

The background of the entire page is a close-up photograph of laboratory glassware. In the foreground, a large, clear glass beaker is filled with a bright orange liquid. A glass dropper is positioned above the beaker, with a single drop of the orange liquid hanging from its tip. In the background, several other glass vessels, including Erlenmeyer flasks and beakers, are partially visible, also containing the same orange liquid. The lighting is bright, creating reflections on the glass surfaces.

# labbox

lab supplies at fair prices

2019  
edición España

1

### PRECIOS SIEMPRE BAJOS

Nuestros precios no son ni "ofertas" ni "promociones", son siempre igual de bajos. Para todos nuestros clientes, durante todo el año y desde la primera unidad. No inflamos artificialmente nuestras listas de precios para después poder hacer enormes descuentos. Todo lo que podíamos recortar nuestros precios ya lo hemos hecho para que nuestros clientes se beneficien desde la primera compra.

2

### ENTREGA RÁPIDA

Entregamos en un máximo de 48 horas laborables en cualquier punto de España. Invertimos en stock suficiente de todos los productos que incorporamos a nuestro catálogo para que el 95% de los pedidos que recibimos sean entregados a la empresa de transportes el mismo día que se reciben para poder ser repartidos en cualquier punto de la Península y Baleares en las 48 h siguientes. Para Canarias, consulte las condiciones particulares. En algunos equipos el plazo de entrega es diferente (generalmente 1-2 semanas) y así lo hemos indicado en el catálogo.

3

### SATISFACCIÓN O REEMBOLSO

Dispone de 15 días para devolver cualquier producto que no le satisfaga, sin necesidad de justificarse. Si el producto que recibe no cumple sus expectativas, se da cuenta de que se ha equivocado al pedir o detecta alguna rotura u otras anomalías, háganoslo saber y se lo cambiaremos, repondremos o abonaremos. Ud. elije. Y, además, los gastos de transporte de estos cambios o devoluciones van a nuestro cargo. Tenga en cuenta que este compromiso está desarrollado y limitado por las Condiciones Generales de Venta.

VISÍTENOS EN:



Feria de Materiales, Instrumentación, Equipos y Métodos para el Análisis y Diagnóstico en el Laboratorio

MADRID  
28-29 MARZO 2019  
[www.labforum.es](http://www.labforum.es)  
Pabellón 8 - IFEMA  
Stand 146



## CIENCIAS DE LA VIDA Y GRYNIA

Por primera vez incorporamos en catálogo una sección separada de 'Ciencias de la vida' (Life Science) en la que encontrará, entre otros:

- Consumibles para cultivo celular de nuestra nueva marca GRYNIA
- Un nuevo termociclador, un contador de colonias y un esterilizador
- Reactivos Labkem para biología molecular.

Es un primer embrión de una línea de productos que se desarrollará en los próximos años.

**GRYNIA**



p. 8-46



## CROMATOGRAFÍA

Nueva familia de Cromatografía donde encontrará:

- Rango de viales ampliado con nuevos tamaños, insertos, viales 'Snap-top', viales Headspace para GC y viales Shell
- Placas y cubetas para Cromatografía de Capa Fina, columnas y gel de sílice para Cromatografía de columna
- Disolventes Labkem para GC, HPLC, LC/MS y Análisis de Pesticidas en botellas GL45 de vidrio europeo de 2,5L
- Productos ya existentes a día de hoy como QuEChERS, SPE, Filtros de jeringa, viales, cajas y gradillas

p. 134-145

## REFRACTÓMETROS

Gama de refractómetros adaptada a los usos más comunes.  
Compuesta de:

- Refractómetros analógicos portátiles para medición en frutas, vinos y licores.
- Refractómetros digital portátiles multiescala para mediciones de alta precisión
- Refractómetro ABBE analógico para medición del Índice de Refracción, grado Brix y temperatura con buena precisión



p. 208-209

## PACK AHORRO labkem P04

Pack de caja completa de 4 unidades para los disolventes y ácidos en envase GL45 tanto en plástico como en vidrio

Todos los precios por botella con este pack mejoran respecto al año anterior



## ONiLAB

Gama 'Premium' de equipos que incorpora en este primer año tres modelos de agitadores y una placa calefactora

Los equipos proporcionan una funcionalidad avanzada, pantalla digital y un diseño optimizado

Los agitadores disponen de motor sin escobillas, libre de mantenimiento

p. 171-172, 174 y 181

## Termostatación, combustión y calcinación

LBX instruments amplía su gama con la incorporación de:

- Baños de ultrasonidos con calefacción y temporizador
- Bloque termostático digital con agitación que permite un excelente control de la temperatura y agitación asegurando resultados reproducibles. Compatible con una amplia gama de tubos
- Incubadora de temperatura constante de alta precisión con pantalla digital y sistema de circulación de aire que homogeniza la temperatura en toda el área de trabajo



p. 181-183

CULTIVO CELULAR



Consumibles de plástico  
para cultivo celular  
Pipetas  
Homogeneizadores de tejido  
Tapones para cultivo celular

p. 8-9  
p. 9  
p. 9  
p. 10

BIOLOGÍA  
MOLECULAR



Microtubos de centrifuga,  
PCR y accesorios  
Termocicladores  
Reactivos para Biología Molecular

p. 11  
p. 11  
p. 11-14

MICROBIOLOGÍA  
Y PATOLOGÍA



Placas de Petri  
Asas  
Instrumentación para microbiología  
Placas y cubetas para tinción  
Cajas, fundas y dispensadores  
para portaobjetos  
Portaobjetos y cubreobjetos  
Medios de cultivo Grado Bacteriológico  
Colorantes y reactivos

p. 15-16  
p. 16-17  
p. 17  
p. 17-18  
p. 19  
p. 19-20  
p. 21-27  
p. 28-32

MICROSCOPIOS



Microscopios biológicos  
Microscopios petrográficos  
Estereomicroscopios  
Cámaras digitales

p. 33-36, 38  
p. 37  
p. 38-39  
p. 40-41

REFRIGERACIÓN  
Y CRIOGENIZACIÓN



Criotubos y accesorios  
Racks para congeladores  
Armarios de refrigeración y congelación

p. 42-44  
p. 44-45  
p. 45-46

MATERIAL DE USO  
GENERAL



Vasos de precipitado  
Matraces  
Copas y jarras graduadas  
Morteros  
Cristalizadores y cápsulas  
Pesafiltros y vidrios de reloj  
Desecadores y Gel de sílice  
Cinta, Parafilm y auxiliares

p. 48-50  
p. 50-52  
p. 52  
p. 53  
p. 54-55  
p. 56-57  
p. 57-59  
p. 59-60

## MATERIAL VOLUMÉTRICO



Matraces aforados  
Pícnómetros  
Probetas  
Pipetas y accesorios  
Buretas y accesorios

p. 61-62  
p. 62-63  
p. 63-64  
p. 64-66  
p. 66-68

## MANEJO DE LÍQUIDOS



Pipetas Pasteur y jeringas desechables  
Accesorios de pipeteado  
Dispensadores de líquidos  
Micropipetas y certificados  
Puntas de pipeta  
Bureta digital

p. 69-70  
p. 70-71  
p. 71  
p. 71-73  
p. 73-77  
p. 78

## VIDRIO ESMERILADO Y ACCESORIOS



Esferas de vidrio  
Matraces, balones y soportes  
Lavador de gases  
Refrigerantes  
Adaptadores y colectores  
Uniones y cabezales  
Tapones para esmerilados  
Embudos de carga y adición  
Equipo de destilación

p. 79  
p. 79-82  
p. 83  
p. 84-86  
p. 86-89  
p. 86-89  
p. 88-89  
p. 89  
p. 90

## FILTRACIÓN, SEPARACIÓN Y CONCENTRACIÓN



Papel de filtro  
Embudos  
Matraces Kitasatos  
Equipos de filtración  
Extractor Soxhlet  
Evaporadores rotativos  
Bombas y equipos para vacío

p. 91-98  
p. 98-101  
p. 101  
p. 102-104  
p. 105  
p. 106  
p. 107-108

## ELEMENTOS DE MONTAJE E INSTRUMENTAL



Tubería y accesorios  
Bandejas de laboratorio  
Material para disección  
Espátulas  
Herramientas de corte  
Pinzas  
Elementos de montaje  
Varillas para agitar

p. 109-110  
p. 110-111  
p. 111-112  
p. 112-113  
p. 113-114  
p. 114-115  
p. 116-118  
p. 118

## FRASCOS Y RECIPIENTES



Recipientes de vidrio  
Tapones para frascos  
Recipientes de plástico y accesorios  
Bolsas

p. 119-125  
p. 119-132  
p. 120-132  
p. 133

CROMATOGRFIA



Extracción en fase sólida (SPE)  
Filtros de jeringa  
Viales para cromatografía  
y accesorios  
Cromatografía de columna  
Cromatografía de capa fina (CCF)  
Disolventes

p. 134  
p. 135-136  
p. 136-139  
p. 140  
p. 140  
p. 141-145

CENTRIFUGACIÓN Y  
TUBOS DE ENSAYO



Tubos de ensayo y accesorios  
Tapones  
Tubo Nessler  
Tubos de centrifuga y accesorios  
Microtubos de centrifuga, PCR  
y accesorios  
Centrifugas

p. 146-149  
p. 146-149  
p. 149  
p. 150-154  
p. 154-155  
p. 155-157

BALANZAS



Analíticas  
De precisión  
Portátiles y de bolsillo  
Industriales y otras aplicaciones  
Pesas y certificados  
Periféricos y consumibles de pesada

p. 158-159  
p. 159-162  
p. 162-163  
p. 163-165  
p. 166-168  
p. 168

AGITADORES  
Y ACCESORIOS



Magnéticos sin calefacción  
Magnéticos con calefacción  
Mecánicos  
Varillas magnéticas  
y otros accesorios

p. 169-170  
p. 171-172  
p. 173-176  
p. 176-179

TERMOSTATIZACIÓN,  
COMBUSTIÓN Y CALCINACIÓN



Mecheros bunsen y de alcohol  
Placas y mantas calefactoras  
Baños termostáticos,  
Ultrasonidos y accesorios  
Estufas e incubadoras  
Hornos de mufla  
Crisoles  
y otros accesorios para horno

p. 180  
p. 180-181, 183  
p. 181-182  
p. 183-184  
p. 184  
p. 184-186

ANÁLISIS DE  
AGUAS



Cono Imhoff  
Fracos de muestreo  
Kits de medición  
Análisis fotométrico

p. 187  
p. 187  
p. 187  
p. 188-197

INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y  
TÉCNICAS INSTRUMENTALES



pH y conductividad  
Temperatura y humedad  
Densímetros y alcohómetros  
Medición de tiempos  
y cronómetros  
Pilas  
Refractometría  
Espectrofotometría

p. 198-204  
p. 204-206  
p. 207  
  
p. 207-208  
p. 208  
p. 208-209  
p. 209-211

MOBILIARIO



Mobiliario de laboratorio  
Sillas de laboratorio

p. 212-213  
p. 214

EQUIPOS DE  
PROTECCIÓN



Protección visual y audio  
Protección respiratoria  
Protección corporal y guantes

p. 216, 221  
p. 217  
p. 217-221

HIGIENE Y  
LIMPIEZA



Detergentes y desinfectantes  
Bolsas de autoclave  
Escobillones, escurridores y cestas  
Varios de higiene

p. 222-223  
p. 224  
p. 224-225  
p. 225

REACTIVOS  
Y PRODUCTOS QUÍMICOS



Reactivos y productos químicos  
(en orden alfabético)  
Indicadores para  
valoraciones volumétricas

p. 226-282  
  
p. 283-286



**CIENCIAS DE LA VIDA**

GRYNIA



### Frascos tratados estériles para cultivo

NEW

Fabricados con poliestireno cristal virgen USP clase VI en sala limpia de grado 100000. Superficie tratada. Base plana y sin estrías para maximizar el área útil de crecimiento. Tapón en polietileno disponible en dos versiones: tapón estándar ciego para sistemas cerrados y tapón venteado con una membrana hidrofóbica de 0,22 micras para permitir el intercambio de gases minimizando el riesgo de contaminación cruzada. Diseño de cuello en ángulo para mejorar el acceso de pipetas y de rascadores de células. Graduación en relieve en ambos lados y zona de escritura junto al cuello. Esterilizados por rayos gamma y certificados libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Envasados en bolsas resellables de 10 unidades (frascos de 25 y 50 ml) o 5 unidades (frascos de 250 y 600 ml)

| referencia   | volumen (ml) | área crecimiento (cm <sup>2</sup> ) | tapón    | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|--------------|--------------|-------------------------------------|----------|-------------------|----------|------------------|
| CCFP-S25-200 | 25           | 12,5                                | estándar | 200               | 87,00 €  | 0,44 €           |
| CCFP-V25-200 | 25           | 12,5                                | venteo   | 200               | 105,00 € | 0,53 €           |
| CCFP-S50-200 | 50           | 25,0                                | estándar | 200               | 91,00 €  | 0,46 €           |
| CCFP-V50-200 | 50           | 25,0                                | venteo   | 200               | 112,00 € | 0,56 €           |
| CCFP-25S-100 | 250          | 75,0                                | estándar | 100               | 105,00 € | 1,05 €           |
| CCFP-25V-100 | 250          | 75,0                                | venteo   | 100               | 122,00 € | 1,22 €           |
| CCFP-60S-040 | 600          | 182,0                               | estándar | 40                | 70,00 €  | 1,75 €           |
| CCFP-60V-040 | 600          | 182,0                               | venteo   | 40                | 90,00 €  | 2,25 €           |

GRYNIA



### Placas de cultivo multipocillo estériles

NEW

Fabricadas con poliestireno cristal virgen USP clase VI en sala limpia de grado 100000. Superficie tratada. Volumen y superficie de crecimiento uniforme en todos los pocillos. Superficie lisa y sin estrías para maximizar el área útil de crecimiento. Pocillos numerados con código alfanumérico para facilitar la identificación. Esterilizadas por rayos gamma y certificadas libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Tapas incluidas. Envasadas en bolsa individual

| referencia   | pocillos | vol. de trabajo (ml) | área crecimiento (cm <sup>2</sup> ) | fondo | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|--------------|----------|----------------------|-------------------------------------|-------|-------------------|----------|------------------|
| CCPP-006-100 | 6        | 1,90 - 2,90          | 9,60                                | plano | 100               | 100,00 € | 1,00 €           |
| CCPP-012-100 | 12       | 0,76 - 1,14          | 3,85                                | plano | 100               | 104,00 € | 1,04 €           |
| CCPP-024-100 | 24       | 0,38 - 0,57          | 1,93                                | plano | 100               | 104,00 € | 1,04 €           |
| CCPP-048-100 | 48       | 0,19 - 0,29          | 0,83                                | plano | 100               | 112,00 € | 1,12 €           |
| CCPP-096-100 | 96       | 0,075 - 0,20         | 0,33                                | plano | 100               | 100,00 € | 1,00 €           |
| CCPP-U96-100 | 96       | 0,075 - 0,20         | 0,58                                | en U  | 100               | 124,00 € | 1,24 €           |

GRYNIA



### Placas de cultivo tratadas estériles

NEW

Fabricadas con poliestireno cristal virgen USP clase VI en sala limpia de grado 100000. Superficie tratada. Superficie lisa y sin estrías para maximizar el área útil de crecimiento. Esterilizadas por rayos gamma y libres de pirógenos. Tapas incluidas. Envasadas en bolsas resellables de 10 unidades

| referencia   | Ø <sub>base</sub> (mm) | Ø <sub>tapa</sub> (mm) | h <sub>con tapa</sub> (mm) | área crecimiento (cm <sup>2</sup> ) | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|--------------|------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------|------------------|
| CCDP-035-960 | 32,8                   | 37,8                   | 12,5                       | 8,5                                 | 960               | 152,00 € | 0,16 €           |
| CCDP-060-600 | 52,0                   | 58,8                   | 17,8                       | 21,2                                | 600               | 120,00 € | 0,20 €           |
| CCDP-100-300 | 87,8                   | 95,6                   | 22,0                       | 60,8                                | 300               | 85,00 €  | 0,28 €           |

GRYNIA



### Rascadores de células estériles

NEW

Hoja de doble posición: "rascador" y "colector", fabricada en termoplástico elastómero (TPE). Mango flexible de ABS, especialmente diseñado para recolectar las células sin dañarlas. Esterilizados por rayos gamma y certificados libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Envasados en bolsa individual

| referencia   | ancho hoja (mm) | l <sub>total</sub> (mm) | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------------|-------------------------|-------------------|---------|------------------|
| CSCP-025-100 | 2,0             | 250                     | 100               | 58,00 € | 0,58 €           |
| CSCP-039-100 | 2,0             | 390                     | 100               | 79,00 € | 0,79 €           |

**NEW Unidades estériles de filtración al vacío de PES**

Utilizadas para la filtración de medios de cultivo y otros fluidos biológicos. Frasco de recogida fabricado en poliestireno, copa superior de ABS y cuello central y tapa de polipropileno. Membrana filtrante de PES (polietersulfona). Temperatura máxima de uso: 45 °C. Esterilizadas por rayos gamma y libres de pirógenos. Envasadas en bolsa individual

| referencia   | poro<br>(µm) | volumen<br>(ml) | Ø membrana<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|--------------|-----------------|--------------------|----------------------|---------|---------------------|
| VFPE-252-012 | 0,22         | 250             | 50                 | 12                   | 71,00 € | 5,92 €              |
| VFPE-254-012 | 0,45         | 250             | 50                 | 12                   | 71,00 € | 5,92 €              |
| VFPE-502-012 | 0,22         | 500             | 75                 | 12                   | 82,00 € | 6,83 €              |
| VFPE-504-012 | 0,45         | 500             | 75                 | 12                   | 82,00 € | 6,83 €              |

**NEW Pipeta serológica estéril de poliestireno**

Fabricada en poliestireno cristal y con banda de color para identificación rápida del volumen. Estéril por radiación gamma, apirógena y envasada en bolsa unitaria papel/plástico (peel-pack). Filtro de algodón en el extremo para proteger los pipeteadores. Graduaciones calibradas para dispensar con una precisión  $\pm 2\%$ . Graduación normal (cero arriba). Caja dispensadora apilable con apertura frontal para ahorrar espacio en la mesa de trabajo. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | capacidad | graduación<br>(ml) | código<br>color | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|--------------------|-----------------|----------------------|---------|---------------------|
| MPIP-J01-500 | 1 ml      | 0,01               | amarillo        | 500                  | 50,00 € | 0,10 €              |
| MPIP-J02-500 | 2 ml      | 0,02               | verde           | 500                  | 60,00 € | 0,12 €              |
| MPIP-J05-200 | 5 ml      | 0,1                | azul            | 200                  | 35,00 € | 0,18 €              |
| MPIP-J10-200 | 10 ml     | 0,1                | naranja         | 200                  | 36,00 € | 0,18 €              |
| MPIP-J25-150 | 25 ml     | 0,2                | rojo            | 150                  | 58,00 € | 0,39 €              |
| MPIP-J50-100 | 50 ml     | 0,5                | púrpura         | 100                  | 65,00 € | 0,65 €              |

**NEW Homogeneizador de tejido, PTFE**

Usado para la reducción controlada del tamaño de partícula y la homogeneización de una variedad de sustancias, especialmente material biológico. La cabeza del émbolo está hecha de PTFE puro y el eje de acero inoxidable (Ø 6,5 mm). El tubo es de vidrio borosilicato y la separación entre la cabeza del émbolo y el tubo es de 0,15-0,25 mm. Los volúmenes indicados son volúmenes de trabajo con el émbolo en su posición

| referencia   | volumen<br>(ml) | h<br>(mm) | tipo           | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------------|-----------|----------------|----------------------|---------|
| TIGR-V02-001 | 2               | 120       | vaso de vidrio | 1                    | 23,11 € |
| TIGR-V05-001 | 5               | 135       | vaso de vidrio | 1                    | 25,71 € |
| TIGR-V10-001 | 10              | 150       | vaso de vidrio | 1                    | 26,31 € |
| TIGR-V15-001 | 15              | 155       | vaso de vidrio | 1                    | 26,93 € |
| TIGR-V30-001 | 30              | 175       | vaso de vidrio | 1                    | 36,60 € |
| TIGR-V50-001 | 50              | 195       | vaso de vidrio | 1                    | 43,64 € |
| TIGR-P02-001 | 2               | 230       | émbolo         | 1                    | 14,68 € |
| TIGR-P05-001 | 5               | 235       | émbolo         | 1                    | 14,33 € |
| TIGR-P10-001 | 10              | 270       | émbolo         | 1                    | 14,84 € |
| TIGR-P15-001 | 15              | 270       | émbolo         | 1                    | 19,06 € |
| TIGR-P30-001 | 30              | 270       | émbolo         | 1                    | 23,51 € |
| TIGR-P50-001 | 50              | 270       | émbolo         | 1                    | 29,77 € |

GRYNIA



GRYNIA



GRYNIA



## Steristoppers®



## Tapones de celulosa esterilizables

Desechables. Diseñados para trabajar con muestras microbiológicas, cultivos celulares, etc. Se ajustan perfectamente a la boca del recipiente. Esterilizables hasta 200 °C. Permeables al aire

| referencia   | número | para tubos<br>de Ø <sub>int</sub> | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|--------|-----------------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| SSTO-08P-100 | 8P     | 7,5 - 10,5 mm                     | 100                  | 6,97 €  | 0,07 €              |
| SSTO-009-100 | 9      | 10,5 - 11,5 mm                    | 100                  | 5,72 €  | 0,06 €              |
| SSTO-09P-100 | 9P     | 9,0 - 10,5 mm                     | 100                  | 5,81 €  | 0,06 €              |
| SSTO-010-100 | 10     | 9,5 - 11,5 mm                     | 100                  | 5,97 €  | 0,06 €              |
| SSTO-011-100 | 11     | 12,0 - 14,5 mm                    | 100                  | 6,83 €  | 0,07 €              |
| SSTO-012-100 | 12     | 11,5 - 13,5 mm                    | 100                  | 6,27 €  | 0,06 €              |
| SSTO-013-100 | 13     | 12,5 - 14,5 mm                    | 100                  | 6,80 €  | 0,07 €              |
| SSTO-014-100 | 14     | 13,0 - 14,5 mm                    | 100                  | 6,80 €  | 0,07 €              |
| SSTO-14P-100 | 14P    | 12,0 - 14,0 mm                    | 100                  | 6,80 €  | 0,07 €              |
| SSTO-015-100 | 15     | 13,5 - 15,5 mm                    | 100                  | 7,36 €  | 0,07 €              |
| SSTO-018-100 | 18     | 17,5 - 18,5 mm                    | 100                  | 8,44 €  | 0,08 €              |
| SSTO-019-100 | 19     | 19,0 - 22,0 mm                    | 100                  | 17,29 € | 0,17 €              |
| SSTO-026-100 | 26     | 26,0 - 27,0 mm                    | 100                  | 18,93 € | 0,19 €              |
| SSTO-027-100 | 27     | 27,0 - 32,5 mm                    | 100                  | 28,29 € | 0,28 €              |
| SSTO-029-025 | 29     | 29,5 - 31,0 mm                    | 25                   | 7,78 €  | 0,31 €              |
| SSTO-29K-025 | 29K    | 26,0 - 27,0 mm                    | 25                   | 5,63 €  | 0,23 €              |
| SSTO-032-025 | 32     | 32,5 - 35,0 mm                    | 25                   | 9,40 €  | 0,38 €              |
| SSTO-32P-025 | 32P    | 32,0 - 33,0 mm                    | 25                   | 11,04 € | 0,44 €              |
| SSTO-036-025 | 36     | 35,5 - 39,5 mm                    | 25                   | 11,07 € | 0,44 €              |
| SSTO-037-025 | 37     | 37,5 - 41,5 mm                    | 25                   | 13,10 € | 0,52 €              |
| SSTO-038-025 | 38     | 40,0 - 43,5 mm                    | 25                   | 13,12 € | 0,52 €              |
| SSTO-40P-025 | 40P    | 42,0 - 46,5 mm                    | 25                   | 19,58 € | 0,78 €              |
| SSTO-45P-025 | 45P    | 47,0 - 48,0 mm                    | 25                   | 24,74 € | 0,99 €              |

## Labocap



## Tapones para tubos de ensayo, Labocap

Usados en laboratorios microbiológicos, bacteriológicos y biotecnológicos. Se utilizan principalmente para proteger la muestra de la suciedad exterior garantizando un sellado esterilizable pero no hermético. Fabricados en aluminio de alta calidad. Muelle interior de acero niquelado que adhiere el tapón al tubo y permite el flujo de aire requerido

| referencia   | Ø <sub>tubo</sub><br>(mm) | color | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------------|-------|----------------------|---------|---------------------|
| CFTT-009-010 | 9/10                      | rojo  | 10                   | 12,12 € | 1,21 €              |
| CFTT-012-010 | 12/13                     | rojo  | 10                   | 9,99 €  | 1,00 €              |
| CFTT-014-010 | 14/15                     | rojo  | 10                   | 15,60 € | 1,56 €              |
| CFTT-015-010 | 15/16                     | rojo  | 10                   | 9,80 €  | 0,98 €              |
| CFTT-017-010 | 17/18                     | rojo  | 10                   | 10,80 € | 1,08 €              |
| CFTT-019-010 | 19/20                     | rojo  | 10                   | 12,12 € | 1,21 €              |
| CFTT-021-010 | 21/23                     | rojo  | 10                   | 24,31 € | 2,43 €              |
| CFTT-024-010 | 24/26                     | rojo  | 10                   | 28,09 € | 2,81 €              |

NEW

Microtubo para PCR libre de DNAsa y RNAsa Premium Line

Tubo de pared fina para PCR optimizado para todos los modelos de termociclador. Libre de DNA humano y certificado libre de DNAsa, RNAsa e inhibidores de PCR. Color natural, autoclavable

| referencia   | capacidad | tipo           | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|----------------|-------------------|---------|------------------|
| PCRD-F05-1K0 | 0,5 ml    | PCR tapa plana | 1000              | 31,64 € | 0,032 €          |
| PCRD-F02-1K0 | 0,2 ml    | PCR tapa plana | 1000              | 31,64 € | 0,032 €          |

Microtubo para PCR

Fabricado en polipropileno. Autoclavable

| referencia       | capacidad | tipo                 | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|------------------|-----------|----------------------|-------------------|----------|------------------|
| PCRP-002-1K0     | 0,2 ml    | para PCR, tapa plana | 1000              | 11,07 €  | 0,011 €          |
| En "pack ahorro" |           |                      |                   |          |                  |
| PCRP-002-20K     | 0,2 ml    | para PCR, tapa plana | 20 x 100          | 188,25 € | 0,009 €          |

Cajas y gradillas para microtubos PCR ver p. 154



Termociclador DLAB TC1000-S

Se utiliza para amplificar muestras de ADN y ARN mediante la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) y para otras reacciones sensibles a la temperatura. Capacidad del bloque de aluminio (incluido): 96 tubos de PCR de 0,2 ml, placa de 96 pocillos o tiras de 8 y 12 tubos de PCR. Rango de temperatura de calentamiento: 4-105 °C. Rango de temperatura de la tapa: 30-110 °C. Resolución del indicador de temperatura: ± 0,1 °C. Precisión del control de temperatura [a 55 °C]: ± 0,3 °C. Uniformidad de temperatura [a 55 °C]: <0,3 °C. Velocidad máxima de calentamiento/enfriamiento: 3 °C/ seg. Pantalla táctil LCD intuitiva para seguimiento en tiempo real de la temperatura experimental. Seis estructuras Peltier de alto rendimiento para la precisión del control de temperatura. Sistema de control de temperatura superior con dos opciones: programar la temperatura del bloque o programar la temperatura estimada dentro del tubo. Tapa térmica de altura regulable con función de anti-evaporación de muestra. Función de prueba de encendido para diagnóstico interno rápido. Protección de apagado con recuperación automática del programa. Sistema de archivos definido por el usuario: máx. 30 segmentos de 99 ciclos, máx. 16 carpetas y 16 archivos en cada carpeta. Función de apagado automático de la tapa térmica si la temperatura del módulo es inferior a 30 °C. Compatible con la mayoría de los tubos de PCR universales y placas de PCR de 96 pocillos. Dimensiones: 280 x 370 x 250 mm. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

| referencia   | descripción                        | unidades por ref. | precio    |
|--------------|------------------------------------|-------------------|-----------|
| THCY-1KS-001 | Termociclador DLAB TC1000-S series | 1                 | 3350,00 € |

Solución ZERO DNA para limpieza de partículas contaminantes de ADN y ARN ver p. 223

astik's



astik's



DLAB



Reactivos para biología molecular



Ácido etilendiaminetetraacético (EDTA) sal disódica dihidrato

labkem

MW: 372.24 CAS: 6381-92-6 EC: 205-358-3 TARIC code: 29224985



IMDG: 6.1 III UN 2074 ADR: 6.1 III UN 2074 IATA: 6.1 III UN 2074

| Ácido etilendiaminetetraacético (EDTA) sal disódica dihidrato GEN para biología molecular                                                                                                                                  | referencia   | envase    | precio  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|---------|
| DNases/RNases/Proteases free pass test<br>Assay > 99.5%<br>pH (5%, 25°C) 4 - 5<br>Loss on dry. < 10.0%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.005%<br>SO <sub>4</sub> < 0.01%<br>As < 0.0005%<br>Cu < 0.001%<br>Fe < 0.001%<br>Pb < 0.001% | EDTA-00B-500 | <br>500 g | 57,55 € |

## Ácido 3-(N-morfolino)propanosulfónico (MOPS)

labkem

MW: 209.27 CAS: 1132-61-2 TARIC code: 29349990

 $C_7H_{15}NO_4S$ 

| Ácido 3-(N-morfolino)propanosulfónico (MOPS) <b>GEN</b> para bioquímica | referencia                                     | envase       |                                                                                           | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 99.5%<br>pH 3.5 - 4.5<br>Melt. point > 280°C                    | Abs. (280nm) < 0.05<br>H <sub>2</sub> O < 0.5% | MOPS-00B-100 |  100 g | 54,38 € |
| Fe < 0.0005%<br>Pb < 0.0005%<br>Abs. (260nm) < 0.05                     |                                                |              |                                                                                           |         |

## Acrilamida

labkem

MW: 71.08 CAS: 79-06-1 EC: 201-173-7 EC INDEX: 616-003-00-0 UN: 2074 TARIC code: 29241900

 $H_2C=CHCONH_2$ 

IMDG: 6.1 III UN 2074 ADR: 6.1 III UN 2074 IATA: 6.1 III UN 2074

| Acrilamida <b>GEN</b> para electroforesis | referencia                                      | envase       |                                                                                          | precio  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 99.9%<br>Insol. matter < 0.05%    | Acryl. acid < 0.001%<br>H <sub>2</sub> O < 0.1% | ACAD-00B-1K0 |  1 kg | 74,72 € |

## Agar LB (LENNOX)

labkem

TARIC code: 13023100

| Agar LB (LENNOX) <b>GEN</b>                                                                                                              | referencia                                                                                                                                                                                                                                                     | envase       |                                                                                           | precio  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Homogeneous, free flowing and beige.<br>If any changes physically, discard product.<br>App. Amber slight opalesc.<br>pH (25°C) 6.8 - 7.2 | Conc. of use 35g/L<br>Preparation:<br>Dissolve 35 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.<br>Sterilize at 121°C for 15 min, cool to 45-50°C, mix well and dispense into plates.<br>Once open. avoid hydr.<br>Storage temp. 2 - 25°C | AGLB-00P-500 |  500 g | 46,59 € |

## Agar LURIA (Miller LB)

labkem

TARIC code: 13023100

| Agar LURIA (Miller LB) <b>GEN</b>                                                                                                        | referencia                                                                                                                                                                                                                                                       | envase       |                                                                                           | precio  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Homogeneous, free flowing and beige.<br>If any changes physically, discard product.<br>App. Amber slight opalesc.<br>pH (25°C) 6.8 - 7.2 | Conc. of use 40g/L<br>Preparation:<br>Diss. 40 gr in 1 L of water w/heat and boil for 1 min until complete dissol.<br>Sterilize at 121°C for 15 min, cool to 45-50°C, mix well and dispense into plates.<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp. 2 - 25°C | AGLU-00P-500 |  500 g | 42,38 € |

## Agarosa

labkem

CAS: 9012-36-6 EC: 232-658-1 TARIC code: 13023100

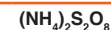
| Agarosa D1 baja EEO (electroendosmosis) <b>GEN</b>                                                                                                            | referencia                                                                                                                                                                    | envase                                                                                                                      |              | precio                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| App. White cream powder<br>Moisture < 7%<br>pH solution 6.5 - 7.0<br>pH gel 6.5 - 7.0<br>Ash < 0.4%<br>colour. (1.5%, 450nm) < 0.03<br>Turb. (1.5%) < 3NTU    | Gel str. 1.5% > 2500g/cm<br>Gel strength 1% > 1200g/cm<br>SO <sub>4</sub> < 0.1%<br>Gel point (1.5%) 34.5 - 37.5°C<br>Melt. range (1.5%) 86.5 - 89.5°C<br>EEO 0.05 - 0.13     | Applications:<br>DNA typing, Blotting.<br>Anal. and prep. gel electroph.<br>for nucl ac. > 1000bp<br>Storage temp. 2 - 25°C | AGAR-D1L-500 |  500 g<br>315,81 € |
| Agarosa E <b>GEN</b>                                                                                                                                          | referencia                                                                                                                                                                    | envase                                                                                                                      |              | precio                                                                                                  |
| Ash < 0.45%<br>SO <sub>4</sub> < 0.15%<br>Gel strength 1% > 1000g/cm²<br>Turb. (1.5%) < 4NTU                                                                  | Gel str. 1.5% > 2000g/cm²<br>Gel point (1.5%) 34.5 - 37.5°C<br>Melt. range (1.5%) 86.5 - 89.5°C                                                                               | Applications:<br>Blotting<br>Sep. of nucl. ac. from 250bp to 23kb<br>Storage temp. 2 - 25°C                                 | AGAR-E00-500 |  500 g<br>190,76 € |
| Agarosa LM-SIEVE <b>GEN</b>                                                                                                                                   | referencia                                                                                                                                                                    | envase                                                                                                                      |              | precio                                                                                                  |
| App. White cream powder<br>Turb. (4%) < 8.00NTU<br>Moisture < 7%<br>pH solution 6.85 - 7.15<br>pH gel 6.85 - 7.15<br>Ash < 0.3%<br>Colour. (4%, 450nm) < 0.06 | Gel str. 4% > 1000g/cm<br>SO <sub>4</sub> < 0.12%<br>Gel point (4%) < 35°C<br>Melt. point (4%) < 65°C<br>Anal. Separ. < 1000bp<br>EEO < 0.1                                   | Applications:<br>Preparative electrophoresis, Fine resolution, In-gel applications.<br>Storage temp. 2 - 25°C               | AGAR-LMS-100 |  100 g<br>271,77 € |
| Agarosa MS-4 <b>GEN</b>                                                                                                                                       | referencia                                                                                                                                                                    | envase                                                                                                                      |              | precio                                                                                                  |
| App. White cream powder<br>Transp. (3%) < 6NTU<br>Moisture < 7%<br>pH solution 6.4 - 6.8<br>pH gel 6.4 - 6.8<br>Ash < 0.3%<br>Colour. (450nm) < 0.04          | Gel strength (3%) > 500g/cm<br>SO <sub>4</sub> < 0.11%<br>Gel str. (5%) > 1000g/cm<br>Gel point (3%) < 31°C<br>Melt. point (3%) < 76°C<br>Anal. Separ. < 1000bp<br>EEO < 0.12 | Applications:<br>Fine resolution, Protein electrophoresis.<br>Storage temp. 2 - 25°C                                        | AGAR-MS4-100 |  100 g<br>252,85 € |

NEW

## Amonio peroxodisulfato

labkem

MW: 228.19 CAS: 7727-54-0 EC: 231-786-5 EC INDEX: 016-060-00-6 UN: 1444 TARIC code: 28334000



IMDG: 5.1 III UN 1444 ADR: 5.1 02 III UN 1444 IATA: 5.1 III UN 1444 Densidad: 1,98



| Amonio peroxodisulfato GEN para electroforesis                    |                                                            |                                                    | referencia   | envase  | precio  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|---------|---------|
| Assay > 98%<br>Free Acid < 0.04meq/g<br>Cl <sup>-</sup> < 0.0005% | Heavy metals (Pb) < 0.001%<br>Fe < 0.001%<br>Mn < 0.00005% | Res. on ignition < 0.05%<br>Insol. matter < 0.005% | AMPS-00B-1K0 | <br>1 L | 29,23 € |

## Caldo LB (LENNOX)

labkem

TARIC code: 13023100

| Caldo LB (LENNOX) GEN                                                                                         |                                                                                                                     |                                                                               | referencia   | envase    | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|---------|
| Homogeneous, free flowing and light-Beige.<br>If any changes physically, discard product.<br>App. clear amber | pH (25°C) 6.8 - 7.2<br>Conc. of use 20g/L<br>Preparation:<br>Dissolve 20 gr on 1 L with heat until complete dissol. | Steril. 121°C for 15 min.<br>Once open. avoid hydr.<br>Storage temp. 2 - 25°C | LBBR-00P-500 | <br>500 g | 38,91 € |

## Caldo LURIA (Miller LB)

labkem

TARIC code: 13023100

| Caldo LURIA (Miller LB) GEN                                                                                                                                |                                                                                                                                                             |  | referencia   | envase    | precio  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|-----------|---------|
| Homogeneous, free flowing and light-Beige.<br>If any changes physically, discard product.<br>App. clear amber<br>pH (25°C) 6.8 - 7.2<br>Conc. of use 25g/L | Preparation:<br>Dissolve 25 gr on 1 L with heat until complete dissol.<br>Steril. 121°C for 15 min.<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp. 2 - 25°C |  | LUBR-00P-500 | <br>500 g | 33,96 € |

## Caldo Terrific

labkem

TARIC code: 13023100

| Caldo Terrific GEN                                                                        |                                                                                |                                                                                                                                  | referencia   | envase    | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|---------|
| Homogeneous, free flowing and light-Beige.<br>If any changes physically, discard product. | App. amber<br>pH (25°C) 7.0 - 7.4<br>Preparation:<br>Suspend 50.8 gr in 900ml, | add 4ml of glycerol and adjust to 1 L.<br>Sterilize at 121°C for 15 min.<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp. 2 - 25°C | TEBR-00P-500 | <br>500 g | 39,61 € |

NEW

## Dimetil sulfóxido

labkem

MW: 78.13 CAS: 67-68-5 EC: 200-664-3 TARIC code: 29309098



| Dimetil sulfóxido GEN                                                                                       |                                                                                          |                                                                 | referencia   | envase     | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|------------|---------|
| Assay > 99.5%<br>Free Acid < 0.001%<br>Non-Vol. Mat. < 0.001%<br>Phosphorous(P) < 0.00001%<br>Si < 0.00002% | H <sub>2</sub> O < 0.1%<br>Ca < 0.0001%<br>Cu < 0.00005%<br>Fe < 0.0001%<br>K < 0.00005% | Mg < 0.00005%<br>Na < 0.0002%<br>Pb < 0.00002%<br>Zn < 0.00002% | DMSO-00B-100 | <br>100 ml | 38,81 € |

NEW

## Ficoll® 400

labkem

MW: 400000 CAS: 26873-85-8 TARIC code: 39072020



| Ficoll® 400 GEN              |                         |  | referencia   | envase   | precio  |
|------------------------------|-------------------------|--|--------------|----------|---------|
| DNases/RNases/Proteases free | App. White to off-white |  | FCOL-00B-010 | <br>10 g | 47,65 € |

NEW

## Glicina

labkem

MW: 75.06 CAS: 56-40-6 EC: 200-272-2 TARIC code: 29224985



| Glicina GEN para electroforesis y biología molecular                                 |                                                                                                             |                                              | referencia   | envase   | precio  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|----------|---------|
| DNases/RNases/Proteases free<br>Assay > 99.5%<br>pH 5.9 - 6.4<br>Loss on dry. < 0.1% | Other (Amino-ac.) < 0.1%<br>NH <sub>4</sub> < 0.02%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.004%<br>SO <sub>4</sub> < 0.005% | As < 0.0001%<br>Fe < 0.0005%<br>Pb < 0.0005% | GLIC-00B-1K0 | <br>1 kg | 50,42 € |

Litio cloruro

labkem 

MW: 42.39 CAS: 7447-41-8 EC: 231-212-3 TARIC code: 28273985

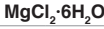


| Litio cloruro <b>GEN</b> para biología molecular |                         |            | referencia   | envase                                                                              | precio |
|--------------------------------------------------|-------------------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| DNases/RNases/Proteases free                     | SO <sub>4</sub> < 0.01% | Fe < 0.005 | LICH-00B-100 |  | 100 g  |
| Assay > 99.0%                                    | As < 0.005%             | Na < 0.2   |              |                                                                                     |        |
| Loss on dry. < 1%                                | Ca < 0.01%              |            |              |                                                                                     |        |

Magnesio cloruro hexahidrato

labkem 

MW: 203.3 CAS: 7791-18-6 EC: 232-094-6 TARIC code: 28273100



| Magnesio cloruro hexahidrato <b>GEN</b> para biología molecular |                         |            | referencia   | envase                                                                              | precio |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| DNases/RNases/Proteases free                                    | SO <sub>4</sub> < 0.01% | Fe < 0.005 | MGCH-06B-500 |  | 500 g  |
| Assay > 99.0%                                                   | As < 0.005%             | Na < 0.2   |              |                                                                                     |        |
| Loss on dry. < 1%                                               | Ca < 0.01%              |            |              |                                                                                     |        |

Rojo Ponceau S solución

labkem 

TARIC code: 38220000



| Rojo Ponceau S solución <b>GEN</b> para biología molecular |                         |            | referencia   | envase                                                                              | precio |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| DNases/RNases/Proteases free                               | SO <sub>4</sub> < 0.01% | Fe < 0.005 | PONC-S0B-250 |  | 250 ml |
| Assay > 99.0%                                              | As < 0.005%             | Na < 0.2   |              |                                                                                     |        |
| Loss on dry. < 1%                                          | Ca < 0.01%              |            |              |                                                                                     |        |

Tampón-TRIS-Acetato-EDTA pH 8.5 (50x)

labkem 

TARIC code: 38220000

| Tampón-TRIS-Acetato-EDTA pH 8.5 (50x) <b>GEN</b>          | referencia   | envase                                                                              |     | precio  |
|-----------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| Composition TRIS 2.0 mol/l EDTA 0.05 mol/l HAc 1 mol/l in | TAEB-085-1K0 |  | 1 L | 67,98 € |

Tampón-TRIS-Borato-EDTA pH 8.3 (10x)

labkem 

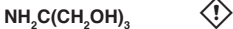
TARIC code: 38220000

| Tampón-TRIS-Borato-EDTA pH 8.3 (10x) <b>GEN</b>                               | referencia   | envase                                                                              |     | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| Composition TRIS 1.0 mol/l EDTA 0.02 mol/l H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 1.0 | TBEB-083-1K0 |  | 1 L | 34,06 € |

Tris(hidroximetil) aminometano

labkem 

CAS: 77-86-1 MW: 121.14 EC: 201-064-4 TARIC code: 29221985



| Tris(hidroximetil) aminometano <b>GEN</b> |                                |                             | referencia   | envase                                                                                | precio |
|-------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Assay > 99%                               | pH (5%, 20°C) 10 - 11.5        | Heavy metals (Pb) < 0.0005% | TRIS-00A-250 |  | 250 g  |
| Melt. range 168 - 172°C                   | Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.05% |                             |              |                                                                                       |        |

Tween® 20

labkem 

MW: 1227.72 CAS: 9005-64-5 TARIC code: 34021300

| Tween® 20 <span>GEN</span> para bioquímica |                        |  | referencia   | envase                                                                                |        | precio  |
|--------------------------------------------|------------------------|--|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Density 1.095 - 1.105                      | boiling point > 100° C |  | TWEN-20B-100 |  | 100 ml | 25,08 € |
| Solub. in H <sub>2</sub> O > 100g/l        |                        |  |              |                                                                                       |        |         |

Urea

labkem 

MW: 60.06 CAS: 57-13-6 EC: 200-315-5 TARIC code: 31021010

| Urea <b>GEN</b> para electroforesis y biología molecular |                            |              | referencia   | envase                                                                                | precio |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| DNases/RNases/Proteases free                             | Heavy metals (Pb) < 0.001% | Fe < 0.0005% | UREA-00B-100 |  | 100 g  |
| Assay > 99.0%                                            | Cl <sup>-</sup> < 0.0005%  |              |              |                                                                                       |        |
| pH 7.5 - 10.5                                            | SO <sub>4</sub> < 0.001%   |              |              |                                                                                       |        |

### Placas de Petri Ø55 mm de poliestireno

Presentadas en bolsas de 10 uds asépticas o estériles por radiación. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | Ø <sub>base</sub><br>(mm) | h <sub>base</sub><br>(mm) | h <sub>con tapa</sub><br>(mm) | tipo                    | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| PDIP-06N-500 | 55                        | 12,8                      | 14,1                          | sin vientos, aséptica   | 500                  | 44,11 € | 0,088 €             |
| PDIP-E6N-500 | 55                        | 12,8                      | 14,1                          | sin vientos, estéril    | 500                  | 48,13 € | 0,096 €             |
| PDIP-060-500 | 54,4                      | 12,7                      | 14                            | con 3 vientos, aséptica | 500                  | 44,11 € | 0,088 €             |
| PDIP-E60-500 | 54,4                      | 12,7                      | 14                            | con 3 vientos, estéril  | 500                  | 48,13 € | 0,096 €             |

### Placas de Petri Ø90 mm de poliestireno

Presentadas en bolsas de 20/23 uds asépticas o estériles por radiación. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | Ø <sub>base</sub><br>(mm) | h <sub>base</sub><br>(mm) | h <sub>con tapa</sub><br>(mm) | tipo                    | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| PDIP-09N-500 | 89,5                      | 15,2                      | 16,3                          | sin vientos, aséptica   | 500                  | 48,13 € | 0,096 €             |
| PDIP-E9N-500 | 89,5                      | 15,2                      | 16,3                          | sin vientos, estéril    | 500                  | 61,89 € | 0,124 €             |
| PDIP-090-500 | 88,8                      | 15                        | 16,3                          | con 3 vientos, aséptica | 500                  | 42,68 € | 0,085 €             |
| PDIP-E90-500 | 88,8                      | 15                        | 16,3                          | con 3 vientos, estéril  | 500                  | 56,81 € | 0,114 €             |
| PDIP-091-575 | 88,8                      | 12,8                      | 14,2                          | con 3 vientos, aséptica | 575                  | 52,46 € | 0,091 €             |
| PDIP-E91-575 | 88,8                      | 12,8                      | 14,2                          | con 3 vientos, estéril  | 575                  | 57,70 € | 0,100 €             |

### Placas de Petri Ø90 mm de poliestireno con 3 compartimentos

Presentadas en bolsas de 20 uds asépticas o estériles por radiación. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | Ø <sub>base</sub><br>(mm) | h <sub>base</sub><br>(mm) | h <sub>con tapa</sub><br>(mm) | tipo                    | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| PDIP-093-500 | 88,8                      | 15,2                      | 16,5                          | con 3 vientos, aséptica | 500                  | 57,48 € | 0,115 €             |
| PDIP-E93-500 | 88,8                      | 15,2                      | 16,5                          | con 3 vientos, estéril  | 500                  | 72,19 € | 0,144 €             |

### Placas de Petri Ø100 mm de poliestireno

Presentadas en bolsas de 10 uds asépticas o estériles por radiación. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | Ø <sub>base</sub><br>(mm) | h <sub>base</sub><br>(mm) | h <sub>con tapa</sub><br>(mm) | tipo                    | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| PDIP-100-500 | 96,6                      | 12,6                      | 13,9                          | con 3 vientos, aséptica | 500                  | 76,25 € | 0,153 €             |
| PDIP-10E-500 | 96,6                      | 12,6                      | 13,9                          | con 3 vientos, estéril  | 500                  | 85,41 € | 0,171 €             |

### Placas de Petri Ø120 mm de poliestireno

Presentadas en bolsas de 10 uds estériles por radiación. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| Referencia   | Ø <sub>base</sub><br>(mm) | h <sub>base</sub><br>(mm) | h <sub>con tapa</sub><br>(mm) | tipo                   | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|----------|---------------------|
| PDIP-12E-320 | 112,8                     | 15,1                      | 16,8                          | con 3 vientos, estéril | 320                  | 132,89 € | 0,415 €             |

astik's



astik's



astik's



astik's



astik's



astik's



### Placas de Petri Ø150 mm de poliestireno

Presentadas en bolsas de 10 uds estériles por radiación. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | Ø <sub>base</sub><br>(mm) | h <sub>base</sub><br>(mm) | h <sub>con tapa</sub><br>(mm) | tipo                   | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| PDIP-15E-140 | 144,3                     | 17,3                      | 19,1                          | con 3 vientos, estéril | 140                  | 62,51 € | 0,447 €             |

astik's



### Placas de contacto Rodac de poliestireno

Placas para el conteo de bacterias en superficies. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

precio mejorado



| referencia   | Ø <sub>base</sub><br>(mm) | h <sub>base</sub><br>(mm) | h <sub>con tapa</sub><br>(mm) | tipo                    | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|----------|---------------------|
| CPLP-060-1K0 | 62,2                      | 11                        | 16,6                          | con 3 vientos, aséptica | 1000                 | 118,00 € | 0,118 €             |
| CPLP-E60-1K0 | 62,2                      | 11                        | 16,6                          | con 3 vientos, estéril  | 1000                 | 131,00 € | 0,131 €             |

astik's

### Placas de Petri 120 x 120 mm de poliestireno

Placas cuadradas para antibiogramas. Presentadas en bolsas de 10 uds asépticas



| referencia   | l<br>(mm) | w<br>(mm) | h <sub>base</sub><br>(mm) | tipo                    | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|---------------------------|-------------------------|----------------------|----------|---------------------|
| PDIP-120-240 | 120       | 120       | 14                        | con 4 vientos, aséptica | 240                  | 110,68 € | 0,461 €             |

LBG

### Placa de Petri de vidrio

Fabricada en vidrio sodocálcico



| referencia   | Ø <sub>base</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| PDIN-060-030 | 60                        | 15        | 30                   | 24,57 € | 0,82 €              |
| PDIN-080-024 | 80                        | 15        | 24                   | 19,64 € | 0,82 €              |
| PDIN-100-036 | 100                       | 20        | 36                   | 36,82 € | 1,02 €              |
| PDIN-150-036 | 150                       | 25        | 36                   | 89,46 € | 2,49 €              |

LBG

### Placa de Petri de vidrio borosilicato

Fabricada en vidrio borosilicato LBG 3.3



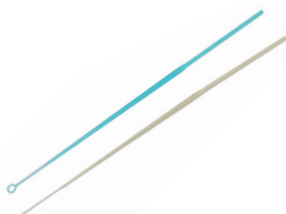
| referencia   | Ø <sub>base</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| PD13-060-012 | 60                        | 15        | 12                   | 11,94 € | 1,00 €              |
| PD13-080-010 | 80                        | 15        | 10                   | 13,43 € | 1,34 €              |
| PD13-100-008 | 100                       | 20        | 8                    | 12,45 € | 1,56 €              |
| PD13-150-006 | 150                       | 30        | 6                    | 26,08 € | 4,35 €              |

astik's

### Asa de siembra calibrada

De HIPS. Mango forma hexagonal con estrías. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | tipo                                                      | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| LOOH-E01-1K0 | 1 µl color blanco, estéril, 10 uds/bolsa cierre zip       | 1000                 | 46,26 € | 0,05 €              |
| LOOH-E01-500 | 1 µl color blanco, estéril, 1 ud/peel pack                | 500                  | 33,48 € | 0,07 €              |
| LOOH-E10-1K0 | 10 µl color azul oscuro, estéril, 10 uds/bolsa cierre zip | 1000                 | 46,26 € | 0,05 €              |
| LOOH-E10-500 | 10 µl color azul oscuro, estéril, 1 ud/peel pack          | 500                  | 33,48 € | 0,07 €              |



### Asa en L para extensiones

Asa de poliestireno estéril con superficie redondeada para evitar dañar la superficie del medio. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | tipo                                               | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|--------------|----------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------|
| SPRP-L01-1KO | forma de L (ángulo 100°), estéril bolsa unitaria   | 1000              | 126,53 € | 0,127 €          |
| SPRP-L05-1KO | forma en L (ángulo 100°), estéril, bolsa de 5 uds. | 1000              | 84,37 €  | 0,084 €          |

### Mango de Kolle

Cada mango se suministra con dos asas de siembra de Ni-Cr, final en aro de Ø 3 mm

| referencia        | tipo                                              | unidades por ref. | precio  |
|-------------------|---------------------------------------------------|-------------------|---------|
| KOLS-200-001      | mango corto (200 mm) + 2 asas de siembra de Ni-Cr | 1                 | 4,57 €  |
| KOLS-290-001      | mango largo (290 mm) + 2 asas de siembra de Ni-Cr | 1                 | 5,27 €  |
| <b>Accesorios</b> |                                                   |                   |         |
| KOLA-001-050      | asa de siembra de Ni-Cr, final en aro de Ø 3 mm   | 50                | 12,78 € |
| KOLA-002-050      | asa de siembra de Ni-Cr, final en forma de aguja  | 50                | 12,78 € |
| KOLA-003-050      | asa de siembra de Ni-Cr, final en lanceta         | 50                | 20,06 € |

NEW

### Esterilizador eléctrico LBX S850

Diseñado para la esterilización de equipos de laboratorio como agujas, pinzas y otros pequeños objetos con altas temperaturas y cortos tiempos de esterilización (5-7 segundos). Se pueden usar también con bajas temperaturas y esterilización larga para prevenir la contaminación. Rango de temperatura:  $T_{amb} + 20 - 850$  °C. Diámetro máximo de objetos a esterilizar: 15 mm. Ángulo ajustable: 45-75°. Dimensiones (L x A x H): 210 x 90 x 170 mm. 220 V / 50-60 Hz. Garantía 1 año

| referencia   | descripción                      | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------|-------------------|----------|
| STER-850-001 | esterilizador eléctrico LBX S850 | 1                 | 395,00 € |

NEW

### Contador de colonias LBX CC100

Diseñado para especificar el número de colonias microbianas presentes en las placas de muestra con la máxima eficiencia. Cuatro pantallas LED de 3 dígitos (0-999) muestran los valores de recuentos actuales y anteriores. Puede hacer un promedio a partir de conteos múltiples y almacenar hasta 100 promedios en la memoria. El botón BACK puede restar datos cuando se cuenta en exceso. Soporte de plato ajustable adecuado para placas de Petri de 90-150 mm o 60 mm. Sensibilidad a la presión ajustable. Opcional: Software para añadir, borrar, buscar, imprimir y guardar datos en formato Excel (.csv). Dimensiones (mm): 351 x 302 x 370. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

| referencia   | descripción                                  | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------------------|-------------------|----------|
| CLCN-100-001 | contador de colonias LBX CC100               | 1                 | 840,00 € |
| CLCN-A01-001 | software para contador de colonias LBX CC100 | 1                 | 89,00 €  |

### Cuenta unidades manual

Contador de 4 dígitos que permite llegar hasta 9999

| referencia   | descripción         | unidades por ref. | precio  |
|--------------|---------------------|-------------------|---------|
| HCNT-001-001 | contador hasta 9999 | 1                 | 16,91 € |

### Placa de porcelana para tinción

Esmaltado excepto en la superficie exterior de la base

| referencia   | l (mm) | w (mm) | Ø cavidad (mm) | tipo         | unidades por ref. | precio |
|--------------|--------|--------|----------------|--------------|-------------------|--------|
| SPPC-006-001 | 94     | 62     | 21             | 6 cavidades  | 1                 | 1,93 € |
| SPPC-012-001 | 115    | 88     | 21             | 12 cavidades | 1                 | 2,60 € |

astik's



clink



lbx



lbx



METRIA

precio mejorado

HDN  
ceramics

astik's

**Placas de 3 cavidades de polietileno**

NEW

Particularmente útil para test de colorimetría

| referencia   | dimensiones<br>(mm) | Ø <sub>cavidad</sub><br>(mm) | prof. cavidad<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------|--------|---------------------|
| CTYP-003-010 | 28 x 58             | 21                           | 7                     | 10                   | 7,95 € | 0,80 €              |

astik's

**Placas de 8 cavidades de poliestireno**

NEW

Particularmente útil para test de colorimetría

| referencia   | dimensiones<br>(mm) | Ø <sub>cavidad</sub><br>(mm) | prof. cavidad<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------|---------|---------------------|
| CTYP-008-010 | 95 x 57             | 15                           | 2                     | 10                   | 17,64 € | 1,76 €              |

LBG

**Cubeta para tinción de vidrio**

Fabricado en vidrio neutro. Con tapa

| referencia   | tipo                                     | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|------------------------------------------|----------------------|---------|
| MSSN-001-001 | Coplin (A), para 5 portaobjetos          | 1                    | 10,46 € |
| MSSN-002-001 | Schieferdecker (B), para 10 portaobjetos | 1                    | 7,68 €  |
| MSSN-003-001 | Hellendahl (C), para 8 portaobjetos      | 1                    | 9,08 €  |

astik's

**Cubeta para tinción de PMP**

Fabricado en polimetilpenteno (PMP o TPX). Todas las cubetas incluyen tapa. Nota: el PMP puede ser atacado químicamente por xileno después de 2 días a temperatura ambiente

| referencia   | tipo                                     | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|------------------------------------------|----------------------|---------|
| MSSX-002-001 | Schieferdecker (A), para 10 portaobjetos | 1                    | 12,30 € |
| MSSX-003-001 | Hellendahl (B), para 8 portaobjetos      | 1                    | 9,95 €  |

astik's

**Cubeta para tinción tipo Coplin de polipropileno**

Con tapa de rosca

| referencia   | tipo                | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|---------------------|----------------------|--------|
| MSSP-001-001 | para 5 portaobjetos | 1                    | 4,32 € |

LBG

**Cubeta para tinción, tipo Hausser-Gedigk**

De vidrio, con tapa y soporte portaobjetos de aluminio

| referencia   | l<br>(cm) | h<br>(cm) | w<br>(cm) | tipo                 | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|----------------------|---------|
| MSHN-030-001 | 10        | 10        | 9         | para 30 portaobjetos | 1                    | 26,51 € |
| MSHN-060-001 | 16        | 10        | 9         | para 60 portaobjetos | 1                    | 34,91 € |

astik's

**Cubeta para tinción de PMP con rack extraíble**

Incluye cubeta en polimetilpenteno (PMP o TPX), rack portaobjetos de polipropileno y dos tapas (una totalmente cerrada y otra con una abertura para el mango del rack). Nota: el PMP puede ser atacado químicamente por xileno después de 2 días a temperatura ambiente

| referencia   | tipo                 | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|----------------------|----------------------|---------|
| MSHX-020-001 | para 20 portaobjetos | 1                    | 25,17 € |

Funda de transporte para portaobjetos

De polipropileno. Para portaobjetos de 76 x 26 mm

| referencia   | tipo                | unidades por ref. | precio |
|--------------|---------------------|-------------------|--------|
| MSMP-001-001 | para 1 portaobjetos | 1                 | 0,65 € |
| MSMP-002-001 | para 2 portaobjetos | 1                 | 0,80 € |
| MSMP-005-001 | para 5 portaobjetos | 1                 | 1,96 € |

Caja para almacenar portaobjetos

De poliestireno. Con tapa separable y ranuras numeradas para portaobjetos de 76 x 26 mm

| referencia   | l (mm) | w (mm) | h (mm) | tipo                  | unidades por ref. | precio |
|--------------|--------|--------|--------|-----------------------|-------------------|--------|
| MSBP-025-001 | 125    | 95     | 35     | para 25 portaobjetos  | 1                 | 2,63 € |
| MSBP-050-001 | 230    | 100    | 35     | para 50 portaobjetos  | 1                 | 4,87 € |
| MSBP-100-001 | 230    | 185    | 35     | para 100 portaobjetos | 1                 | 8,79 € |

Caja para almacenar portaobjetos

De ABS color naranja. Con tapa unida al cuerpo central mediante bisagras y protección de corcho en la base

| referencia   | tipo                  | unidades por ref. | precio |
|--------------|-----------------------|-------------------|--------|
| MSLP-012-001 | para 12 portaobjetos  | 1                 | 0,97 € |
| MSLP-025-001 | para 25 portaobjetos  | 1                 | 1,57 € |
| MSLP-050-001 | para 50 portaobjetos  | 1                 | 2,29 € |
| MSLP-100-001 | para 100 portaobjetos | 1                 | 5,08 € |

Caja para almacenar portaobjetos

La tapa transparente permite observar el contenido. Dispone de 100 ranuras numeradas para portaobjetos de 76 x 26 mm

| referencia   | w (mm) | l (mm) | h (mm) | tipo                  | unidades por ref. | precio  |
|--------------|--------|--------|--------|-----------------------|-------------------|---------|
| MSRP-100-001 | 85     | 250    | 90     | para 100 portaobjetos | 1                 | 12,79 € |

Portaobjetos Basic Line

La opción más económica para educación y para aplicaciones de rutina en veterinaria, análisis de orina, etc. Fabricados en vidrio claro prelimpiado. Dimensiones: 76 x 26 mm y espesor 1.0-1.2 mm. Envasados en cajas de cartón de 50 unidades con papel protector entre cada portaobjeto y cada cajita protegida con una funda sellada de nylon (envase tropical)

| referencia                                     | esquinas | descripción                          | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| SLIU-005-050                                   | 90°      | cantos sin pulir                     | 50                | 0,91 €  | 0,018 €          |
| SLIG-005-050                                   | 45°      | cantos pulidos                       | 50                | 1,13 €  | 0,023 €          |
| SLIF-005-050                                   | 90°      | cantos pulidos, banda mate en 1 cara | 50                | 1,37 €  | 0,027 €          |
| En "pack ahorro" (50 cajas de 50 portaobjetos) |          |                                      |                   |         |                  |
| SLIU-005-2K5                                   | 90°      | cantos sin pulir                     | 50 x 50           | 38,92 € | 0,016 €          |
| SLIG-005-2K5                                   | 45°      | cantos pulidos                       | 50 x 50           | 48,30 € | 0,019 €          |
| SLIF-005-2K5                                   | 90°      | cantos pulidos, banda mate en 1 cara | 50 x 50           | 58,14 € | 0,023 €          |

bb



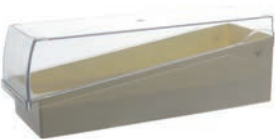
bb



bb



bb



LBG



LBG

**Portaobjetos Standard Line**

La mejor relación calidad/precio para todo tipo de aplicaciones. Fabricados en vidrio claro prelimpiado. Dimensiones: 76 x 26 mm y espesor 1.0-1.2 mm. Cada portaobjetos lleva impreso "labbox" en un lado. Envasados en cajas de cartón de 50 unidades protegidas por doble celofán

| referencia                                     | esquinas | descripción                             | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-------------------|----------|------------------|
| SLIU-010-050                                   | 90°      | cantos sin pulir                        | 50                | 1,30 €   | 0,026 €          |
| SLIG-010-050                                   | 45°      | cantos pulidos                          | 50                | 1,74 €   | 0,035 €          |
| SLIF-010-050                                   | 45°      | cantos pulidos banda mate en 1 cara     | 50                | 1,91 €   | 0,038 €          |
| SLIU-D10-050                                   | 90°      | cantos sin pulir, banda mate en 2 caras | 50                | 1,97 €   | 0,039 €          |
| SLIF-D10-050                                   | 45°      | cantos pulidos, banda mate en 2 caras   | 50                | 2,63 €   | 0,053 €          |
| En "pack ahorro" (50 cajas de 50 portaobjetos) |          |                                         |                   |          |                  |
| SLIU-010-2K5                                   | 90°      | cantos sin pulir                        | 50 x 50           | 55,14 €  | 0,022 €          |
| SLIG-010-2K5                                   | 45°      | cantos pulidos                          | 50 x 50           | 75,39 €  | 0,030 €          |
| SLIF-010-2K5                                   | 45°      | cantos pulidos banda mate en 1 cara     | 50 x 50           | 81,03 €  | 0,032 €          |
| SLIU-D10-2K5                                   | 90°      | cantos sin pulir, banda mate en 2 caras | 50 x 50           | 83,70 €  | 0,033 €          |
| SLIF-D10-2K5                                   | 45°      | cantos pulidos, banda mate en 2 caras   | 50 x 50           | 111,44 € | 0,045 €          |

LBG

**Portaobjetos Premium Line**

Calidad superior a un precio asequible para aplicaciones de rutina en patología, histología, citología y otros campos que requieran una calidad elevada. Fabricados en vidrio claro prelimpiado, cantos biselados y esquinas cortadas a 45°. Dimensiones: 76 x 26 mm y espesor 1.0-1.2 mm. Cada portaobjetos lleva impreso "labbox" en un lado. Envasados en cajas de cartón de 50 unidades protegidas por doble celofán

| referencia                                     | descripción           | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------|------------------|
| SLIB-G10-050                                   | sin banda mate        | 50                | 2,42 €   | 0,048 €          |
| SLIB-F10-050                                   | banda mate en 1 cara  | 50                | 2,71 €   | 0,054 €          |
| SLIB-B10-050                                   | banda mate en 2 caras | 50                | 2,92 €   | 0,058 €          |
| En "pack ahorro" (50 cajas de 50 portaobjetos) |                       |                   |          |                  |
| SLIB-G10-2K5                                   | sin banda mate        | 50 x 50           | 105,10 € | 0,042 €          |
| SLIB-F10-2K5                                   | banda mate en 1 cara  | 50 x 50           | 111,28 € | 0,045 €          |
| SLIB-B10-2K5                                   | banda mate en 2 caras | 50 x 50           | 121,94 € | 0,049 €          |

LBG

**Cubreobjetos Standard Line**

Fabricados en vidrio claro prelimpiado. Envasados en cajita de plástico protegida con funda de aluminio sellada (envase tropical)

| referencia       | l (mm) | w (mm) | grosor (mm) | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|------------------|--------|--------|-------------|-------------------|---------|------------------|
| COVN-018-200     | 18     | 18     | 0,13-0,16   | 200               | 1,64 €  | 0,008 €          |
| COVN-020-200     | 20     | 20     | 0,13-0,16   | 200               | 1,80 €  | 0,009 €          |
| COVN-022-200     | 22     | 22     | 0,13-0,16   | 200               | 2,10 €  | 0,011 €          |
| COVN-024-200     | 24     | 24     | 0,13-0,16   | 200               | 2,39 €  | 0,012 €          |
| COVN-032-100     | 24     | 32     | 0,13-0,16   | 100               | 1,80 €  | 0,018 €          |
| COVN-040-100     | 24     | 40     | 0,13-0,16   | 100               | 1,90 €  | 0,019 €          |
| COVN-050-100     | 24     | 50     | 0,13-0,16   | 100               | 2,16 €  | 0,022 €          |
| COVN-060-100     | 24     | 60     | 0,13-0,16   | 100               | 2,47 €  | 0,025 €          |
| En "pack ahorro" |        |        |             |                   |         |                  |
| COVN-018-1K0     | 18     | 18     | 0,13-0,16   | 5 x 200           | 6,64 €  | 0,007 €          |
| COVN-020-1K0     | 20     | 20     | 0,13-0,16   | 5 x 200           | 7,28 €  | 0,007 €          |
| COVN-022-1K0     | 22     | 22     | 0,13-0,16   | 5 x 200           | 8,51 €  | 0,009 €          |
| COVN-024-1K0     | 24     | 24     | 0,13-0,16   | 5 x 200           | 9,68 €  | 0,010 €          |
| COVN-032-1K0     | 24     | 32     | 0,13-0,16   | 10 x 100          | 14,56 € | 0,015 €          |
| COVN-040-1K0     | 24     | 40     | 0,13-0,16   | 10 x 100          | 17,00 € | 0,017 €          |
| COVN-050-1K0     | 24     | 50     | 0,13-0,16   | 10 x 100          | 17,50 € | 0,018 €          |
| COVN-060-1K0     | 24     | 60     | 0,13-0,16   | 10 x 100          | 19,99 € | 0,020 €          |

precio mejorado



## Medios de cultivo para microbiología y patología

## Agar Agar

labkem

CAS: 9002-18-0 EC: 232-658-1 TARIC code: 13023100

| Agar Agar <b>BAC</b>                                                                                                                                                                                        | referencia                                                                                                                                                                                                                                                                     | envase                                                                                                                 | precio                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Homogeneous, free flowing and beige.<br>If any changes physically, discard product.<br>App.: White to pale brown powder<br>Moisture < 12%<br>Conc. of use 1.2 - 1.6%<br>Ash < 4.5%<br>Absence of inhibitors | Turb. (1.5%) < 8NTU<br>pH (1.5%)bef.autocl. 6.0 - 7.5<br>pH (1.5%)aft. autocl. 6.0 - 7.5<br>Colour, before autocl. (450nm) < 0.25<br>Colour, after autocl. (450nm) < 0.30<br>Gel strength (Nikan) 800 - 1100g/cm<br>Gel point (1.5%) 34 - 38°C<br>Melt. range (1.5%) 85 - 90°C | Part. size (mesh 60 ASTM) > 95%<br>As < 0.0003%<br>Pb < 0.0005%<br>Hg < 0.0001%<br>Cd < 0.0001%<br>Heavy met. < 0.002% | AGAG-00P-500<br> 500 g 49,80 € |

## Agar bilis rojo violeta con glucosa (VRBG)

labkem

TARIC code: 13023100

| Agar bilis rojo violeta con glucosa (VRBG) <b>BAC</b> Ph.Eur, ISO-21528                                       | referencia                                                                                                                                        | envase                                                                                                         | precio                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Homogeneous, free flowing and fine powder.<br>If any changes physically, discard product.<br>App.: Purple red | pH (25°C): 7.2 - 7.6<br>Conc. of use: 41.5g/l<br>Preparation:<br>Dissolve 41.5 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. | Sterilize at 118°C for 15 min.<br>(AVOID OVERHEATING)<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C | ABVG-IEP-500<br> 500 g 45,72 € |

## Agar bilis rojo violeta con lactosa (VRBL)

labkem

TARIC code: 13023100

| Agar bilis rojo violeta con lactosa (VRBL) <b>BAC</b> ISO-4832                              | referencia                                                                                                                                                                                  | envase                                                | precio                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Homogeneous, free flowing and beige-reddish.<br>If any changes physically, discard product. | App.: Purple red<br>pH (25°C): 7.2 - 7.6<br>Conc. of use: 41.5g/l<br>Preparation:<br>Dissolve 41.5 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.<br>(DO NOT AUTOCLAVE) | Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C | ABVL-00I-500<br> 500 g 46,44 € |

## Agar Chapman (TTC)

labkem

TARIC code: 13023100

| Agar Chapman (TTC) <b>BAC</b> ISO-9308-1                                                  |                                                                       |                                                                                                  |                                                                                    | referencia   | envase                                                                               |       | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Homogeneous, free flowing and greenish-beige.<br>App.: Violet-red<br>pH (25°C): 7.0 - 7.4 | If any changes physically, discard product.<br>Conc. of use: 56.15g/l | Preparation:<br>Dissolve 56.15gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. | Steril. 121°C for 15 min.<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C | AGCH-00I-500 |  | 500 g | 41,01 € |

## Agar cromogénico coliformes (CCA)

labkem

TARIC code: 13023100

| Agar cromogénico coliformes (CCA) <b>BAC</b> ISO-9308                                                                                   | referencia                                                                                                                                       | envase                                                                      | precio                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| App.: clear amber<br>pH (25°C): 6.6 - 7.0<br>Homogeneous, free flowing and beige in colour. If any changes physically, discard product. | Conc. of use: 26.45g/l<br>Preparation:<br>Dissolve 26.45 gr in 1 L of water and boil for 1 min until complete dissolution.<br>(DO NOT AUTOCLAVE) | (AVOID OVERHEATING)<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 8°C | AGCC-00I-500<br> 500 g 362,46 € |

## Agar cromogénico triptona bilis X-glucorónido (TBX)

labkem

TARIC code: 13023100

| Agar cromogénico triptona bilis X-glucorónido (TBX) <b>BAC</b> ISO-16649-2,3                                                               | referencia                                                                                                                                                  | envase                                                | precio                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Homogeneous, free flowing and beige.<br>If any changes physically, discard product.<br>App.: Amber slight.opalesc.<br>pH (25°C): 7.0 - 7.4 | Conc. of use: 36.6g/l<br>Preparation:<br>Dissolve 36.6 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.<br>Sterilize at 121°C for 12 min. | Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C | AGTB-00I-500<br> 500 g 121,79 € |

**Agar dextrosa Saboraud**

labkem

TARIC code: 13023100

| Agar dextrosa Saboraud <b>BAC</b> Ph. Eur.                                                                                              |                                                                                                                                                             | referencia                                                                   | envase       |                                                                                           | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product.<br>App.: Amber/slight opalesc.<br>pH (25°C): 5.4 - 5.8 | Conc. of use: 65g/l<br>Preparation:<br>Sterilize at 118-121°C for 15min.<br>Dissolve 65 gr. on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. | (AVOID OVERHEATING)<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C | AGDS-0EP-500 |  500 g | 34,17 € |

**Agar dextrosa Saboraud con cloranfenicol**

labkem

TARIC code: 13023100

| Agar dextrosa Saboraud con cloranfenicol <b>BAC</b>                                                                                     |                                                                                                                                                        | referencia                                                                   | envase       |                                                                                           | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product.<br>App.: Amber slight opalesc.<br>pH (25°C): 5.4 - 5.8 | Conc. of use: 65.5g/l<br>Preparation:<br>Dissolve 65.5 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.<br>Steril. 121°C for 15 min. | (AVOID OVERHEATING)<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C | AGSC-00P-500 |  500 g | 34,08 € |

**Agar hierro triple azúcar (TSI)**

labkem

TARIC code: 13023100

| Agar hierro triple azúcar (TSI) <b>BAC</b> ISO-6579, ISO-19250                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                       | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Homogeneous, free flowing and pink in colour.<br>App.: Red<br>pH (25°C): 7.2 - 7.6<br>Preparation:<br>If any changes physically, discard product.<br>Conc. of use: 64.6g/l<br>Dissolve 64.6 gr in 1 L of water and boil for 1 min until comple- | te dissolution.<br>Sterilize at 121°C for 15 minutes.<br>(AVOID OVERHEATING)<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C | AGTS-00I-500 |  | 500 g | 61,36 € |

**Agar MacConkey**

labkem

TARIC code: 13023100

| Agar MacConkey <b>BAC</b> Ph. Eur., ISO-21567                                                                  |                                                                                                                                                | referencia                                                                         | envase       |                                                                                           | precio  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Homogeneous, free flowing and beige-pink.<br>If any changes physically, discard product.<br>App.: Beige - pink | pH (25°C): 6.9 - 7.3<br>Conc. of use: 50g/l<br>Preparation:<br>Dissolve 50 gr. on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. | Steril. 121°C for 15 min.<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C | AGMC-IEP-500 |  500 g | 42,71 € |

**Agar Man, Rogosa y Sharpe (MRS)**

labkem

TARIC code: 13023100

| Agar Man, Rogosa y Sharpe (MRS) <b>BAC</b>                                                                                              |                                                                                                                                                         | referencia                                            | envase       |                                                                                             | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product.<br>App.: Amber slight opalesc.<br>pH (25°C): 6.0 - 6.4 | Conc. of use: 62g/l<br>Preparation:<br>Dissolve 62 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.<br>Sterilize at 121°C for 12 min. | Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C | AGMR-00P-500 |  500 g | 40,93 € |

**Agar métodos estándar (PCA)**

labkem

TARIC code: 13023100

| Agar métodos estándar (PCA) <b>BAC</b> ISO-4833                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        | referencia   | envase                                                                                |       | precio  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Homogeneous, free flowing and light-toasted. If any changes physically, discard product.<br>Col. of the prep. med.: Clear amber, slightly opalescent<br>pH (25°C): 6.8 - 7.2<br>Microb. test: passes test<br>Conc. of use: 23.5g/l<br>Preparation: | Dissolve 23.5 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.<br>Steril. 121°C for 15 min.<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C | AGSM-00I-500 |  | 500 g | 36,31 € |

## Agar Mueller Hinton

labkem

TARIC code: 13023100

| Agar Mueller Hinton <b>BAC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Homogeneous, free flowing and Cream.<br>If any changes physically, discard product.<br>Col. of the prep. med.: Amber slight opalesc.<br>Col. of prep. med. w/blood: Red<br>pH (25°C): 7.2 - 7.6<br>Microb. test: Passes test<br>Conc. of use: 38g/l<br>Preparation:<br>Dissolve 38 gr on 1 L with heat and boil | AGMH-00P-500 |  | 500 g | 59,28 € |
| for 1 min until complete dissolution.<br>Steril. 121°C for 15 min.<br>(AVOID OVERHEATING)<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C                                                                                                                                                              |              |                                                                                     |       |         |

## Agar soja y tripticasina (TSA)

labkem

TARIC code: 13023100

| Agar soja y tripticasina (TSA) <b>BAC</b> Ph. Eur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Homogeneous, free flowing and beige in colour. If any changes physically, discard product.<br>Col. of prep. med. w/blood: Cherry red<br>pH (25°C): 7.1 - 7.5<br>Conc. of use: 40g/l<br>Preparation:<br>Diss. 40 gr in 1 L of water w/heat and boil for 1 min until complete dissol.<br>Sterilize at 121°C for 15 minutes.<br>Once open. avoid hydration                                                                                                                           | AGST-0EP-500 |  | 500 g | 39,04 € |
| <i>S. aureus</i> ATCC25923 Growth: Good<br><i>S. aureus</i> ATCC6538 Growth: Good<br><i>S. epidermidis</i> ATCC12228 Growth: Good<br><i>S. pneumoniae</i> ATCC 6303 Growth: Good<br><i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 6303 Growth: Good<br><i>S. pyogenes</i> ATCC 19615 Growth: Good<br><i>P. aeruginosa</i> ATCC 9027 Growth: Good<br><i>B. subt.</i> ATCC 6633 Growth: Good<br><i>C. albicans</i> ATCC 10231 Growth: Good<br><i>A. brasiliensis</i> ATCC 16404 Growth: Good |              |                                                                                     |       |         |

## Agar sulfito polimixina sulfadiazina (SPS)

labkem

TARIC code: 13023100

| Agar sulfito polimixina sulfadiazina (SPS) <b>BAC</b>                                                                                                                                                           | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Homogeneous, free flowing and beige.<br>If any changes physically, discard product.<br>App.: Amber slight opalesc<br>pH (25°C): 6.8 - 7.2                                                                       | AGSP-00P-500 |  | 500 g | 57,44 € |
| Conc. of use: 39.7g/l<br>Preparation:<br>Dissolve 39.7 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.<br>Steril. 121°C for 15 min.<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C |              |                                                                                     |       |         |

## Agar xilosa lisina desoxicolato (XLD)

labkem

TARIC code: 13023100

| Agar xilosa lisina desoxicolato (XLD) <b>BAC</b> Ph. Eur.                                                                          | referencia   | envase                                                                                |       | precio   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| Homogeneous, free flowing and pink.<br>If any changes physically, discard product.<br>App.: Reddish-orange<br>pH (25°C): 7.2 - 7.6 | AGXL-0EP-500 |  | 500 g | 79,09 €  |
| (DO NOT AUTOCLAVE)<br>(AVOID OVERHEATING)<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C                                 |              |                                                                                       |       |          |
| Agar xilosa lisina desoxicolato (XLD) <b>BAC</b> ISO-6579, ISO-19250, ISO-21567                                                    | referencia   | envase                                                                                |       | precio   |
| Homogeneous, free flowing and pink.<br>If any changes physically, discard product.<br>App.: Reddish-orange<br>pH (25°C): 7.2 - 7.6 | AGXL-00I-500 |  | 500 g | 103,10 € |
| (DO NOT AUTOCLAVE)<br>(AVOID OVERHEATING)<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C                                 |              |                                                                                       |       |          |

## Agua peptonada tamponada

labkem

TARIC code: 13023100

| Agua peptonada tamponada <b>BAC</b> Ph. Eur.                                                                                                                                                                                        | referencia   | envase                                                                                |       | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Homogeneous, free flowing and whitish.<br>If any changes physically, discard product.<br>App.: Transparent<br>pH (25°C): 6.8 - 7.2                                                                                                  | AGPT-0EP-500 |  | 500 g | 28,24 € |
| Conc. of use: 16.1g/l<br>Preparation:<br>Dissolve 16.1 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.<br>Steril. 121°C for 15 min.<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C                     |              |                                                                                       |       |         |
| Agua peptonada tamponada <b>BAC</b> ISO-6579, ISO-22964, ISO-6887, ISO-19250, DIN-10181, DIN-10160                                                                                                                                  | referencia   | envase                                                                                |       | precio  |
| Homogeneous, free flowing and slightly toasted.<br>If any changes physically, discard product.<br>App.: Light amber                                                                                                                 | AGPT-0DI-500 |  | 500 g | 26,43 € |
| pH (25°C): 6.8 - 7.2<br>Conc. of use: 20g/l<br>Preparation:<br>Dissolve 20 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.<br>Steril. 121°C for 15 min.<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C |              |                                                                                       |       |         |

Base de agar Baird Parker

labkem

TARIC code: 13023100

| Base de agar Baird Parker <b>BAC</b> Ph. Eur.                                                                           |                                                                                                         |                                                                                                                             | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Homogeneous, free flowing and toasted in colour. If any changes physically, discard product.<br>App.: yellow opalescent | pH (25°C): 6.6 - 7.0<br>Conc. of use: 63g/l<br>Preparation:<br>Dissolve 63 gr on 1 L with heat and boil | for 1 min until complete dissolution.<br>Steril. 121°C for 15 min.<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C | ABBP-0EP-500 |  | 500 g | 57,99 € |

Base de agar Oxford para Listeria

labkem

TARIC code: 13023100



| Base de agar Oxford para Listeria <b>BAC</b> ISO-11290-2                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |  | referencia   | envase                                                                              |       | precio   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| App.: amber<br>pH (25°C): 7.0 - 7.2<br>Homogeneous, free flowing and beige in colour. If any changes physically, discard product.<br>Conc. of use: 13.9g/l<br>Preparation:<br>Dissolve 27.8 gr in 500 ml of water and boil for 1 min until | complete dissolution.<br>Sterilize at 121°C for 15 minutes.<br>Cool to 45-50°C and aseptically add 1 vial of OLSS-001, previously reconstituted in 5 ml of water/acetone<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C |  | ABOX-001-500 |  | 500 g | 148,51 € |

Base de agar Palcam para Listeria

labkem

TARIC code: 13023100



| Base de agar Palcam para Listeria <b>BAC</b> ISO-11290-2                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                          |  | referencia   | envase                                                                              |       | precio   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product.<br>App.: Red<br>pH (25°C): 7.0 - 7.4<br>Conc. of use: 68.8g/l<br>Preparation:<br>Dissolve 34.4 gr on 500 ml with heat and boil for 1 min until | complete dissolution.<br>After cooling to 50°C add one vial of PLSS-001 previously reconstituted in 5ml of sterile distilled water<br>Steril. 121°C for 15 min.<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C |  | ABPA-001-500 |  | 500 g | 125,25 € |

Base de agar Sangre

labkem

TARIC code: 13023100

| Base de agar Sangre <b>BAC</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Homogeneous, free flowing and toasted in colour. If any changes physically, discard product.<br>App.: amber<br>pH (25°C): 7.1 - 7.5<br>Conc. of use: 40g/l<br>Preparation:<br>Dissolve 40 gr in 1 L of water and boil for 1 min until complete | dissolution.<br>Sterilize at 121°C for 15 minutes.<br>Cool to 45-50°C and aseptically add 5-10% of sterile defibrinated blood (Avoid bubbles in homogenization)<br>If desired, add BLPS-00P to increase growth.<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C |  | ABBL-00P-500 |  | 500 g | 96,03 € |

Base de caldo Fraser para Listeria

labkem

TARIC code: 13023100

| Base de caldo 1/2 Fraser para Listeria <b>BAC</b> ISO-11290-1                                                                |                                                                                                                               |                                                                                    | referencia   | envase                                                                                |       | precio  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product.<br>App.: Purple red<br>pH (25°C): 7.0 - 7.4 | Conc. of use: 14.35g/l<br>Preparation:<br>Dissolve 28.7 gr on 500 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. | Steril. 121°C for 15 min.<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C | FRLB-0HI-500 |  | 500 g | 61,31 € |
| Base de caldo Fraser para Listeria <b>BAC</b> ISO-11290-1                                                                    |                                                                                                                               |                                                                                    | referencia   | envase                                                                                |       | precio  |
| Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product.<br>App.: Purple red<br>pH (25°C): 7.0 - 7.4 | Conc. of use: 14.35g/l<br>Preparation:<br>Dissolve 28.7 gr on 500 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. | Steril. 121°C for 15 min.<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C | FRLB-001-500 |  | 500 g | 56,57 € |

Base de caldo según Muller-Kauffmann con verde brillante y novobiocina

labkem

TARIC code: 13023100

| Base de caldo según Muller-Kauffmann con verde brillante y novobiocina <b>BAC</b> ISO-6579                                                                                                                                                                     | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Homogeneous, free flowing and white.<br>If any changes physically, discard product.<br>App.: Green-blue<br>pH (25°C): 7.8 - 8.2<br>Conc. of use: 89.53g/l<br>Preparation:<br>Dissolve 89.53 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. | MKFB-00I-500 |  | 500 g | 92,07 € |
| Cool to 45-50°C and aseptically add 20 ml of IODI-ROA + POIO-00A solution (20g IODI + 25g POIO in 100ml of sterile distilled water)<br>(DO NOT AUTOCLAVE)<br>(AVOID OVERHEATING)<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C                      |              |                                                                                     |       |         |

Caldo Rappaport soja según Vassiliadis

labkem

TARIC code: 13023100

| Caldo Rappaport soja según Vassiliadis <b>BAC</b>                                                                                                                                                                                          | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Homogeneous, free flowing and light-Beige.<br>If any changes physically, discard product.<br>App.: Blue                                                                                                                                    | RSVB-00P-500 |  | 500 g | 44,28 € |
| pH (25°C): 5.0 - 5.4<br>Conc. of use: 26.75g/l<br>Preparation:<br>Suspend 26,75g on 1 L with heat until complete dissol.<br>Sterilize at 115°C for 15 min.<br>(AVOID OVERHEATING)<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C |              |                                                                                     |       |         |
| Caldo Rappaport soja según Vassiliadis <b>BAC</b> ISO-6579, ISO-19250                                                                                                                                                                      | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
| Homogeneous, free flowing and blue-greenish.<br>If any changes physically, discard product.<br>App.: Blue<br>pH (25°C): 5.0 - 5.4<br>Conc. of use: 30.06g/l                                                                                | RSVB-00I-500 |  | 500 g | 65,41 € |
| Preparation:<br>Dissolve 33,37 gr in 1110 ml with heat until complete dissol.<br>Sterilize at 115°C for 15 min.<br>(AVOID OVERHEATING)<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C                                            |              |                                                                                     |       |         |

Caldo soja tripticaseína (TSB)

labkem

TARIC code: 13023100

| Caldo soja tripticaseína (TSB) <b>BAC</b> Ph. Eur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Homogeneous, free flowing and light beige in colour. If any changes physically, discard product.<br>Col. of the prep. med.: clear amber<br>pH (25°C): 7.1 - 7.5<br>Conc. of use: 30g/l<br>Preparation:<br>Dissolve 30 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissol.<br>Sterilize at 121°C for 15 minutes.<br>Once open. avoid hydration<br><i>B. abortus</i> ATCC 4315 Growth: Good<br><i>S. aureus</i> . ATCC6538 growth: Good                                                                          | STRB-0EP-500 |  | 500 g | 32,86 € |
| <i>E. coli</i> ATCC 25922 Growth: Good<br><i>E. coli</i> ATCC 8739 Growth: Good<br><i>E. aerogenes</i> ATCC 13048 Growth: Good<br><i>C. albicans</i> ATCC 10231 Growth: Good<br><i>S. pyogenes</i> ATCC 19615 Growth: Good<br><i>S pneumoniae</i> ATCC 6303 Growth<br><i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 6303 Growth: Good<br><i>P. aeruginosa</i> ATCC 9027 Growth: Good<br><i>S. typhimurium</i> ATCC 14028 Growth: Good<br><i>B. subt.</i> ATCC 6633 Growth: Good<br><i>A. brasiliensis</i> ATCC 16404 Growth: Good |              |                                                                                     |       |         |

Caldo verde brillante bilis al 2% (BRILA)

labkem

TARIC code: 13023100

| Caldo verde brillante bilis al 2% (BRILA) <b>BAC</b> ISO-4831, ISO-4832                                                                                                                                                          | referencia   | envase                                                                                |       | precio  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Homogeneous, free flowing and Beige-greenish.<br>If any changes physically, discard product.<br>App.: Brilliant green<br>pH (25°C): 7.0 - 7.4                                                                                    | BRGR-00I-500 |  | 500 g | 49,10 € |
| Conc. of use: 40g/l<br>Preparation:<br>Diss. 40 gr in 1 L of water w/heat and boil for 1 min until complete dissol.<br>Steril. 121°C for 15 min.<br>(AVOID OVERHEATING)<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C |              |                                                                                       |       |         |

Extracto de levadura

labkem

CAS: 8013-01-2 EC: 232-387-9 TARIC code: 21021031

| Extracto de levadura <b>BAC</b>                                                                                                                                                                           | referencia   | envase                                                                                |       | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Homogeneous, free flowing and beige.<br>If any changes physically, discard product.<br>Total N (on dry) > 10%<br>Amino N (on dry) > 4.5%<br>Moisture < 5%                                                 | YEEX-0MB-500 |  | 500 g | 19,41 € |
| NaCl < 0.5%<br>pH: 6.0 - 7.2<br>Total Plate Counts < 5000cfu/g<br>Colif. Bact.: Negative<br>Pathogen test: Negative<br>Yeast and molds < 50cfu/g<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C |              |                                                                                       |       |         |

D(+)-Glucosa anhidra

labkem

CAS: 50-99-7 MW: 180,16 EC: 200-075-1 TARIC code: 17023000



| D(+)-Glucosa anhidra BAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | referencia   | envase                                                                              |       | precio |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| App.: Colourless cryst. white powder<br>Spec. Rot. (20°C;10%H <sub>2</sub> O): 52.5 - 53.0°<br>Insol. matter < 0.005%<br>Loss on dry. (105 °C) < 0.2%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.0025%<br><br>Starch: Passes test<br>Acid. (Acetic acid) < 0.015%<br>Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.02%<br>SO <sub>4</sub> < 0.005%<br>Fe < 0.0005%<br><br>Heavy metals (Pb) < 0.0005%<br>As < 0.00004%<br>Pb < 0.0005% | GLUC-A0A-500 |  | 500 g | 8,40 € |

Medio para la decarboxilación de la Lisina

labkem

TARIC code: 13023100

| Medio para la decarboxilación de la Lisina BAC ISO-6579, ISO-10273, ISO-19250                                                                                                                                                                                                                                                                                            | referencia   | envase                                                                              |       | precio   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| Homogeneous, free flowing and light beige in colour.<br>If any changes physically, discard product.<br>App.: Violet<br><br>pH (25°C): 6.6 - 7.0<br>Conc. of use: 9g/l<br>Preparation:<br>Dissolve 9 gr in 1 L of water and boil for 1 min until complete dissolution.<br><br>Sterilize at 121°C for 15 minutes.<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C | LDBR-00I-500 |  | 500 g | 123,03 € |

Peptona bacteriológica

labkem

CAS: 50-99-7 MW: 180,16 EC: 200-075-1 TARIC code: 17023000



| Peptona bacteriológica BAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product.<br>Loss on dry. < 6%<br>Amino N (on dry) > 2.6%<br>Total N (on dry) > 12%<br><br>Ash < 15%<br>pH (2%): 6.5 - 7.5<br>Red. sugars: negative<br>Undigest. prot.: negative<br>Proteoses: negative<br>NO <sub>2</sub> : negative<br><br>Tryptophan: negative<br>Standard Plate Count < 5000cfu<br>Molds and Yeast < 100cfu<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C | BACP-00P-500 |  | 500 g | 65,98 € |

Peptona de caseína (triptona)

labkem

CAS: 91079-40-2 EC: 293-428-4 TARIC code: 35040090

| Peptona de caseína (triptona) BAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product.<br>Amino N (on dry) > 3.9%<br>Total N (on dry) > 10%<br>Ash < 15%<br><br>pH (2%): 6.5 - 7.5<br>Loss on drying < 6%<br>Red. sugars: Negative<br>Undigest. prot.: Negative<br>Proteoses: Negative<br>NO <sub>2</sub> : Negative<br><br>Tryptophan: Negative<br>Standard Plate Count < 5000cfu<br>Molds and Yeast < 100cfu<br>Once open. avoid hydration<br>Storage temp.: 2 - 25°C | TRYN-00P-500 |  | 500 g | 44,41 € |

Suplemento citrato ferroamónico

labkem

TARIC code: 38220000

Entrega en 2 semanas

| Suplemento citrato ferroamónico BAC ISO-11290-1                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | referencia   | envase                                                                                |        | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Aseptically reconstitute 1 vial with 5 ml of sterile distilled water.<br>Mix gently until complete dissolution and add aseptically to 500 ml of FRLB-00I and FRLB-0HI, autoclaved and cooled to 50°C.<br>Mix well and distribute into sterile containers.<br>Microbial Contamination absence: passes test<br>Storage temp.: 2 - 8°C |                                                                                     | FACS-00P-010 |  | 10 uds | 67,86 € |

Suplemento de polienriquecimiento

labkem

TARIC code: 38220000

Entrega en 2 semanas

| Suplemento de polienriquecimiento BAC                                                                                                                                                                                                                                               |  | referencia   | envase                                                                                |         | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Aseptically reconstitute 1 vial of Polyenrichment Growth Supplement (vial A) with 1 vial of Polyenri<br>If desired, this supplement can also be added to ABBL-00P.<br>Includes 5 x Vial A and 5 x Vial B.<br>Microbial Contamination absence: passes test<br>Storage temp.: 2 - 8°C |                                                                                     | BLPS-00P-010 |  | 2x5 uds | 69,90 € |

labkem

Suplemento emulsión yema de huevo + telurito

TARIC code: 38220000

Entrega en 2 semanas

| Suplemento emulsión yema de huevo + telurito <b>BAC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | referencia   | envase                                                                              |        | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Colour: Yellow<br>Tellurite Egg Yolk Emulsion, sterilized and stabilized, for use in microbiology applications.<br>ready for use with ABBP-0EP for selection of coagulase-positive Staphylococci.<br>The addition of Egg yolk and Potassium tellurite helps to differentiate these microorganisms from others capable of growing in the base agar, through the detection of lecithinase and the formation of black colonies<br>Sterility test: passes test<br>Fertility test: passes test<br>Storage temp.: 2 - 8°C |                                                                                     | EYTS-00P-100 |  | 100 ml | 46,94 € |

labkem

Suplemento selectivo Oxford para Listeria

TARIC code: 38220000



Entrega en 2 semanas

| Suplemento selectivo Oxford para Listeria <b>BAC</b> ISO-11290-1                                                                                                                                                                            |  | referencia   | envase                                                                              |        | precio   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Aseptically reconstitute 1 vial with 5ml of of 1:1 v/v sterile distilled water/acetone.<br>Aseptically add 500 ml of ABOX-00I once autoclaved and cooled to 50°C.<br>Microbial Contamination absence: Passes test<br>Storage temp.: 2 - 8°C |                                                                                     | OLSS-00I-010 |  | 10 uds | 133,20 € |

labkem

Suplemento selectivo para Listeria Palcam

TARIC code: 38220000

Entrega en 2 semanas

| Suplemento selectivo para Listeria Palcam <b>BAC</b> ISO-11290-2                                                                                                                                                                            |  | referencia   | envase                                                                              |        | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Aseptically reconstitute 1 vial with 5ml of of 1:1 v/v sterile distilled water/acetone.<br>Aseptically add 500 ml of ABPA-00I once autoclaved and cooled to 50°C.<br>Microbial Contamination absence: Passes test<br>Storage temp.: 2 - 8°C |                                                                                     | PLSS-00I-010 |  | 10 uds | 83,95 € |

labkem

Suplemento TTC al 1%

TARIC code: 38220000



Entrega en 2 semanas

| Suplemento TTC 1% <b>BAC</b>                                                                                                                                                   |  | referencia   | envase                                                                                |        | precio  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Aseptically reconstitute 1 vial with 2.5 ml of water. Mix and aseptically add to 500 ml of AGCH-00I.<br>Microbial Contamination absence: Passes test<br>Storage temp.: 2 - 8°C |                                                                                     | TTCS-00P-010 |  | 10 uds | 69,90 € |

Fichas de seguridad y certificado de análisis descargables gratuitamente en [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**Atención:** los productos químicos Labkem son para uso exclusivo de laboratorio y reservados sólo para uso profesional por parte de técnicos debidamente formados y cualificados. Los productos químicos son peligrosos, respete las instrucciones contenidas en la ficha de seguridad.  
Debido a restricciones en el transporte o a normativas especiales aplicables, ciertos productos químicos pueden no estar disponibles en todos los mercados o para todas las tipologías de clientes. Para cualquier aclaración consulte con Atención al Cliente

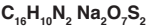
# Colorantes y reactivos para microbiología y patología

## Anaranjado de metilo C.I. 13025 ver p. 283

Anaranjado G, C.I. 16230

labkem

CAS: 1936-15-8 MW: 452.37 EC: 217-705-6 TARIC code: 32041200



| Anaranjado G (C.I. 16230) <span>MIC</span>                            | referencia   | envase                                                                                   | precio |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Assay > 80 Dye content > 80% Abs. max. (H <sub>2</sub> O) 476 - 481nm | ORAN-G0D-025 |  25 g | 7,40 € |

Azul Alcian 8GX

labkem

CAS: 33864-99-2 MW: 1298,86 EC: 251-705-7 TARIC code: 32041900



| Azul Alcian 8GX (C.I. 74240) <span>MIC</span>                                                                                                                 | referencia   | envase                                                                                   | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| App. Greenish black cryst. powder Abs. max. (DMSO) 675 - 680nm Abs (A, %/cm; 5 mg/l; DMSO) > 700 H <sub>2</sub> O (by KF) < 35% Suit. for microb. Passes test | ABLU-00P-010 |  10 g | 37,44 € |

precio mejorado



Azul de anilina, C.I. 42755

labkem

CAS: 28631-66-5 MW: 737,72 EC: 249-113-9 TARIC code: 32041900



| Azul de anilina (C.I. 42755) soluble en agua <span>MIC</span>                                                                                                                                                          | referencia   | envase                                                                                   | precio |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| App.: Brownish-purple crystalline powder With metallic lustre Abs. max (0.005) mol/L HCl: 595 - 610nm Used with fuchsin acid as Mallory's connective tissue stain visualizes chromosomes and cellulose walls in plants | ANBL-00D-025 |  25 g | 6,10 € |

Azul de lactofenol en solución

labkem

TARIC code: 38220000

ADR: 6.1 T1 II UN 2821 IMDG: 6.1 II UN 2821 IATA: 6.1 II UN 2821



| Azul de lactofenol en solución <span>MIC</span>                                                          | referencia   | envase                                                                                      | precio |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Suit. for microb. Passes test Solub. in H <sub>2</sub> O (20°C) Passes test Blue sol. for staining fungi | LACP-00D-100 |  100 ml | 6,55 € |

## Azul de metileno C.I. 52015 ver p. 284

Azul de toluidina, C.I. 52040

labkem

CAS: 92-31-9 MW: 305,82 EC: 202-146-2 TARIC code: 32041300



| Azul de toluidina (C.I. 52040) <span>MIC</span>                                 | referencia   | envase                                                                                     | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 50% Abs. max. (H <sub>2</sub> O) 620 - 638nm Loss on dry. (110 °C) < 8% | TLBL-00D-005 |  5 g  | 5,91 €  |
|                                                                                 | TLBL-00D-025 |  25 g | 23,31 € |

precio mejorado



Azul eosina-azul de metileno colorante según Giemsa

labkem

CAS: 51811-82-6 EC: 257-438-2 TARIC code: 32041900



| Azul eosina-azul de metileno colorante según Giemsa <span>MIC</span>                                                                                                                                                                                                | referencia   | envase                                                                                      | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| App. Dark green coloured powder Abs. max. λ <sub>1max</sub> (MeOH) 647 - 653nm Abs. max. λ <sub>2max</sub> (MeOH) 520 - 526nm Sp. abs. (A, %; 1cm; λ <sub>1max</sub> ; MeOH) > 800 Sp. abs. (A, %; 1cm; λ <sub>2max</sub> ; MeOH) > 350 Loss on dry. (105 °C) < 10% | EOMB-00D-100 |  100 g | 26,68 € |

Azul eosina-azul de metileno colorante según Giemsa en solución

labkem

CAS: 51811-82-6 EC: 257-438-2 TARIC code: 32041900

ADR: 3 FT1 II UN 1230 IMDG: 3 II UN 1230 IATA: 3 II UN 1230



| Azul eosina-azul de metileno colorante según Giemsa en solución <b>MIC</b> |                                        |                                        | referencia   | envase                                                                                  | precio  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| App. Blue coloured solution                                                | Abs. max. $\lambda_{1max}$ 630 - 655nm | Abs. max. $\lambda_{2max}$ 520 - 525nm | EOMB-MSD-1K0 |  1 L | 29,99 € |

Carmin, C.I. 75470

labkem

CAS: 1390-65-4 MW: 492,38 EC: 215-724-4 TARIC code: 32030090



| Carmin (C.I. 75470) <b>MIC</b>                                       |                                                              |                                                                       | referencia   | envase                                                                                   | precio  |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| App. Dark pink to red powder<br>Assay 50 - 55%<br>Loss on dry. < 20% | Lambda max. (NaOH): 531 - 563nm<br>Ash < 12%<br>As < 0.0001% | Pb < 0.001%<br>Suitable for use in Orth's Lithium carminic technique. | CARM-00D-025 |  25 g | 44,70 € |

precio mejorado

Eosina A amarillenta, C.I. 45380

labkem

CAS: 17372-87-1 MW: 691,86 EC: 241-409-6 TARIC code: 32041200



| Eosina A amarillenta (C.I. 45380) <b>MIC</b>                          |                                                                                                                            |  | referencia   | envase                                                                                   | precio |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Assay > 90%<br>Abs. max. 515 - 518nm<br>Suit. for microb. Passes test | Reag. for spectr. det. of Ag Cytoplasmic, counterstain for haematoxylin constituent for Wright's or modified Nocht's Stain |  | EOYE-00D-025 |  25 g | 9,26 € |

precio mejorado

Eosina-azul de metileno, según May-Grünwald

labkem

CAS: 68988-92-1 TARIC code: 32041900



| Eosina-azul de metileno, colorante según May-Grünwald <b>MIC</b>                                                                                           |                                                                                                     |  | referencia   | envase                                                                                   | precio  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Abs. max. $\lambda_{1max}$ 648 - 653nm<br>Abs. max. $\lambda_{2max}$ 520 - 528nm<br>Sp. abs. ( $A_1\%$ ; 1cm; $\lambda_{1max}$ (dried subst.)) 1100 - 1300 | Sp. abs. ( $A_1\%$ ; 1cm; $\lambda_{2max}$ (dried subst.)) 600 - 800<br>Loss on dry. (105 °C) < 10% |  | EOBL-M0D-025 |  25 g | 18,56 € |

Eosina-azul de metileno, según May-Grünwald, solución modificada

labkem

CAS: 68988-92-1 EC: 273-541-5 TARIC code: 32041900

ADR: 3(6.1) FT1 II UN 1230 IMDG: 3(6.1) II UN 1230 IATA: 3(6.1) II UN 1230



| Eosina-azul de metileno, solución modificada según May-Grünwald <b>MIC</b>                                                                                    |                                                                                            |  | referencia   | envase                                                                                       | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Abs. max. $\lambda_1$ (1 250 MeOH) 645 - 651nm<br>Abs. max. $\lambda_2$ (1 250 MeOH) 520 - 528nm<br>Abs. ( $A_1\%$ ; $\lambda_{1max}$ ; 1:250 MeOH) 0.5 - 0.8 | Abs. ( $A_1\%$ ; $\lambda_{2max}$ ; 1:250 MeOH) 0.3 - 0.4<br>Suit. for microb. Passes test |  | EOBL-MSD-500 |  500 ml | 21,25 € |

Eosina-azul de metileno, según Wright

labkem

TARIC code: 32041900

ADR: 3(6.1) FT1 II UN 1230 IMDG: 3(6.1) II UN 1230 IATA: 3(6.1) II UN 1230



| Eosina-azul de metileno, colourante según Wright <b>MIC</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                             |  | referencia   | envase                                                                                     | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| App. Greenish black/blue cryst. powder<br>Abs. max. $\lambda_{1max}$ (MeOH) 640 - 648nm<br>Abs. max. $\lambda_{2max}$ (MeOH) 522 - 525nm<br>Sp. Abs. ( $A_1$ ; 1cm; $\lambda_{1max}$ ) > 1100<br>Sp. Abs. ( $A_2$ ; 1cm; $\lambda_{2max}$ ) > 650 | Suit. for microscopy passes test<br>Loss on Dry. (110°C) < 10%<br>Certified for use in staining blood and bone marrow films also for staining malarial parasites in blood f |  | WRST-00P-025 |  25 g | 19,34 € |

precio mejorado

Fluoresceína sódica, C.I. 45350

labkem

CAS: 518-47-8 MW: 376,3 EC: 208-253-0 TARIC code: 32049000



| Fluoresceína sódica (C.I. 45350) <span>MIC</span> , BP                                                                                               | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Appearance/colour Dark brownish-red - dark orange red powder<br>Assay 90 - 102%<br>Loss on dry. (135 °C) < 17%                                       | FLUO-00D-025 |  25 g  | 8,23 €  |
| Solub. (1 mg/mL H <sub>2</sub> O) Clear to slightly hazy dark yellow - to brownish Yellow solution with greenish fluorescence<br>Lambda max. < 491nm | FLUO-00D-100 |  100 g | 23,34 € |

Formaldehído en solución diluída estabilizado con metanol

labkem

CAS: 50-00-0 MW: 30,03 EC: 200-001-8 TARIC code: 29121100



| Formaldehído en solución 3.7-4.0% <span>HIS</span> tamponada pH=7                                                      | referencia   | envase                                                                                        | precio  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay 3.7% to 4%<br>pH 6.8 to 7.2<br>Content of MeOH 1 % w/ to 1.5 % w/v                                               | FORM-D0P-10K |  10 L      | 39,87 € |
| Pack de 24 frascos de 120 ml para muestras de tejidos pre-llenado con 75 ml de formol diluído estabilizado con metanol | FORM-D0P-120 |  24x120 ml | 27,74 € |

precio mejorado

Fucsina ácida, C.I. 42685

labkem

CAS: 3244-88-0 MW: 585,54 EC: 221-816-6 TARIC code: 32041200



| Fucsina ácida (C.I. 42685) <span>MIC</span>                                                                                                                                                                                 | referencia   | envase                                                                                   | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Appearance/colour Dark-Green Crystalline Powder<br>Loss on dry. (110 °C) < 10%<br>Assay > 80%<br>Lambda max. (NaOH) > 549nm<br>Sol. 0.1% in 50% EtOH Clear solution                                                         | FUCH-A0D-010 |  10 g | 5,75 €  |
| Melt. point < 250°C<br>Colour pH 1.0 (Purple) - pH 3.1 (Red)<br>Suitable for use in the Van Gieson Connective tissue stain and Mallory anilin blue connective tissue stain Zeihl-Neelsens staining for tuberculosis bacilli | FUCH-A0D-025 |  25 g | 11,51 € |

precio mejorado

Fucsina básica, C.I. 42510

labkem

CAS: 632-99-5 MW: 337,85 EC: 211-189-6 TARIC code: 32041300



| Fucsina básica (C.I. 42510) <span>MIC</span>                                  | referencia   | envase                                                                                    | precio |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Assay > 85%<br>App. Dark green coloured powder<br>Loss on dry. (135 °C) < 15% | FUCH-B0D-025 |  25 g | 8,93 € |
| Abs. max. (50% EtOH) 549 - 552nm<br>Abs.(0.003 g/l. 50% EtOH) 2290 - 2710nm   |              |                                                                                           |        |

Fucsina básica fenicada, solución según Ziehl

labkem

TARIC code: 32041300

ADR: 3(6.1) FT1 III UN 1992 IMDG: 3(6.1) III UN 1992 IATA: 3(6.1) III UN 1992



| Fucsina básica fenicada, solución según Ziehl <span>MIC</span>                                                 | referencia   | envase                                                                                       | precio  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Abs. max. 544 - 548nm<br>Abs. (A,%; 1cm; λ <sub>max</sub> : 1:2000) 0.38 - 0.6<br>Suitability test Passes test | FUCH-BZD-500 |  500 ml | 15,63 € |

Hematoxilina, C.I. 75290

labkem

CAS: 517-28-2 MW: 302,3 EC: 208-237-3 TARIC code: 32030010



| Hematoxilina 80% (C.I. 75290) <span>MIC</span>                                                                                    | referencia   | envase                                                                                     | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 75%<br>App. brown powder<br>Loss on dry. < 8%                                                                             | HEMA-00D-025 |  25 g | 75,60 € |
| General tissue stain for animal histology by Weigerts Mayer's acid hemalum Heidenhain's and Harris technique on paraffin sections |              |                                                                                            |         |

Indigo carmín C.I. 73015 ver p. 285

## Orceína

labkem

CAS: 1400-62-0 MW: 500,51 EC: 215-750-6 TARIC code: 32030010



| Orceína <b>MIC</b>                                                                                               | referencia   | envase                                                                                  | precio  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| App. Black coloured powder<br>Abs. max. (NaOH 0.01 Mol/L) 575 - 582nm<br>Absorptivity > 500<br>Loss on dry. < 7% | ORCE-00D-005 |  5 g | 61,19 € |

## Panóptico No. 1 para tinción de frotis sanguíneos o medulares

labkem

TARIC code: 32041400

ADR: 3(6.1) FT1 II UN 1992 IMDG: 3(6.1) II UN 1992 IATA: 3(6.1) II UN 1992



| Panóptico No. 1 Fijador Verde <b>MIC</b>                         | referencia   | envase                                                                                  | precio  |
|------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| App. Bluish<br>Blood smear staining or medullary smear staining. | PANO-GF1-1K0 |  1 L | 23,60 € |

## Panóptico No. 2 para tinción de frotis sanguíneos o medulares

labkem

TARIC code: 32041400

| Panóptico No. 2 Eosina Rápida <b>MIC</b>                                | referencia   | envase                                                                                  | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Appearance Reddish<br>Blood smear staining or medullary smear staining. | PANO-FE2-1K0 |  1 L | 52,19 € |

## Panóptico No. 3 para tinción de frotis sanguíneos o medulares

labkem

TARIC code: 32041400

| Panóptico No. 3 Azul Rápido <b>MIC</b>                                                     | referencia   | envase                                                                                  | precio  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| App. Bluish without visible particles<br>Blood smear staining or medullary smear staining. | PANO-FB3-1K0 |  1 L | 62,55 € |

## Parafina, perlas, para fijación de tejidos.

labkem

CAS: 8002-74-2 EC: 232-315-6 TARIC code: 27122090

| Parafina, perlas, pto. fusión 56 - 58 °C, <b>MIC</b>                                                                  | referencia   | envase                                                                                     | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Melt. range 56 - 58°C<br>Solidif. point 56 - 58°C<br>Penetr. (25°C) 1/10mm 16<br>Oil content 0%<br>Saybolt color > 30 | PARF-TEB-1K0 |  1 Kg | 10,41 € |

| Parafina + DMSO, perlas, pto. fusión 56 - 58 °C, <b>MIC</b>                                                                                            | referencia   | envase                                                                                     | precio  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Melt. range 56 - 58°C<br>Solidif. point : 56 - 58°C<br>Permeation 77F < 12mg/g<br>Oil content < 0.15%<br>Saybolt color < 30<br>Storage temp. 15 - 25°C | PARD-TEB-1K0 |  1 Kg | 10,41 € |

## Rojo congo C.I. 22120 ver p. 285

## Rojo de metilo C.I. 13020 ver p. 286

## Rojo neutro, C.I. 50040

labkem

CAS: 553-24-2 MW: 288.78 EC: 209-035-8 TARIC code: 32041300



| Rojo neutro (C.I. 50040) <b>MIC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | referencia   | envase                                                                                     | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| App. sol. 0.1% (50%EtOH) Clear solution<br>Dye content > 60%<br>Abs. max. (50% EtOH) 539 - 544nm<br>Loss on dry. < 12%<br>Transition range pH 6.8 - 8<br>violet red - orange yellow<br>Suit. for microb. Passes test<br>Suit. for microb. Passes test<br>Supervital staining of living blood cells. | NEUR-00D-010 |  10 g | 9,33 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NEUR-00D-025 |  25 g | 23,33 € |

Sudán III, C.I. 26100

labkem

CAS: 85-86-9 MW: 352,4 EC: 201-638-4 TARIC code: 32041900



| Sudán III (C.I. 26100) <span>MIC</span>                                                         | referencia   | envase                                                                                   | precio |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Assay > 85%<br>Abs. max. 508 - 512nm                                                            | SUDN-30D-025 |  25 g | 9,36 € |
| Fat stain on frozen sections for formalin fixed tissue used with light green in plant histology |              |                                                                                          |        |

Tartracina, C.I. 19140

labkem

CAS: 1934-21-0 MW: 534,4 TARIC code: 32041200



| Tartracina (C.I. 19140) <span>MIC</span>                                                 | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Abs. max. (H <sub>2</sub> O) 421 - 427nm<br>Sp. abs. (A <sub>1</sub> %; 1cm; λmax) < 400 | TART-00D-100 |  100 g | 20,50 € |
| Loss on dry. < 15%                                                                       |              |                                                                                           |         |

Verde brillante, C.I. 42040

labkem

CAS: 633-03-4 MW: 482,64 EC: 211-190-1 TARIC code: 32041300



| Verde brillante (C.I. 42040) <span>MIC</span>                                                                                                    | referencia   | envase                                                                                   | precio |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| App.Green to green-yellow crystalline powder<br>Assay > 95%<br>Loss on dry. < 5%<br>Lambda max. < 625nm                                          | BRIL-00D-025 |  25 g | 6,76 € |
| Absorption 0.94 - 1.14<br>Colour: yellow (pH 0.0) - pH 2.6 (green)<br>For photometric determination of Antimony, for Bacteriology and Microscopy |              |                                                                                          |        |

Verde luz SF amarillento (C.I. 42095)

labkem

CAS: 5141-20-8 MW: 792,86 EC: 225-906-5 TARIC code: 32041900



| Verde luz SF amarillento 65% (C.I. 42095) <span>MIC</span>                                                                                                    | referencia   | envase                                                                                   | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 65%<br>App. Dark violet powder                                                                                                                        | LIGR-00P-025 |  25 g | 10,42 € |
| Solub. (1 mg/mL H <sub>2</sub> O) Passes test<br>Abs. max. (H <sub>2</sub> O) 629 - 634nm<br>Loss on dry. (110 °C) < 12%<br>For electrophoresis and histology |              |                                                                                          |         |

Violeta cristal (C.I. 42535+42555)

labkem

CAS: 548-62-9 MW: 407.99 EC: 208-953-6 TARIC code: 32041300



ADR: 9 M7 III UN 3077 IMDG: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



| Violeta cristal (C.I. 42535+42555) <span>MIC</span>                 | referencia   | envase                                                                                     | precio  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| App. Solid, green and odorless<br>Assay > 90%<br>Loss on dry. < 10% | GENT-V0D-025 |  25 g | 10,89 € |
| TLC test 8,0 - 10,0<br>Coef. max. of abs. (P*15 nm) 0.98 - 1.25     |              |                                                                                            |         |

Fichas de seguridad y certificado de análisis descargables gratuitamente en [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**Atención:** los productos químicos Labkem son para uso exclusivo de laboratorio y reservados sólo para uso profesional por parte de técnicos debidamente formados y cualificados. Los productos químicos son peligrosos, respete las instrucciones contenidas en la ficha de seguridad.

Debido a restricciones en el transporte o a normativas especiales aplicables, ciertos productos químicos pueden no estar disponibles en todos los mercados o para todas las tipologías de clientes. Para cualquier aclaración consulte con Atención al Cliente

“Microscopio biológico MOTIC serie SFC-100

Cabezal monocular inclinado 45° y giratorio 360°. Ocular gran campo WF10X/18 mm con puntero. Objetivos acromáticos DIN 4X, 10X y 40X S. Enfoque macro y micrométrico con ajuste de tensión. Condensador A.N. 0,65. Diafragma iris con porta-filtros. Iluminación LED de 20 mA, 3,5 V, 70 mW con control de intensidad. Incluye funda protectora. Alimentación 100-240 V (CE), baterías y cargador incluido. Garantía 5 años en componentes ópticos y mecánicos. Entrega 2-3 semanas

👍  
precio mejorado

Motic



| referencia             | descripción                                                 | unidades por ref. | precio   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| BM01-L01-001           | microscopio SFC-100F LED (iluminación LED)                  | 1                 | 157,00 € |
| Accesorios y recambios |                                                             |                   |          |
| BMAC-111-001           | ocular WF 10X/18 mm con micrómetro, 100 divisiones en 10 mm | 1                 | 55,00 €  |
| BMAC-069-001           | objetivo acromático 60X/0,85/S                              | 1                 | 44,00 €  |
| BMAC-018-001           | objetivo acromático 100X/1,25/S-oil                         | 1                 | 44,00 €  |

“Microscopio biológico digital MOTIC serie DM-111

Cabezal monocular con cámara digital integrada CMOS 1/4" 800 x 600 píxeles con salida USB 2.0. Ocular gran campo WF10X/18 mm con puntero. Porta-objetivos cuádruple con objetivos acromáticos DIN 4X, 10X, 40X S y 100X S-Oil. Sistema de enfoque macro y micrométrico con ajuste de tensión. Platina mecánica con mandos coaxiales y sujeta-preparaciones. Condensador Abbe A.N. 1,25 enfocable. Iluminación LED recargable con control de intensidad. Incluye funda protectora, aceite de inmersión, preparación de calibración, baterías y cargador. Software Motic Educator para PC y Mac. Alimentación 100-240 V (CE). Garantía 5 años en componentes ópticos y mecánicos. Entrega 2-3 semanas

👍  
precio mejorado

Motic



| referencia   | descripción                | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------|-------------------|----------|
| BM21-LD1-001 | microscopio digital DM-111 | 1                 | 507,00 € |

“Microscopios biológicos MOTIC serie 18 LED y 28 LED Cordless

Cabezal monocular, binocular o trinocular (según modelo) inclinado 45° y giratorio 360°. Oculares de gran campo WF10X/18 mm. Porta-objetivos cuádruple con objetivos acromáticos EA 4X, 10X y 40X S. Sistema de enfoque macro y micrométrico separado (modelo 1802) o coaxial (modelos 2820 y 2823). Platina mecánica con mandos coaxiales ergonómicos. Condensador Abbe A.N. 1,25 enfocable. Diafragma iris con porta-filtros. Iluminación LED de 20 mA, 3,5 V, 70 mW con control de intensidad. Incluye funda protectora. Alimentación 100-240 V (CE), baterías y cargador incluido. Garantía 5 años en componentes ópticos y mecánicos. Entrega 2-3 semanas

👍  
precio mejorado

Motic



| referencia             | descripción                                                 | unidades por ref. | precio   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| BM15-L01-001           | microscopio 1802 LED (cabezal monocular)                    | 1                 | 300,00 € |
| BM16-L02-001           | microscopio 2820 LED (cabezal binocular)                    | 1                 | 438,00 € |
| BM16-L03-001           | microscopio 2823 LED (cabezal trinocular)                   | 1                 | 571,00 € |
| Accesorios y recambios |                                                             |                   |          |
| BMAC-068-001           | ocular gran campo WF 15X/12 mm                              | 1                 | 24,00 €  |
| BMAC-112-001           | ocular WF 10X/18 mm con micrómetro, 100 divisiones en 10 mm | 1                 | 55,00 €  |
| BMAC-070-001           | objetivo acromático EA 60X/0,85/S                           | 1                 | 46,00 €  |
| BMAC-019-001           | objetivo acromático EA 100X/1,25/S-oil                      | 1                 | 46,00 €  |
| BMAC-113-001           | adaptador para cámara 0,5X tipo C (para modelo 2823 LED)    | 1                 | 61,00 €  |

**Motic****"Microscopio Biológico MOTIC Serie B3 Phase con Sistema de Contraste de Fases"**

precio mejorado

Cabezal binocular o trinocular tipo Siedentopf inclinado 30° y rotatorio 360°. Oculares gran campo WF10X/20mm. Porta-objetivos quintuple inverso. Objetivo Plan acromático PL 4X. Objetivos planos de Contraste de Fases: PLPh 10X, 20X, 40X S y 100X S-Oil. Sistema de enfoque macro y micrométrico coaxial con ajuste de tensión. Platina mecánica con mandos coaxiales ergonómicos. Condensador tipo torreta de 5 posiciones para contraste de fase 10X, 20X, 40X, 100X y campo claro. Ocular telescópico de centraje. Iluminación Koehler halógena 12V/20W con control de intensidad. Alimentación 100V-240V (CE). Filtros azul, amarillo y verde, funda protectora y aceite de inmersión. Garantía 5 años en componentes ópticos y mecánicos. Entrega 2-3 semanas

| referencia   | descripción                                   | unidades por ref. | precio    |
|--------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------|
| BMPH-H02-001 | microscopio B3 220 Phase (cabezal binocular)  | 1                 | 1587,00 € |
| BMPH-H03-001 | microscopio B3 223 Phase (cabezal trinocular) | 1                 | 1738,00 € |

**lbx****Microscopio biológico LBX serie 100 LED**

Cabezal monocular o binocular inclinado 45° y giratorio 360°. Ocular gran campo WF10X/18 mm. Portaobjetivos cuádruple con objetivos acromáticos DIN 4X, 10X, 40X S y 100X S-Oil. Enfoque coaxial macro y micrométrico. Condensador Abbe 1,25 A.N. enfocable. Platina mecánica con mandos coaxiales. Diafragma iris con porta-filtros. Iluminación LED con control de intensidad. Alimentación 110-240 V (CE). Garantía 2 años en componentes ópticos y mecánicos

| referencia             | descripción                                | unidades por ref. | precio   |
|------------------------|--------------------------------------------|-------------------|----------|
| BM50-L01-001           | microscopio LBX100 LED (cabezal monocular) | 1                 | 307,83 € |
| BM50-L02-001           | microscopio LBX100 LED (cabezal binocular) | 1                 | 399,23 € |
| Accesorios y recambios |                                            |                   |          |
| BMAC-068-001           | ocular gran campo WF 15X/12 mm             | 1                 | 24,00 €  |

**Motic****"Microscopio biológico MOTIC serie B1 Elite"**

precio mejorado

Cabezal monocular / binocular / trinocular (según modelo) inclinado 45° y giratorio 360°. Oculares de gran campo WF10X/20 mm. Porta-objetivos cuádruple con objetivos acromáticos Semi-Plan SP 4X, 10X, 40X S y 100X S-Oil. Enfoque coaxial macro y micrométrico. Platina mecánica con mandos coaxiales ergonómicos. Condensador Abbe A.N. 1,25 enfocable. Diafragma iris con porta-filtros. Iluminación LED 3W con control de intensidad. Incluye funda protectora y aceite de inmersión. Alimentación 220-240 V (CE). Garantía 5 años en componentes ópticos y mecánicos. Entrega 2-3 semanas

| referencia             | descripción                                                   | unidades por ref. | precio   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| BM03-L01-001           | microscopio B1-211E SP (cabezal monocular)                    | 1                 | 435,00 € |
| BM03-L02-001           | microscopio B1-220E SP (cabezal binocular)                    | 1                 | 576,00 € |
| BM03-L03-001           | microscopio B1-223E SP (cabezal trinocular)                   | 1                 | 739,00 € |
| Accesorios y recambios |                                                               |                   |          |
| BMAC-068-001           | ocular gran campo WF 15X/12 mm                                | 1                 | 24,00 €  |
| BMAC-194-001           | objetivo Semi-Plan SP60X/0,85/S                               | 1                 | 53,00 €  |
| BMAC-114-001           | objetivo plan fase PL PH 10X/0,25 (requiere anillo de fase)   | 1                 | 95,00 €  |
| BMAC-115-001           | objetivo plan fase PL PH 40X/0,65/S (requiere anillo de fase) | 1                 | 193,00 € |
| BMAC-116-001           | anillo para contraste de fase 10X                             | 1                 | 40,00 €  |
| BMAC-117-001           | anillo para contraste de fase 40X                             | 1                 | 40,00 €  |
| BMAC-118-001           | ocular telescópico de centraje (alineación fase)              | 1                 | 82,00 €  |
| BMAC-119-001           | accesorio adaptable para campo oscuro (máximo 400X)           | 1                 | 40,00 €  |
| BMAC-083-001           | adaptador cámara 0,5X tipo C para sensores 1/3"               | 1                 | 61,00 €  |
| BMAC-084-001           | adaptador cámara 0,6X tipo C para sensores 1/2"               | 1                 | 61,00 €  |



“Microscopio petrográfico MOTIC modelo PM-1805

Cabezal monocular o binocular inclinado 45° y rotatorio 360°. Oculares gran campo WF10X/18mm con retículo en cruz. Porta-objetivos cuádruple inverso. Objetivos acromáticos EA 4X, 10X, 40X S. Sistema de enfoque macro y micrométrico separado con ajuste de tensión. Platina giratoria de 0° - 360° con graduación de 1°. Condensador Abbe A.N. 1.25 enfocable con diafragma iris y porta filtros. Analizador y polarizador desplazables. Iluminación halógena 12V/20W con control de intensidad. Alimentación 220V-240V (CE), funda protectora. Garantía 5 años en componentes ópticos y mecánicos. Entrega 2 - 3 semanas

precio mejorado

| referencia   | descripción                                          | unidades por ref. | precio   |
|--------------|------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| PM01-H01-001 | microscopio petrográfico PM-1805 (cabezal monocular) | 1                 | 400,00 € |
| PM01-H02-001 | microscopio petrográfico PM-1820 (cabezal binocular) | 1                 | 522,00 € |



“Microscopio biológico superior MOTIC modelos BA-210 LED y BA-210 LED Digital

Cabezal binocular o trinocular (según modelo) tipo Siedentopf inclinado 30° y giratorio 360°. El modelo digital dispone de cabezal binocular tipo Siedentopf inclinado 30° con cámara digital integrada CMOS 1/2", 2048 x 1536 píxeles con salida USB 2.0. Oculares de gran campo y alto punto focal N-WF10X/20 mm. Revólver porta-objetivos cuádruple en posición inversa con objetivos plano-acromáticos CCIS (Colour Corrected Infinity System) con corrección de color a infinito EC Plan 4X, EC Plan 10X, EC Plan 40X retráctil y EC Plan 100X retráctil inmersión en aceite. Enfoque coaxial macro y micrométrico. Platina mecánica con mandos coaxiales ergonómicos en lado derecho. Condensador Abbe A.N. 1,25 enfocable con diafragma iris y ranura. Incluye filtro azul Ø45 mm, funda protectora, llave Allen hexagonal y botellín de aceite de inmersión de 5 ml. El modelo digital incluye preparación de calibración y Software Motic Images Plus 2.0 ML para PC y Mac. Iluminación LED 3W con control de intensidad. Transformador universal 100-240 V (CE). Garantía 5 años en componentes ópticos y mecánicos. Entrega 2-3 semanas

precio mejorado

| referencia                                       | descripción                                                                    | unidades por ref. | precio    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| BM11-L12-001                                     | microscopio BA-210 LED (cabezal binocular)                                     | 1                 | 841,00 €  |
| BM11-L13-001                                     | microscopio BA-210 LED (cabezal trinocular)                                    | 1                 | 1009,00 € |
| BM11-LD2-001                                     | microscopio BA-210 LED Digital (cabezal binocular)                             | 1                 | 1785,00 € |
| Accesorios y recambios                           |                                                                                |                   |           |
| BMAC-094-001                                     | retículo micrómetro, 100 divisiones en 10 mm, para insertar en ocular original | 1                 | 39,00 €   |
| BMAC-195-001                                     | objetivo plan acromático CCIS EC 20X/0,40                                      | 1                 | 81,00 €   |
| BMAC-196-001                                     | objetivo plan acromático CCIS EC 60X/0,80 S                                    | 1                 | 116,00 €  |
| BMAC-081-001                                     | adaptador para cámara 0.5X tipo C para sensores 1/3" y 1/2"                    | 1                 | 133,00 €  |
| Accesorios para contraste de fase y campo oscuro |                                                                                |                   |           |
| BMAC-124-001                                     | objetivo CCIS Plan Fases (+) EC-H Ph10X/0,25                                   | 1                 | 151,00 €  |
| BMAC-126-001                                     | objetivo CCIS Plan Fases (+) EC-H Ph40X/0,65/S                                 | 1                 | 295,00 €  |
| BMAC-082-001                                     | corredera centrable para fase PH10X, PH40X, BF                                 | 1                 | 70,00 €   |
| BMAC-088-001                                     | corredera para contraste de fase PH1 (para objetivo Ph10X)                     | 1                 | 54,00 €   |
| BMAC-089-001                                     | corredera para contraste de fase PH2 (para objetivo Ph40X)                     | 1                 | 54,00 €   |
| BMAC-090-001                                     | ocular telescópico de centraje                                                 | 1                 | 113,00 €  |
| BMAC-091-001                                     | corredera para campo oscuro (10X-40X)                                          | 1                 | 61,00 €   |
| Accesorios para polarización                     |                                                                                |                   |           |
| BMAC-122-001                                     | analizador adaptable                                                           | 1                 | 31,00 €   |
| BMAC-123-001                                     | polarizador adaptable                                                          | 1                 | 33,00 €   |



**Motic****“Microscopio biológico superior MOTIC modelos BA-310 LED y BA-310 LED Digital**

precio mejorado



Cabezal binocular o trinocular (según modelo) tipo Siedentopf inclinado 30° y giratorio 360°. El modelo digital dispone de cabezal binocular tipo Siedentopf inclinado 30° con cámara digital integrada CMOS 1/2", 2048 x 1536 píxeles con salida USB 2.0. Oculares de gran campo y alto punto focal N-WF10X/20 mm con ajuste dióptrico en ambos oculares. Revólver porta-objetivos quintuple en posición inversa con objetivos plano-acromáticos CCIS (Colour Corrected Infinity System) con corrección de color a infinito EC Plan 4X, EC Plan 10X, EC Plan 40X retráctil y EC Plan 100X retráctil inmersión en aceite. Enfoque coaxial macro y micrométrico. Platina mecánica con mandos coaxiales ergonómicos en lado derecho. Condensador Abbe A.N. 1,25 con diafragma iris y ranura. Incluye filtro azul Ø45 mm, funda protectora, llave Allen hexagonal y botellín de aceite de inmersión de 5 ml. El modelo digital incluye preparación de calibración y Software Motic Images Plus 2.0 ML para PC y Mac. Iluminación Koehler LED 3W con control de intensidad. Transformador universal 100-240 V (CE). Garantía 5 años en componentes ópticos y mecánicos. Entrega 2-3 semanas

| referencia                                              | descripción                                                                    | unidades por ref. | precio    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| BM17-L12-001                                            | microscopio BA-310 LED (cabezal binocular)                                     | 1                 | 1157,00 € |
| BM17-L13-001                                            | microscopio BA-310 LED (cabezal trinocular)                                    | 1                 | 1336,00 € |
| BM17-LD2-001                                            | microscopio BA-310 LED Digital (cabezal binocular)                             | 1                 | 2210,00 € |
| <b>Accesorios y recambios</b>                           |                                                                                |                   |           |
| BMAC-094-001                                            | retículo micrómetro, 100 divisiones en 10 mm, para insertar en ocular original | 1                 | 39,00 €   |
| BMAC-195-001                                            | objetivo plan acromático CCIS EC 20X/0,40                                      | 1                 | 81,00 €   |
| BMAC-196-001                                            | objetivo plan acromático CCIS EC 60X/0,80 S                                    | 1                 | 116,00 €  |
| BMAC-081-001                                            | adaptador para cámara 0.5X tipo C para sensores 1/3" y 1/2"                    | 1                 | 133,00 €  |
| <b>Accesorios para contraste de fase y campo oscuro</b> |                                                                                |                   |           |
| BMAC-124-001                                            | objetivo CCIS Plan Fases (+) EC-H Ph10X/0,25                                   | 1                 | 151,00 €  |
| BMAC-125-001                                            | objetivo CCIS Plan Fases (+) EC-H Ph20X/0,45                                   | 1                 | 179,00 €  |
| BMAC-126-001                                            | objetivo CCIS Plan Fases (+) EC-H Ph40X/0,65/S                                 | 1                 | 295,00 €  |
| BMAC-127-001                                            | objetivo CCIS Plan Fases (+) EC-H Ph100X/1,25/S-Oil                            | 1                 | 433,00 €  |
| BMAC-128-001                                            | condensador tipo torreta de 5 posiciones (BF, DF, Ph1, Ph2, Ph3)               | 1                 | 370,00 €  |
| BMAC-090-001                                            | ocular telescópico de centrado                                                 | 1                 | 113,00 €  |
| <b>Accesorios para polarización</b>                     |                                                                                |                   |           |
| BMAC-129-001                                            | analizador adaptable                                                           | 1                 | 31,00 €   |
| BMAC-123-001                                            | polarizador adaptable                                                          | 1                 | 31,00 €   |

**Motic****“Microscopio biológico de gama superior MOTIC serie BA-410E**

precio mejorado



Cabezal binocular o trinocular (según modelo) tipo Siedentopf inclinado 30° y giratorio 360°. Oculares de gran campo y alto punto focal WFPL10X/22 mm con ajuste dióptrico en ambos oculares y con protectores oculares. Revólver porta-objetivos séxtuple en posición inversa con objetivos plano-acromáticos CCIS (Colour Corrected Infinity System) con corrección de color a infinito E-CH Plan 4X, 10X, 40X retráctil y 100X retráctil inmersión en aceite. Enfoque coaxial macro y micrométrico. Platina mecánica con inserción cerámica, mandos coaxiales ergonómicos en lado derecho y sistema sin cremallera. Condensador acromático abatible A.N. 0,90 con diafragma iris. Incluye filtro azul Ø45 mm, funda protectora, llave Allen hexagonal y botellín de aceite de inmersión. Iluminación Koehler externa halógena 12V/50W con control de intensidad. Funciones Auto-off y Light Memory. Transformador universal 100-240 V (CE). Garantía 5 años en componentes ópticos y mecánicos. Amplia gama de accesorios disponibles para contraste de fase, polarización, campo oscuro y fluorescencia (consultar). Entrega 2-3 semanas

| referencia                    | descripción                                                                    | unidades por ref. | precio    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| BM28-H02-001                  | microscopio biológico BA-410E (cabezal binocular)                              | 1                 | 2998,00 € |
| BM28-H03-001                  | microscopio biológico BA-410E (cabezal trinocular)                             | 1                 | 3183,00 € |
| <b>Accesorios y recambios</b> |                                                                                |                   |           |
| BMAC-094-001                  | retículo micrómetro, 100 divisiones en 10 mm, para insertar en ocular original | 1                 | 39,00 €   |
| BMAC-173-001                  | lámpara halógena de cuarzo 12V/50W                                             | 1                 | 15,00 €   |
| BMAC-081-001                  | adaptador para cámara 0,5X tipo C para sensores 1/3" y 1/2"                    | 1                 | 133,00 €  |

“Microscopio Petrográfico Profesional MOTIC serie BA-310 POL

Cabezal Binocular o Trinocular tipo Siedentopf inclinado 30° (División de imagen 100:0/20:80). Oculares gran campo y alto punto focal N-WF PL10X/20mm con ajuste dióptrico en ambos oculares y protectores oculares. Retículo en cruz montado en un ocular. Tubo intermedio con analizador rotatorio 360° y lente de Bertrand. Lámina de inserción vacía. Porta-objetivos cuádruple inverso centrable individualmente. Objetivos CCIS Plan acromáticos libres de tensión EC PL P 4X, 10X, 40X S , 60X S. Sistema de enfoque macro y micrométrico coaxial con ajuste de tensión. Platina giratoria circular 360°. Condensador acromático abatible A.N. 0.90/0.13 con diafragma iris (libre de tensión). Polarizador rotatorio, fijado en el porta-condensador. Iluminación Koehler halógena-cuarzo 6V/30W con control de intensidad. Alimentación 100V-240V (CE). Filtro azul 45mm, cable de alimentación, llave hexagonal Allen y funda protectora. Garantía 5 años en componentes ópticos y mecánicos. Entrega 2-3 semanas



precio mejorado

Motic

| referencia   | descripción                                                   | unidades por ref. | precio    |
|--------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| BM30-H02-001 | microscopio MOTIC BA-310 POL, binocular                       | 1                 | 3167,00 € |
| BM30-H03-001 | microscopio petrográfico MOTIC BA-310 POL, trinocular (20:80) | 1                 | 3330,00 € |

“Microscopio metalográfico/materiales MOTIC modelos BA310 MET y BA310MET-T

Dos modelos disponibles: BA310 MET (Sistema Reflejada) y BA310MET-T (Sistema Reflejada&Transmitida). Cabezal binocular o trinocular (según modelo) tipo Siedentopf inclinado 30° y giratorio 360°. Oculares de gran campo y alto punto focal N-WF10X/20 mm con ajuste dióptrico en ambos oculares. Revólver porta-objetivos quintuple en posición inversa con objetivos plano-acromáticos CCIS (Colour Corrected Infinity System) PL 5X, 10X, 20X, 50X. Enfoque coaxial macro y micrométrico. Platina mecánica de 180x140mm con mandos coaxiales ergonómicos y tratamiento anodizado. Condensador Abbe A.N. 0.85 con diafragma iris (modelo BA310MET-T). Incluye filtro azul Ø 45mm, funda protectora, llave Allen hexagonal. Epi-iluminador externo halógeno-cuarzo 12V/50W con diafragmas de campo y apertura integrados y control de intensidad. Iluminación Koehler halógena 6V/30W con control de intensidad (modelo BA310 MET-T). Transformador universal 100-240V (CE). Garantía 5 años en componentes ópticos y mecánicos. Entrega 2 - 3 semanas



precio mejorado

Motic

| referencia   | descripción                                                            | unidades por ref. | precio    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| MM01-H02-001 | microscopio BA310 MET (cabezal binocular)                              | 1                 | 3075,00 € |
| MM01-H03-001 | microscopio BA310 MET (cabezal trinocular)                             | 1                 | 3248,00 € |
| MM02-H02-001 | microscopio BA310 MET-T (cabezal binocular) - Reflejada y Transmitida  | 1                 | 3339,00 € |
| MM02-H03-001 | microscopio BA310 MET-T (cabezal trinocular) - Reflejada y Transmitida | 1                 | 3512,00 € |

Accesorios y recambios

|              |                                                             |   |          |
|--------------|-------------------------------------------------------------|---|----------|
| BMAC-174-001 | adaptador porta-muestras de vidrio para BA310MET-T          | 1 | 45,00 €  |
| BMAC-175-001 | objetivo plan acromático CCIS LM PL 100X/0.8 (WD=2mm)       | 1 | 770,00 € |
| BMAC-081-001 | adaptador para cámara 0,5X tipo C para sensores 1/3" y 1/2" | 1 | 133,00 € |

Accesorios para polarización

|              |                       |   |         |
|--------------|-----------------------|---|---------|
| BMAC-177-001 | analizador adaptable  | 1 | 28,00 € |
| BMAC-178-001 | polarizador adaptable | 1 | 43,00 € |

Papel para limpieza de lentes y elementos ópticos

En blocs de 100 hojas

| referencia   | l (mm) | w (mm) | gramaje | unidades por ref. | precio |
|--------------|--------|--------|---------|-------------------|--------|
| LENS-100-100 | 100    | 150    | 11 g/m² | 100               | 3,40 € |

bb



Aceite de inmersión para microscopía

A colocar entre la superficie de la muestra y la lente del microscopios para eliminar la deflexión del haz de luz y mejorar la efectividad de la lente considerablemente. Índice de refracción (nD) a 25°C entre 1,472 y 1,480 y viscosidad a 40°C entre 99 y 120 cSt

labkem



| referencia   | tipo                | envase | precio  |
|--------------|---------------------|--------|---------|
| MOIL-T02-100 | aceite de inmersión | 100 ml | 11,97 € |

Motic



“Microscopio biológico de platina invertida MOTIC serie AE2000

Cabezal binocular o trinocular (según modelo) tipo Siedentopf inclinado 45° y portaoculares giratorio 360°. Oculares de gran campo y alto punto focal N-WF10X/20 mm con ajuste dióptrico y protectores oculares. Revólver porta-objetivos cuádruple inclinado con objetivos plano-acromáticos CCIS (Colour Corrected Infinity System) PL4X y plano-acromáticos CCIS de fase PL Ph10X (Ph1) y LWD PL Ph20X (Ph 1). Condensador ELWD A.N. 0,30. Corredera centrable para fase Ph1, BF. Ocular telescópico de centraje. Platina gran formato con subplatinas de metal y vidrio. Incluye filtros Ø45 mm (azul, verde de interferencia y de densidad neutra), portafiltras, funda protectora y llave Allen hexagonal. Iluminación halógena-cuarzo 6V/30W con control de intensidad y sistema de autoapagado. Transformador universal 100-240 V (CE). Garantía 5 años en componentes ópticos y mecánicos. Entrega 2-3 semanas

| referencia             | descripción                                                                    | unidades por ref. | precio    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| BM31-H02-001           | microscopio biológico AE2000 (cabezal binocular)                               | 1                 | 2059,00 € |
| BM31-H03-001           | microscopio biológico AE2000 (cabezal trinocular)                              | 1                 | 2486,00 € |
| Accesorios y recambios |                                                                                |                   |           |
| BMAC-130-001           | retículo micrómetro, 100 divisiones en 10 mm, para insertar en ocular original | 1                 | 39,00 €   |
| BMAC-159-001           | objetivo CCIS® Plan acromático Fases LWD PL Ph 40X/0.5 (WD=3.0mm) Ph1          | 1                 | 299,00 €  |
| BMAC-081-001           | adaptador para cámara 0.5X tipo C para sensores 1/3" y 1/2"                    | 1                 | 133,00 €  |

Motic

“Estereomicroscopio MOTIC serie ST-30C

Cabezal binocular inclinado 45°. Oculares gran campo WF10X/20 mm. Intercambiador de objetivos tipo torreta (2X, 4X). Iluminación incidente y transmitida (según modelo) tungsteno 12V/10W o LED de 20 mA, 3,5 V, 70 mW. El modelo LED Cordless dispone de batería interna recargable y permite trabajar sin estar conectado a la corriente. Incluye funda protectora. Alimentación 220-240 V (CE). Garantía 5 años en componentes ópticos y mecánicos. Entrega 2-3 semanas

| referencia             | descripción                                                 | unidades por ref. | precio   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| SM01-TT2-001           | estereomicroscopio ST30C-2LOO (Iluminación tungsteno)       | 1                 | 151,00 € |
| SM01-LL2-001           | estereomicroscopio ST30C-6LED Cordless (Iluminación LED)    | 1                 | 189,00 € |
| Accesorios y recambios |                                                             |                   |          |
| BMAC-132-001           | ocular WF 10X/20 mm con micrómetro, 100 divisiones en 10 mm | 1                 | 61,00 €  |

Motic

“Estereomicroscopio MOTIC serie SFC-11

Cabezal binocular inclinado 45° y giratorio 360°. Oculares gran campo WF10X/20 mm. Intercambiador de objetivos tipo torreta (2X, 4X). Distancia de trabajo de 95 mm. Base 2LBB: estativo fijo con iluminación incidente y transmitida. Iluminación incidente y transmitida tungsteno 12V/10W. Incluye funda protectora. Alimentación 220-240 V (CE). Garantía 5 años en componentes ópticos y mecánicos. Entrega 2-3 semanas

| referencia             | descripción                                                 | unidades por ref. | precio   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| SM02-TT2-001           | estereomicroscopio SFC-11C-2LBB (objetivos 2X, 4X)          | 1                 | 235,00 € |
| Accesorios y recambios |                                                             |                   |          |
| BMAC-132-001           | ocular WF 10X/20 mm con micrómetro, 100 divisiones en 10 mm | 1                 | 61,00 €  |

“Estereomicroscopio MOTIC serie SMZ-140

Sistema óptico zoom Greenough. Cabezal binocular / trinocular (según modelo) inclinado 45°, giratorio 360°. Oculares gran campo WF10X/20 mm. Ratio de zoom 4:1 y rango de aumentos 1X a 4X. Distancia de trabajo de 95 mm. Base N2GG: estativo con columna e iluminación incidente y transmitida. Iluminación incidente halógena 12V/15W con control de intensidad y transmitida halógena 12V/10W con control de intensidad. Incluye funda protectora. Alimentación 220-240 V (CE). Garantía 5 años en componentes ópticos y mecánicos. Entrega 2-3 semanas



| referencia             | descripción                                                 | unidades por ref. | precio   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| SM05-HH2-001           | estereomicroscopio SMZ-140-N2GG (cabezal binocular)         | 1                 | 458,00 € |
| SM05-HH3-001           | estereomicroscopio SMZ-143-N2GG (cabezal trinocular)        | 1                 | 512,00 € |
| Accesorios y recambios |                                                             |                   |          |
| BMAC-132-001           | ocular WF 10X/20 mm con micrómetro, 100 divisiones en 10 mm | 1                 | 61,00 €  |
| BMAC-104-001           | adaptador cámara 0,4X tipo C para sensores 1/4" y 1/3"      | 1                 | 48,00 €  |
| BMAC-136-001           | adaptador cámara 0,5X tipo C para sensores 1/2" y 2/3"      | 1                 | 48,00 €  |
| BMAC-135-001           | adaptador 2X para SLR                                       | 1                 | 61,00 €  |

“Estereomicroscopio digital MOTIC modelo DM-143-FBGG

Sistema óptico zoom Greenough. Cabezal binocular inclinado 45° con cámara digital integrada CMOS 1/2" 2048 x 1536 píxeles con salida USB 2.0. Oculares gran campo WF10X/20 mm. Ratio de zoom 4:1 y rango de aumentos 1X a 4X. Distancia de trabajo de 80 mm. Base FBGG: base de gran superficie de trabajo con columna. Sistema de enfoque macrométrico con ajuste de tensión. Iluminación incidente y transmitida halógena 12V/10W con control de intensidad. Incluye funda protectora y preparación de calibración. Motic Images Plus 2.0 ML para PC y Mac. Transformador universal 100-240 V (CE). Garantía 5 años en componentes ópticos y mecánicos. Entrega 2-3 semanas



| referencia             | descripción                                                 | unidades por ref. | precio    |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| SM11-HH2-001           | estereomicroscopio digital DM-143-FBGG-C                    | 1                 | 1269,00 € |
| Accesorios y recambios |                                                             |                   |           |
| BMAC-132-001           | ocular WF 10X/20 mm con micrómetro, 100 divisiones en 10 mm | 1                 | 61,00 €   |

“Estereomicroscopio MOTIC serie SMZ-168

Sistema óptico zoom Greenough. Cabezal binocular / trinocular (según modelo) inclinado 35° y giratorio 360°. Oculares gran campo WF10X/23 mm. Ratio de zoom 6,7:1 y rango de aumentos 0,75X a 5X. Distancia de trabajo de 113 mm. Base (según modelo): 2112 (base sin iluminación) o 2111 (base con doble iluminación halógena 12V/10W con control de intensidad). Sistema de enfoque macrométrico con ajuste de tensión. Incluye funda protectora. Alimentación 100-240 V (CE). Garantía 5 años en componentes ópticos y mecánicos. Entrega 2-3 semanas



| referencia             | descripción                                                 | unidades por ref. | precio    |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| SM07-002-001           | SMZ-168-BP (cabezal binocular / sin iluminación)            | 1                 | 826,00 €  |
| SM07-HH2-001           | SMZ-168-BL (cabezal binocular / doble iluminación)          | 1                 | 906,00 €  |
| SM07-003-001           | SMZ-168-TP (cabezal trinocular / sin iluminación)           | 1                 | 944,00 €  |
| SM07-HH3-001           | SMZ-168-TL (cabezal trinocular / doble iluminación)         | 1                 | 1026,00 € |
| Accesorios y recambios |                                                             |                   |           |
| BMAC-092-001           | ocular WF 10X/23 mm con micrómetro, 140 divisiones en 14 mm | 1                 | 97,00 €   |
| BMAC-137-001           | adaptador cámara 0,35X tipo C para sensores 1/4"            | 1                 | 82,00 €   |
| BMAC-078-001           | adaptador cámara 0,45X tipo C para sensores 1/3"            | 1                 | 82,00 €   |
| BMAC-110-001           | adaptador cámara 0,65X tipo C para sensores 1/2" y 2/3"     | 1                 | 82,00 €   |

**Motic****"Fuente de iluminación para fibra óptica MOTIC modelo MLC-150"**

Conmutador local / remoto para control de intensidad. Control remoto de la intensidad (2 m). Lectura LED de la temperatura de color. Transformador universal 100-240 V (CE). Garantía 2 años. Entrega 2 semanas

| referencia             | descripción                                     | unidades por ref. | precio   |
|------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|----------|
| BMAC-065-001           | fuelle de iluminación para fibra óptica MLC-150 | 1                 | 377,00 € |
| Accesorios y recambios |                                                 |                   |          |
| BMAC-138-001           | bombilla halógena 21 V/150 W para MLC-150       | 1                 | 66,00 €  |
| BMAC-139-001           | filtro azul para MLC-150                        | 1                 | 33,00 €  |

**Motic****"Guías de fibra óptica para fuente de iluminación MLC-150"**

Guías de iluminación semi-rígidas de uno o dos brazos de fibra óptica. Longitud 0,5 m y radio de flexibilidad 200 mm. Entrega 2 semanas

| referencia   | descripción                                  | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------------------|-------------------|----------|
| BMAC-066-001 | guía de iluminación de 1 brazo semi-rígido   | 1                 | 91,00 €  |
| BMAC-067-001 | guía de iluminación de 2 brazos semi-rígidos | 1                 | 167,00 € |

**Motic****"Cámaras digitales con salida USB serie MOTICAM"**

Cámara digital para microscopía con salida USB 2.0 & USB 3.0 y montura "C". Lente macro enfocable. Adaptadores para oculares que permiten la conexión de las cámaras al ocular de la mayoría de microscopios (de cualquier marca). Incluye preparación microscópica para calibración. Software Motic Images Plus 2.0 para la captura y tratamiento de las imágenes para PC (software multi-idioma incluido castellano) y Mac (sólo en inglés). Garantía 2 años. Entrega 2 semanas

| referencia   | descripción                                                    | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| CM05-005-001 | cámara digital MOTICAM 1 (sensor CMOS 1/4", 800x600 píxeles)   | 1                 | 189,00 € |
| CM05-020-001 | cámara digital MOTICAM 2 (sensor CMOS 1/3", 2.0 Mpíxeles)      | 1                 | 360,00 € |
| CM05-P30-001 | cámara digital MOTICAM 3+ (sensor CMOS 1/2", 3.0 Mpíxeles)     | 1                 | 675,00 € |
| CM05-P50-001 | cámara digital MOTICAM 5+ (sensor CMOS 1/2.5", 5.0 Mpíxeles)   | 1                 | 865,00 € |
| CM05-10P-001 | cámara digital MOTICAM 10+ (sensor CMOS 1/2.5", 10.0 Mpíxeles) | 1                 | 999,00 € |

**Motic****"Cámara FullHD modelo MOTICAM 1080 y MOTICAM 1080 BMH con monitor FullHD de 11"**

Cámara FullHD para microscopía con salida HDMI (1080p), salida USB de 1920x108 píxeles en tiempo real y captura de imagen a 8 Mp por SD Card. Monitor de 11" Full HD (Solo modelo Moticam 1080 BMH). Software On Board (permite controlar los parámetros de la cámara conectando un ratón al USB). Adaptadores para oculares que permiten la conexión de las cámaras al ocular de la mayoría de microscopios de cualquier marca (solo modelo Moticam 1080). Incluye preparación microscópica para calibración y lente macro enfocable. Incluye software Motic Images Plus 2.0 para captura y tratamiento de imágenes para PC y MAC (software multi-idioma incluido el castellano). Garantía 2 años. Entrega 2 semanas

| referencia   | descripción                                             | unidades por ref. | precio    |
|--------------|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| CM10-HD1-001 | cámara FullHD modelo MOTICAM 1080                       | 1                 | 949,00 €  |
| CM10-HD2-001 | cámara FullHD modelo MOTICAM 1080 BMH (con Monitor 11") | 1                 | 1325,00 € |



“Cámara digital Wi-Fi modelo MOTICAM X3

Cámara digital para microscopía con salida Wi-Fi (2.4 o 5 GHz), puerto Ethernet y adaptable con montura “C”. Resolución en vivo: FullHD (1920x1080 píxeles). Resolución captura: 4.0 MP. Sensor: CMOS. Tamaño del sensor: 1/3”. Lente macro enfocable: 12mm. 2 adaptadores para ocular de diámetro variable. Macro tubo para observación de especímenes. Alimentación por USB. Motic Images Plus 3.0 para PC y Mac. Preparación de calibración Motic de 4 puntos. Sistema operativo: Windows, Mac OSX, Android y iOS. Alimentación 100V-240V (CE). Garantía 2 años. Entrega 2 semanas

| referencia   | descripción                     | unidades por ref. | precio   |
|--------------|---------------------------------|-------------------|----------|
| CM08-003-001 | cámara digital Wi-Fi MOTICAM X3 | 1                 | 399,00 € |

“Cámara digital dual Wi-Fi a 1.3MP con soporte para tablet o Conexión USB para PC a 5.0MP

Moticam BTW. Cámara digital adaptable con montura C. Soporte para tablets de 7” a 10” (Tablet no incluida). Sensor: CMOS. Tamaño sensor: 1/2.5”. Resolución en vivo: 1280x720 pixeles (16:9), 1280x960 y 800x600 (4:3). Resolución captura de imagen: 5.0MP. Puerto salida: Wi-Fi y USB. Motic Images Plus 3.0 para Windows, OSX y Linux. Preparación de calibración Motic de 4 puntos. Alimentador / cargador 100V-240V (CE). Garantía 2 años. Entrega 2 semanas

| referencia   | descripción                            | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------------|-------------------|----------|
| CM11-001-001 | cámara digital Wi-Fi & USB MOTICAM BTW | 1                 | 489,00 € |



“Estación de microscopía digital BA-210 LED FullHD y BA-310 LED FullHD

Conjunto formado por un microscopio biológico de la serie BA y la cámara digital Moticam 1080INT integrada.

Dos modelos disponibles:

Microscopio Biológico BA210 LED con Moticam 1080INT (consultar descripciones técnicas del modelo BA210 LED con cabezal binocular)

Microscopio Biológico BA310 LED con Moticam 1080INT (consultar descripciones técnicas del modelo BA310 LED con cabezal binocular)

La cámara Moticam 1080INT es una cámara intermedia para microscopios BA210 & BA310 con monitor de 11,6” Full HD, salida HDMI (1080p) captura de imagen a 8 Mp por tarjeta SD, salida USB 2.0 de 1920x1080 píxeles en tiempo real para PC. Sensor CMOS. Tamaño sensor: 1/2,8”. Software On Board (permite controlar los parámetros de la cámara conectando un ratón al USB). Incluye preparación microscópica para calibración en 4 puntos y lente macro enfocable. Incluye software Motic Images Plus 3.0 para captura y tratamiento de imágenes para PC y MAC (software multi-idioma incluido el castellano). Alimentación 100V-240V (CE). Garantía 2 años. Entrega 2 semanas

| referencia   | descripción                                       | unidades por ref. | precio    |
|--------------|---------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| BM11-HD7-001 | estación de microscopía digital BA-210 LED FullHD | 1                 | 2226,00 € |
| BM17-HD7-001 | estación de microscopía digital BA-310 LED FullHD | 1                 | 2542,00 € |

Motic



Motic

precio mejorado



Motic



astik's

**Criotubo con tapón de rosca Basic Line**

De polipropileno y junta de silicona en el tapón. Con fondo cónico y faldón. Con rosca externa. Pueden utilizarse desde -70 °C hasta +120 °C

| referencia       | capacidad | Ø<br>(mm) | Ø <sub>tapón</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | tipo                 | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|-----------|----------------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------|---------------------|
| CRTP-018-500     | 1,8 ml    | 11        | 13                         | 46        | graduado, tapón azul | 500                  | 58,06 €  | 0,12 €              |
| CRTP-R18-500     | 1,8 ml    | 11        | 13                         | 46        | graduado, tapón rojo | 500                  | 58,06 €  | 0,12 €              |
| CRTP-040-500     | 4 ml      | 12,5      | 15                         | 53        | sin graduar          | 500                  | 66,07 €  | 0,13 €              |
| En "pack ahorro" |           |           |                            |           |                      |                      |          |                     |
| CRTP-018-10K     | 1,8 ml    | 11        | 13                         | 46        | graduado, tapón azul | 20 x 500             | 928,59 € | 0,09 €              |
| CRTP-R18-10K     | 1,8 ml    | 11        | 13                         | 46        | graduado, tapón rojo | 20 x 500             | 928,59 € | 0,09 €              |

astik's

**Criotubo con tapón de rosca estéril Standard Line**

Tubo de PP y tapón de HDPE. Resina de calidad médica conforme a USP clase VI. Completamente estanco y a prueba de fugas con 3/4 de vuelta fácil y 1/4 de vuelta final para un sellado perfecto. Embalado en bolsas resellables. Graduaciones muy visibles y zona de escritura. Diseño de la base en forma de estrella. Pueden utilizarse desde -196 °C hasta 40 °C. Certificados libre de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Con rosca externa. Estériles por radiación (gamma)

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | tipo              | unidades<br>por ref. | precio | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|----------------------|--------|---------------------|
| CRTT-010-025 | 1,0 ml    | 12        | 35        | graduado, estéril | 25                   | 3,16 € | 0,13 €              |
| CRTT-018-025 | 1,8 ml    | 12        | 48        | graduado, estéril | 25                   | 3,37 € | 0,13 €              |
| CRTT-045-010 | 4,5 ml    | 12        | 90        | graduado, estéril | 10                   | 1,85 € | 0,19 €              |

astik's

**Criotubo con tapón de rosca estéril Premium Line**

Tubo y tapón autoclavables; el tapón incorpora un anillo que asegura la estanqueidad evitando el uso de otros materiales que puedan provocar contaminaciones en almacenamientos de larga duración. Pueden utilizarse desde -196 °C hasta +120 °C. Certificados libre de DNAsa, RNAsa y endotoxinas. Con rosca externa. Graduado, con zona de escritura y un código de barras único impreso en cada tubo. El diseño de la base permite que los tubos se mantengan en pie. Estériles por radiación (beta)

| referencia   | capacidad | h<br>(mm) | tipo              | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|-------------------|----------------------|---------|---------------------|
| CRTD-018-050 | 1,8 ml    | 44,5      | graduado, estéril | 50                   | 20,32 € | 0,41 €              |

astik's

**Criotubo de rosca interior para cajas de 10x10 Premium Line**

Diseño de perfil alineado que permite ser almacenado en cajas estándar de 10x10, lo que aumenta un 23% la capacidad de almacenamiento. El cierre de sellado rápido con una sola mano permite enroscar o desenroscar el tapón con solo media vuelta, evitando lesiones por uso prolongado al usuario. Base en forma de estrella lo hace compatible con las estaciones de trabajo comunes en el mercado. Tapón con sellado especial 100% a prueba de fugas, tapa y tubo hechos de polipropileno de grado médico aprobado por la FDA con el mismo coeficiente de expansión garantiza la estanqueidad dentro del rango de temperaturas (-196 °C a +120 °C). Autoclavable. Libres de RNAsa y DNAsa. Fabricado en un ambiente de sala limpia, ISO-9001, ISO-14001 e ISO-13485. Esterilizado según ISO 11137-2: 2013 "Nivel de garantía de la esterilidad" (NGE) por productos estándar 10<sup>-6</sup>

| referencia       | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | tipo                              | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------|----------------------|----------|---------------------|
| CRTH-N05-100     | 0,5 ml    | 12,08     | 28,6      | no estéril, con zona de escritura | 100                  | 22,02 €  | 0,22 €              |
| CRTH-N10-100     | 1 ml      | 12,08     | 36,1      | no estéril, con zona de escritura | 100                  | 19,33 €  | 0,19 €              |
| CRTH-N20-100     | 2 ml      | 12,08     | 47,6      | no estéril, con zona de escritura | 100                  | 19,33 €  | 0,19 €              |
| CRTH-S20-100     | 2 ml      | 12,08     | 47,6      | estéril, con zona de escritura    | 100                  | 26,64 €  | 0,27 €              |
| CRTH-N40-100     | 4 ml      | 12,08     | 73,3      | no estéril, con zona de escritura | 100                  | 21,06 €  | 0,21 €              |
| CRTH-N50-100     | 5 ml      | 12,08     | 88,5      | no estéril, con zona de escritura | 100                  | 23,78 €  | 0,24 €              |
| En "pack ahorro" |           |           |           |                                   |                      |          |                     |
| CRTH-N20-1K0     | 2 ml      | 12,08     | 47,6      | no estéril, con zona de escritura | 10 x100              | 144,98 € | 0,14 €              |
| CRTH-S20-1K0     | 2 ml      | 12,08     | 47,6      | estéril, con zona de escritura    | 10 x100              | 199,82 € | 0,20 €              |

NEW

**Pack de insertos de colores para criotubos de rosca interior**

Para criotubos Premium Line referencia CRTH. 100 insertos de cada color

| referencia   | tipo                                     | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|------------------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| CRTI-MCP-500 | color rojo, azul, verde, amarillo y lila | 500               | 26,24 € | 0,05 €           |

**Caja de cartón congelable para criotubos de hasta 2 ml**

Se entregan montadas

| referencia       | h (mm) | l (mm) | w (mm) | tipo                                               | unidades por ref. | precio   |
|------------------|--------|--------|--------|----------------------------------------------------|-------------------|----------|
| CBOX-081-001     | 47     | 134    | 134    | para 81 tubos (Ø <sub>máx.</sub> 14 mm), blanco    | 1                 | 2,88 €   |
| CBOX-R81-001     | 47     | 134    | 134    | para 81 tubos (Ø <sub>máx.</sub> 14 mm), rojo      | 1                 | 3,11 €   |
| CBOX-B81-001     | 47     | 134    | 134    | para 81 tubos (Ø <sub>máx.</sub> 14 mm), azul      | 1                 | 3,11 €   |
| CBOX-G81-001     | 47     | 134    | 134    | para 81 tubos (Ø <sub>máx.</sub> 14 mm), verde     | 1                 | 3,11 €   |
| CBOX-Y81-001     | 47     | 134    | 134    | para 81 tubos (Ø <sub>máx.</sub> 14 mm), amarillo  | 1                 | 3,11 €   |
| CBOX-N81-001     | 47     | 134    | 134    | para 81 tubos (Ø <sub>máx.</sub> 14 mm), naranja   | 1                 | 2,69 €   |
| CBOX-100-001     | 47     | 134    | 134    | para 100 tubos (Ø <sub>máx.</sub> 12 mm), blanco   | 1                 | 3,13 €   |
| CBOX-10R-001     | 47     | 134    | 134    | para 100 tubos (Ø <sub>máx.</sub> 12 mm), rojo     | 1                 | 3,38 €   |
| CBOX-10B-001     | 47     | 134    | 134    | para 100 tubos (Ø <sub>máx.</sub> 12 mm), azul     | 1                 | 3,38 €   |
| CBOX-10G-001     | 47     | 134    | 134    | para 100 tubos (Ø <sub>máx.</sub> 12 mm), verde    | 1                 | 3,38 €   |
| CBOX-10Y-001     | 47     | 134    | 134    | para 100 tubos (Ø <sub>máx.</sub> 12 mm), amarillo | 1                 | 3,38 €   |
| CBOX-10N-001     | 47     | 134    | 134    | para 100 tubos (Ø <sub>máx.</sub> 12 mm), naranja  | 1                 | 2,94 €   |
| En "pack ahorro" |        |        |        |                                                    |                   |          |
| CBOX-081-096     | 47     | 134    | 134    | para 81 tubos (Ø <sub>máx.</sub> 14 mm), blanco    | 96                | 212,63 € |
| CBOX-100-096     | 47     | 134    | 134    | para 100 tubos (Ø <sub>máx.</sub> 12 mm), blanco   | 96                | 231,63 € |

**Caja de cartón congelable para criotubos de hasta 4 ml**

Se entregan montadas

| referencia   | h (mm) | l (mm) | w (mm) | tipo                                             | unidades por ref. | precio |
|--------------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------|-------------------|--------|
| CBOX-082-001 | 76     | 134    | 134    | para 81 tubos (Ø <sub>máx.</sub> 14 mm), blanco  | 1                 | 3,38 € |
| CBOX-101-001 | 76     | 134    | 134    | para 100 tubos (Ø <sub>máx.</sub> 12 mm), blanco | 1                 | 3,38 € |

**Caja de plástico congelable para criotubos**

De polipropileno. Autoclavable

| referencia   | h (mm) | l (mm) | w (mm) | tipo                                                  | unidades por ref. | precio |
|--------------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| FBXP-081-001 | 51     | 128    | 128    | para 81 tubos hasta 1,8 ml (Ø <sub>máx.</sub> 12 mm)  | 1                 | 5,25 € |
| FBXP-100-001 | 53     | 140    | 140    | para 100 tubos hasta 1,8 ml (Ø <sub>máx.</sub> 12 mm) | 1                 | 5,80 € |

**Caja de plástico congelable con tapa numerada para criotubos**

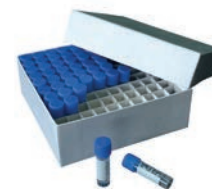
De polipropileno con numeración alfanumérica impresa en la tapa y en la base

| referencia   | h (mm) | l (mm) | w (mm) | tipo                                                          | unidades por ref. | precio |
|--------------|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| FBXP-B02-001 | 50     | 130    | 130    | azul, para 81 tubos hasta 2 ml (Ø <sub>máx.</sub> 12 mm)      | 1                 | 6,20 € |
| FBXP-G02-001 | 50     | 130    | 130    | verde, para 81 tubos hasta 2 ml (Ø <sub>máx.</sub> 12 mm)     | 1                 | 6,20 € |
| FBXP-R02-001 | 50     | 130    | 130    | roja, para 81 tubos hasta 2 ml (Ø <sub>máx.</sub> 12 mm)      | 1                 | 6,20 € |
| FBXP-Y02-001 | 50     | 130    | 130    | amarilla, para 81 tubos hasta 2 ml (Ø <sub>máx.</sub> 12 mm)  | 1                 | 6,20 € |
| FBXP-B10-001 | 50     | 130    | 130    | azul, para 100 tubos hasta 2 ml (Ø <sub>máx.</sub> 12 mm)     | 1                 | 6,56 € |
| FBXP-G10-001 | 50     | 130    | 130    | verde, para 100 tubos hasta 2 ml (Ø <sub>máx.</sub> 12 mm)    | 1                 | 6,56 € |
| FBXP-R10-001 | 50     | 130    | 130    | roja, para 100 tubos hasta 2 ml (Ø <sub>máx.</sub> 12 mm)     | 1                 | 6,56 € |
| FBXP-Y10-001 | 50     | 130    | 130    | amarilla, para 100 tubos hasta 2 ml (Ø <sub>máx.</sub> 12 mm) | 1                 | 6,56 € |

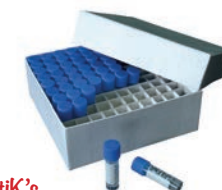
astik's



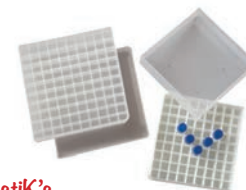
bb



bb



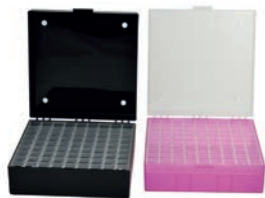
astik's



astik's



astik's

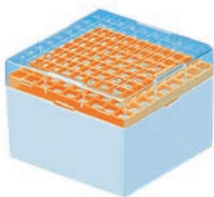


### Caja de plástico congelable con tapa bisagra para criotubos

De PP, autoclavable y congelable (resiste entre -130 °C y +130 °C). Dispone de 81 plazas numeradas alfanuméricamente y adecuadas para criotubos de hasta 2 ml, microtubos de centrifuga de 1,5 o 2 ml y viales de cromatografía de 12 x 32 mm. La tapa está unida a la base por medio de una bisagra. Disponible en dos versiones: base magenta y tapa natural o base y tapa negras para almacenar productos fotosensibles

| referencia   | h<br>(mm) | l<br>(mm) | w<br>(mm) | tipo                                                                | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| FBXP-K01-001 | 62        | 140       | 140       | natural/magenta, para 81 tubos ( $\varnothing_{\text{máx.}}$ 12 mm) | 1                    | 6,46 € |
| FBXP-K02-001 | 62        | 140       | 140       | negro/negro, para 81 tubos ( $\varnothing_{\text{máx.}}$ 12 mm)     | 1                    | 6,46 € |

astik's



### Caja de PC congelable con tapa numerada para criotubos

De policarbonato (PC). Autoclavable. Color naranja. Pueden utilizarse desde -196 °C hasta 121 °C. Cuadrícula y numeración impresa en la tapa

| referencia   | h<br>(mm) | l<br>(mm) | w<br>(mm) | tipo                                                          | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| FBPC-N02-001 | 52        | 133       | 133       | para 81 tubos hasta 2 ml ( $\varnothing_{\text{máx.}}$ 12 mm) | 1                    | 6,30 € |
| FBPC-N04-001 | 82        | 133       | 133       | para 81 tubos hasta 4 ml ( $\varnothing_{\text{máx.}}$ 12 mm) | 1                    | 9,35 € |
| FBPC-N05-001 | 95        | 133       | 133       | para 81 tubos hasta 5 ml ( $\varnothing_{\text{máx.}}$ 12 mm) | 1                    | 9,96 € |

clink

### Rack para congeladores verticales

De acero inoxidable. Para cajas de 135 x 135 mm. Plazo de entrega: 2 semanas

| referencia   | h<br>(mm) | l<br>(mm) | w<br>(mm) | tipo                              | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------|----------------------|----------|
| RACV-33A-001 | 165       | 420       | 140       | para 3 x 3 cajas de altura 50 mm  | 1                    | 90,89 €  |
| RACV-43A-001 | 223       | 420       | 140       | para 4 x 3 cajas de altura 50 mm  | 1                    | 108,82 € |
| RACV-53A-001 | 277       | 420       | 140       | para 5 x 3 cajas de altura 50 mm  | 1                    | 129,63 € |
| RACV-44A-001 | 223       | 560       | 140       | para 4 x 4 cajas de altura 50 mm  | 1                    | 136,58 € |
| RACV-54A-001 | 277       | 560       | 140       | para 5 x 4 cajas de altura 50 mm  | 1                    | 164,33 € |
| RACV-33B-001 | 245       | 420       | 140       | para 3 x 3 cajas de altura 75 mm  | 1                    | 93,00 €  |
| RACV-34B-001 | 245       | 560       | 140       | para 3 x 4 cajas de altura 75 mm  | 1                    | 111,27 € |
| RACV-23C-001 | 200       | 420       | 140       | para 2 x 3 cajas de altura 95 mm  | 1                    | 77,10 €  |
| RACV-24C-001 | 200       | 560       | 140       | para 2 x 4 cajas de altura 95 mm  | 1                    | 86,07 €  |
| RACV-23D-001 | 265       | 420       | 140       | para 2 x 3 cajas de altura 125 mm | 1                    | 83,00 €  |
| RACV-24D-001 | 265       | 560       | 140       | para 2 x 4 cajas de altura 125 mm | 1                    | 91,17 €  |

clink

### Rack para congeladores verticales con bandejas extraíbles

De acero inoxidable. Para cajas de 135 x 135 mm. Las bandejas extraíbles permiten manipular las cajas sin necesidad de sacar todo el rack. Plazo de entrega: 2 semanas

| referencia   | h<br>(mm) | l<br>(mm) | w<br>(mm) | tipo                              | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------|----------------------|----------|
| RACE-33A-001 | 170       | 440       | 143       | para 3 x 3 cajas de altura 50 mm  | 1                    | 113,55 € |
| RACE-43A-001 | 230       | 440       | 143       | para 4 x 3 cajas de altura 50 mm  | 1                    | 135,95 € |
| RACE-53A-001 | 285       | 440       | 143       | para 5 x 3 cajas de altura 50 mm  | 1                    | 161,96 € |
| RACE-44A-001 | 230       | 580       | 143       | para 4 x 4 cajas de altura 50 mm  | 1                    | 169,39 € |
| RACE-54A-001 | 285       | 580       | 143       | para 5 x 4 cajas de altura 50 mm  | 1                    | 197,42 € |
| RACE-33B-001 | 250       | 440       | 143       | para 3 x 3 cajas de altura 75 mm  | 1                    | 116,17 € |
| RACE-34B-001 | 250       | 580       | 143       | para 3 x 4 cajas de altura 75 mm  | 1                    | 139,06 € |
| RACE-23C-001 | 210       | 440       | 143       | para 2 x 3 cajas de altura 95 mm  | 1                    | 96,32 €  |
| RACE-24C-001 | 210       | 580       | 143       | para 2 x 4 cajas de altura 95 mm  | 1                    | 107,54 € |
| RACE-23D-001 | 275       | 440       | 143       | para 2 x 3 cajas de altura 125 mm | 1                    | 103,75 € |
| RACE-24D-001 | 275       | 580       | 143       | para 2 x 4 cajas de altura 125 mm | 1                    | 113,91 € |



Rack para congeladores horizontales

De acero inoxidable. Para cajas de 135 x 135 mm. Plazo de entrega: 2 semanas

| referencia   | h<br>(mm) | l<br>(mm) | w<br>(mm) | tipo                          | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|----------------------|----------|
| RACH-05A-001 | 280       | 140       | 140       | para 5 cajas de altura 50 mm  | 1                    | 63,51 €  |
| RACH-07A-001 | 390       | 140       | 140       | para 7 cajas de altura 50 mm  | 1                    | 76,88 €  |
| RACH-08A-001 | 445       | 140       | 140       | para 8 cajas de altura 50 mm  | 1                    | 86,16 €  |
| RACH-09A-001 | 500       | 140       | 140       | para 9 cajas de altura 50 mm  | 1                    | 95,97 €  |
| RACH-10A-001 | 555       | 140       | 140       | para 10 cajas de altura 50 mm | 1                    | 104,26 € |
| RACH-11A-001 | 610       | 140       | 140       | para 11 cajas de altura 50 mm | 1                    | 109,13 € |
| RACH-12A-001 | 665       | 140       | 140       | para 12 cajas de altura 50 mm | 1                    | 120,89 € |
| RACH-13A-001 | 720       | 140       | 140       | para 13 cajas de altura 50 mm | 1                    | 126,46 € |
| RACH-05B-001 | 405       | 140       | 140       | para 5 cajas de altura 75 mm  | 1                    | 65,38 €  |
| RACH-06B-001 | 485       | 140       | 140       | para 6 cajas de altura 75 mm  | 1                    | 72,78 €  |
| RACH-07B-001 | 565       | 140       | 140       | para 7 cajas de altura 75 mm  | 1                    | 82,81 €  |
| RACH-08B-001 | 645       | 140       | 140       | para 8 cajas de altura 75 mm  | 1                    | 90,57 €  |
| RACH-09B-001 | 725       | 140       | 140       | para 9 cajas de altura 75 mm  | 1                    | 96,16 €  |
| RACH-04C-001 | 400       | 140       | 140       | para 4 cajas de altura 95 mm  | 1                    | 68,64 €  |
| RACH-05C-001 | 500       | 140       | 140       | para 5 cajas de altura 95 mm  | 1                    | 81,08 €  |
| RACH-06C-001 | 600       | 140       | 140       | para 6 cajas de altura 95 mm  | 1                    | 87,99 €  |
| RACH-07C-001 | 700       | 140       | 140       | para 7 cajas de altura 95 mm  | 1                    | 98,66 €  |
| RACH-04D-001 | 525       | 140       | 140       | para 4 cajas de altura 125 mm | 1                    | 81,08 €  |
| RACH-05D-001 | 655       | 140       | 140       | para 5 cajas de altura 125 mm | 1                    | 90,57 €  |

Podemos fabricar racks para congeladores a medida para cualquier tamaño de caja.  
Consulte con Atención al Cliente

clink



“Máquina de hielo troceado

Hielo compacto troceado, de perfecta aplicación en el sector de la industria química y farmacéutica. Exterior en acero inox. AISI 304 y carrocería monoblock en inox con aislamiento en poliuretano inyectado a alta presión libre de CFC's. Cuba y puerta en ABS alimentario. Producción en condiciones óptimas: Tª ambiente 21°C, temperatura agua 15°C. Entrada de agua Ø3/4 y salida Ø24 mm. Gas refrigerante R404A. 220-240V/50Hz. Garantía 2 años. Entrega 4 semanas

| referencia   | dim. externas<br>(largo x ancho x alto) | capacidad<br>de producción | capacidad<br>de almacenaje | unidades<br>por ref. | precio    |
|--------------|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|-----------|
| ICEM-060-001 | 450 x 620 x 680 mm                      | 60 kg/24 h                 | 10 kg                      | 1                    | 2561,00 € |
| ICEM-090-001 | 500 x 660 x 800 mm                      | 90 kg/24 h                 | 30 kg                      | 1                    | 2806,00 € |

Cubo para hielo con tapa, poliuretano

Color azul. Rígido y duradero. Irrompible en condiciones normales de uso. Cómoda asa para facilitar el transporte. Excelentes propiedades aislantes adecuadas para su uso con nitrógeno líquido, hielo seco, agua helada, solución salina y acetona

| referencia   | capacidad | dimensiones<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|---------------------|----------------------|---------|
| ICEP-B01-001 | 2,5 L     | 283 x 283 x 130     | 1                    | 60,00 € |
| ICEP-B02-001 | 4,5 L     | 280 x 280 x 185     | 1                    | 87,52 € |

Infrafranco



astik's





### “Armario de refrigeración Lab Care + 2 / +8°C

Refrigeradores Lab Care disponibles en puerta ciega o de cristal. Rango de estabilidad de temperatura de producto es de aproximadamente  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  y de uniformidad de temperatura en la cámara de  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ . Disponen de display de gran tamaño, controlador digital con precisión de  $0,1^{\circ}\text{C}$ . 3 tipos de alarmas (bajada o subida de temperatura, fallo de sonda y puerta abierta), señal de alarma remota – contacto libre de potencial. Están equipados de serie con estantes extraíbles de acero galvanizado con pintura Epoxi y regulables en altura (3 estantes de 460 x 400 mm para el modelo de 150L y 5 estantes de 490 x 400 mm para el modelo de 360L), iluminación LED y cerraduras. Acabado exterior / interior: Acero galvanizado plastificado blanco. Tienen múltiples funciones opcionales como por ejemplo Datalogger Bluetooth, termostato anticongelación, batería o puerto de comunicación modbus RS485 para PC o red, etc. 230V / 50Hz. Garantía 2 años. Entrega 4 semanas

| referencia   | capacidad | dim. externas<br>(largo x ancho x alto) | n° estantes | tipo<br>de puerta | unidades<br>por ref. | precio    |
|--------------|-----------|-----------------------------------------|-------------|-------------------|----------------------|-----------|
| LCRE-15S-001 | 150 L     | 600 x 600 x 825 mm                      | 3           | ciega             | 1                    | 1012,00 € |
| LCRE-36S-001 | 360 L     | 620 x 600 x 1845 mm                     | 5           | ciega             | 1                    | 1362,00 € |
| LCRE-36G-001 | 360 L     | 620 x 600 x 1845 mm                     | 5           | cristal           | 1                    | 1423,00 € |



### “Armario de congelación Lab Care Plus -10 / -25°C

Congeladores Lab Care Plus disponibles en puerta ciega. Rango de estabilidad de temperatura de producto es de aproximadamente  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  y de uniformidad de temperatura en la cámara de  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ . Disponen de display de gran tamaño, control digital con precisión de  $0,1^{\circ}\text{C}$ . 3 tipos de alarmas (bajada o subida de temperatura, fallo de sonda y puerta abierta), señal de alarma remota – contacto libre de potencial. Están equipados de serie con estantes extraíbles de acero galvanizado plastificado blanco regulables en altura a excepción del modelo de 430 L que dispone de 5 parrillas de alambre cromado estáticas de 480 x 450 mm, iluminación LED y cerraduras. Acabado exterior / interior: Acero galvanizado plastificado blanco. Tienen múltiples funciones opcionales como por ejemplo Datalogger Bluetooth, batería o puerto de comunicación modbus RS485 para PC o red, etc. 230V / 50Hz. Garantía 2 años. Entrega 4 semanas

| referencia   | capacidad | dimensiones externas<br>(largo x ancho x alto) | n° estantes | unidades<br>por ref. | precio    |
|--------------|-----------|------------------------------------------------|-------------|----------------------|-----------|
| LCFR-15S-001 | 150 L     | 600 x 600 x 825 mm                             | 3           | 1                    | 1227,00 € |
| LCFR-40S-001 | 400 L     | 670 x 660 x 1955 mm                            | 8           | 1                    | 2495,00 € |
| LCFR-43S-001 | 430 L     | 687 x 670 x 2010 mm                            | 5           | 1                    | 1624,00 € |



### “Equipamiento opcional para armarios refrigeradores y congeladores Lab Care

Configure el equipo acorde a sus necesidades y preferencias

| referencia   | descripción                                                | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|------------------------------------------------------------|----------------------|----------|
| LCAC-001-001 | estante para LCRE-15S, dim: 460 x 400 mm                   | 1                    | 26,00 €  |
| LCAC-002-001 | estante para LCRE-36S y -36G, dim: 490 x 400 mm            | 1                    | 26,00 €  |
| LCAC-003-001 | estante para LCFR-15S, dim: 460 x 400 mm                   | 1                    | 26,00 €  |
| LCAC-004-001 | estante para LCFR-40S, dim: 455 x 425 mm                   | 1                    | 26,00 €  |
| LCAC-005-001 | cajón para LCRE-15S, dim: 460 x 400 mm                     | 1                    | 54,00 €  |
| LCAC-006-001 | cajón para LCRE-36S y -36G, dim: 490 x 400 mm              | 1                    | 54,00 €  |
| LCAC-007-001 | cajón para LCFR-15S, dim: 460 x 400 mm                     | 1                    | 54,00 €  |
| LCAC-008-001 | cajón para LCFR-40S, dim: 455 x 425 mm                     | 1                    | 54,00 €  |
| LCAC-009-001 | termostato anticongelación para LCRE-15S, -36S y -36G      | 1                    | 60,00 €  |
| LCAC-010-001 | pasamuros para todos los modelos                           | 1                    | 18,00 €  |
| LCAC-011-004 | ruedas para todos los modelos                              | 4                    | 150,00 € |
| LCAC-012-001 | sonda de simulación de producto para todos los modelos     | 1                    | 20,00 €  |
| LCAC-013-001 | batería para todos los modelos                             | 1                    | 83,00 €  |
| LCAC-014-001 | puerto de comunicación Modbus RS485 para todos los modelos | 1                    | 115,00 € |
| LCAC-015-001 | datalogger bluetooth para todos los modelos                | 1                    | 115,00 € |





**LABORATORIO GENERAL**

LBG

**Juego de vasos de precipitados forma baja**

precio mejorado

Contiene una unidad de cada de las siguientes 5 capacidades: 50, 100, 250, 500 y 1000 ml. Vasos graduados y con pico. Fabricados en vidrio borosilicato LBG 3.3. Conformes a DIN 12331, ISO 3819

| referencia   | capacidades                | unidades por ref. | precio  |
|--------------|----------------------------|-------------------|---------|
| BKL3-KIT-001 | 50, 100, 250, 500, 1000 ml | 1                 | 11,00 € |



LBG

**Vaso de precipitados forma baja**

precio mejorado

Graduado y con pico. Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3. Conforme a DIN 12331, ISO 3819

| referencia   | capacidad | Ø <sub>ext</sub> (mm) | h (mm) | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|-----------------------|--------|-------------------|---------|------------------|
| BKL3-025-012 | 25 ml     | 35                    | 50     | 12                | 4,70 €  | 0,39 €           |
| BKL3-050-012 | 50 ml     | 45                    | 60     | 12                | 7,40 €  | 0,62 €           |
| BKL3-100-012 | 100 ml    | 53                    | 70     | 12                | 7,80 €  | 0,65 €           |
| BKL3-150-012 | 150 ml    | 60                    | 80     | 12                | 8,50 €  | 0,71 €           |
| BKL3-250-012 | 250 ml    | 70                    | 97     | 12                | 8,90 €  | 0,74 €           |
| BKL3-400-006 | 400 ml    | 80                    | 112    | 6                 | 6,40 €  | 1,07 €           |
| BKL3-500-006 | 500 ml    | 87                    | 118    | 6                 | 6,30 €  | 1,05 €           |
| BKL3-600-006 | 600 ml    | 90                    | 130    | 6                 | 6,70 €  | 1,12 €           |
| BKL3-800-006 | 800 ml    | 100                   | 135    | 6                 | 9,20 €  | 1,53 €           |
| BKL3-1K0-006 | 1000 ml   | 105                   | 150    | 6                 | 11,50 € | 1,92 €           |
| BKL3-2K0-001 | 2000 ml   | 133                   | 185    | 1                 | 4,30 €  | 4,30 €           |
| BKL3-3K0-001 | 3000 ml   | 150                   | 215    | 1                 | 7,00 €  | 7,00 €           |
| BKL3-5K0-001 | 5000 ml   | 170                   | 270    | 1                 | 10,40 € | 10,40 €          |



GLASSCO

**Vaso de precipitados forma baja**

precio mejorado

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Graduado y con pico. Conforme a DIN 12331, ISO 3819

| referencia   | capacidad | Ø <sub>ext</sub> (mm) | h (mm) | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|-----------------------|--------|-------------------|---------|------------------|
| BKLG-050-012 | 50 ml     | 42                    | 60     | 12                | 15,90 € | 1,33 €           |
| BKLG-100-012 | 100 ml    | 50                    | 70     | 12                | 13,60 € | 1,13 €           |
| BKLG-250-012 | 250 ml    | 70                    | 95     | 12                | 22,70 € | 1,89 €           |
| BKLG-400-010 | 400 ml    | 80                    | 110    | 10                | 23,80 € | 2,38 €           |
| BKLG-600-006 | 600 ml    | 90                    | 125    | 6                 | 15,90 € | 2,65 €           |
| BKLG-1K0-006 | 1000 ml   | 105                   | 145    | 6                 | 31,80 € | 5,30 €           |
| BKLG-2K0-004 | 2000 ml   | 132                   | 185    | 4                 | 42,30 € | 10,58 €          |



LBG

**Vaso de precipitados forma alta**

precio mejorado

Graduado y con pico. Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3. Conforme a DIN 12331, ISO 3819

| referencia   | capacidad | Ø <sub>ext</sub> (mm) | h (mm) | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|-----------------------|--------|-------------------|---------|------------------|
| BKT3-050-012 | 50 ml     | 40                    | 67     | 12                | 7,71 €  | 0,64 €           |
| BKT3-100-012 | 100 ml    | 47                    | 88     | 12                | 8,23 €  | 0,69 €           |
| BKT3-150-012 | 150 ml    | 52                    | 100    | 12                | 8,47 €  | 0,71 €           |
| BKT3-250-012 | 250 ml    | 60                    | 123    | 12                | 10,94 € | 0,91 €           |
| BKT3-400-006 | 400 ml    | 75                    | 135    | 6                 | 7,46 €  | 1,24 €           |
| BKT3-500-006 | 500 ml    | 75                    | 150    | 6                 | 8,09 €  | 1,35 €           |
| BKT3-600-006 | 600 ml    | 80                    | 155    | 6                 | 9,07 €  | 1,51 €           |
| BKT3-800-006 | 800 ml    | 90                    | 178    | 6                 | 11,72 € | 1,95 €           |
| BKT3-1K0-006 | 1000 ml   | 100                   | 185    | 6                 | 13,21 € | 2,20 €           |
| BKT3-2K0-001 | 2000 ml   | 120                   | 240    | 1                 | 5,41 €  | 5,41 €           |



### Vaso de precipitados forma alta

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Graduado y con pico. Conforme a DIN 12331, ISO 3819

| referencia   | capacidad | Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|--------------------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| BKTG-100-010 | 100 ml    | 48                       | 80        | 10                   | 14,31 € | 1,43 €              |
| BKTG-250-010 | 250 ml    | 60                       | 120       | 10                   | 18,40 € | 1,84 €              |
| BKTG-600-006 | 600 ml    | 80                       | 150       | 6                    | 15,33 € | 2,56 €              |

### Vaso de precipitados forma baja con doble escala para uso intensivo

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Estos vasos son más fuertes que los vasos de precipitados estándar. Elevada resistencia mecánica gracias al borde reforzado y al mayor espesor de pared. Menos propensos a la rotura durante el lavado, tienen una vida más larga y mayor seguridad para el usuario. Graduado y con pico. Conforme a ASTM E 438 y ASTM E 960. Atención: No se recomienda su uso sobre placas calefactoras

| referencia   | capacidad | graduación | rango         | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|------------|---------------|----------------------|---------|---------------------|
| BKLR-250-012 | 250 ml    | 25 ml      | 25 - 200 ml   | 12                   | 43,18 € | 3,60 €              |
| BKLR-600-006 | 600 ml    | 50 ml      | 100 - 500 ml  | 6                    | 29,58 € | 4,93 €              |
| BKLR-1K0-006 | 1000 ml   | 50 ml      | 100 - 900 ml  | 6                    | 49,77 € | 8,30 €              |
| BKLR-2K0-004 | 2000 ml   | 200 ml     | 200 - 1800 ml | 4                    | 72,20 € | 18,05 €             |

### Vaso de precipitados de PTFE

Sin graduación. Resiste hasta 280 °C

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| BKLT-050-001 | 50 ml     | 43        | 55        | 1                    | 15,30 € |                     |
| BKLT-100-001 | 100 ml    | 54        | 68        | 1                    | 19,10 € |                     |
| BKLT-250-001 | 250 ml    | 66        | 97        | 1                    | 29,53 € |                     |

### Vaso de precipitados de polipropileno

Con graduación en relieve. Autoclavable hasta 121 °C. Conforme a ISO 7056

| referencia   | capacidad | graduación | Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|------------|--------------------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| BKLP-025-012 | 25 ml     | 5 ml       | 35                       | 50        | 12                   | 6,73 €  | 0,56 €              |
| BKLP-050-012 | 50 ml     | 5 ml       | 45                       | 60        | 12                   | 7,48 €  | 0,62 €              |
| BKLP-100-012 | 100 ml    | 5 ml       | 55                       | 70        | 12                   | 8,23 €  | 0,69 €              |
| BKLP-250-012 | 250 ml    | 10 ml      | 75                       | 100       | 12                   | 11,21 € | 0,93 €              |
| BKLP-500-012 | 500 ml    | 10 ml      | 95                       | 120       | 12                   | 17,95 € | 1,50 €              |
| BKLP-1K0-006 | 1000 ml   | 20 ml      | 115                      | 150       | 6                    | 13,83 € | 2,31 €              |
| BKLP-2K0-006 | 2000 ml   | 50 ml      | 145                      | 185       | 6                    | 27,52 € | 4,59 €              |
| BKLP-5K0-002 | 5000 ml   | 200 ml     | 180                      | 260       | 2                    | 23,65 € | 11,83 €             |

### Vaso de precipitados forma baja de PMP

Fabricado en Polimetilpenteno (PMP/TPX®). Mayor transparencia, resistencia química y tolerancia al calor que el PP. Autoclavable. Graduación serigráfica y fácil de leer. Apilable. Conforme a ISO 7056:1981

| referencia   | capacidad | graduación | Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|------------|--------------------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| BKLX-050-012 | 50 ml     | 5 ml       | 49,4                     | 58,4      | 12                   | 17,55 € | 1,46 €              |
| BKLX-100-012 | 100 ml    | 10 ml      | 63,2                     | 72,5      | 12                   | 21,66 € | 1,81 €              |
| BKLX-250-006 | 250 ml    | 25 ml      | 83,1                     | 92,1      | 6                    | 15,97 € | 2,66 €              |
| BKLX-600-004 | 600 ml    | 50 ml      | 110,3                    | 131       | 4                    | 18,32 € | 4,58 €              |
| BKLX-1K0-003 | 1000 ml   | 50 ml      | 129,4                    | 149,2     | 3                    | 23,24 € | 7,75 €              |
| BKLX-2K0-001 | 2000 ml   | 100 ml     | 158,5                    | 190,2     | 1                    | 17,05 € | 17,05 €             |
| BKLX-5K0-001 | 5000 ml   | 500 ml     | 202,9                    | 260,5     | 1                    | 29,22 € | 29,22 €             |



astik's



astik's



astik's



clink



### Vaso de precipitados de acero inoxidable

Con borde y pico. Sin graduación

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---------|
| BKLS-100-001 | 100 ml    | 50        | 60        | 1                    | 54,20 € |
| BKLS-250-001 | 250 ml    | 65        | 85        | 1                    | 62,52 € |
| BKLS-500-001 | 500 ml    | 80        | 110       | 1                    | 66,56 € |

LBG

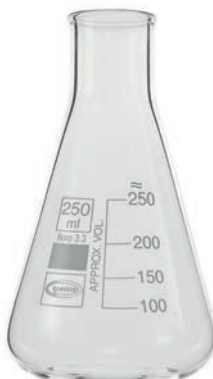


### Matraz Erlenmeyer cuello estrecho

Con reborde y graduación. Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3. Conforme a DIN 12380, ISO 1773

| referencia   | capacidad | Ø <sub>base</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | Ø <sub>int. boca</sub><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| EFN3-025-012 | 25 ml     | 42                        | 70        | 16                             | 12                   | 8,05 €  | 0,67 €              |
| EFN3-050-012 | 50 ml     | 51                        | 85        | 18                             | 12                   | 10,54 € | 0,88 €              |
| EFN3-100-012 | 100 ml    | 64                        | 105       | 26                             | 12                   | 12,22 € | 1,02 €              |
| EFN3-250-012 | 250 ml    | 85                        | 140       | 30                             | 12                   | 18,22 € | 1,52 €              |
| EFN3-500-008 | 500 ml    | 105                       | 175       | 30                             | 8                    | 17,00 € | 2,13 €              |
| EFN3-1K0-006 | 1000 ml   | 131                       | 220       | 38                             | 6                    | 23,23 € | 3,87 €              |
| EFN3-2K0-001 | 2000 ml   | 166                       | 280       | 40                             | 1                    | 7,15 €  | 7,15 €              |
| EFN3-3K0-001 | 3000 ml   | 187                       | 310       | 44                             | 1                    | 16,72 € | 16,72 €             |
| EFN3-5K0-001 | 5000 ml   | 220                       | 365       | 55                             | 1                    | 25,14 € | 25,14 €             |

WASCO



### Matraz Erlenmeyer cuello estrecho

Con reborde y graduación. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN 12380, ISO 1773

| referencia   | capacidad | Ø <sub>base</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | Ø <sub>ext. boca</sub><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| EFNG-025-010 | 25 ml     | 42                        | 75        | 22                             | 10                   | 8,23 €  | 0,82 €              |
| EFNG-050-010 | 50 ml     | 51                        | 90        | 22                             | 10                   | 10,80 € | 1,08 €              |
| EFNG-100-010 | 100 ml    | 64                        | 105       | 22                             | 10                   | 12,45 € | 1,25 €              |
| EFNG-250-010 | 250 ml    | 85                        | 145       | 34                             | 10                   | 18,54 € | 1,85 €              |
| EFNG-500-010 | 500 ml    | 105                       | 180       | 34                             | 10                   | 25,96 € | 2,60 €              |
| EFNG-1K0-010 | 1000 ml   | 131                       | 220       | 34                             | 10                   | 47,13 € | 4,71 €              |
| EFNG-2K0-006 | 2000 ml   | 166                       | 280       | 50                             | 6                    | 52,74 € | 8,79 €              |
| EFNG-3K0-001 | 3000 ml   | 187                       | 310       | 52                             | 1                    | 20,49 € | 20,49 €             |
| EFNG-5K0-001 | 5000 ml   | 220                       | 365       | 52                             | 1                    | 30,82 € | 30,82 €             |

LBG



### Matraz Erlenmeyer cuello ancho

Con reborde y graduación. Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3. Conforme a DIN 12385

| referencia   | capacidad | Ø <sub>base</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | Ø <sub>int. boca</sub><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| EFW3-100-012 | 100 ml    | 64                        | 105       | 30                             | 12                   | 14,28 € | 1,19 €              |
| EFW3-250-010 | 250 ml    | 85                        | 140       | 46                             | 10                   | 18,89 € | 1,89 €              |
| EFW3-500-008 | 500 ml    | 105                       | 175       | 46                             | 8                    | 21,79 € | 2,72 €              |
| EFW3-1K0-006 | 1000 ml   | 131                       | 220       | 46                             | 6                    | 28,40 € | 4,73 €              |

### Matraz Erlenmeyer cuello ancho

Con reborde y graduación. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN 12385, EN ISO 24450

| referencia   | capacidad | Ø <sub>base</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | Ø <sub>ext. boca</sub><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| EFWG-100-010 | 100 ml    | 64                        | 105       | 34                             | 10                   | 14,58 € | 1,46 €              |
| EFWG-250-010 | 250 ml    | 85                        | 145       | 50                             | 10                   | 23,07 € | 2,31 €              |
| EFWG-500-010 | 500 ml    | 105                       | 180       | 50                             | 10                   | 33,30 € | 3,33 €              |
| EFWG-1K0-010 | 1000 ml   | 131                       | 220       | 50                             | 10                   | 58,01 € | 5,80 €              |



### Matraz Erlenmeyer con tapón de rosca normalizado

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Con tapón de rosca y junta de PTFE. Conforme a DIN 12380, ISO 1773

| referencia   | capacidad | Ø <sub>base</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | rosca | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------------------------|-----------|-------|----------------------|---------|---------------------|
| EFS3-101-010 | 100 ml    | 64                        | 114       | GL 25 | 10                   | 53,13 € | 5,31 €              |
| EFS3-251-010 | 250 ml    | 85                        | 143       | GL 32 | 10                   | 73,19 € | 7,32 €              |
| EFS3-501-010 | 500 ml    | 105                       | 183       | GL 32 | 10                   | 90,75 € | 9,08 €              |
| EFS3-1K1-006 | 1000 ml   | 131                       | 230       | GL 32 | 6                    | 93,13 € | 15,52 €             |



### Matraz Erlenmeyer de polipropileno

Con tapón de rosca. Sin graduación. Autoclavable a 121 °C

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| EFSP-100-012 | 100 ml    | 30        | 110       | 12                   | 20,08 € | 1,67 €              |
| EFSP-250-012 | 250 ml    | 35        | 150       | 12                   | 29,80 € | 2,48 €              |
| EFSP-500-012 | 500 ml    | 45        | 185       | 12                   | 43,20 € | 3,60 €              |

astik's



### Matraz Erlenmeyer de polipropileno

Cuello normalizado. Idóneo para uso general de laboratorio. Autoclavable

| referencia   | capacidad | graduación<br>(mm) | boca  | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|--------------------|-------|----------------------|---------|---------------------|
| EFJP-050-005 | 50 ml     | 5 ml               | 14/23 | 5                    | 9,52 €  | 1,90 €              |
| EFJP-125-005 | 125 ml    | 25 ml              | 14/23 | 5                    | 12,33 € | 2,47 €              |
| EFJP-250-005 | 250 ml    | 25 ml              | 19/26 | 5                    | 14,17 € | 2,83 €              |
| EFJP-500-002 | 500 ml    | 50 ml              | 24/29 | 2                    | 9,13 €  | 4,57 €              |
| EFJP-1K0-002 | 1000 ml   | 50 ml              | 29/32 | 2                    | 15,66 € | 7,83 €              |
| EFJP-2K0-001 | 2000 ml   | 100 ml             | 29/32 | 1                    | 11,14 € | 11,14 €             |

Kartell



### Aro estabilizador para matraces

Metal forrado de PVC. Evita que floten los matraces sumergidos en baños

| referencia   | Ø <sub>interior</sub><br>(mm) | peso<br>(g) | tipo                                         | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-------------------------------|-------------|----------------------------------------------|----------------------|--------|
| WEIR-048-001 | 48                            | 260         | para matraces cuello estrecho 125 - 500 ml   | 1                    | 3,59 € |
| WEIR-056-001 | 56                            | 520         | para matraces cuello estrecho 250 - 1000 ml  | 1                    | 5,05 € |
| WEIR-061-001 | 61                            | 830         | para matraces cuello estrecho 500 - 2000 ml  | 1                    | 6,47 € |
| WEIR-074-001 | 74                            | 1000        | para matraces cuello estrecho 1000 - 4000 ml | 1                    | 9,36 € |





LBG

**Matraz Kjeldhal**

Para determinación de nitrógeno. Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h <sub>total</sub><br>(mm) | Ø <sub>boca</sub><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|----------------------------|---------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| NFL3-100-006 | 100 ml    | 60        | 200                        | 22                        | 6                    | 21,93 € | 3,66 €              |
| NFL3-250-002 | 250 ml    | 81        | 270                        | 34                        | 2                    | 10,43 € | 5,22 €              |
| NFL3-500-002 | 500 ml    | 101       | 300                        | 34                        | 2                    | 15,95 € | 7,98 €              |



LBG

**Matraz esférico fondo redondo cuello estrecho**

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h <sub>total</sub><br>(mm) | Ø <sub>boca</sub><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|----------------------------|---------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| BFK3-050-012 | 50 ml     | 53        | 100                        | 20                        | 12                   | 19,11 € | 1,59 €              |
| BFK3-100-012 | 100 ml    | 63        | 120                        | 21                        | 12                   | 21,89 € | 1,82 €              |
| BFK3-250-012 | 250 ml    | 88        | 165                        | 25                        | 12                   | 30,09 € | 2,51 €              |
| BFK3-500-008 | 500 ml    | 110       | 210                        | 30                        | 8                    | 28,52 € | 3,57 €              |
| BFK3-1K0-006 | 1000 ml   | 140       | 260                        | 35                        | 6                    | 35,20 € | 5,87 €              |
| BFK3-2K0-002 | 2000 ml   | 175       | 305                        | 46                        | 2                    | 21,98 € | 10,99 €             |



LBG

**Matraz esférico fondo plano cuello estrecho**

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h <sub>total</sub><br>(mm) | Ø <sub>boca</sub><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|----------------------------|---------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| BFG3-050-012 | 50 ml     | 53        | 100                        | 20                        | 12                   | 18,92 € | 1,58 €              |
| BFG3-100-012 | 100 ml    | 63        | 120                        | 21                        | 12                   | 19,69 € | 1,64 €              |
| BFG3-250-012 | 250 ml    | 88        | 165                        | 25                        | 12                   | 27,08 € | 2,26 €              |
| BFG3-500-008 | 500 ml    | 110       | 210                        | 30                        | 8                    | 25,66 € | 3,21 €              |
| BFG3-1K0-006 | 1000 ml   | 140       | 260                        | 35                        | 6                    | 31,67 € | 5,28 €              |
| BFG3-2K0-002 | 2000 ml   | 175       | 305                        | 46                        | 2                    | 19,79 € | 9,90 €              |
| BFG3-3K0-001 | 3000 ml   | 199       | 300                        | 50                        | 1                    | 15,49 € | 15,49 €             |



astik's

**Jarra medidora de polipropileno**

Con graduación en relieve. Autoclavable hasta 121 °C

| referencia   | capacidad | graduación | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|------------|----------------------|---------|---------------------|
| MJUP-250-012 | 250 ml    | 10 ml      | 12                   | 25,53 € | 2,13 €              |
| MJUP-500-012 | 500 ml    | 25 ml      | 12                   | 28,73 € | 2,39 €              |
| MJUP-1K0-006 | 1000 ml   | 50 ml      | 6                    | 15,95 € | 2,66 €              |
| MJUP-2K0-006 | 2000 ml   | 100 ml     | 6                    | 25,94 € | 4,32 €              |
| MJUP-3K0-006 | 3000 ml   | 100 ml     | 6                    | 47,86 € | 7,98 €              |
| MJUP-5K0-004 | 5000 ml   | 250 ml     | 4                    | 47,60 € | 11,90 €             |



LBG

**Copa cónica graduada de vidrio grueso**

Fabricado en vidrio soda. Graduación en relieve

| referencia   | capacidad | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|----------------------|---------|
| COMN-060-001 | 60 ml     | 1                    | 6,36 €  |
| COMN-125-001 | 125 ml    | 1                    | 8,22 €  |
| COMN-250-001 | 250 ml    | 1                    | 9,76 €  |
| COMN-500-001 | 500 ml    | 1                    | 16,43 € |



Mortero de porcelana con mano Premium Line

Fabricado en porcelana de calidad superior. Interior no esmaltado pero finamente pulido. Los precios corresponden al conjunto formado por mortero y mano. Podrá encontrar recambios de la ‘Mano para mortero de porcelana’ en nuestra web: [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

HDN  
ceramics



| referencia   | capacidad | Ø <sup>sup. ext.</sup><br>(mm) | Ø <sup>sup. int.</sup><br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|----------------------|---------|
| MORK-060-001 | 60 ml     | 80                             | 60                             | 44        | 1                    | 4,19 €  |
| MORK-100-001 | 100 ml    | 90                             | 75                             | 48        | 1                    | 4,44 €  |
| MORK-150-001 | 150 ml    | 105                            | 85                             | 70        | 1                    | 5,59 €  |
| MORK-275-001 | 275 ml    | 125                            | 100                            | 70        | 1                    | 8,39 €  |
| MORK-550-001 | 550 ml    | 155                            | 125                            | 88        | 1                    | 13,29 € |
| MORK-900-001 | 900 ml    | 180                            | 150                            | 100       | 1                    | 16,79 € |
| MORK-1K5-001 | 1500 ml   | 200                            | 175                            | 115       | 1                    | 34,98 € |
| MORK-2K0-001 | 2000 ml   | 230                            | 175                            | 140       | 1                    | 36,40 € |
| MORK-4K2-001 | 4200 ml   | 285                            | 250                            | 175       | 1                    | 97,67 € |

Mortero de vidrio con mano Premium Line

Fabricado en vidrio sodocálcico. Exterior e interior pulidos. Los precios corresponden al conjunto formado por mortero y mano

LBG



| referencia   | capacidad | Ø <sup>superior</sup><br>(mm) | l <sup>mano</sup><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-------------------------------|---------------------------|----------------------|---------|
| MORV-050-001 | 50 ml     | 60                            | 80                        | 1                    | 6,80 €  |
| MORV-100-001 | 100 ml    | 80                            | 100                       | 1                    | 8,09 €  |
| MORV-250-001 | 250 ml    | 100                           | 120                       | 1                    | 9,12 €  |
| MORV-500-001 | 500 ml    | 120                           | 140                       | 1                    | 11,95 € |
| MORV-1K0-001 | 1000 ml   | 150                           | 160                       | 1                    | 20,90 € |

Mortero de vidrio con mano

Fabricado en vidrio neutro LBG N. Interior rugoso (no pulido). Los precios corresponden al conjunto formado por mortero y mano

LBG



| referencia   | capacidad | Ø <sup>sup. ext.</sup><br>(mm) | Ø <sup>sup. int.</sup><br>(mm) | h <sup>total</sup><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------|---------|
| MORN-060-001 | 40 ml     | 70                             | 60                             | 40                         | 1                    | 2,35 €  |
| MORN-075-001 | 75 ml     | 85                             | 75                             | 50                         | 1                    | 3,15 €  |
| MORN-090-001 | 160 ml    | 100                            | 90                             | 60                         | 1                    | 3,88 €  |
| MORN-120-001 | 300 ml    | 130                            | 120                            | 75                         | 1                    | 6,29 €  |
| MORN-150-001 | 650 ml    | 165                            | 150                            | 85                         | 1                    | 9,21 €  |
| MORN-180-001 | 1100 ml   | 195                            | 180                            | 100                        | 1                    | 13,47 € |

Mortero de ágata con mano Premium Line

Mortero de forma exterior hexagonal fabricado en ágata de gran dureza y resistencia a la abrasión. La dureza en la escala de Mohs es de 6,5. Pulido por dentro y por fuera. Los precios corresponden al conjunto formado por mortero y mano. Debido al proceso de fabricación de estos morteros, las dimensiones indicadas en catálogo son orientativas y pueden sufrir variaciones

HDN  
ceramics



| referencia   | Ø <sup>exterior</sup><br>(mm) | Ø <sup>interior</sup><br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|----------------------|----------|
| MORG-050-001 | 50                            | 38                            | 28        | 1                    | 82,63 €  |
| MORG-078-001 | 76                            | 63                            | 35        | 1                    | 142,58 € |
| MORG-100-001 | 100                           | 88                            | 41        | 1                    | 241,49 € |
| MORG-115-001 | 114                           | 100                           | 43        | 1                    | 285,20 € |
| MORG-125-001 | 125                           | 114                           | 65        | 1                    | 442,51 € |

LBG

**Cristalizador con pico**

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

precio mejorado



| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| CDI3-080-006 | 80 ml     | 60        | 40        | 6                    | 14,20 € | 2,37 €              |
| CDI3-200-006 | 200 ml    | 90        | 45        | 6                    | 20,29 € | 3,38 €              |
| CDI3-300-006 | 300 ml    | 100       | 50        | 6                    | 24,44 € | 4,07 €              |
| CDI3-600-002 | 600 ml    | 125       | 63        | 2                    | 10,94 € | 5,47 €              |
| CDI3-1K0-002 | 1000 ml   | 150       | 75        | 2                    | 16,50 € | 8,25 €              |
| CDI3-2K0-002 | 2000 ml   | 180       | 90        | 2                    | 24,25 € | 12,13 €             |

LBG

**Cristalizador de vidrio grueso**

Fabricado en vidrio sodocálcico

precio mejorado



| referencia   | capacidad | Ø <sub>int.</sub><br>(mm) | h <sub>total</sub><br>(mm) | h <sub>int.</sub><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------|---------|
| CDIN-1K5-001 | 1200 ml   | 150                       | 90                         | 69                        | 1                    | 7,51 €  |
| CDIN-2K5-001 | 2100 ml   | 180                       | 100                        | 90                        | 1                    | 11,18 € |
| CDIN-3K8-001 | 3300 ml   | 210                       | 110                        | 100                       | 1                    | 13,99 € |

astik's

**Cristalizador de gran volumen de polipropileno**

Sin pico. Autoclavable a 121 °C



| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---------|
| CDIP-1K5-001 | 1500 ml   | 180       | 60        | 1                    | 5,94 €  |
| CDIP-3K0-001 | 3000 ml   | 200       | 100       | 1                    | 8,23 €  |
| CDIP-4K9-001 | 4900 ml   | 250       | 100       | 1                    | 11,53 € |

HDN  
ceramics**Cristalizador con pico de porcelana Premium Line**

Fabricada en porcelana de calidad superior. Esmaltado por dentro y por fuera excepto borde superior y parte externa de la base



| referencia   | capacidad | Ø <sub>superior</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-------------------------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| CDIK-100-006 | 100 ml    | 77                            | 32        | 6                    | 17,48 € | 2,91 €              |

LBG

**Cápsula de evaporación fondo plano**

Con pico. Fabricada en vidrio borosilicato LBG 3.3



| referencia   | capacidad | Ø <sub>superior</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-------------------------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| EDF3-045-006 | 45 ml     | 60                            | 30        | 6                    | 14,84 € | 2,47 €              |
| EDF3-100-006 | 100 ml    | 90                            | 45        | 6                    | 17,51 € | 2,92 €              |
| EDF3-300-002 | 300 ml    | 120                           | 60        | 2                    | 7,81 €  | 3,91 €              |
| EDF3-600-002 | 600 ml    | 150                           | 75        | 2                    | 10,99 € | 5,50 €              |

### Cápsula de acero inoxidable

Fondo plano y con pico

| referencia   | capacidad | Ø superior (mm) | h (mm) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------------|--------|-------------------|---------|
| EDFS-070-001 | 70 ml     | 60              | 35     | 1                 | 11,46 € |
| EDFS-150-001 | 160 ml    | 80              | 45     | 1                 | 13,09 € |
| EDFS-300-001 | 250 ml    | 100             | 55     | 1                 | 15,73 € |
| EDFS-500-001 | 400 ml    | 120             | 60     | 1                 | 17,02 € |

### Cápsula de evaporación de porcelana fondo redondo Premium Line

Fabricada en porcelana de calidad superior resistente a temperaturas hasta 1150 °C. Forma redonda con pico. Interior esmaltado

| referencia   | capacidad | Ø superior (mm) | h (mm) | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|-----------------|--------|-------------------|---------|------------------|
| EVRK-035-006 | 35 ml     | 60              | 22     | 6                 | 12,89 € | 2,15 €           |
| EVRK-070-006 | 70 ml     | 75              | 30     | 6                 | 13,13 € | 2,19 €           |
| EVRK-120-006 | 120 ml    | 94              | 42     | 6                 | 18,36 € | 3,06 €           |
| EVRK-250-006 | 250 ml    | 115             | 47     | 6                 | 26,02 € | 4,34 €           |
| EVRK-385-001 | 385 ml    | 145             | 52     | 1                 | 8,43 €  | 8,43 €           |
| EVRK-525-001 | 525 ml    | 162             | 52     | 1                 | 12,07 € | 12,07 €          |
| EVRK-765-001 | 765 ml    | 185             | 60     | 1                 | 17,00 € | 17,00 €          |
| EVRK-1K3-001 | 1285 ml   | 215             | 80     | 1                 | 24,36 € | 24,36 €          |

### Cápsula de evaporación de porcelana fondo plano Premium Line

Fabricada en porcelana de calidad superior resistente a temperaturas hasta 1150 °C. Forma poco profunda y con pico. Interior esmaltado

| referencia   | capacidad | Ø superior (mm) | h (mm) | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|-----------------|--------|-------------------|---------|------------------|
| EVFK-035-006 | 35 ml     | 65              | 16     | 6                 | 8,80 €  | 1,47 €           |
| EVFK-050-006 | 50 ml     | 75              | 20     | 6                 | 9,99 €  | 1,67 €           |
| EVFK-080-006 | 80 ml     | 85              | 22     | 6                 | 10,75 € | 1,79 €           |
| EVFK-100-006 | 100 ml    | 100             | 23     | 6                 | 14,96 € | 2,49 €           |
| EVFK-200-006 | 200 ml    | 120             | 34     | 6                 | 17,46 € | 2,91 €           |
| EVFK-300-006 | 300 ml    | 150             | 29     | 6                 | 39,12 € | 6,52 €           |
| EVFK-500-001 | 500 ml    | 175             | 31     | 1                 | 9,99 €  | 9,99 €           |
| EVFK-1K0-001 | 1000 ml   | 250             | 53     | 1                 | 16,62 € | 16,62 €          |

### Cazo de porcelana con mango Premium Line

Fabricado en porcelana de calidad superior resistente a temperaturas hasta 1150 °C. Esmaltado por dentro y por fuera excepto el borde y la parte superior del mango. Con pico

| referencia   | capacidad | Ø superior (mm) | h (mm) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------------|--------|-------------------|---------|
| CAHK-065-001 | 65 ml     | 70              | 33     | 1                 | 6,55 €  |
| CAHK-200-001 | 200 ml    | 100             | 52     | 1                 | 11,11 € |
| CAHK-500-001 | 500 ml    | 125             | 75     | 1                 | 19,58 € |
| CAHK-1K2-001 | 1250 ml   | 175             | 98     | 1                 | 33,23 € |

clink



HDN  
ceramics



HDN  
ceramics



HDN  
ceramics



LBG

**Capilares para determinación de punto de fusión**

Fabricados en vidrio borosilicato LBG 3.3. Con un extremo sellado

| referencia   | Ø<br>(mm) | l<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|----------------------|--------|---------------------|
| MPC3-090-500 | 2,0       | 90        | 500                  | 8,90 € | 0,018 €             |

LBG

**Tubo Thiele para determinación de punto de fusión**

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | Ø <sub>tubo</sub><br>(mm) | Ø <sub>codo</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------------|---------------------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| MPT3-150-005 | 24                        | 10                        | 150       | 5                    | 15,11 € | 3,02 €              |

LBG

**Tubo secador en "U"**

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | Ø <sub>tubo</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | tipo                            | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|---------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------|--------|
| DRU3-150-001 | 15                        | 150       | sin oliva (A)                   | 1                    | 1,19 € |
| DRU3-151-001 | 15                        | 150       | con oliva lateral de Ø 6 mm (B) | 1                    | 2,82 € |

LBG

**Vidrio de reloj**

Fabricado en vidrio neutro LBG N

| referencia   | Ø<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| WDIN-045-010 | 45        | 10                   | 5,68 €  | 0,57 €              |
| WDIN-060-010 | 60        | 10                   | 6,20 €  | 0,62 €              |
| WDIN-080-010 | 80        | 10                   | 9,34 €  | 0,93 €              |
| WDIN-100-010 | 100       | 10                   | 11,82 € | 1,18 €              |
| WDIN-120-010 | 120       | 10                   | 12,54 € | 1,25 €              |
| WDIN-150-010 | 150       | 10                   | 18,55 € | 1,86 €              |
| WDIN-180-010 | 180       | 10                   | 28,14 € | 2,81 €              |

LBG

**Vidrio de reloj, Premium Line**

Fabricado en vidrio soda, con bordes fundidos. Conforme a DIN 12341

| referencia   | Ø<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| WDIN-P40-010 | 40        | 10                   | 6,89 €  | 0,69 €              |
| WDIN-P60-010 | 60        | 10                   | 7,07 €  | 0,71 €              |
| WDIN-P80-010 | 80        | 10                   | 9,19 €  | 0,92 €              |
| WDIN-10P-010 | 100       | 10                   | 12,24 € | 1,22 €              |

NEW

LBG

**Pesafiltro forma baja con tapa esmerilada**

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| WBL3-030-006 | 30        | 20        | 6                    | 9,36 €  | 1,56 €              |
| WBL3-035-006 | 35        | 25        | 6                    | 11,65 € | 1,94 €              |
| WBL3-040-006 | 40        | 30        | 6                    | 12,83 € | 2,14 €              |
| WBL3-050-006 | 50        | 30        | 6                    | 13,17 € | 2,20 €              |
| WBL3-060-006 | 60        | 30        | 6                    | 17,90 € | 2,98 €              |
| WBL3-070-006 | 70        | 40        | 6                    | 27,33 € | 4,56 €              |

### Pesafiltros forma alta con tapa esmerilada

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| WBT3-024-006 | 25        | 25        | 6                    | 9,81 €  | 1,64 €              |
| WBT3-025-006 | 25        | 40        | 6                    | 9,90 €  | 1,65 €              |
| WBT3-030-006 | 30        | 50        | 6                    | 10,78 € | 1,80 €              |
| WBT3-040-006 | 40        | 50        | 6                    | 11,55 € | 1,93 €              |
| WBT3-045-006 | 45        | 70        | 6                    | 12,50 € | 2,08 €              |

NEW

### Pesafiltro de PP con tapa

Transparente. Con tapa de cierre hermético. Forma cilíndrica

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| WBLP-030-012 | 30 ml     | 32        | 40        | 12                   | 14,78 € | 1,23 €              |
| WBLP-050-012 | 50 ml     | 32        | 65        | 12                   | 21,79 € | 1,82 €              |
| WBLP-060-012 | 60 ml     | 50        | 52        | 12                   | 24,54 € | 2,05 €              |
| WBLP-120-006 | 120 ml    | 50        | 70        | 6                    | 15,11 € | 2,52 €              |

### DeseCADOR con tapa de bola, de plástico

Base de polipropileno y tapa de policarbonato transparente. Dispone de una junta de silicona entre tapa y base para asegurar la estanqueidad. Incluye placa de polipropileno. Consulte los recambios disponibles para estos desecadores en nuestra web: [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

| referencia   | descripción        | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|--------------------|----------------------|----------|
| DE1P-200-001 | deseCADOR Ø 200 mm | 1                    | 48,54 €  |
| DE1P-250-001 | deseCADOR Ø 250 mm | 1                    | 73,16 €  |
| DE1P-300-001 | deseCADOR Ø 300 mm | 1                    | 108,88 € |

### DeseCADOR para vacío, de plástico

Base de polipropileno y tapa de policarbonato transparente. Incluye un cesto interno para el agente desecante (sólo los modelos de diámetro 200 y 250 mm). Dispone de una junta entre tapa y base para asegurar la estanqueidad. Conector para tubos de diámetro interior 10 mm (modelos 200 y 250) y 8 mm (modelo 300). Incluye placa de polipropileno. Consulte los recambios disponibles para estos desecadores en nuestra web: [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

| referencia   | descripción            | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|------------------------|----------------------|----------|
| DE2P-200-001 | deseCADOR Ø 200 mm (A) | 1                    | 92,33 €  |
| DE2P-250-001 | deseCADOR Ø 250 mm (A) | 1                    | 108,26 € |
| DE2P-300-001 | deseCADOR Ø 300 mm (B) | 1                    | 151,75 € |

### DeseCADOR de vidrio con tapa de bola Basic Line

Fabricado en vidrio neutro LBG N. Incluye placa de porcelana

| referencia               | capacidad                                       | Ø<br>cuerpo<br>(mm) | Ø<br>placa<br>(mm) | h<br>total<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|----------------------|---------|
| DE01-200-001             | 4 L                                             | 210                 | 180                | 300                | 1                    | 40,11 € |
| DE01-250-001             | 6 L                                             | 240                 | 210                | 350                | 1                    | 60,44 € |
| DE01-300-001             | 10 L                                            | 300                 | 275                | 400                | 1                    | 89,94 € |
| Tapa de bola de recambio |                                                 |                     |                    |                    |                      |         |
| DEL1-200-001             | para DE01-200-001 (Øext: 269 mm y Øint: 218 mm) |                     |                    |                    | 1                    | 14,37 € |
| DEL1-250-001             | para DE01-250-001 (Øext: 306 mm y Øint: 247 mm) |                     |                    |                    | 1                    | 19,86 € |
| DEL1-300-001             | para DE01-300-001 (Øext: 366 mm y Øint: 303 mm) |                     |                    |                    | 1                    | 27,61 € |

LBG



astik's



astik's



astik's



LBG



LBG



### Desecador para vacío, con tapa y llave de vidrio Basic Line

Fabricado en vidrio neutro LBG N. Incluye placa de porcelana. La oliva de la llave es para tubos de 8 mm de diámetro interior

| referencia   | capacidad | Ø cuerpo (mm) | Ø placa (mm) | h <sub>total</sub> (mm) | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------|---------------|--------------|-------------------------|-------------------|----------|
| DE02-200-001 | 4 L       | 210           | 180          | 308                     | 1                 | 50,28 €  |
| DE02-250-001 | 6 L       | 240           | 210          | 358                     | 1                 | 75,65 €  |
| DE02-300-001 | 10 L      | 300           | 275          | 408                     | 1                 | 113,04 € |

Tapa con llave de vidrio de recambio

|              |                                                 |   |         |
|--------------|-------------------------------------------------|---|---------|
| DEL2-200-001 | para DE02-200-001 (Øext: 269 mm y Øint: 218 mm) | 1 | 16,03 € |
| DEL2-250-001 | para DE02-250-001 (Øext: 306 mm y Øint: 247 mm) | 1 | 27,85 € |
| DEL2-300-001 | para DE02-300-001 (Øext: 366 mm y Øint: 303 mm) | 1 | 46,09 € |

LBG



### Desecador de vidrio con tapa de bola Premium Line

Fabricado en vidrio soda. Incluye placa de porcelana

| referencia   | capacidad | Ø cuerpo (mm) | Ø placa (mm) | h <sub>total</sub> (mm) | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------|---------------|--------------|-------------------------|-------------------|----------|
| DE06-150-001 | 1,5 L     | 150           | 145          | 225                     | 1                 | 66,48 €  |
| DE06-200-001 | 4 L       | 200           | 195          | 240                     | 1                 | 95,35 €  |
| DE06-250-001 | 6 L       | 250           | 240          | 280                     | 1                 | 126,65 € |
| DE06-300-001 | 10 L      | 300           | 275          | 415                     | 1                 | 226,36 € |

Tapa de bola de recambio

|              |                   |   |          |
|--------------|-------------------|---|----------|
| DEL6-150-001 | para DE06-150-001 | 1 | 37,40 €  |
| DEL6-200-001 | para DE06-200-001 | 1 | 41,49 €  |
| DEL6-250-001 | para DE06-250-001 | 1 | 56,23 €  |
| DEL6-300-001 | para DE06-300-001 | 1 | 113,55 € |

LBG



### Desecador para vacío, con tapa y llave de vidrio Premium Line

Fabricado en vidrio soda. Incluye placa de porcelana. La oliva de la llave es para tubos de 8 mm de diámetro interior

| referencia   | capacidad | Ø cuerpo (mm) | Ø placa (mm) | h <sub>total</sub> (mm) | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------|---------------|--------------|-------------------------|-------------------|----------|
| DE05-150-001 | 1,5 L     | 150           | 145          | 225                     | 1                 | 85,91 €  |
| DE05-200-001 | 4 L       | 200           | 195          | 240                     | 1                 | 110,11 € |
| DE05-250-001 | 6 L       | 250           | 240          | 280                     | 1                 | 143,54 € |
| DE05-300-001 | 10 L      | 300           | 275          | 415                     | 1                 | 256,40 € |

Tapa con llave de vidrio de recambio

|              |                   |   |          |
|--------------|-------------------|---|----------|
| DEL5-150-001 | para DE05-150-001 | 1 | 59,96 €  |
| DEL5-200-001 | para DE05-200-001 | 1 | 72,90 €  |
| DEL5-250-001 | para DE05-250-001 | 1 | 95,50 €  |
| DEL5-300-001 | para DE05-300-001 | 1 | 182,83 € |

Recambios

|              |                 |   |         |
|--------------|-----------------|---|---------|
| DE05-A01-001 | llave de vidrio | 1 | 29,63 € |
|--------------|-----------------|---|---------|

HDN  
ceramics

### Placa de porcelana Premium Line para desecador

Fabricada en porcelana de calidad superior resistente a temperaturas hasta 1150 °C. Alta resistencia química. Adecuada para cualquier desecador estándar y para desecadores Basic Line. Esmaltado en una cara. Autoclavable

| referencia   | Ø (mm) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|--------|-------------------|---------|
| DEPK-140-001 | 140    | 1                 | 9,49 €  |
| DEPK-190-001 | 190    | 1                 | 11,66 € |
| DEPK-210-001 | 210    | 1                 | 13,70 € |
| DEPK-275-001 | 275    | 1                 | 15,41 € |



**NEW DeseCADor para vacío con tapa y oliva lateral Premium Line**

Fabricado en vidrio soda. Incluye placa de porcelana. La oliva de la llave es para tubos de 8 mm diámetro interior

| referencia                         | capacidad | Ø cuerpo (mm)     | Ø placa (mm) | h <sub>total</sub> (mm) | unidades por ref. | precio   |
|------------------------------------|-----------|-------------------|--------------|-------------------------|-------------------|----------|
| DE07-150-001                       | 1,5 L     | 150               | 145          | 225                     | 1                 | 108,60 € |
| DE07-200-001                       | 4 L       | 200               | 195          | 240                     | 1                 | 130,97 € |
| DE07-250-001                       | 6 L       | 250               | 240          | 280                     | 1                 | 168,43 € |
| DE07-300-001                       | 10 L      | 300               | 275          | 415                     | 1                 | 274,90 € |
| Tapa con oliva lateral de recambio |           |                   |              |                         |                   |          |
| DEL7-150-001                       |           | para DE07-150-001 |              |                         | 1                 | 60,44 €  |
| DEL7-200-001                       |           | para DE07-200-001 |              |                         | 1                 | 76,01 €  |
| DEL7-250-001                       |           | para DE07-250-001 |              |                         | 1                 | 95,51 €  |
| DEL7-300-001                       |           | para DE07-300-001 |              |                         | 1                 | 177,50 € |

**Gel de sílice para desecadores**

Indicador de color naranja que vira a verde oscuro a medida que absorbe humedad. El indicador naranja evita el empleo de gel de sílice azul tradicional con cloruro de cobalto como indicador (el cloruro de cobalto está clasificado como "tóxico"). Capacidad de absorción: (RH20%; 7 min) ≥ 9.0% / (RH50%; 19 min) ≥ 19.0% / (RH90%; 26 min) ≥ 26.0%. Regeneración: 100-120°C

| referencia   | granulometría | envase                                                                                 | precio  |
|--------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| SGE0-002-1K0 | 2 - 5 mm      |  1 kg | 12,60 € |
| SGE0-002-3K0 | 2 - 5 mm      |  3 kg | 30,48 € |

**NEW Lámina de cierre Parafilm M**

Lámina de cierre a base de poliolefinas y ceras de parafina. Temperatura de trabajo -45 °C a +50 °C (punto de fusión +60 °C). Resiste las soluciones salinas, ácidos y bases inorgánicas más comunes en el laboratorio y algunos disolventes orgánicos (metanol, etanol e isopropanol). No resiste, sin embargo, dietiléter, cloroformo, tetracloruro de carbono, benceno o tolueno

| referencia       | descripción                     | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|------------------|---------------------------------|-------------------|----------|------------------|
| PRFL-001-001     | Parafilm, rollo de 38 m x 10 cm | 1                 | 28,00 €  | 28,00 €          |
| PRFL-002-001     | Parafilm, rollo de 75 m x 5 cm  | 1                 | 35,25 €  | 35,25 €          |
| En "pack ahorro" |                                 |                   |          |                  |
| PRFL-001-012     | Parafilm, rollo de 38 m x 10 cm | 12                | 312,56 € | 26,05 €          |
| PRFL-002-024     | Parafilm, rollo de 75 m x 5 cm  | 24                | 700,00 € | 29,17 €          |

**NEW Dispensador de Parafilm M**

Para almacenar, dispensar y cortar Parafilm®M. Fabricado en acrílico blanco. Para contener rollos, cintas o etiquetas de 5 o 10 cm de ancho. Corte fácil y preciso gracias a su hoja de sierra afilada. La tapa superior se puede abrir permitiendo un fácil rellenado del dispensador. El dispensador no incluye Parafilm

| referencia   | dimensiones externas (largo x ancho x alto) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|---------------------------------------------|-------------------|---------|
| PRFL-DIS-001 | 180 x 120 x 160 mm                          | 1                 | 65,32 € |

**Papel de aluminio**

Ideal para empaquetar, envolver y aislar. Se suministra en caja dispensadora individual con zona de corte. Grosor: 13 µm

| referencia   | descripción            | unidades por ref. | PVP € por caja |
|--------------|------------------------|-------------------|----------------|
| ALFO-010-001 | rollo de 10 m x 29 cm  | 1                 | 1,28 €         |
| ALFO-030-001 | rollo de 30 m x 29 cm  | 1                 | 2,71 €         |
| ALFO-250-001 | rollo de 250 m x 29 cm | 1                 | 18,52 €        |

LBC



labkem



PARAFILM



astik's



bb



bb

Cinta adhesiva rotulable

precio mejorado

Para marcaje de todo tipo de recipientes en el laboratorio. Resistente al agua y a muchos disolventes y ácidos. Puede emplearse en autoclave, congelador, nevera o estufa. Puede escribirse con lápiz, bolígrafo o rotulador. Al despegarla no deja residuos. Diámetro interno del rollo 76 mm

| referencia                 | tipo                            | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|----------------------------|---------------------------------|-------------------|----------|------------------|
| TAPE-B55-001               | rollo de 55 m x 19 mm, azul     | 1                 | 15,00 €  | 15,00 €          |
| TAPE-G55-001               | rollo de 55 m x 19 mm, verde    | 1                 | 15,00 €  | 15,00 €          |
| TAPE-O55-001               | rollo de 55 m x 19 mm, naranja  | 1                 | 15,00 €  | 15,00 €          |
| TAPE-R55-001               | rollo de 55 m x 19 mm, rojo     | 1                 | 15,00 €  | 15,00 €          |
| TAPE-W55-001               | rollo de 55 m x 19 mm, blanco   | 1                 | 15,00 €  | 15,00 €          |
| TAPE-Y55-001               | rollo de 55 m x 19 mm, amarillo | 1                 | 15,00 €  | 15,00 €          |
| En "pack ahorro" de 4 uds  |                                 |                   |          |                  |
| TAPE-B55-004               | rollo de 55 m x 19 mm, azul     | 4                 | 48,00 €  | 12,00 €          |
| TAPE-G55-004               | rollo de 55 m x 19 mm, verde    | 4                 | 48,00 €  | 12,00 €          |
| TAPE-O55-004               | rollo de 55 m x 19 mm, naranja  | 4                 | 48,00 €  | 12,00 €          |
| TAPE-R55-004               | rollo de 55 m x 19 mm, rojo     | 4                 | 48,00 €  | 12,00 €          |
| TAPE-W55-004               | rollo de 55 m x 19 mm, blanco   | 4                 | 48,00 €  | 12,00 €          |
| TAPE-Y55-004               | rollo de 55 m x 19 mm, amarillo | 4                 | 48,00 €  | 12,00 €          |
| En "pack ahorro" de 12 uds |                                 |                   |          |                  |
| TAPE-B55-012               | rollo de 55 m x 19 mm, azul     | 12                | 108,00 € | 9,00 €           |
| TAPE-G55-012               | rollo de 55 m x 19 mm, verde    | 12                | 108,00 € | 9,00 €           |
| TAPE-O55-012               | rollo de 55 m x 19 mm, naranja  | 12                | 108,00 € | 9,00 €           |
| TAPE-R55-012               | rollo de 55 m x 19 mm, rojo     | 12                | 108,00 € | 9,00 €           |
| TAPE-W55-012               | rollo de 55 m x 19 mm, blanco   | 12                | 108,00 € | 9,00 €           |
| TAPE-Y55-012               | rollo de 55 m x 19 mm, amarillo | 12                | 108,00 € | 9,00 €           |



bb

Cinta indicadora de esterilización

Cintas autoadhesivas con una tinta especial que cambia de color cuando han sido expuestas a un ciclo de esterilización. La tinta de la cinta "para autoclave" cambia de blanco a marrón cuando ha sido expuesta a 120 °C durante 20 minutos, a 125 °C durante 10 minutos o a 135 °C durante 5 minutos

| referencia       | descripción                           | unidades por ref. | PVP € por caja | la unidad sale a |
|------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------|------------------|
| STAP-A55-001     | rollo de 55 m x 19 mm, para autoclave | 1                 | 4,05 €         | 4,05 €           |
| En "pack ahorro" |                                       |                   |                |                  |
| STAP-A55-010     | rollo de 55 m x 19 mm, para autoclave | 10                | 31,43 €        | 3,14 €           |



edding

Marcador para laboratorio Edding

Para las exigencias especiales del laboratorio. Color negro. Punta redonda. Ideal para una rotulación extrafina sobre pequeñas superficies. Especialmente adecuado para superficies lisas y transparentes como portaobjetos, recipientes de vidrio, instrumental de laboratorio y etiquetas. Tinta de secado rápido casi sin olor resistente al roce, al agua y a la acción de la luz. Excelente resistencia a la congelación, el calor y la abrasión; comprobado y certificado por la TÜV Saarland. Permanente sobre plástico, borrrable en vidrio con limpiador a base de alcohol

| referencia       | grosor de trazo (mm) | tipo         | unidades por ref. | PVP € por caja | la unidad sale a |
|------------------|----------------------|--------------|-------------------|----------------|------------------|
| PLME-001-001     | 0,75                 | Edding 8015F | 1                 | 3,37 €         | 3,37 €           |
| PLME-002-001     | 1                    | Edding 8014  | 1                 | 3,37 €         | 3,37 €           |
| En "pack ahorro" |                      |              |                   |                |                  |
| PLME-001-010     | 0,75                 | Edding 8015F | 10                | 30,28 €        | 3,03 €           |
| PLME-002-010     | 1                    | Edding 8014  | 10                | 30,28 €        | 3,03 €           |



Matraz aforado clase A con tapón de plástico

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3. Diseñado según norma ISO 1042, DIN 12664 y calibrado “para contener” (TC, In). Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

LBG



| referencia   | capacidad | tolerancia (ml) | tapón | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|-----------------|-------|-------------------|---------|------------------|
| VFK3-005-002 | 5 ml      | ± 0,04          | 10/19 | 2                 | 4,24 €  | 2,12 €           |
| VFK3-010-002 | 10 ml     | ± 0,04          | 10/19 | 2                 | 4,22 €  | 2,11 €           |
| VFK3-020-002 | 20 ml     | ± 0,04          | 10/19 | 2                 | 4,69 €  | 2,35 €           |
| VFK3-025-002 | 25 ml     | ± 0,04          | 10/19 | 2                 | 4,75 €  | 2,38 €           |
| VFK3-050-002 | 50 ml     | ± 0,06          | 12/21 | 2                 | 4,80 €  | 2,40 €           |
| VFK3-100-002 | 100 ml    | ± 0,10          | 14/23 | 2                 | 5,41 €  | 2,71 €           |
| VFK3-200-002 | 200 ml    | ± 0,15          | 14/23 | 2                 | 7,19 €  | 3,60 €           |
| VFK3-250-002 | 250 ml    | ± 0,15          | 14/23 | 2                 | 7,19 €  | 3,60 €           |
| VFK3-500-002 | 500 ml    | ± 0,25          | 19/26 | 2                 | 10,58 € | 5,29 €           |
| VFK3-1K0-002 | 1000 ml   | ± 0,40          | 24/29 | 2                 | 15,62 € | 7,81 €           |
| VFK3-2K0-001 | 2000 ml   | ± 0,60          | 29/32 | 1                 | 12,07 € | 12,07 €          |

Matraz aforado clase A con tapón de plástico

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Diseñado según norma ISO 1042, DIN 12664 y calibrado “para contener” (TC, In). Cada matraz lleva impreso en el vidrio su número de lote. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

GLAXCO



| referencia   | capacidad | tolerancia (ml) | tapón | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|-----------------|-------|-------------------|---------|------------------|
| VFL3-005-002 | 5 ml      | ± 0,040         | 10/19 | 2                 | 6,95 €  | 3,48 €           |
| VFL3-010-002 | 10 ml     | ± 0,040         | 10/19 | 2                 | 8,40 €  | 4,20 €           |
| VFL3-020-002 | 20 ml     | ± 0,040         | 10/19 | 2                 | 8,57 €  | 4,29 €           |
| VFL3-025-002 | 25 ml     | ± 0,040         | 10/19 | 2                 | 8,76 €  | 4,38 €           |
| VFL3-050-002 | 50 ml     | ± 0,060         | 12/21 | 2                 | 8,86 €  | 4,43 €           |
| VFL3-100-002 | 100 ml    | ± 0,100         | 14/23 | 2                 | 9,26 €  | 4,63 €           |
| VFL3-200-002 | 200 ml    | ± 0,150         | 14/23 | 2                 | 13,41 € | 6,71 €           |
| VFL3-250-002 | 250 ml    | ± 0,150         | 14/23 | 2                 | 13,41 € | 6,71 €           |
| VFL3-500-002 | 500 ml    | ± 0,250         | 19/26 | 2                 | 17,87 € | 8,94 €           |
| VFL3-1K0-002 | 1000 ml   | ± 0,400         | 24/29 | 2                 | 25,18 € | 12,59 €          |
| VFL3-2K0-001 | 2000 ml   | ± 0,600         | 29/32 | 1                 | 25,38 € | 25,38 €          |

Matraz aforado clase A conforme a USP

Con tapón de plástico y fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Diseñado según norma ISO 1042, DIN 12664, farmacopea americana (USP) y “Eichordnung” (la Normativa Federal Alemana de Pesos y Medidas). La conformidad con “Eichordnung” se documenta a través del símbolo oficial alemán “H” impreso en cada matraz según DIN 12600. La precisión de la Clase A fabricada según USP es superior a la fabricada según ISO 1042. Calibrado “para contener” (TC, In). Cada matraz lleva impreso en el vidrio su número de lote. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

precio mejorado

GLAXCO



| referencia   | capacidad | tolerancia (ml) | tapón | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|-----------------|-------|-------------------|---------|------------------|
| VFH3-005-002 | 5 ml      | ± 0,020         | 10/19 | 2                 | 8,41 €  | 4,21 €           |
| VFH3-010-002 | 10 ml     | ± 0,020         | 10/19 | 2                 | 9,54 €  | 4,77 €           |
| VFH3-020-002 | 20 ml     | ± 0,030         | 10/19 | 2                 | 10,22 € | 5,11 €           |
| VFH3-025-002 | 25 ml     | ± 0,030         | 10/19 | 2                 | 10,22 € | 5,11 €           |
| VFH3-050-002 | 50 ml     | ± 0,050         | 12/21 | 2                 | 12,24 € | 6,12 €           |
| VFH3-100-002 | 100 ml    | ± 0,080         | 14/23 | 2                 | 13,60 € | 6,80 €           |
| VFH3-200-002 | 200 ml    | ± 0,100         | 14/23 | 2                 | 18,25 € | 9,13 €           |
| VFH3-250-002 | 250 ml    | ± 0,120         | 14/23 | 2                 | 19,08 € | 9,54 €           |
| VFH3-500-002 | 500 ml    | ± 0,200         | 19/26 | 2                 | 24,41 € | 12,21 €          |
| VFH3-1K0-002 | 1000 ml   | ± 0,300         | 24/29 | 2                 | 39,88 € | 19,94 €          |
| VFH3-2K0-001 | 2000 ml   | ± 0,500         | 29/32 | 1                 | 32,22 € | 32,22 €          |



Matraz aforado clase A conforme a USP con certificado individual

precio mejorado

Con tapón de plástico y fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Diseñado según norma ISO 1042, DIN 12664 y farmacopea americana (USP). La precisión de la Clase A fabricada según USP es superior a la fabricada según ISO 1042. Calibrado “para contener” (TC, In). Cada matraz lleva impreso en el vidrio un número único y se entrega con un certificado de calibración individual que muestra el volumen real de esa pieza concreta



| referencia   | capacidad | tolerancia (ml) | tapón | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|-----------------|-------|-------------------|---------|------------------|
| VFC3-005-001 | 5 ml      | ± 0,020         | 10/19 | 1                 | 5,16 €  | 5,16 €           |
| VFC3-010-001 | 10 ml     | ± 0,020         | 10/19 | 1                 | 6,37 €  | 6,37 €           |
| VFC3-020-001 | 20 ml     | ± 0,030         | 10/19 | 1                 | 6,37 €  | 6,37 €           |
| VFC3-025-001 | 25 ml     | ± 0,030         | 10/19 | 1                 | 6,52 €  | 6,52 €           |
| VFC3-050-001 | 50 ml     | ± 0,050         | 12/21 | 1                 | 6,58 €  | 6,58 €           |
| VFC3-100-001 | 100 ml    | ± 0,080         | 14/23 | 1                 | 6,88 €  | 6,88 €           |
| VFC3-200-001 | 200 ml    | ± 0,100         | 14/23 | 1                 | 9,96 €  | 9,96 €           |
| VFC3-250-001 | 250 ml    | ± 0,120         | 14/23 | 1                 | 9,96 €  | 9,96 €           |
| VFC3-500-001 | 500 ml    | ± 0,200         | 19/26 | 1                 | 13,28 € | 13,28 €          |
| VFC3-1K0-001 | 1000 ml   | ± 0,300         | 24/29 | 1                 | 18,70 € | 18,70 €          |
| VFC3-2K0-001 | 2000 ml   | ± 0,500         | 29/32 | 1                 | 37,71 € | 37,71 €          |



Matraz aforado ámbar clase A con tapón de plástico

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 ámbar de calidad superior. Diseñado según norma ISO 1042, DIN 12664 y calibrado “para contener” (TC, In). Cada matraz lleva impreso en el vidrio su número de lote. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))



| referencia   | capacidad | tolerancia (ml) | tapón | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|-----------------|-------|-------------------|---------|------------------|
| VFLA-005-002 | 5 ml      | ± 0,040         | 10/19 | 2                 | 16,38 € | 8,19 €           |
| VFLA-010-002 | 10 ml     | ± 0,040         | 10/19 | 2                 | 20,20 € | 10,10 €          |
| VFLA-020-002 | 20 ml     | ± 0,040         | 10/19 | 2                 | 20,20 € | 10,10 €          |
| VFLA-025-002 | 25 ml     | ± 0,040         | 10/19 | 2                 | 20,68 € | 10,34 €          |
| VFLA-050-002 | 50 ml     | ± 0,060         | 12/21 | 2                 | 20,87 € | 10,44 €          |
| VFLA-100-002 | 100 ml    | ± 0,100         | 14/23 | 2                 | 27,28 € | 13,64 €          |
| VFLA-200-002 | 200 ml    | ± 0,150         | 14/23 | 2                 | 39,48 € | 19,74 €          |
| VFLA-250-002 | 250 ml    | ± 0,150         | 14/23 | 2                 | 39,48 € | 19,74 €          |
| VFLA-500-002 | 500 ml    | ± 0,250         | 19/26 | 2                 | 55,28 € | 27,64 €          |
| VFLA-1K0-002 | 1000 ml   | ± 0,400         | 24/29 | 2                 | 77,91 € | 38,96 €          |

Kartell

Matraz aforado de polipropileno con tapón de rosca

Fabricado en polipropileno de alta transparencia. Autoclavable. Dispone de cuello estrecho y sin menisco que aseguran una óptima lectura. Calibrado con método gravimétrico a 20°C



| referencia   | capacidad | h (mm) | Ø <sub>base</sub> (mm) | rosca | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|--------|------------------------|-------|-------------------|---------|------------------|
| VFKP-025-005 | 25 ml     | 121    | 36                     | GL18  | 5                 | 24,78 € | 4,96 €           |
| VFKP-050-005 | 50 ml     | 143    | 46                     | GL18  | 5                 | 26,67 € | 5,33 €           |
| VFKP-100-005 | 100 ml    | 174    | 58                     | GL18  | 5                 | 31,50 € | 6,30 €           |
| VFKP-250-002 | 250 ml    | 225    | 82                     | GL25  | 2                 | 13,82 € | 6,91 €           |
| VFKP-500-002 | 500 ml    | 265    | 100                    | GL25  | 2                 | 15,71 € | 7,86 €           |
| VFKP-1K0-001 | 1000 ml   | 325    | 120                    | GL25  | 1                 | 9,98 €  | 9,98 €           |

LBG

Picnómetro para sólidos

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, calibrado a 20 °C



| referencia   | capacidad | tolerancia (ml) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------------|-------------------|---------|
| SPY3-025-001 | 25 ml     | ± 2,0           | 1                 | 23,98 € |
| SPY3-050-001 | 50 ml     | ± 3,0           | 1                 | 33,06 € |
| SPY3-100-001 | 100 ml    | ± 3,0           | 1                 | 33,98 € |

### Picnómetro tipo Gay-Lussac para líquidos con tapón de PTFE

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, conforme a ISO 3507 y calibrado a 20 °C, sin certificado

| referencia   | capacidad | tolerancia (ml) | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|-----------------|-------------------|---------|------------------|
| PYC3-P10-002 | 10 ml     | ± 1,0           | 2                 | 16,57 € | 8,29 €           |
| PYC3-P25-002 | 25 ml     | ± 2,0           | 2                 | 18,14 € | 9,07 €           |
| PYC3-P50-002 | 50 ml     | ± 3,0           | 2                 | 21,36 € | 10,68 €          |
| PYC3-10P-002 | 100 ml    | ± 3,0           | 2                 | 29,75 € | 14,88 €          |



NEW

### Juego de probetas graduadas base hexagonal, clase B

Contiene una unidad de cada de las siguientes 7 capacidades: 10, 25, 50, 100, 250, 500 y 1000 ml. Fabricadas en vidrio borosilicato LBG 3.3 y diseñadas según norma ISO 4788. Calibradas "para contener" (TC, In). Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | capacidad                          | unidades por ref. | precio  |
|--------------|------------------------------------|-------------------|---------|
| MCH3-KIT-001 | 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000 ml | 1                 | 49,11 € |

LBG



### Probeta graduada base hexagonal, clase B

Fabricada en vidrio borosilicato LBG 3.3 y diseñada según norma ISO 4788. Calibrada "para contener" (TC, In). Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | capacidad | tolerancia (ml) | graduación (ml) | Ø (mm) | h (mm) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------------|-----------------|--------|--------|-------------------|---------|
| MCH3-005-001 | 5 ml      | ± 0,1           | 0,1             | 13     | 112    | 1                 | 2,18 €  |
| MCH3-010-001 | 10 ml     | ± 0,2           | 0,2             | 14     | 137    | 1                 | 2,19 €  |
| MCH3-025-001 | 25 ml     | ± 0,5           | 0,5             | 21     | 167    | 1                 | 2,92 €  |
| MCH3-050-001 | 50 ml     | ± 1,0           | 0,5             | 25     | 196    | 1                 | 3,33 €  |
| MCH3-100-001 | 100 ml    | ± 1,0           | 1               | 29     | 256    | 1                 | 3,86 €  |
| MCH3-250-001 | 250 ml    | ± 2,0           | 2               | 43     | 305    | 1                 | 6,97 €  |
| MCH3-500-001 | 500 ml    | ± 5,0           | 5               | 53     | 360    | 1                 | 10,43 € |
| MCH3-1K0-001 | 1000 ml   | ± 10            | 10              | 68     | 440    | 1                 | 15,39 € |
| MCH3-2K0-001 | 2000 ml   | ± 20            | 20              | 85     | 500    | 1                 | 22,73 € |



LBG

precio mejorado



### Probeta graduada base hexagonal, clase A

Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a ISO 4788, farmacopea americana (USP) y "Eichordnung" (la Normativa Federal Alemana de Pesos y Medidas). La conformidad con "Eichordnung" se documenta a través del símbolo oficial alemán "H" impreso en cada probeta según DIN 12600. Calibrada "para contener" (TC, In). Cada probeta lleva impresa en el vidrio su número de lote. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | capacidad | tolerancia (ml) | graduación (ml) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------------|-----------------|-------------------|---------|
| MCHA-010-001 | 10 ml     | ± 0,10          | 0,2             | 1                 | 2,82 €  |
| MCHA-025-001 | 25 ml     | ± 0,25          | 0,5             | 1                 | 3,76 €  |
| MCHA-050-001 | 50 ml     | ± 0,50          | 1               | 1                 | 4,03 €  |
| MCHA-100-001 | 100 ml    | ± 0,50          | 1               | 1                 | 4,59 €  |
| MCHA-250-001 | 250 ml    | ± 1,00          | 2               | 1                 | 7,41 €  |
| MCHA-500-001 | 500 ml    | ± 2,50          | 5               | 1                 | 11,99 € |
| MCHA-1K0-001 | 1000 ml   | ± 5,00          | 10              | 1                 | 19,23 € |
| MCHA-2K0-001 | 2000 ml   | ± 10,00         | 20              | 1                 | 33,11 € |



precio mejorado



LBG



### Probeta graduada base hexagonal, clase B con tapón de plástico

Fabricada en vidrio borosilicato LBG 3.3 y diseñada según norma ISO 4788. Calibrada "para contener" (TC, In). Con boca esmerilada y tapón de plástico. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | capacidad | tolerancia<br>(ml) | graduación<br>(ml) | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | tapón | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-------|----------------------|---------|
| MCHS-050-001 | 50 ml     | ± 1,0              | 1                  | 25        | 196       | 14/23 | 1                    | 5,87 €  |
| MCHS-100-001 | 100 ml    | ± 1,0              | 1                  | 29        | 256       | 24/29 | 1                    | 7,76 €  |
| MCHS-250-001 | 250 ml    | ± 2,0              | 2                  | 43        | 305       | 29/32 | 1                    | 13,07 € |
| MCHS-500-001 | 500 ml    | ± 5,0              | 5                  | 53        | 360       | 45/40 | 1                    | 19,54 € |
| MCHS-1K0-001 | 1000 ml   | ± 10               | 10                 | 68        | 440       | 45/40 | 1                    | 28,83 € |

astik's

### Probeta graduada base hexagonal de polipropileno, clase B

Con graduación en relieve. Autoclavable hasta 121 °C

| referencia   | capacidad | graduación<br>(ml) | Ø <sub>ext.</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|--------------------|---------------------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| MCHP-010-012 | 10 ml     | 0,2                | 15                        | 140       | 12                   | 8,60 €  | 0,72 €              |
| MCHP-025-012 | 25 ml     | 0,5                | 20                        | 195       | 12                   | 12,29 € | 1,02 €              |
| MCHP-050-012 | 50 ml     | 1                  | 28                        | 200       | 12                   | 14,13 € | 1,18 €              |
| MCHP-100-012 | 100 ml    | 1                  | 30                        | 250       | 12                   | 16,59 € | 1,38 €              |
| MCHP-250-006 | 250 ml    | 2                  | 45                        | 350       | 6                    | 18,13 € | 3,02 €              |
| MCHP-500-004 | 500 ml    | 5                  | 55                        | 365       | 4                    | 17,61 € | 4,40 €              |
| MCHP-1K0-003 | 1000 ml   | 10                 | 70                        | 440       | 3                    | 23,27 € | 7,76 €              |

astik's

### Probeta graduada base hexagonal de PMP, clase B

Fabricado en Polimetilpenteno (PMP/TPX®). Mayor transparencia, resistencia química y tolerancia al calor que el PP. Autoclavable. Graduación en relieve y fácil de leer. Conforme a ISO 6706

| referencia   | capacidad | graduación<br>(ml) | tolerancia<br>(ml) | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|----------------------|---------|
| MCHX-010-001 | 10 ml     | 0,2                | ± 0,2              | 13,6      | 147,2     | 1                    | 1,74 €  |
| MCHX-025-001 | 25 ml     | 0,5                | ± 0,5              | 20,15     | 170       | 1                    | 2,31 €  |
| MCHX-050-001 | 50 ml     | 1                  | ± 1                | 25,78     | 199,5     | 1                    | 2,67 €  |
| MCHX-100-001 | 100 ml    | 1                  | ± 1                | 30,85     | 249,5     | 1                    | 3,24 €  |
| MCHX-250-001 | 250 ml    | 2                  | ± 2                | 40,15     | 326,5     | 1                    | 5,18 €  |
| MCHX-500-001 | 500 ml    | 5                  | ± 5                | 52,5      | 389,6     | 1                    | 7,70 €  |
| MCHX-1K0-001 | 1000 ml   | 10                 | ± 10               | 65,5      | 460,8     | 1                    | 11,66 € |
| MCHX-2K0-001 | 2000 ml   | 20                 | ± 20               | 83        | 535,8     | 1                    | 22,21 € |

LBG

### Pipeta un aforo, clase A

Con banda de color (según norma ISO 1769), diseñada según ISO 648. Calibrada "por vertido" (TD, Ex). Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | capacidad | tolerancia<br>(ml) | código color | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|--------------------|--------------|----------------------|---------|---------------------|
| VPIA-001-006 | 1 ml      | ± 0,007            | azul         | 6                    | 9,87 €  | 1,65 €              |
| VPIA-002-006 | 2 ml      | ± 0,01             | naranja      | 6                    | 9,87 €  | 1,65 €              |
| VPIA-005-006 | 5 ml      | ± 0,015            | blanco       | 6                    | 9,87 €  | 1,65 €              |
| VPIA-010-006 | 10 ml     | ± 0,02             | rojo         | 6                    | 11,28 € | 1,88 €              |
| VPIA-015-006 | 15 ml     | ± 0,025            | verde        | 6                    | 13,48 € | 2,25 €              |
| VPIA-020-006 | 20 ml     | ± 0,03             | amarillo     | 6                    | 13,94 € | 2,32 €              |
| VPIA-025-006 | 25 ml     | ± 0,03             | azul         | 6                    | 14,92 € | 2,49 €              |
| VPIA-050-001 | 50 ml     | ± 0,05             | rojo         | 1                    | 3,39 €  | 3,39 €              |
| VPIA-100-001 | 100 ml    | ± 0,08             | amarillo     | 1                    | 4,30 €  | 4,30 €              |



### Pipeta un aforo, clase A conforme a USP

Con banda de color (según norma ISO 1769), diseñada según ISO 648, farmacopea americana (USP) y "Eichordnung" (la Normativa Federal Alemana de Pesos y Medidas). La conformidad con "Eichordnung" se documenta a través del símbolo oficial alemán "H" impreso en cada pipeta según DIN 12600. La precisión de la Clase A fabricada según USP es superior a la fabricada según ISO 648. Calibrada "por vertido" (TD, Ex) + 20 °C. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | capacidad | tolerancia (ml) | código color | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|-----------------|--------------|-------------------|---------|------------------|
| VPIH-001-005 | 1 ml      | ± 0,006         | azul         | 5                 | 13,32 € | 2,66 €           |
| VPIH-002-005 | 2 ml      | ± 0,006         | naranja      | 5                 | 13,32 € | 2,66 €           |
| VPIH-005-005 | 5 ml      | ± 0,010         | blanco       | 5                 | 13,32 € | 2,66 €           |
| VPIH-010-005 | 10 ml     | ± 0,02          | rojo         | 5                 | 13,57 € | 2,71 €           |
| VPIH-020-005 | 20 ml     | ± 0,03          | amarillo     | 5                 | 17,13 € | 3,43 €           |
| VPIH-025-005 | 25 ml     | ± 0,03          | azul         | 5                 | 17,13 € | 3,43 €           |
| VPIH-050-005 | 50 ml     | ± 0,05          | rojo         | 5                 | 25,94 € | 5,19 €           |
| VPIH-100-005 | 100 ml    | ± 0,08          | amarillo     | 5                 | 47,06 € | 9,41 €           |

### Pipeta dos aforos, clase A

Con banda de color (según norma ISO 1769), diseñada según ISO 648. Calibrada "por vertido" (TD, Ex). Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | capacidad | tolerancia (ml) | código color | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|-----------------|--------------|-------------------|---------|------------------|
| VPI2-001-006 | 1 ml      | ± 0,007         | azul         | 6                 | 13,62 € | 2,27 €           |
| VPI2-002-006 | 2 ml      | ± 0,01          | naranja      | 6                 | 13,62 € | 2,27 €           |
| VPI2-005-006 | 5 ml      | ± 0,015         | blanco       | 6                 | 13,62 € | 2,27 €           |
| VPI2-010-006 | 10 ml     | ± 0,02          | rojo         | 6                 | 15,58 € | 2,60 €           |
| VPI2-015-006 | 15 ml     | ± 0,025         | verde        | 6                 | 18,44 € | 3,07 €           |
| VPI2-020-006 | 20 ml     | ± 0,03          | amarillo     | 6                 | 19,24 € | 3,21 €           |
| VPI2-025-006 | 25 ml     | ± 0,03          | azul         | 6                 | 20,61 € | 3,44 €           |
| VPI2-050-001 | 50 ml     | ± 0,05          | rojo         | 1                 | 4,69 €  | 4,69 €           |
| VPI2-100-001 | 100 ml    | ± 0,08          | amarillo     | 1                 | 5,92 €  | 5,92 €           |

### Pipeta graduada de vidrio, clase A

Pipeta graduada terminal con banda de color (norma ISO 1769), diseñada según ISO 835. Calibrada "por vertido" (TD, Ex). Graduación normal (cero arriba). Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | capacidad | tolerancia (ml) | graduación (ml) | código color | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|-----------------|-----------------|--------------|-------------------|---------|------------------|
| MPIA-0A1-005 | 0,1 ml    | ± 0,002         | 0,001           | 2 verde      | 5                 | 6,95 €  | 1,39 €           |
| MPIA-0A2-005 | 0,2 ml    | ± 0,003         | 0,002           | 2 blanco     | 5                 | 6,95 €  | 1,39 €           |
| MPIA-0A5-005 | 0,5 ml    | ± 0,006         | 0,005           | verde        | 5                 | 6,95 €  | 1,39 €           |
| MPIA-001-005 | 1 ml      | ± 0,008         | 0,01            | amarillo     | 5                 | 6,95 €  | 1,39 €           |
| MPIA-002-005 | 2 ml      | ± 0,012         | 0,02            | negro        | 5                 | 5,60 €  | 1,12 €           |
| MPIA-005-005 | 5 ml      | ± 0,025         | 0,05            | rojo         | 5                 | 5,93 €  | 1,19 €           |
| MPIA-010-005 | 10 ml     | ± 0,05          | 0,1             | naranja      | 5                 | 6,74 €  | 1,35 €           |
| MPIA-020-005 | 20 ml     | ± 0,1           | 0,1             | 2 amarillo   | 5                 | 10,00 € | 2,00 €           |
| MPIA-025-005 | 25 ml     | ± 0,1           | 0,1             | blanco       | 5                 | 10,00 € | 2,00 €           |

### SopORTE giratorio para pipetas

De polipropileno. Para pipetas de hasta 10 mm de diámetro

| referencia   | tipo            | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------------|-------------------|---------|
| PSRP-094-001 | para 94 pipetas | 1                 | 15,84 € |

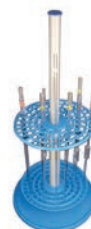


LBG

LBG

precio mejorado

astik's





LBG

Pipeta graduada de vidrio clase A Premium Line

Pipeta graduada terminal con banda de color (norma ISO 1769), diseñada según ISO 835. Con bola de seguridad y número de lote impreso en el vidrio. Graduación normal (cero arriba). Calibrada "por vertido" (TD, Ex). Graduación ámbar indeleble. Certificado de lote incluido

| referencia   | capacidad | tolerancia (ml) | graduación (ml) | código color | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|-----------------|-----------------|--------------|-------------------|---------|------------------|
| MPI2-001-005 | 1 ml      | ± 0,006         | 0,01            | amarillo     | 5                 | 9,86 €  | 1,97 €           |
| MPI2-002-005 | 2 ml      | ± 0,010         | 0,01            | negro        | 5                 | 9,86 €  | 1,97 €           |
| MPI2-005-005 | 5 ml      | ± 0,030         | 0,05            | rojo         | 5                 | 10,70 € | 2,14 €           |
| MPI2-010-005 | 10 ml     | ± 0,050         | 0,10            | naranja      | 5                 | 10,95 € | 2,19 €           |
| MPI2-020-004 | 20 ml     | ± 0,100         | 0,10            | 2 amarillo   | 4                 | 13,43 € | 3,36 €           |
| MPI2-025-004 | 25 ml     | ± 0,100         | 0,10            | blanco       | 4                 | 14,87 € | 3,72 €           |



LBG

Pipeta graduada de vidrio clase A con graduación inversa Premium Line

Pipeta graduada terminal con banda de color (norma ISO 1769), diseñada según ISO 835. Con bola de seguridad y número de lote impreso en el vidrio. Graduación inversa (cero en la punta). Calibrada "por vertido" (TD, Ex). Graduación ámbar indeleble. Certificado de lote incluido

| referencia   | capacidad | tolerancia (ml) | graduación (ml) | código color | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|-----------------|-----------------|--------------|-------------------|---------|------------------|
| MPI2-P01-005 | 1 ml      | ± 0,006         | 0,01            | amarillo     | 5                 | 9,86 €  | 1,97 €           |
| MPI2-P02-005 | 2 ml      | ± 0,010         | 0,01            | negro        | 5                 | 9,86 €  | 1,97 €           |
| MPI2-P05-005 | 5 ml      | ± 0,030         | 0,05            | rojo         | 5                 | 10,70 € | 2,14 €           |
| MPI2-P10-005 | 10 ml     | ± 0,050         | 0,10            | naranja      | 5                 | 10,95 € | 2,19 €           |
| MPI2-P20-004 | 20 ml     | ± 0,100         | 0,10            | 2 amarillo   | 4                 | 13,43 € | 3,36 €           |
| MPI2-P25-004 | 25 ml     | ± 0,100         | 0,10            | blanco       | 4                 | 14,87 € | 3,72 €           |



clink

Tubo para esterilizar pipetas

De acero inoxidable

| referencia   | Ø (mm) | h (cm) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|--------|--------|-------------------|---------|
| STPS-R50-001 | 50     | 50     | 1                 | 75,71 € |



clink

Soporte para buretas

Disponible en polipropileno y en aluminio pintado

| referencia   | tipo                               | unidades por ref. | precio |
|--------------|------------------------------------|-------------------|--------|
| BCFP-001-001 | de polipropileno para 1 bureta     | 1                 | 2,63 € |
| BCFP-002-001 | de polipropileno para 2 buretas    | 1                 | 5,10 € |
| BCFS-002-001 | de aluminio pintado para 2 buretas | 1                 | 9,50 € |



CERTIFICADOS DE LOTE

Todas las piezas de material volumétrico (probetas, matraces aforados, pipetas y buretas) fabricadas en una misma jornada de producción tienen el mismo número de lote. Durante el proceso de control de calidad en fábrica se verifica cada pieza individualmente, rechazándose aquellas que superan las tolerancias admitidas.

El Certificado de Lote indica la media de los valores obtenidos para el total de piezas correctas que componen el lote, la desviación estándar y la fecha de control. Este Certificado de Lote puede descargarse gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

CERTIFICADO INDIVIDUAL

Los productos con certificado individual tienen un número de serie único además del número de lote y se entregan con un certificado que muestra el volumen real de esa pieza concreta.

Bureta de plástico con llave de PTFE

Cuerpo transparente de PMMA (polimetilmetacrilato) y llave de PTFE autolubricada. El cuerpo acrílico es resistente a ácidos y bases diluidos excepto HCl y NaOH

👍 astiK's

precio mejorado

| referencia   | capacidad | tolerancia (ml) | graduación (ml) | l <sub>total</sub> (ml) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------------|-----------------|-------------------------|-------------------|---------|
| BURP-025-001 | 25 ml     | ± 0,05          | 0,1             | 570                     | 1                 | 8,00 €  |
| BURP-050-001 | 50 ml     | ± 0,05          | 0,1             | 730                     | 1                 | 11,00 € |
| BURP-100-001 | 100 ml    | ± 0,05          | 0,2             | 820                     | 1                 | 14,00 € |

Bureta con llave recta de vidrio, clase A

Diseñada según la norma ISO 385 y calibrada "por vertido" (TD, Ex). Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

👍 LBG

precio mejorado

| referencia   | capacidad | tolerancia (ml) | graduación (ml) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------------|-----------------|-------------------|---------|
| BURN-010-001 | 10 ml     | ± 0,025         | 0,05            | 1                 | 8,00 €  |
| BURN-025-001 | 25 ml     | ± 0,04          | 0,1             | 1                 | 10,00 € |
| BURN-050-001 | 50 ml     | ± 0,05          | 0,1             | 1                 | 12,00 € |

Bureta con llave recta de PTFE, clase A

Diseñada según la norma ISO 385 y calibrada "por vertido" (TD, Ex). Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

👍 LBG

precio mejorado

| referencia   | capacidad | tolerancia (ml) | graduación (ml) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------------|-----------------|-------------------|---------|
| BURT-010-001 | 10 ml     | ± 0,025         | 0,05            | 1                 | 10,50 € |
| BURT-025-001 | 25 ml     | ± 0,04          | 0,1             | 1                 | 12,50 € |
| BURT-050-001 | 50 ml     | ± 0,05          | 0,1             | 1                 | 14,50 € |
| BURT-100-001 | 100 ml    | ± 0,1           | 0,2             | 1                 | 18,00 € |

Bureta con llave recta de PTFE y extremo en forma de embudo, clase A

Diseñada según la norma ISO 385 y calibrada "por vertido" (TD, Ex). Con el extremo superior en forma de embudo para hacer el llenado de la bureta más fácil y seguro. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

👍 LBG

precio mejorado

| referencia   | capacidad | tolerancia (ml) | graduación (ml) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------------|-----------------|-------------------|---------|
| BURT-F10-001 | 10 ml     | ± 0,025         | 0,05            | 1                 | 12,50 € |
| BURT-F25-001 | 25 ml     | ± 0,04          | 0,1             | 1                 | 15,00 € |
| BURT-F50-001 | 50 ml     | ± 0,05          | 0,1             | 1                 | 17,00 € |

NEW

Bureta con llave recta de PTFE y franja Schellbach, clase A

Diseñada según la norma ISO 385 y calibrada "por vertido" (TD, Ex) "por vertido" (TD, Ex). Con el extremo superior en forma de embudo para hacer el llenado de la bureta más fácil y seguro. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

LBG

| referencia   | capacidad | tolerancia (ml) | graduación (ml) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------------|-----------------|-------------------|---------|
| BURT-S10-001 | 10 ml     | ± 0,025         | 0,05            | 1                 | 14,50 € |
| BURT-S25-001 | 25 ml     | ± 0,04          | 0,1             | 1                 | 17,00 € |
| BURT-S50-001 | 50 ml     | ± 0,05          | 0,1             | 1                 | 20,00 € |





### Bureta con llave de aguja de PTFE, clase A

precio mejorado

Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior y calibrada "por vertido" (TD, Ex). Cada bureta lleva impresa en el vidrio su número de lote. Conforme a ISO 385 y farmacopea americana (USP). Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | capacidad | tolerancia (ml) | graduación (ml) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------------|-----------------|-------------------|---------|
| BURS-010-001 | 10 ml     | ± 0,03          | 0,05            | 1                 | 13,00 € |
| BURS-025-001 | 25 ml     | ± 0,05          | 0,10            | 1                 | 16,00 € |
| BURS-050-001 | 50 ml     | ± 0,05          | 0,10            | 1                 | 19,00 € |



### Bureta con llave de aguja de PTFE y franja Schellbach, clase A

precio mejorado

Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior y calibrada "por vertido" (TD, Ex). Cada bureta lleva impresa en el vidrio su número de lote. Conforme a ISO 385, farmacopea americana (USP) y "Eichordnung" (la Normativa Federal Alemana de Pesos y Medidas). La conformidad con "Eichordnung" se documenta a través del símbolo oficial alemán "H" impreso en cada bureta según DIN 12600. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | capacidad | tolerancia (ml) | graduación (ml) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------------|-----------------|-------------------|---------|
| BUBS-010-001 | 10 ml     | ± 0,03          | 0,05            | 1                 | 15,50 € |
| BUBS-025-001 | 25 ml     | ± 0,05          | 0,10            | 1                 | 18,50 € |
| BUBS-050-001 | 50 ml     | ± 0,05          | 0,10            | 1                 | 21,50 € |

astik's

### Bureta Schilling

Frasco de 1 L de PE con base de LDPE. Bureta de PMP con llave de paso de precisión para adición gota a gota. Diseñado según la norma DIN 12700, clase B

| referencia   | capacidad | graduación | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------|------------|-------------------|----------|
| SBUP-025-001 | 25 ml     | 0,1 mm     | 1                 | 95,20 €  |
| SBUP-050-001 | 50 ml     | 0,1 mm     | 1                 | 100,38 € |



### Bureta automática de sobremesa clase A

precio mejorado

Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Con dos llaves de PTFE y frasco de llenado transparente del volumen indicado. Incluye pera Richardson. Certificado de lote incluido (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | capacidad | tolerancia (ml) | graduación (ml) | frasco de llenado | esmerilado | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------|-----------------|-----------------|-------------------|------------|-------------------|----------|
| ABU3-010-001 | 10 ml     | ± 0,03          | 0,05            | 500 ml            | 24/29      | 1                 | 100,00 € |
| ABU3-025-001 | 25 ml     | ± 0,05          | 0,10            | 2000 ml           | 29/32      | 1                 | 110,00 € |
| ABU3-050-001 | 50 ml     | ± 0,05          | 0,10            | 2000 ml           | 29/32      | 1                 | 120,00 € |

astik's

### Pera Richardson para buretas automáticas

De goma de color rojo y con depósito recubierto de malla

| referencia   | capacidad | tipo    | unidades por ref. | precio |
|--------------|-----------|---------|-------------------|--------|
| RBER-001-001 | 500 ml    | pequeño | 1                 | 7,60 € |
| RBER-002-001 | 1000 ml   | grande  | 1                 | 8,86 € |

### Pipeta Pasteur de vidrio

Fabricado en vidrio neutro LBG N

| referencia       | l<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| PIPN-150-250     | 150       | 250                  | 9,53 €  | 0,038 €             |
| PIPN-230-250     | 230       | 250                  | 9,53 €  | 0,038 €             |
| En "pack ahorro" |           |                      |         |                     |
| PIPN-150-2K0     | 150       | 8 x 250              | 64,34 € | 0,032 €             |
| PIPN-230-2K0     | 230       | 8 x 250              | 64,34 € | 0,032 €             |

### Tetina de goma para pipetas Pasteur

De látex natural

| referencia   | capacidad | l<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| TELX-002-100 | 2 ml      | 40        | 100                  | 14,08 € | 0,14 €              |

### Pipeta Pasteur graduada de polietileno, estéril

Envasada en bolsa unitaria (tipo peel-pack). Esterilizada por óxido de etileno. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | descripción                                       | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------------------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| PIPP-E01-1K0 | graduada cada 0,25 ml hasta 1 ml, cap. total 5 ml | 1000                 | 50,60 € | 0,051 €             |
| PIPP-E03-1K0 | graduada cada 0,50 ml hasta 3 ml, cap. total 7 ml | 1000                 | 50,60 € | 0,051 €             |

### Pipeta Pasteur graduada de polietileno, no estéril

En caja dispensadora

| referencia       | descripción                                       | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|------------------|---------------------------------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| PIPP-001-500     | graduada cada 0,25 ml hasta 1 ml, cap. total 5 ml | 500                  | 8,85 €  | 0,018 €             |
| PIPP-002-500     | graduada cada 0,50 ml hasta 2 ml, cap. total 5 ml | 500                  | 10,12 € | 0,020 €             |
| PIPP-003-500     | graduada cada 0,50 ml hasta 3 ml, cap. total 7 ml | 500                  | 8,85 €  | 0,018 €             |
| En "pack ahorro" |                                                   |                      |         |                     |
| PIPP-001-5K0     | graduada cada 0,25 ml hasta 1 ml, cap. total 5 ml | 10 x 500             | 63,70 € | 0,013 €             |
| PIPP-003-5K0     | graduada cada 0,50 ml hasta 3 ml, cap. total 7 ml | 10 x 500             | 63,70 € | 0,013 €             |

### Pipeta Pasteur sin graduar de polietileno, no estéril

En caja dispensadora

| referencia   | descripción                                                  | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| PIPP-012-500 | vol. total 1,2 ml, long. total 65 mm (A)                     | 500                  | 6,99 €  | 0,014 €             |
| PIPP-045-500 | vol. total 4,5 ml, long. total 155 mm, 25 gotas/ml (B)       | 500                  | 9,73 €  | 0,019 €             |
| PIPP-050-500 | vol. total 5 ml, long. total 155 mm, 23 gotas/ml (C)         | 500                  | 17,02 € | 0,034 €             |
| PIPP-058-500 | punta fina, vol. total 5,8 ml, long. 156 mm, 50 gotas/ml (D) | 500                  | 36,49 € | 0,073 €             |
| PIPP-080-250 | vol. total 8 ml, long. total 157 ml, 20 gotas/ml (E)         | 250                  | 8,52 €  | 0,034 €             |
| PIPP-230-100 | ultra-larga, vol. total 23 ml, long. total 300 mm (F)        | 100                  | 17,02 € | 0,170 €             |

### Pipeta Pasteur sin graduar de polietileno, estéril

Envasada en bolsa unitaria (tipo flow-pack) y esterilizada por óxido de etileno. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | descripción                                      | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|--------------------------------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| PIPP-E80-1K0 | vol. total 8 ml, long. total 157 ml, 20 gotas/ml | 1000                 | 64,86 € | 0,065 €             |

LBG



bb



astik's



astik's



astik's



astik's



bb

Jeringa desechable, estéril

De dos piezas. Cono Luer. Envasada en bolsa unitaria. Esterilización por óxido de etileno. Conforme a ISO 13485. Exclusivamente para uso de laboratorio, no para uso médico. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

precio mejorado



| referencia   | capacidad | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|-------------------|---------|------------------|
| SYRI-002-100 | 2 ml      | 100               | 6,66 €  | 0,067 €          |
| SYRI-005-100 | 5 ml      | 100               | 8,91 €  | 0,089 €          |
| SYRI-010-100 | 10 ml     | 100               | 13,48 € | 0,135 €          |
| SYRI-020-080 | 20 ml     | 80                | 15,76 € | 0,197 €          |

EASY

Pera de goma para pipetas EASY 5

De goma natural color rojo. Con tres válvulas para succión, vaciado y expulsión de aire



| referencia       | tipo                             | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|------------------|----------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| EAS5-001-001     | corta: para pipetas hasta 10 ml  | 1                 | 4,30 €  | 4,30 €           |
| EAS5-002-001     | larga: para pipetas hasta 100 ml | 1                 | 4,52 €  | 4,52 €           |
| En "pack ahorro" |                                  |                   |         |                  |
| EAS5-001-025     | corta: para pipetas hasta 10 ml  | 25                | 79,47 € | 3,18 €           |
| EAS5-002-025     | larga: para pipetas hasta 100 ml | 25                | 81,88 € | 3,28 €           |

EASY

Aspirador manual para pipetas EASY 8

De ABS. Con ruedecilla y pistón, puede emplearse con cualquier pipeta de vidrio o plástico



| referencia       | tipo                            | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|------------------|---------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| EAS8-002-001     | azul: para pipetas hasta 2 ml   | 1                 | 5,06 €  | 5,06 €           |
| EAS8-010-001     | verde: para pipetas hasta 10 ml | 1                 | 5,06 €  | 5,06 €           |
| EAS8-025-001     | rojo: para pipetas hasta 25 ml  | 1                 | 5,06 €  | 5,06 €           |
| En "pack ahorro" |                                 |                   |         |                  |
| EAS8-002-010     | azul: para pipetas hasta 2 ml   | 10                | 38,94 € | 3,89 €           |
| EAS8-010-010     | verde: para pipetas hasta 10 ml | 10                | 38,94 € | 3,89 €           |
| EAS8-025-010     | rojo: para pipetas hasta 25 ml  | 10                | 38,94 € | 3,89 €           |

EASY

Pipeteador macro con filtro EASY 9

Para aspirar y dispensar líquidos con pipetas de vidrio o plástico de 0,1 a 100 ml. Cono de silicona autoclavable. Dispone de un filtro recambiable de 3,0 µm para proteger la entrada de líquidos en el pipeteador. Garantía 2 años



| referencia   | tipo                           | unidades por ref. | precio  |
|--------------|--------------------------------|-------------------|---------|
| EAS9-001-001 | para pipetas 0,1 - 100 ml      | 1                 | 28,58 € |
| Recambios    |                                |                   |         |
| EAS9-FIL-002 | filtro de recambio para EASY 9 | 2                 | 3,76 €  |

EASY

Dispositivo electrónico de pipeteado EASY 60ß

Diseño ergonómico y ligero, de fácil manejo con una sola mano. Aspira y dispensa líquidos de forma estable y segura. Puede emplearse con pipetas de vidrio o plástico de 0,1 a 100 ml. Filtro autoclavable e hidrófobo de 0,45 µm que protege el exceso de aspiración. Garantía 2 años



| referencia   | descripción                      | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------|-------------------|----------|
| EASY-B60-001 | pipeteador EASY 60ß              | 1                 | 146,00 € |
| Recambios    |                                  |                   |          |
| EASY-A01-001 | filtro de recambio para EASY 60ß | 1                 | 6,75 €   |

Dispositivo electrónico de pipeteado EASY 60+

Para aspirar y dispensar líquidos de forma fácil, segura y eficiente. Un filtro de PTFE de 0,2 µm y una válvula de seguridad protegen la entrada de líquidos en el pipeteador. El cono donde se sujetan las pipetas puede autoclavarse a 121 °C. Puede emplearse con pipetas de vidrio o plástico de 0,1 a 200 ml. Muy cómodo, con forma ergonómica y manejable con una sola mano. Incluye soporte para colgar en la pared y cargador para la batería interna recargable. Garantía 1 año

| referencia   | descripción                                | unidades por ref. | precio   |
|--------------|--------------------------------------------|-------------------|----------|
| EASY-P60-001 | pipeteador EASY 60+, 230 V                 | 1                 | 179,60 € |
| Recambios    |                                            |                   |          |
| EASY-FIL-005 | filtro de recambio para EASY 60+           | 5                 | 17,33 €  |
| EASY-CON-001 | cono de silicona de recambio para EASY 60+ | 1                 | 10,11 €  |
| EASY-BAT-002 | juego de 2 baterías de Ni-MH para EASY 60+ | 2                 | 25,96 €  |

Dispensador para frascos EASY 20K

Buena resistencia química. Fabricado en PTFE, borosilicato 3.3, polipropileno y FEP. Alta reproducibilidad de las medidas. El instrumento se puede montar directamente sobre una rosca GL 45, para otras botellas, utilice los adaptadores incluidos para las roscas más comunes en los frascos de laboratorio. De fácil limpieza y mantenimiento. Autoclavable a 121 °C. Este instrumento está diseñado para dispensar líquidos bajo las siguientes condiciones de uso: Rango de temperatura entre +15 y 40 °C (tanto del equipo como del reactivo), presión de vapor hasta 500 mbar, densidad hasta 2,2 g/cm³ y viscosidad hasta 500 mm²/s. Garantía 2 años. Consulte la tabla completa de compatibilidades químicas en nuestra web [www.labbox.com](http://www.labbox.com). Frasco no incluido

| referencia   | capacidad     | incr.   | exac.      | prec.    | adaptadores            | unid ref. | precio   |
|--------------|---------------|---------|------------|----------|------------------------|-----------|----------|
| EAS2-K05-001 | 0,5 - 5,0 ml  | 0,10 ml | ± 0,025 ml | 0,005 ml | GL 25, 28, 32, 38, S40 | 1         | 150,00 € |
| EAS2-K10-001 | 1,0 - 10,0 ml | 0,20 ml | ± 0,05 ml  | 0,010 ml | GL 25, 28, 32, 38, S40 | 1         | 150,00 € |
| EAS2-K25-001 | 2,5 - 25,0 ml | 0,50 ml | ± 0,125 ml | 0,025 ml | GL 32, 38, S40         | 1         | 185,00 € |
| EAS2-K50-001 | 5,0 - 50,0 ml | 1,00 ml | ± 0,250 ml | 0,050 ml | GL 32, 38, S40         | 1         | 185,00 € |

NEW

Dispensador para frascos con recirculación EASY 20R+

Excelente resistencia química. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 y materiales de alta resistencia química. Alta reproducibilidad de las medidas. Válvula de recirculación que evita la pérdida de líquido. Bloqueo de seguridad. Incluye herramienta de calibración y 4 adaptadores universales para botellas. De fácil limpieza y mantenimiento gracias a un diseño de válvula sin resorte. Autoclavable a 121°C. Este instrumento está diseñado para dispensar líquido bajo las siguientes condiciones de uso: Rango de temperatura entre + 15 y 40°C (tanto del equipo como del reactivo), presión de vapor hasta 500 mbar, densidad hasta 2,2 g/cm³ y viscosidad hasta 500 mm²/s. Garantía 2 años. Cada dispensador ha sido calibrado individualmente según la norma EN-ISO 8655, lleva un número de serie único grabado y se entrega con certificado de calibración. Consulte la tabla completa de compatibilidades químicas en nuestra web [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

| referencia   | capacidad   | incr.   | exac.      | prec.   | adaptadores        | unid ref. | precio   |
|--------------|-------------|---------|------------|---------|--------------------|-----------|----------|
| EAS2-R05-001 | 0,5 - 5 ml  | 0,1 ml  | ± 0,025 ml | 0,01 ml | GL 28, 38, 45, S40 | 1         | 203,00 € |
| EAS2-R10-001 | 1 - 10 ml   | 0,2 ml  | ± 0,050 ml | 0,02 ml | GL 28, 38, 45, S40 | 1         | 203,00 € |
| EAS2-R25-001 | 2,5 - 25 ml | 0,5 ml  | ± 0,125 ml | 0,05 ml | GL 28, 38, 45, S40 | 1         | 227,00 € |
| EAS2-R50-001 | 5 - 50 ml   | 1,00 ml | ± 0,250 ml | 0,1 ml  | GL 28, 38, 45, S40 | 1         | 227,00 € |

“Certificado ENAC de micropipetas de volumen fijo

Emitido por laboratorio acreditado por ENAC en base a ISO 17025. Los certificados ENAC son reconocidos mutuamente por organismos de más de 50 países como COFRAC (Francia) o DKD (Alemania). El procedimiento de calibración contempla la calibración en 1 punto de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 8655 (100% del nominal). El laboratorio emite certificados de calibración de las micropipetas en formato digital. Nota: para certificar una micropipeta es importante indicar en cada pedido a que nombre hay que emitir el certificado. Entrega 10 días

| referencia   | descripción                                                                            | unidades por ref. | precio  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| CERM-E01-001 | certificado de calibración ENAC, micropipeta volumen fijo (1 volumen, 10 repeticiones) | 1                 | 57,88 € |

EASY



EASY



EASY



ASSI



ASSI



“Certificado ENAC de micropipetas de volumen variable

Emitido por laboratorio acreditado por ENAC en base a ISO 17025. Los certificados ENAC son reconocidos mutuamente por organismos de más de 50 países como COFRAC (Francia) o DKD (Alemania). El procedimiento de calibración estándar contempla la calibración en 3 puntos de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 8655 (1<sup>er</sup> punto al 100% del nominal, 2<sup>o</sup> punto al 50% del nominal y 3<sup>er</sup> punto al límite inferior del intervalo de volumen útil o el 10% del volumen nominal, el que sea mayor). El laboratorio emite certificados de calibración de las micropipetas en formato digital. Nota: para certificar una micropipeta es importante indicar en cada pedido a que nombre hay que emitir el certificado. Entrega 10 días

| referencia   | descripción                                                                               | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| CERM-E02-001 | certificado de calibración ENAC, micropipeta vol. variable (3 volúmenes, 10 repeticiones) | 1                 | 68,07 € |



EASY

precio mejorado

Micropipeta de volúmen fijo EASY 30+

Peso reducido, forma ergonómica y mecanismo suave de pulsación que minimizan la fatiga de la mano y los dedos. Transferencia mínima de calor de la mano al interior de la pipeta que permite mantener la precisión incluso en usos prolongados. Cono autoclavable. Cada micropipeta ha sido calibrada individualmente según la norma EN-ISO 8655, lleva un número de serie único grabado y se entrega con certificado de calibración. Consulte los recambios disponibles para estas micropipetas en nuestra web: [www.labbox.com](http://www.labbox.com). Garantía 1 año

| referencia   | capacidad | exactitud | precisión | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|---------|
| EASC-10P-001 | 100 µl    | ±0,5%     | ±0,3%     | 1                 | 35,80 € |
| EASC-20P-001 | 200 µl    | ±0,4%     | ±0,2%     | 1                 | 35,80 € |
| EASC-50P-001 | 500 µl    | ±0,3%     | ±0,2%     | 1                 | 35,80 € |
| EASC-1KP-001 | 1000 µl   | ±0,3%     | ±0,15%    | 1                 | 35,80 € |



EASY

Micropipeta de volumen variable EASY 40+

Peso reducido, forma ergonómica y mecanismo suave de pulsación que minimizan la fatiga de la mano y los dedos. Transferencia mínima de calor de la mano al interior de la pipeta que permite mantener la precisión incluso en usos prolongados. Ajuste preciso del volumen deseado con indicación sonora “clic” para evitar errores. Cono autoclavable. Cada micropipeta ha sido calibrada individualmente según la norma EN-ISO 8655, lleva un número de serie único grabado y se entrega con certificado de calibración. Consulte los recambios disponibles para estas micropipetas en nuestra web: [www.labbox.com](http://www.labbox.com). Garantía 1 año

| referencia   | capacidad       | incr.    | exactitud     | precisión     | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------------|----------|---------------|---------------|-------------------|---------|
| EASD-P02-001 | 0,1 - 2,5 µl    | 0,01 µl  | ±12,0% - 2,5% | ±6,0% - 1,6%  | 1                 | 75,05 € |
| EASD-P10-001 | 0,5 - 10 µl     | 0,1 µl   | ±2,5% - 1,0%  | ±1,5% - 0,8%  | 1                 | 75,05 € |
| EASD-P20-001 | 2 - 20 µl       | 0,1 µl   | ±2,0% - 1,8%  | ±2,0% - 0,4%  | 1                 | 75,05 € |
| EASD-P50-001 | 5 - 50 µl       | 0,5 µl   | ±3,0% - 0,9%  | ±2,0% - 0,3%  | 1                 | 75,05 € |
| EASD-10P-001 | 10 - 100 µl     | 0,5 µl   | ±3,0% - 0,8%  | ±1,5% - 0,15% | 1                 | 75,05 € |
| EASD-20P-001 | 20 - 200 µl     | 1,0 µl   | ±2,0% - 0,6%  | ±0,8% - 0,15% | 1                 | 75,05 € |
| EASD-1KP-001 | 100 - 1000 µl   | 5,0 µl   | ±2,0% - 0,6%  | ±0,7% - 0,2%  | 1                 | 75,05 € |
| EASD-5KP-001 | 500 - 5000 µl   | 50,0 µl  | ±2,0% - 0,5%  | ±0,6% - 0,2%  | 1                 | 75,05 € |
| EASD-10K-001 | 1000 - 10000 µl | 100,0 µl | ±3,0% - 0,6%  | ±0,6% - 0,2%  | 1                 | 75,05 € |

Accesorios para micropipetas EASY

Soportes de 4 o 6 plazas, adecuados para las micropipetas EASY 30+, EASY 40+ y EASY 40 Elite

| referencia   | descripción                                        | unidades por ref. | precio  |
|--------------|----------------------------------------------------|-------------------|---------|
| EASS-P04-001 | soporte lineal para 4 micropipetas EASY 30+ y 40+  | 1                 | 27,58 € |
| EASS-P06-001 | soporte lineal para 6 micropipetas EASY 30+ y 40+  | 1                 | 40,31 € |
| EASS-R06-001 | soporte circular para 6 micropipetas EASY 40 Elite | 1                 | 29,64 € |
| EASS-L06-001 | soporte lineal para 6 micropipetas EASY 40 Elite   | 1                 | 17,78 € |



EASY

Micropipeta de volumen variable EASY 40 Elite

Las nuevas micropipetas de la serie EASY 40 Elite ofrecen mejores prestaciones para lograr un excelente pipeteado. Diseño ligero y ergonómico. Totalmente autoclavable a 121°C sin necesidad de desmontarla. Pantalla fácil de leer, con grandes dígitos y pequeños incrementos. Manejo intuitivo con una sola mano. Las micropipetas de la serie "Elite" son el resultado de la fabricación con nuevos e innovadores materiales. De fácil calibración y mantenimiento. Además cada micropipeta ha sido calibrada individualmente según la norma EN-ISO 8655, lleva un número de serie único grabado y se entrega con certificado de calibración. Garantía 2 años

| referencia   | capacidad      | incr.   | exactitud     | precisión     | unidades por ref. | precio  |
|--------------|----------------|---------|---------------|---------------|-------------------|---------|
| EASD-E02-001 | 0,1 - 2,5 µl   | 0,05 µl | ±12,0% - 2,5% | ±6,0% - 2,0%  | 1                 | 87,40 € |
| EASD-E10-001 | 0,5 - 10 µl    | 0,1 µl  | ±2,5% - 1,0%  | ±1,5% - 0,8%  | 1                 | 87,40 € |
| EASD-E20-001 | 2 - 20 µl      | 0,5 µl  | ±3,0% - 0,9%  | ±2,0% - 0,4%  | 1                 | 87,40 € |
| EASD-E50-001 | 5 - 50 µl      | 0,5 µl  | ±2,0% - 0,6%  | ±2,0% - 0,3%  | 1                 | 87,40 € |
| EASD-10E-001 | 10 - 100 µl    | 1,0 µl  | ±3,0% - 0,8%  | ±1,5% - 0,15% | 1                 | 87,40 € |
| EASD-20E-001 | 20 - 200 µl    | 1,0 µl  | ±3,0% - 0,6%  | ±1,0% - 0,15% | 1                 | 87,40 € |
| EASD-1KE-001 | 100 - 1000 µl  | 5,0 µl  | ±2,0% - 0,6%  | ±0,7% - 0,2%  | 1                 | 87,40 € |
| EASD-5KE-001 | 1000 - 5000 µl | 50,0 µl | ±0,7% - 0,5%  | ±0,3% - 0,15% | 1                 | 87,40 € |

EASY



Micropipeta digital motorizada de volumen variable EASY W

Innovadora micropipeta digital que combina la sencillez en el manejo de una micropipeta manual con las funciones de una micropipeta electrónica: pipeteado, mezcla, dispensación múltiple y dilución. Diseñada para la máxima exactitud, precisión y facilidad de uso, permite eliminar los errores de pipeteo manuales. Diseño ergonómico y de pequeñas dimensiones para reducir la fatiga en manos y dedos. Peso tan reducido como el de una micropipeta manual. Función de auto-calibración y puerto USB para conectar el PC, permite calibrar mediante el software del fabricante. Batería de ión-litio. Incluye un soporte de pared con función de carga. Cada micropipeta ha sido calibrada individualmente según la norma EN-ISO 8655, lleva un número de serie único grabado y se entrega con certificado de calibración. Garantía 2 años

| referencia   | capacidad     | incr.   | exactitud    | precisión (CV) | unidades por ref. | precio   |
|--------------|---------------|---------|--------------|----------------|-------------------|----------|
| EASW-010-001 | 0,5 - 10 µl   | 0,01 µl | ±3,5% - 1,0% | 3,0% - 0,5%    | 1                 | 290,40 € |
| EASW-050-001 | 5 - 50 µl     | 0,1 µl  | ±3,0% - 0,8% | 2,5% - 0,3%    | 1                 | 290,40 € |
| EASW-300-001 | 30 - 300 µl   | 1 µl    | ±3,0% - 0,6% | 0,7% - 0,2%    | 1                 | 290,40 € |
| EASW-1K0-001 | 100 - 1000 µl | 5 µl    | ±3,0% - 0,6% | 0,6% - 0,2%    | 1                 | 290,40 € |

EASY

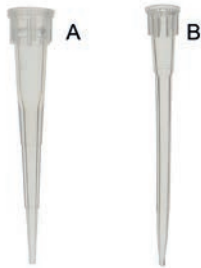


Puntas de polipropileno para micropipeta 0,5 - 10 µl Standard Line

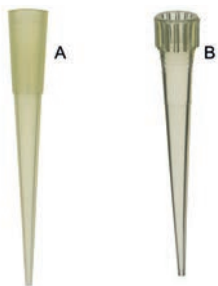
Puntas sueltas en bolsas. Dos modelos disponibles: tipo Gilson (compatibles con EASY 40+, Gilson, HTL, Biohit, Finnpiquette, Jencons, Genex, Nichiryo, Kartell) y tipo Eppendorf (compatibles con EASY 40 Elite, Eppendorf, Gilson, Biohit, Brand, Socorex, HTL). Color natural

| referencia       | tipo                           | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|------------------|--------------------------------|-------------------|----------|------------------|
| TIPP-010-1K0     | 0,5 - 10 µl tipo Gilson (A)    | 1000              | 5,53 €   | 0,006 €          |
| TIPP-011-1K0     | 0,5 - 10 µl tipo Eppendorf (B) | 1000              | 5,53 €   | 0,006 €          |
| En "pack ahorro" |                                |                   |          |                  |
| TIPP-010-40K     | 0,5 - 10 µl tipo Gilson (A)    | 40 x 1000         | 176,99 € | 0,004 €          |
| TIPP-011-20K     | 0,5 - 10 µl tipo Eppendorf (B) | 20 x 1000         | 88,49 €  | 0,004 €          |

astik's



astik's



### Puntas de polipropileno para micropipeta 2 - 200 µl Standard Line

Puntas sueltas en bolsas. Dos modelos disponibles: tipo Gilson (compatibles con EASY 40+, Gilson, Eppendorf, HTL, Biohit, Finnpiptette, Jencons, Genex, Nichiryo, Kartell, Socorex) y tipo Eppendorf (compatibles con EASY 40 Elite, Eppendorf, Socorex, Nichiryo, Biohit, Brand)

| referencia       | tipo                                     | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|------------------|------------------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| TIPP-200-1KO     | 2 - 200 µl tipo Gilson, amarillas (A)    | 1000              | 4,22 €  | 0,004 €          |
| TIPP-201-1KO     | 2 - 200 µl tipo Eppendorf, amarillas (B) | 1000              | 4,22 €  | 0,004 €          |
| En "pack ahorro" |                                          |                   |         |                  |
| TIPP-200-10K     | 2 - 200 µl tipo Gilson, amarillas (A)    | 10 x 1000         | 36,91 € | 0,004 €          |
| TIPP-201-10K     | 2 - 200 µl tipo Eppendorf, amarillas (B) | 10 x 1000         | 36,91 € | 0,004 €          |

astik's

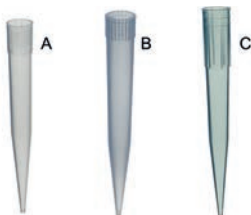


### Puntas de polipropileno para micropipeta 2 - 200 µl en rack Standard Line

Rack de 96 puntas en polipropileno con base y tapa de policarbonato transparente. Dos modelos de puntas disponibles tipo Gilson (compatibles con EASY, Gilson, Eppendorf, HTL, Biohit, Finnpiptette, Jencons, Genex, Nichiryo, Kartell, Socorex) y tipo Eppendorf (compatibles con Eppendorf, Socorex, Nichiryo, Biohit, Brand). Autoclavable a 121 °C

| referencia            | tipo                                 | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| TIPB-200-096          | 2 - 200 µl tipo Gilson, amarillas    | 96                | 2,93 €  | 0,031 €          |
| TIPB-201-096          | 2 - 200 µl tipo Eppendorf, amarillas | 96                | 2,93 €  | 0,031 €          |
| En torres de 10 racks |                                      |                   |         |                  |
| TIPB-200-960          | 2 - 200 µl tipo Gilson, amarillas    | 10 x 96           | 23,38 € | 0,024 €          |
| TIPB-201-960          | 2 - 200 µl tipo Eppendorf, amarillas | 10 x 96           | 23,38 € | 0,024 €          |

astik's



### Puntas de polipropileno para micropipeta 100 - 1000 µl Standard Line

Puntas sueltas en bolsas. Tres modelos disponibles: tipo Gilson (especialmente diseñada para Gilson Pipetman), tipo Eppendorf (compatible con Eppendorf, Socorex, Nichiryo Biohit, Brand) y tipo universal (compatibles con EASY, Gilson, Eppendorf, HTL, Biohit, Finnpiptette, Jencons, Genex, Nichiryo, Kartell, Socorex)

| referencia       | tipo                                     | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|------------------|------------------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| TIPP-1K0-1KO     | 100 - 1000 µl tipo Gilson, azules (A)    | 1000              | 8,51 €  | 0,009 €          |
| TIPP-1K1-1KO     | 100 - 1000 µl tipo Eppendorf, azules (B) | 1000              | 6,27 €  | 0,006 €          |
| TIPP-1K2-1KO     | 100 - 1000 µl tipo universal, azules (C) | 1000              | 6,90 €  | 0,007 €          |
| En "pack ahorro" |                                          |                   |         |                  |
| TIPP-1K0-10K     | 100 - 1000 µl tipo Gilson, azules (A)    | 10 x 1000         | 76,58 € | 0,008 €          |
| TIPP-1K1-10K     | 100 - 1000 µl tipo Eppendorf, azules (B) | 10 x 1000         | 56,38 € | 0,006 €          |
| TIPP-1K2-10K     | 100 - 1000 µl tipo universal, azules (C) | 10 x 1000         | 64,83 € | 0,006 €          |

astik's



### Puntas de polipropileno para micropipeta 100 - 1000 µl en rack Standard Line

Rack de 96 puntas en polipropileno con base y tapa de policarbonato transparente. Puntas tipo Gilson (especialmente diseñadas para Gilson Pipetman). Autoclavable a 121 °C

| referencia           | tipo                              | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| TIPB-1K0-096         | 100 - 1000 µl tipo Gilson, azules | 96                | 3,49 €  | 0,036 €          |
| En torres de 5 racks |                                   |                   |         |                  |
| TIPB-1K0-480         | 100 - 1000 µl tipo Gilson, azules | 5 x 96            | 13,94 € | 0,029 €          |

astik's



### Puntas de polipropileno para micropipeta 1 - 5 ml Standard Line

Puntas sueltas en bolsas. Modelo tipo Gilson (compatibles con Gilson, Socorex). Color natural

| referencia   | tipo                  | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------------------|-------------------|---------|------------------|
| TIPP-5K0-250 | 1 - 5 ml, tipo Gilson | 250               | 12,99 € | 0,052 €          |

**NEW Puntas de PP para micropipeta, 10 µl, Premium Line**

Puntas de alta calidad especialmente diseñadas para técnicas de PCR. Graduadas. Libres de DNA humano y certificadas libre de DNAsa, RNAsa e inhibidores de PCR. Compatibles con EASY, Gilson, HTL, Biohit, CAPP y Nichiryo. Presentadas en racks estériles de polipropileno y en bolsas de 1000 puntas no estériles. Color natural. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia                               | tipo                                 | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| TIAD-010-096                             | 10 µl tipo PCR estériles en rack     | 96                | 3,42 €  | 0,036 €          |
| TIAD-010-1K0                             | 10 µl tipo PCR no estériles en bolsa | 1000              | 8,21 €  | 0,008 €          |
| En "pack ahorro" (10 racks de 96 puntas) |                                      |                   |         |                  |
| TIAD-010-960                             | 10 µl tipo PCR estériles en rack     | 10 x 96           | 26,57 € | 0,028 €          |

astik's

**NEW Puntas de PP para micropipeta, 20 µl, Premium Line**

Puntas de alta calidad especialmente diseñadas para alcanzar el fondo de microtubos estrechos. Graduadas. Libres de DNA humano y certificadas libre de DNAsa, RNAsa e inhibidores de PCR. Compatibles con EASY, Gilson, HTL, Biohit, Eppendorf, CAPP y Nichiryo. Presentadas en racks estériles de polipropileno y en bolsas de 1000 puntas no estériles. Color natural. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia                               | tipo                                   | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| TIAD-020-096                             | 20 µl tipo largo estériles en rack     | 96                | 3,42 €  | 0,036 €          |
| TIAD-020-1K0                             | 20 µl tipo largo no estériles en bolsa | 1000              | 8,21 €  | 0,008 €          |
| En "pack ahorro" (10 racks de 96 puntas) |                                        |                   |         |                  |
| TIAD-020-960                             | 20 µl tipo largo estériles en rack     | 10 x 96           | 26,57 € | 0,028 €          |

astik's

**NEW Puntas de PP para micropipeta, 200 µl, Premium Line**

Puntas de alta calidad con líneas de graduación a 10, 50, 100 y 200 µl que sirven como referencia visual para minimizar errores durante la aspiración de la muestra. Libres de DNA humano y certificadas libre de DNAsa, RNAsa e inhibidores de PCR. Geometría interna innovadora que permite considerar esta punta como realmente universal ya que es compatible con prácticamente todas las marcas de micropipetas entre las que se incluyen EASY, Gilson, HTL, Biohit, Eppendorf, CAPP, Finnpiptette, Rainin, Socorex y Nichiryo. Presentadas en racks estériles de polipropileno y en bolsas de 1000 puntas no estériles. Color natural. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia                               | tipo                                        | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| TIAD-200-096                             | 200 µl tipo universal estériles en rack     | 96                | 3,42 €  | 0,036 €          |
| TIAD-200-1K0                             | 200 µl tipo universal no estériles en bolsa | 1000              | 8,21 €  | 0,008 €          |
| En "pack ahorro" (10 racks de 96 puntas) |                                             |                   |         |                  |
| TIAD-200-960                             | 200 µl tipo universal estériles en rack     | 10 x 96           | 26,57 € | 0,028 €          |

astik's

**NEW Puntas de PP para micropipeta, 300 µl, Premium Line**

Puntas de alta calidad con líneas de graduación a 10, 100 y 200 µl que sirven como referencia visual para minimizar errores durante la aspiración de la muestra. Libres de DNA humano y certificadas libre de DNAsa, RNAsa e inhibidores de PCR. Compatibles con EASY, Gilson, HTL, Biohit, Eppendorf, CAPP, Finnpiptette, Rainin, Socorex y Nichiryo. Presentadas en racks estériles de polipropileno y en bolsas de 1000 puntas no estériles. Color natural

| referencia   | tipo                                    | unidades por ref. | precio | la unidad sale a |
|--------------|-----------------------------------------|-------------------|--------|------------------|
| TIAD-300-1K0 | 300 µl tipo largo no estériles en bolsa | 1000              | 8,75 € | 0,009 €          |

astik's



astik's



Puntas de PP para micropipeta, 1000 µl, Premium Line

NEW

Puntas de alta calidad con líneas de graduación a 100, 500 y 1000 µl que sirven como referencia visual para minimizar errores durante la aspiración de la muestra. Libres de DNA humano y certificadas libre de DNAsa, RNAsa e inhibidores de PCR. Geometría interna innovadora que permite considerar esta punta como realmente universal ya que es compatible con prácticamente todas las marcas de micropipetas entre las que se incluyen EASY, Gilson, HTL, Biohit, Eppendorf, CAPP, Finnpiptette, Rainin, Socorex y Nichiryo. Presentadas en racks estériles de polipropileno y en bolsas de 1000 puntas no estériles. Color natural. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia                              | tipo                                         | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| TIAD-1K0-096                            | 1000 µl tipo universal estériles en rack     | 96                | 4,17 €  | 0,043 €          |
| TIAD-1K0-1K0                            | 1000 µl tipo universal no estériles en bolsa | 1000              | 12,31 € | 0,012 €          |
| En "pack ahorro" (6 racks de 96 puntas) |                                              |                   |         |                  |
| TIAD-1K0-576                            | 1000 µl tipo universal estériles en rack     | 6 x 96            | 19,34 € | 0,034 €          |

astik's



Puntas de PP para micropipeta, 5 ml, Premium Line

NEW

Puntas de alta calidad libres de DNA humano y certificadas libre de DNAsa, RNAsa e inhibidores de PCR. Presentadas en bolsas no estériles. Dos modelos disponibles: tipo Eppendorf (compatible con EASY, Biohit, Eppendorf) y tipo Gilson (compatible con Gilson, Rainin, HTL, Nichiryo y CAPP). Color natural

| referencia   | tipo                                           | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|------------------------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| TIAD-5K0-100 | 5 ml tipo Eppendorf, no estériles en bolsa (A) | 100               | 8,71 €  | 0,087 €          |
| TIAD-5K1-100 | 5 ml tipo Gilson, no estériles en bolsa (B)    | 100               | 11,96 € | 0,120 €          |

astik's



Puntas de PP para micropipeta, 10 ml, Premium Line

NEW

Puntas de alta calidad libres de DNA humano y certificadas libre de DNAsa, RNAsa e inhibidores de PCR. Presentadas en bolsas no estériles. Compatibles con EASY y Thermo. Color natural

| referencia   | tipo                                    | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| TIAD-10K-100 | 10 ml tipo macro, no estériles en bolsa | 100               | 17,81 € | 0,178 €          |

astik's



Puntas de PP para micropipeta Premium Line Ultra Low Retention

NEW

Versión de baja adherencia (Ultra Low Retention) de nuestras puntas de alta calidad Premium Line. La precisión y exactitud en la dispensación de líquidos son cruciales para el éxito en los laboratorios de biología molecular, especialmente para análisis de DNA o cuando se manejan proteínas. Una parte significativa de las imprecisiones al pipetear son debidas a la adhesión de la muestra a las paredes de la punta. Nuestras puntas ULR están se fabrican con un molde de diamante de alta calidad utilizando resinas especialmente desarrolladas para crear una superficie interna "súper hidrofóbica" reduciendo por tanto la adhesión y aumentando la recuperación de la muestra. En promedio las puntas ULR reducen la retención de la punta en casi un 85% y disminuyen la desviación estándar del volumen retenido en más de un 75%. Para conocer las micropipetas compatibles consulte las puntas Premium Line. Libres de DNA humano y certificadas libre de DNAsa, RNAsa e inhibidores de PCR. Presentadas en racks estériles de polipropileno. Color natural. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | tipo                                         | unidades por ref. | precio | la unidad sale a |
|--------------|----------------------------------------------|-------------------|--------|------------------|
| TIAU-010-096 | 10 µl ULR tipo PCR estériles en rack         | 96                | 3,96 € | 0,041 €          |
| TIAU-020-096 | 20 µl ULR tipo largo estériles en rack       | 96                | 3,96 € | 0,041 €          |
| TIAU-200-096 | 200 µl ULR tipo universal estériles en rack  | 96                | 3,96 € | 0,041 €          |
| TIAU-1K0-096 | 1000 µl ULR tipo universal estériles en rack | 96                | 4,99 € | 0,052 €          |

NEW

**Puntas de PP para micropipeta con filtro, 10 µl, Premium Line**

Puntas de alta calidad especialmente diseñadas para técnicas de PCR. Tamaño de poro de filtro 4 µm. Graduadas. Libres de DNA humano y certificadas libre de DNAsa, RNAsa e inhibidores de PCR. Compatibles con EASY, Gilson, HTL y Nichiryo. Presentadas en racks estériles de polipropileno y en bolsas de 1000 puntas no estériles. Color natural. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia                               | tipo                                   | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| TIAF-010-096                             | 10 µl con filtro estériles en rack     | 96                | 5,87 €  | 0,061 €          |
| TIAF-010-1K0                             | 10 µl con filtro no estériles en bolsa | 1000              | 40,99 € | 0,041 €          |
| En "pack ahorro" (10 racks de 96 puntas) |                                        |                   |         |                  |
| TIAF-010-960                             | 10 µl con filtro estériles en rack     | 10 x 96           | 45,69 € | 0,048 €          |

NEW

**Puntas de PP para micropipeta con filtro, 20 µl, Premium Line**

Puntas de alta calidad con filtro especialmente diseñadas para alcanzar el fondo de microtubos estrechos. Tamaño de poro de filtro 4 µm. Graduadas. Libres de DNA humano y certificadas libre de DNAsa, RNAsa e inhibidores de PCR. Compatibles con EASY, Gilson, Eppendorf, HTL y Nichiryo. Presentadas en racks estériles de polipropileno y en bolsas de 1000 puntas no estériles. Color natural. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia                               | tipo                                   | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| TIAF-020-096                             | 20 µl con filtro estériles en rack     | 96                | 5,87 €  | 0,061 €          |
| TIAF-020-1K0                             | 20 µl con filtro no estériles en bolsa | 1000              | 40,99 € | 0,041 €          |
| En "pack ahorro" (10 racks de 96 puntas) |                                        |                   |         |                  |
| TIAF-020-960                             | 20 µl con filtro estériles en rack     | 10 x 96           | 45,69 € | 0,048 €          |

NEW

**Puntas de PP para micropipeta con filtro, 100 µl y 200 µl, Premium Line**

Puntas de alta calidad con filtro (tamaño de poro 4 µm). Libres de DNA humano y certificadas libre de DNAsa, RNAsa e inhibidores de PCR. Geometría interna innovadora que permite considerar esta punta como realmente universal ya que es compatible con prácticamente todas las marcas de micropipetas entre las que se incluyen EASY, Gilson, Eppendorf, HTL, Biohit, CAPP, Finnpiptette, Nichiryo, Rainin y Socorex. Presentadas en racks estériles de polipropileno y en bolsas de 1000 puntas no estériles. Todos los modelos corresponden a la misma punta pero con el filtro colocado a diferente altura lo cual hace variar el volumen máximo aspirable. Color natural. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia                               | tipo                                    | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| TIAF-100-096                             | 100 µl con filtro estériles en rack     | 96                | 5,87 €  | 0,061 €          |
| TIAF-100-1K0                             | 100 µl con filtro no estériles en bolsa | 1000              | 40,99 € | 0,041 €          |
| TIAF-200-096                             | 200 µl con filtro estériles en rack     | 96                | 5,87 €  | 0,061 €          |
| TIAF-200-1K0                             | 200 µl con filtro no estériles en bolsa | 1000              | 40,99 € | 0,041 €          |
| En "pack ahorro" (10 racks de 96 puntas) |                                         |                   |         |                  |
| TIAF-100-960                             | 100 µl con filtro estériles en rack     | 10 x 96           | 45,69 € | 0,048 €          |
| TIAF-200-960                             | 200 µl con filtro estériles en rack     | 10 x 96           | 45,69 € | 0,048 €          |

NEW

**Puntas de PP para micropipeta con filtro, 1000 µl, Premium Line**

Puntas de alta calidad con filtro (tamaño de poro 4 µm). Forma estrecha y larga para alcanzar el fondo de los tubos estrechos. Libres de DNA humano y certificadas libre de DNAsa, RNAsa e inhibidores de PCR. Geometría interna innovadora que permite considerar esta punta como realmente universal ya que es compatible con prácticamente todas las marcas de micropipetas entre las que se incluyen EASY, Gilson, Eppendorf, HTL, Biohit, CAPP, Finnpiptette, Nichiryo, Rainin y Socorex. Presentadas en racks estériles de polipropileno y en bolsas de 1000 puntas no estériles. Color natural. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia                              | tipo                                     | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| TIAF-1K0-096                            | 1000 µl con filtro estériles en rack     | 96                | 5,87 €  | 0,061 €          |
| TIAF-1K0-1K0                            | 1000 µl con filtro no estériles en bolsa | 1000              | 40,99 € | 0,041 €          |
| En "pack ahorro" (6 racks de 96 puntas) |                                          |                   |         |                  |
| TIAF-1K0-576                            | 1000 µl con filtro estériles en rack     | 6 x 96            | 27,41 € | 0,029 €          |

astik's



astik's



astik's



astik's



astik's



Depósito para reactivos

Depósitos de PP para pipetear con pipetas multicanales. Disponibles en bolsas de 10 uds. no estériles y en bolsa unitaria esterilizados por óxido de etileno. Certificado de esterilización disponible (se descarga desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | capacidad | l<br>(mm) | w<br>(mm) | h<br>(mm) | tipo                   | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| RTIP-051-010 | 50 ml     | 148       | 61        | 26        | no estéril             | 10                   | 1,99 €  | 0,20 €              |
| RTIP-E51-250 | 50 ml     | 148       | 61        | 26        | estéril bolsa unitaria | 250                  | 62,05 € | 0,25 €              |

EASY



Bureta digital EASY 70

Rango de volumen entre 0,01ml y 99,99 ml. El impulso de la bureta esta motorizado, eso hace posible una valoración exacta, precisa y cómoda.

Combina el agitador magnético con el proceso de titulación. Control de la bureta totalmente digital, tanto en el ajuste de los parámetros como en el proceso. Gran pantalla LCD. Todos los parámetros se pueden ajustar desde el controlador. Tiene una interfaz adicional para almacenar y exportar los datos experimentales. Elevación máxima del pistón: 10 ml. Cada bureta ha sido calibrada según la norma EN-ISO 8655. Garantía 2 años.

Consulte la tabla completa de compatibilidades químicas en nuestra web [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

| referencia   | inexactitud<br>R (%) | reproducibilidad<br>CV (%) | incremento | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|----------------------|----------------------------|------------|----------------------|----------|
| EASY-070-001 | 0,2                  | 0,07                       | 10 µl      | 1                    | 799,60 € |

PUNTAS RECOMENDADAS PARA MICROPIPETAS EASY

EASY 30+

|              | Standard Line              | Premium Line               | Premium Line ULR           | Filtered Premium Line      |
|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| EASD-P02-001 | TIPP-010-***               | TIAD-010-***, TIAD-020-*** | TIAU-010-***, TIAU-020-*** | TIAF-010-***, TIAF-020-*** |
| EASD-P10-001 | TIPP-010-***               | TIAD-010-***, TIAD-020-*** | TIAU-010-***, TIAU-020-*** | TIAF-010-***, TIAF-020-*** |
| EASD-P20-001 | TIPP-010-***               | TIAD-200-***, TIAD-300-*** | TIAU-200-***               | TIAF-010-***, TIAF-020-*** |
| EASD-P50-001 | TIPP-200-***               | TIAD-200-***, TIAD-300-*** | TIAU-200-***               | TIAF-100-***               |
| EASD-10P-001 | TIPP-200-***               | TIAD-200-***, TIAD-300-*** | TIAU-200-***               | TIAF-100-***, TIAF-200-*** |
| EASD-20P-001 | TIPP-200-***               | TIAD-200-***, TIAD-300-*** | TIAU-200-***               | TIAF-100-***, TIAF-200-*** |
| EASD-1KP-001 | TIPP-1K0-***, TIPP-1K2-*** | TIAD-1K0-001               | TIAU-1K0-001               | TIAF-1K0-***               |
| EASD-5KP-001 | N/A                        | TIAD-5K1-100               | N/A                        | N/A                        |
| EASD-10K-001 | N/A                        | TIAD-10K-100               | N/A                        | N/A                        |

EASY 40+

|              |                            |                            |                            |                            |
|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| EASD-P02-001 | TIPP-010-***               | TIAD-010-***, TIAD-020-*** | TIAU-010-***, TIAU-020-*** | TIAF-010-***, TIAF-020-*** |
| EASD-P10-001 | TIPP-010-***               | TIAD-010-***, TIAD-020-*** | TIAU-010-***, TIAU-020-*** | TIAF-010-***, TIAF-020-*** |
| EASD-P20-001 | TIPP-010-***               | TIAD-200-***, TIAD-300-*** | TIAU-200-***               | TIAF-010-***, TIAF-020-*** |
| EASD-P50-001 | TIPP-200-***               | TIAD-200-***, TIAD-300-*** | TIAU-200-***               | TIAF-100-***               |
| EASD-10P-001 | TIPP-200-***               | TIAD-200-***, TIAD-300-*** | TIAU-200-***               | TIAF-100-***, TIAF-200-*** |
| EASD-20P-001 | TIPP-200-***               | TIAD-200-***, TIAD-300-*** | TIAU-200-***               | TIAF-100-***, TIAF-200-*** |
| EASD-1KP-001 | TIPP-1K0-***, TIPP-1K2-*** | TIAD-1K0-001               | TIAU-1K0-001               | TIAF-1K0-***               |
| EASD-5KP-001 | N/A                        | TIAD-5K1-100               | N/A                        | N/A                        |
| EASD-10K-001 | N/A                        | TIAD-10K-100               | N/A                        | N/A                        |

EASY 40 ELITE

|              |                                          |                            |                            |                            |
|--------------|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| EASD-E02-001 | TIPP-011-***, TIPP-010-***               | TIAD-010-***, TIAD-020-*** | TIAU-010-***, TIAU-020-*** | TIAF-010-***, TIAF-020-*** |
| EASD-E10-001 | TIPP-011-***, TIPP-010-***               | TIAD-010-***, TIAD-020-*** | TIAU-010-***, TIAU-020-*** | TIAF-010-***, TIAF-020-*** |
| EASD-E20-001 | TIPP-201-***, TIPP-200-***, TIPP-300-*** | TIAD-200-***, TIAD-300-*** | TIAU-200-***               | TIAF-100-***               |
| EASD-E50-001 | TIPP-201-***, TIPP-200-***, TIPP-300-*** | TIAD-200-***, TIAD-300-*** | TIAU-200-***               | TIAF-100-***               |
| EASD-10E-001 | TIPP-201-***, TIPP-200-***, TIPP-300-*** | TIAD-200-***, TIAD-300-*** | TIAU-200-***               | TIAF-100-***, TIAF-200-*** |
| EASD-20E-001 | TIPP-201-***, TIPP-200-***, TIPP-300-*** | TIAD-200-***, TIAD-300-*** | TIAU-200-***               | TIAF-100-***, TIAF-200-*** |
| EASD-1KE-001 | TIPP-1K0-***, TIPP-1K1-***, TIPP-1K2-*** | TIAD-1K0-***               | TIAU-1K0-***               | TIAF-1K0-***               |
| EASD-5KE-001 | TIPP-5K0-***                             | TIAD-5K0-100               | N/A                        | N/A                        |

EASY W

|              |                                          |                            |                            |                            |
|--------------|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| EASW-010-001 | TIPP-010-***, TIPP-011-***               | TIAD-010-***, TIAD-020-*** | TIAU-010-***, TIAU-020-*** | TIAF-010-***, TIAF-020-*** |
| EASW-050-001 | TIPP-200-***                             | TIAD-300-***               | N/A                        | TIAF-100-***               |
| EASW-300-001 | TIPP-300-***                             | TIAD-200-***, TIAD-300-*** | TIAU-200-***               | TIAF-100-***, TIAF-200-*** |
| EASW-1K0-001 | TIPP-1K0-***, TIPP-1K1-***, TIPP-1K2-*** | TIAD-1K0-***               | TIAU-1K0-***               | TIAF-1K0-***               |

Esferas (perlas) de vidrio

LBG

Para controlar la ebullición y otros usos en el laboratorio

| referencia   | Ø<br>(mm) | tolerancia<br>(mm) | envase                                                                                 | precio  |
|--------------|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| BEAD-002-1K0 | 2         | ± 0,2              |  1 kg | 14,87 € |
| BEAD-004-1K0 | 4         | ± 0,3              |  1 kg | 15,23 € |
| BEAD-006-1K0 | 6         | ± 0,3              |  1 kg | 15,63 € |
| BEAD-008-1K0 | 8         | ± 0,4              |  1 kg | 16,36 € |



Matraz esférico esmerilado fondo redondo

LBG

De vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia       | capacidad | Ø<br>(mm) | h <sub>total</sub><br>(mm) | boca  | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|-----------|----------------------------|-------|----------------------|---------|---------------------|
| BFL3-005-001     | 5 ml      | 27        | 60                         | 14/23 | 1                    | 2,82 €  | 2,82 €              |
| BFL3-010-001     | 10 ml     | 33        | 68                         | 14/23 | 1                    | 2,82 €  | 2,82 €              |
| BFL3-025-001     | 25 ml     | 41        | 75                         | 14/23 | 1                    | 2,95 €  | 2,95 €              |
| BFL3-050-001     | 50 ml     | 53        | 88                         | 14/23 | 1                    | 3,22 €  | 3,22 €              |
| BFL3-052-001     | 50 ml     | 53        | 94                         | 19/26 | 1                    | 3,69 €  | 3,69 €              |
| BFL3-051-001     | 50 ml     | 53        | 105                        | 29/32 | 1                    | 4,60 €  | 4,60 €              |
| BFL3-100-001     | 100 ml    | 65        | 100                        | 14/23 | 1                    | 3,37 €  | 3,37 €              |
| BFL3-102-001     | 100 ml    | 65        | 106                        | 19/26 | 1                    | 4,75 €  | 4,75 €              |
| BFL3-103-001     | 100 ml    | 65        | 109                        | 24/29 | 1                    | 4,75 €  | 4,75 €              |
| BFL3-101-001     | 100 ml    | 65        | 117                        | 29/32 | 1                    | 4,75 €  | 4,75 €              |
| BFL3-251-001     | 250 ml    | 88        | 134                        | 19/26 | 1                    | 5,28 €  | 5,28 €              |
| BFL3-252-001     | 250 ml    | 88        | 139                        | 24/29 | 1                    | 5,28 €  | 5,28 €              |
| BFL3-250-001     | 250 ml    | 88        | 145                        | 29/32 | 1                    | 5,28 €  | 5,28 €              |
| BFL3-502-001     | 500 ml    | 110       | 158                        | 19/26 | 1                    | 6,34 €  | 6,34 €              |
| BFL3-500-001     | 500 ml    | 110       | 167                        | 29/32 | 1                    | 6,34 €  | 6,34 €              |
| BFL3-1K0-001     | 1000 ml   | 140       | 199                        | 29/32 | 1                    | 8,20 €  | 8,20 €              |
| BFL3-2K0-001     | 2000 ml   | 175       | 234                        | 29/32 | 1                    | 12,67 € | 12,67 €             |
| En "pack ahorro" |           |           |                            |       |                      |         |                     |
| BFL3-005-012     | 5 ml      | 27        | 60                         | 14/23 | 12                   | 29,29 € | 2,44 €              |
| BFL3-010-012     | 10 ml     | 33        | 68                         | 14/23 | 12                   | 29,29 € | 2,44 €              |
| BFL3-025-012     | 25 ml     | 41        | 75                         | 14/23 | 12                   | 30,31 € | 2,53 €              |
| BFL3-050-012     | 50 ml     | 53        | 88                         | 14/23 | 12                   | 33,33 € | 2,78 €              |
| BFL3-052-012     | 50 ml     | 53        | 94                         | 19/26 | 12                   | 38,06 € | 3,17 €              |
| BFL3-051-012     | 50 ml     | 53        | 105                        | 29/32 | 12                   | 47,47 € | 3,96 €              |
| BFL3-100-012     | 100 ml    | 65        | 100                        | 14/23 | 12                   | 34,85 € | 2,90 €              |
| BFL3-102-012     | 100 ml    | 65        | 106                        | 19/26 | 12                   | 49,00 € | 4,08 €              |
| BFL3-103-012     | 100 ml    | 65        | 109                        | 24/29 | 12                   | 49,00 € | 4,08 €              |
| BFL3-101-012     | 100 ml    | 65        | 117                        | 29/32 | 12                   | 49,00 € | 4,08 €              |
| BFL3-251-010     | 250 ml    | 88        | 134                        | 19/26 | 10                   | 45,45 € | 4,55 €              |
| BFL3-252-010     | 250 ml    | 88        | 139                        | 24/29 | 10                   | 45,45 € | 4,55 €              |
| BFL3-250-010     | 250 ml    | 88        | 145                        | 29/32 | 10                   | 45,45 € | 4,55 €              |
| BFL3-502-006     | 500 ml    | 110       | 158                        | 19/26 | 6                    | 32,84 € | 5,47 €              |
| BFL3-500-006     | 500 ml    | 110       | 167                        | 29/32 | 6                    | 32,84 € | 5,47 €              |
| BFL3-1K0-006     | 1000 ml   | 140       | 199                        | 29/32 | 6                    | 42,42 € | 7,07 €              |
| BFL3-2K0-002     | 2000 ml   | 175       | 234                        | 29/32 | 2                    | 21,80 € | 10,90 €             |





### Matraz esférico esmerilado fondo redondo

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN / ISO 4797 y farmacopea americana (USP)



| referencia       | capacidad | Ø<br>(mm) | h <sub>total</sub><br>(mm) | boca  | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|-----------|----------------------------|-------|----------------------|----------|---------------------|
| BFLG-025-001     | 25 ml     | 41        | 85                         | 14/23 | 1                    | 2,90 €   | 2,90 €              |
| BFLG-050-001     | 50 ml     | 51        | 90                         | 14/23 | 1                    | 3,40 €   | 3,40 €              |
| BFLG-051-001     | 50 ml     | 51        | 90                         | 29/32 | 1                    | 4,02 €   | 4,02 €              |
| BFLG-100-001     | 100 ml    | 64        | 105                        | 14/23 | 1                    | 4,39 €   | 4,39 €              |
| BFLG-101-001     | 100 ml    | 64        | 105                        | 29/32 | 1                    | 4,45 €   | 4,45 €              |
| BFLG-252-001     | 250 ml    | 85        | 140                        | 24/29 | 1                    | 5,52 €   | 5,52 €              |
| BFLG-250-001     | 250 ml    | 85        | 140                        | 29/32 | 1                    | 5,79 €   | 5,79 €              |
| BFLG-500-001     | 500 ml    | 105       | 163                        | 29/32 | 1                    | 7,94 €   | 7,94 €              |
| BFLG-1K0-001     | 1000 ml   | 131       | 200                        | 29/32 | 1                    | 12,73 €  | 12,73 €             |
| BFLG-2K0-001     | 2000 ml   | 166       | 240                        | 29/32 | 1                    | 26,10 €  | 26,10 €             |
| En "pack ahorro" |           |           |                            |       |                      |          |                     |
| BFLG-025-010     | 25 ml     | 41        | 85                         | 14/23 | 10                   | 26,32 €  | 2,63 €              |
| BFLG-050-010     | 50 ml     | 51        | 90                         | 14/23 | 10                   | 30,92 €  | 3,09 €              |
| BFLG-051-010     | 50 ml     | 51        | 90                         | 29/32 | 10                   | 36,54 €  | 3,65 €              |
| BFLG-100-010     | 100 ml    | 64        | 105                        | 14/23 | 10                   | 39,87 €  | 3,99 €              |
| BFLG-101-010     | 100 ml    | 64        | 105                        | 29/32 | 10                   | 40,48 €  | 4,05 €              |
| BFLG-252-010     | 250 ml    | 85        | 140                        | 24/29 | 10                   | 50,14 €  | 5,01 €              |
| BFLG-250-010     | 250 ml    | 85        | 140                        | 29/32 | 10                   | 52,67 €  | 5,27 €              |
| BFLG-500-010     | 500 ml    | 105       | 163                        | 29/32 | 10                   | 72,22 €  | 7,22 €              |
| BFLG-1K0-010     | 1000 ml   | 131       | 200                        | 29/32 | 10                   | 115,69 € | 11,57 €             |
| BFLG-2K0-006     | 2000 ml   | 166       | 240                        | 29/32 | 6                    | 141,86 € | 23,64 €             |

bb



### Soporte de corcho para balones

Para matraces de fondo redondo



precio mejorado

| referencia   | Ø<br>(mm) | tipo                       | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-----------|----------------------------|----------------------|--------|
| CORK-080-001 | 80        | para balones hasta 100 ml  | 1                    | 4,18 € |
| CORK-100-001 | 100       | para balones hasta 250 ml  | 1                    | 4,68 € |
| CORK-120-001 | 120       | para balones hasta 500 ml  | 1                    | 5,43 € |
| CORK-140-001 | 140       | para balones hasta 1000 ml | 1                    | 7,76 € |

bb

### Soporte de polipropileno para balones

Para matraces de fondo redondo. Elevada resistencia química. Soporta hasta 121 °C



| referencia   | Ø<br>(mm) | tipo                         | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-----------|------------------------------|----------------------|--------|
| FLSP-001-001 | 160       | para balones hasta 10 litros | 1                    | 4,87 € |



### Matraz para evaporación esmerilado

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Para uso en evaporador rotativo



| referencia   | capacidad | h<br>(mm) | boca  | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------|-------|----------------------|---------|
| FLEG-051-001 | 50 ml     | 94        | 29/32 | 1                    | 5,30 €  |
| FLEG-101-001 | 100 ml    | 110       | 29/32 | 1                    | 7,22 €  |
| FLEG-250-001 | 250 ml    | 140       | 29/32 | 1                    | 9,39 €  |
| FLEG-500-001 | 500 ml    | 170       | 29/32 | 1                    | 12,40 € |
| FLEG-1K0-001 | 1000 ml   | 210       | 29/32 | 1                    | 24,87 € |
| FLEG-2K0-001 | 2000 ml   | 250       | 29/32 | 1                    | 36,31 € |

Matraz esférico esmerilado fondo plano

LBG

De vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia       | capacidad | Ø<br>(mm) | h <sub>total</sub><br>(mm) | boca  | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|-----------|----------------------------|-------|----------------------|---------|---------------------|
| BFF3-025-001     | 25 ml     | 41        | 75                         | 14/23 | 1                    | 3,19 €  | 3,19 €              |
| BFF3-050-001     | 50 ml     | 53        | 88                         | 14/23 | 1                    | 3,52 €  | 3,52 €              |
| BFF3-052-001     | 50 ml     | 53        | 94                         | 19/26 | 1                    | 3,52 €  | 3,52 €              |
| BFF3-100-001     | 100 ml    | 65        | 100                        | 14/23 | 1                    | 3,69 €  | 3,69 €              |
| BFF3-102-001     | 100 ml    | 65        | 106                        | 19/26 | 1                    | 4,78 €  | 4,78 €              |
| BFF3-103-001     | 100 ml    | 65        | 109                        | 24/29 | 1                    | 4,78 €  | 4,78 €              |
| BFF3-101-001     | 100 ml    | 65        | 117                        | 29/32 | 1                    | 4,78 €  | 4,78 €              |
| BFF3-252-001     | 250 ml    | 88        | 134                        | 19/26 | 1                    | 5,52 €  | 5,52 €              |
| BFF3-253-001     | 250 ml    | 88        | 139                        | 24/29 | 1                    | 5,52 €  | 5,52 €              |
| BFF3-250-001     | 250 ml    | 88        | 145                        | 29/32 | 1                    | 5,52 €  | 5,52 €              |
| BFF3-500-001     | 500 ml    | 110       | 167                        | 29/32 | 1                    | 6,55 €  | 6,55 €              |
| BFF3-1K0-001     | 1000 ml   | 140       | 199                        | 29/32 | 1                    | 9,68 €  | 9,68 €              |
| BFF3-2K0-001     | 2000 ml   | 175       | 234                        | 29/32 | 1                    | 20,01 € | 20,01 €             |
| En "pack ahorro" |           |           |                            |       |                      |         |                     |
| BFF3-025-012     | 25 ml     | 41        | 75                         | 14/23 | 12                   | 33,06 € | 2,76 €              |
| BFF3-050-012     | 50 ml     | 53        | 88                         | 14/23 | 12                   | 36,37 € | 3,03 €              |
| BFF3-052-012     | 50 ml     | 53        | 94                         | 19/26 | 12                   | 36,37 € | 3,03 €              |
| BFF3-100-012     | 100 ml    | 65        | 100                        | 14/23 | 12                   | 38,08 € | 3,17 €              |
| BFF3-102-012     | 100 ml    | 65        | 106                        | 19/26 | 12                   | 49,33 € | 4,11 €              |
| BFF3-103-012     | 100 ml    | 65        | 109                        | 24/29 | 12                   | 49,33 € | 4,11 €              |
| BFF3-101-012     | 100 ml    | 65        | 117                        | 29/32 | 12                   | 49,33 € | 4,11 €              |
| BFF3-252-010     | 250 ml    | 88        | 134                        | 19/26 | 10                   | 47,57 € | 4,76 €              |
| BFF3-253-010     | 250 ml    | 88        | 139                        | 24/29 | 10                   | 47,57 € | 4,76 €              |
| BFF3-250-010     | 250 ml    | 88        | 145                        | 29/32 | 10                   | 47,57 € | 4,76 €              |
| BFF3-500-008     | 500 ml    | 110       | 167                        | 29/32 | 8                    | 45,10 € | 5,64 €              |
| BFF3-1K0-006     | 1000 ml   | 140       | 199                        | 29/32 | 6                    | 49,93 € | 8,32 €              |
| BFF3-2K0-002     | 2000 ml   | 175       | 234                        | 29/32 | 2                    | 34,45 € | 17,23 €             |



Matraz esférico esmerilado fondo plano

GLASSCO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN / ISO 4797 y farmacopea americana (USP)

| referencia       | capacidad | Ø<br>(mm) | h <sub>total</sub><br>(mm) | boca  | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|-----------|----------------------------|-------|----------------------|----------|---------------------|
| BFFG-101-001     | 100 ml    | 64        | 105                        | 29/32 | 1                    | 4,96 €   | 4,96 €              |
| BFFG-250-001     | 250 ml    | 85        | 130                        | 29/32 | 1                    | 5,80 €   | 5,80 €              |
| BFFG-500-001     | 500 ml    | 105       | 160                        | 29/32 | 1                    | 8,43 €   | 8,43 €              |
| BFFG-1K0-001     | 1000 ml   | 131       | 187                        | 29/32 | 1                    | 12,73 €  | 12,73 €             |
| En "pack ahorro" |           |           |                            |       |                      |          |                     |
| BFFG-101-010     | 100 ml    | 64        | 105                        | 29/32 | 10                   | 45,08 €  | 4,51 €              |
| BFFG-250-010     | 250 ml    | 85        | 130                        | 29/32 | 10                   | 52,67 €  | 5,27 €              |
| BFFG-500-010     | 500 ml    | 105       | 160                        | 29/32 | 10                   | 76,59 €  | 7,66 €              |
| BFFG-1K0-010     | 1000 ml   | 131       | 187                        | 29/32 | 10                   | 115,69 € | 11,57 €             |



Matraz Kjeldahl esmerilado

LBG

De vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | capacidad | Ø <sub>bulbo</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | boca  | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|----------------------------|-----------|-------|----------------------|---------|---------------------|
| NFK3-500-002 | 500 ml    | 107                        | 310       | 29/32 | 2                    | 25,69 € | 12,85 €             |
| NFK3-1K0-001 | 1000 ml   | 130                        | 370       | 29/32 | 1                    | 16,33 € | 16,33 €             |



LBG

**Matraz esférico esmerilado con dos bocas**

De vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h <sub>total</sub><br>(mm) | boca<br>central | boca<br>lateral | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------|----------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------|
| BF23-250-001 | 250 ml    | 88        | 145                        | 29/32           | 14/23           | 1                    | 9,21 €  |
| BF23-252-001 | 250 ml    | 88        | 145                        | 29/32           | 19/26           | 1                    | 9,21 €  |
| BF23-254-001 | 250 ml    | 88        | 145                        | 19/26           | 19/26           | 1                    | 9,21 €  |
| BF23-253-001 | 250 ml    | 88        | 145                        | 24/29           | 19/26           | 1                    | 9,21 €  |
| BF23-500-001 | 500 ml    | 110       | 167                        | 29/32           | 14/23           | 1                    | 10,76 € |
| BF23-502-001 | 500 ml    | 110       | 167                        | 29/32           | 19/26           | 1                    | 10,76 € |
| BF23-1K0-001 | 1000 ml   | 140       | 200                        | 29/32           | 14/23           | 1                    | 13,33 € |
| BF23-1K2-001 | 1000 ml   | 140       | 200                        | 29/32           | 19/26           | 1                    | 13,33 € |

LBG

**Matraz esférico esmerilado con 3 bocas paralelas**

De vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h <sub>total</sub><br>(mm) | boca<br>central | bocas<br>laterales | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------|----------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|---------|
| BFS3-250-001 | 250 ml    | 88        | 145                        | 29/32           | 14/23              | 1                    | 12,91 € |
| BFS3-252-001 | 250 ml    | 88        | 145                        | 29/32           | 19/26              | 1                    | 12,91 € |
| BFS3-500-001 | 500 ml    | 110       | 167                        | 29/32           | 14/23              | 1                    | 14,34 € |
| BFS3-502-001 | 500 ml    | 110       | 167                        | 29/32           | 19/26              | 1                    | 14,34 € |
| BFS3-1K2-001 | 1000 ml   | 140       | 200                        | 29/32           | 19/26              | 1                    | 20,05 € |
| BFS3-1K0-001 | 1000 ml   | 140       | 200                        | 29/32           | 29/32              | 1                    | 20,05 € |

LBG

**Matraz esférico esmerilado con 3 bocas inclinadas**

De vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h <sub>total</sub><br>(mm) | boca<br>central | bocas<br>laterales | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------|----------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|---------|
| BFO3-250-001 | 250 ml    | 88        | 145                        | 29/32           | 14/23              | 1                    | 12,91 € |
| BFO3-252-001 | 250 ml    | 88        | 145                        | 29/32           | 19/26              | 1                    | 12,91 € |
| BFO3-254-001 | 250 ml    | 88        | 145                        | 19/26           | 19/26              | 1                    | 12,91 € |
| BFO3-253-001 | 250 ml    | 88        | 145                        | 24/29           | 19/26              | 1                    | 12,91 € |
| BFO3-500-001 | 500 ml    | 110       | 167                        | 29/32           | 14/23              | 1                    | 14,34 € |
| BFO3-502-001 | 500 ml    | 110       | 167                        | 29/32           | 19/26              | 1                    | 14,34 € |
| BFO3-1K0-001 | 1000 ml   | 140       | 200                        | 29/32           | 14/23              | 1                    | 17,33 € |
| BFO3-1K2-001 | 1000 ml   | 140       | 200                        | 29/32           | 19/26              | 1                    | 20,62 € |
| BFO3-1K1-001 | 1000 ml   | 140       | 200                        | 29/32           | 29/32              | 1                    | 20,62 € |

LBG

**Matraz forma corazón esmerilado**

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | boca  | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------------|--------|
| FLP3-010-001 | 10 ml     | 30        | 79        | 14/23 | 1                    | 4,61 € |
| FLP3-025-001 | 25 ml     | 40        | 93        | 14/23 | 1                    | 4,61 € |
| FLP3-050-001 | 50 ml     | 50        | 108       | 14/23 | 1                    | 4,23 € |
| FLP3-100-001 | 100 ml    | 60        | 118       | 14/23 | 1                    | 4,30 € |

Frasco lavador de gases tipo Drechsel



De vidrio borosilicato 3.3. El equipo completo incluye un cuerpo y un cabezal. Conforme a DIN 12596

| referencia   | descripción                                                  | unidades por ref. | precio  |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| GWS3-250-001 | equipo completo 250 ml, 29/32                                | 1                 | 24,71 € |
| GWB3-250-001 | cuerpo 250 ml, 29/32                                         | 1                 | 17,40 € |
| GWH3-250-001 | cabezal para cuerpo de 250 ml, 29/32, Ø <sub>tubo</sub> 8 mm | 1                 | 8,44 €  |
| GWS3-500-001 | equipo completo 500 ml, 29/32                                | 1                 | 32,77 € |
| GWB3-500-001 | cuerpo 500 ml, 29/32                                         | 1                 | 23,08 € |
| GWH3-500-001 | cabezal para cuerpo de 500 ml, 29/32, Ø <sub>tubo</sub> 8 mm | 1                 | 11,20 € |

Matraz Erlenmeyer esmerilado



De vidrio borosilicato LBG 3.3

precio mejorado



| referencia       | capacidad | Ø (mm) | h (mm) | boca  | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|------------------|-----------|--------|--------|-------|-------------------|---------|------------------|
| CFL3-005-001     | 5 ml      | 25     | 50     | 14/23 | 1                 | 2,65 €  | 2,65 €           |
| CFL3-010-001     | 10 ml     | 32     | 60     | 14/23 | 1                 | 2,65 €  | 2,65 €           |
| CFL3-025-001     | 25 ml     | 42     | 70     | 14/23 | 1                 | 2,71 €  | 2,71 €           |
| CFL3-050-001     | 50 ml     | 51     | 85     | 14/23 | 1                 | 2,89 €  | 2,89 €           |
| CFL3-052-001     | 50 ml     | 51     | 85     | 19/26 | 1                 | 2,89 €  | 2,89 €           |
| CFL3-100-001     | 100 ml    | 64     | 105    | 14/23 | 1                 | 3,13 €  | 3,13 €           |
| CFL3-102-001     | 100 ml    | 64     | 105    | 19/26 | 1                 | 4,62 €  | 4,62 €           |
| CFL3-103-001     | 100 ml    | 64     | 105    | 24/29 | 1                 | 4,61 €  | 4,61 €           |
| CFL3-101-001     | 100 ml    | 64     | 105    | 29/32 | 1                 | 4,62 €  | 4,62 €           |
| CFL3-252-001     | 250 ml    | 85     | 135    | 19/26 | 1                 | 4,93 €  | 4,93 €           |
| CFL3-251-001     | 250 ml    | 85     | 135    | 24/29 | 1                 | 4,93 €  | 4,93 €           |
| CFL3-250-001     | 250 ml    | 85     | 128    | 29/32 | 1                 | 4,93 €  | 4,93 €           |
| CFL3-503-001     | 500 ml    | 105    | 170    | 24/29 | 1                 | 5,83 €  | 5,83 €           |
| CFL3-500-001     | 500 ml    | 105    | 165    | 29/32 | 1                 | 5,83 €  | 5,83 €           |
| CFL3-1K3-001     | 1000 ml   | 131    | 210    | 24/29 | 1                 | 8,23 €  | 8,23 €           |
| CFL3-1K0-001     | 1000 ml   | 131    | 210    | 29/32 | 1                 | 8,23 €  | 8,23 €           |
| CFL3-2K0-001     | 2000 ml   | 166    | 275    | 29/32 | 1                 | 16,41 € | 16,41 €          |
| En "pack ahorro" |           |        |        |       |                   |         |                  |
| CFL3-005-012     | 5 ml      | 25     | 50     | 14/23 | 12                | 27,69 € | 2,31 €           |
| CFL3-010-012     | 10 ml     | 32     | 60     | 14/23 | 12                | 27,69 € | 2,31 €           |
| CFL3-025-012     | 25 ml     | 42     | 70     | 14/23 | 12                | 28,40 € | 2,37 €           |
| CFL3-050-012     | 50 ml     | 51     | 85     | 14/23 | 12                | 30,13 € | 2,51 €           |
| CFL3-052-012     | 50 ml     | 51     | 85     | 19/26 | 12                | 30,13 € | 2,51 €           |
| CFL3-100-012     | 100 ml    | 64     | 105    | 14/23 | 12                | 32,82 € | 2,74 €           |
| CFL3-102-012     | 100 ml    | 64     | 105    | 19/26 | 12                | 48,03 € | 4,00 €           |
| CFL3-103-012     | 100 ml    | 64     | 105    | 24/29 | 12                | 48,03 € | 4,00 €           |
| CFL3-101-012     | 100 ml    | 64     | 105    | 29/32 | 12                | 48,03 € | 4,00 €           |
| CFL3-252-010     | 250 ml    | 85     | 135    | 19/26 | 10                | 42,86 € | 4,29 €           |
| CFL3-251-010     | 250 ml    | 85     | 135    | 24/29 | 10                | 42,86 € | 4,29 €           |
| CFL3-250-010     | 250 ml    | 85     | 128    | 29/32 | 10                | 42,86 € | 4,29 €           |
| CFL3-503-008     | 500 ml    | 105    | 170    | 24/29 | 8                 | 40,51 € | 5,06 €           |
| CFL3-500-008     | 500 ml    | 105    | 165    | 29/32 | 8                 | 40,51 € | 5,06 €           |
| CFL3-1K3-006     | 1000 ml   | 131    | 210    | 24/29 | 6                 | 42,86 € | 7,14 €           |
| CFL3-1K0-006     | 1000 ml   | 131    | 210    | 29/32 | 6                 | 42,86 € | 7,14 €           |
| CFL3-2K0-002     | 2000 ml   | 166    | 275    | 29/32 | 2                 | 28,59 € | 14,30 €          |



### Matraz Erlenmeyer esmerilado

NEW

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a ISO 4797



| referencia       | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | boca  | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------------|----------|---------------------|
| CFLG-102-001     | 100 ml    | 64        | 100       | 19/26 | 1                    | 3,91 €   | 3,91 €              |
| CFLG-103-001     | 100 ml    | 64        | 100       | 24/29 | 1                    | 4,05 €   | 4,05 €              |
| CFLG-101-001     | 100 ml    | 64        | 100       | 29/32 | 1                    | 4,19 €   | 4,19 €              |
| CFLG-252-001     | 250 ml    | 85        | 140       | 19/26 | 1                    | 5,20 €   | 5,20 €              |
| CFLG-251-001     | 250 ml    | 85        | 140       | 24/29 | 1                    | 5,34 €   | 5,34 €              |
| CFLG-250-001     | 250 ml    | 85        | 140       | 29/32 | 1                    | 5,48 €   | 5,48 €              |
| CFLG-503-001     | 500 ml    | 105       | 175       | 24/29 | 1                    | 7,67 €   | 7,67 €              |
| CFLG-500-001     | 500 ml    | 105       | 175       | 29/32 | 1                    | 7,84 €   | 7,84 €              |
| CFLG-1K0-001     | 1000 ml   | 131       | 220       | 29/32 | 1                    | 13,38 €  | 13,38 €             |
| CFLG-2K0-001     | 2000 ml   | 166       | 270       | 29/32 | 1                    | 25,81 €  | 25,81 €             |
| En "pack ahorro" |           |           |           |       |                      |          |                     |
| CFLG-102-010     | 100 ml    | 64        | 100       | 19/26 | 10                   | 36,23 €  | 3,62 €              |
| CFLG-103-010     | 100 ml    | 64        | 100       | 24/29 | 10                   | 37,54 €  | 3,75 €              |
| CFLG-101-010     | 100 ml    | 64        | 100       | 29/32 | 10                   | 38,84 €  | 3,88 €              |
| CFLG-252-010     | 250 ml    | 85        | 140       | 19/26 | 10                   | 47,28 €  | 4,73 €              |
| CFLG-251-010     | 250 ml    | 85        | 140       | 24/29 | 10                   | 48,56 €  | 4,86 €              |
| CFLG-250-010     | 250 ml    | 85        | 140       | 29/32 | 10                   | 49,83 €  | 4,98 €              |
| CFLG-503-010     | 500 ml    | 105       | 175       | 24/29 | 10                   | 69,77 €  | 6,98 €              |
| CFLG-500-010     | 500 ml    | 105       | 175       | 29/32 | 10                   | 71,30 €  | 7,13 €              |
| CFLG-1K0-010     | 1000 ml   | 131       | 220       | 29/32 | 10                   | 121,64 € | 12,16 €             |
| CFLG-2K0-006     | 2000 ml   | 166       | 270       | 29/32 | 6                    | 140,76 € | 23,46 €             |

LWG

### Refrigerante recto (Liebig-West)

De vidrio borosilicato LWG 3.3. El conector es para tubo de Ø<sub>int.</sub> 8 mm

| referencia   | l <sub>útil</sub><br>(mm) | l <sub>total</sub><br>(mm) | boca  | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------------|----------------------------|-------|----------------------|---------|---------------------|
| CSS3-080-002 | 80                        | 175                        | 14/23 | 2                    | 10,03 € | 5,02 €              |
| CSS3-150-002 | 150                       | 254                        | 14/23 | 2                    | 13,89 € | 6,95 €              |
| CSS3-200-002 | 200                       | 305                        | 14/23 | 2                    | 14,10 € | 7,05 €              |
| CSS3-201-002 | 200                       | 360                        | 29/32 | 2                    | 18,87 € | 9,44 €              |
| CSS3-202-002 | 200                       | 360                        | 19/26 | 2                    | 18,87 € | 9,44 €              |
| CSS3-203-002 | 200                       | 360                        | 24/29 | 2                    | 18,87 € | 9,44 €              |
| CSS3-300-002 | 300                       | 460                        | 29/32 | 2                    | 21,86 € | 10,93 €             |
| CSS3-400-002 | 400                       | 560                        | 29/32 | 2                    | 21,86 € | 10,93 €             |
| CSS3-500-001 | 500                       | 660                        | 29/32 | 1                    | 12,42 € | 12,42 €             |
| CSS3-600-001 | 600                       | 760                        | 29/32 | 1                    | 13,75 € | 13,75 €             |



### Refrigerante recto (Liebig-West)

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN 12576. El conector es para tubo de Ø<sub>int.</sub> 8 mm

NEW

| referencia   | l <sub>útil</sub><br>(mm) | l <sub>total</sub><br>(mm) | boca  | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------------|----------------------------|-------|----------------------|---------|---------------------|
| CSSG-160-001 | 160                       | 265                        | 14/23 | 1                    | 8,25 €  | 8,25 €              |
| CSSG-202-001 | 200                       | 320                        | 19/26 | 1                    | 10,06 € | 10,06 €             |
| CSSG-250-001 | 250                       | 385                        | 29/32 | 1                    | 10,59 € | 10,59 €             |
| CSSG-300-001 | 300                       | 445                        | 29/32 | 1                    | 12,39 € | 12,39 €             |
| CSSG-400-001 | 400                       | 530                        | 29/32 | 1                    | 13,72 € | 13,72 €             |



**Refrigerante de bolas (Allihn)**De vidrio borosilicato LBG 3.3. El conector es para tubo de Ø<sub>int.</sub> 8 mm

| referencia   | l <sub>útil</sub><br>(mm) | l <sub>total</sub><br>(mm) | núm. de<br>bolas | boca  | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------------|----------------------------|------------------|-------|----------------------|---------|---------------------|
| ALC3-150-002 | 150                       | 235                        | 4                | 14/23 | 2                    | 15,00 € | 7,50 €              |
| ALC3-200-002 | 200                       | 295                        | 4                | 14/23 | 2                    | 15,36 € | 7,68 €              |
| ALC3-201-002 | 200                       | 360                        | 4                | 29/32 | 2                    | 19,87 € | 9,94 €              |
| ALC3-300-002 | 300                       | 405                        | 6                | 14/23 | 2                    | 18,15 € | 9,08 €              |
| ALC3-301-002 | 300                       | 460                        | 6                | 29/32 | 2                    | 22,54 € | 11,27 €             |
| ALC3-400-002 | 400                       | 560                        | 6                | 29/32 | 2                    | 24,74 € | 12,37 €             |
| ALC3-500-001 | 500                       | 660                        | 10               | 29/32 | 1                    | 14,08 € | 14,08 €             |
| ALC3-600-001 | 600                       | 760                        | 12               | 29/32 | 1                    | 15,87 € | 15,87 €             |

NEW

**Refrigerante de bolas (Allihn)**Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN 12581. El conector es para tubo de Ø<sub>int.</sub> 8 mm

| referencia   | l <sub>útil</sub><br>(mm) | l <sub>total</sub><br>(mm) | núm. de<br>bolas | boca  | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------------|----------------------------|------------------|-------|----------------------|---------|---------------------|
| ALCG-250-001 | 250                       | 410                        | 5                | 29/32 | 1                    | 14,77 € | 14,77 €             |
| ALCG-300-001 | 300                       | 455                        | 6                | 29/32 | 1                    | 16,64 € | 16,64 €             |
| ALCG-400-001 | 400                       | 565                        | 8                | 29/32 | 1                    | 19,09 € | 19,09 €             |

**Refrigerante serpentin**De vidrio borosilicato LBG 3.3. El conector es para tubo de Ø<sub>int.</sub> 8 mm

| referencia   | l <sub>útil</sub><br>(mm) | l <sub>total</sub><br>(mm) | boca  | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------------|----------------------------|-------|----------------------|---------|---------------------|
| CIC3-150-002 | 150                       | 235                        | 14/23 | 2                    | 17,00 € | 8,50 €              |
| CIC3-200-002 | 200                       | 295                        | 14/23 | 2                    | 17,98 € | 8,99 €              |
| CIC3-300-002 | 300                       | 460                        | 29/32 | 2                    | 24,73 € | 12,37 €             |
| CIC3-400-002 | 400                       | 560                        | 29/32 | 2                    | 27,81 € | 13,91 €             |
| CIC3-500-001 | 500                       | 660                        | 29/32 | 1                    | 16,42 € | 16,42 €             |
| CIC3-600-001 | 600                       | 760                        | 29/32 | 1                    | 19,12 € | 19,12 €             |

NEW

**Refrigerante serpentin**Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. El conector es para tubo de Ø<sub>int.</sub> 8 mm

| referencia   | l <sub>útil</sub><br>(mm) | l <sub>total</sub><br>(mm) | boca  | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------------|----------------------------|-------|----------------------|---------|---------------------|
| CICG-250-001 | 250                       | 365                        | 14/23 | 1                    | 15,61 € | 15,61 €             |
| CICG-300-001 | 300                       | 440                        | 29/32 | 1                    | 20,44 € | 20,44 €             |
| CICG-400-001 | 400                       | 545                        | 29/32 | 1                    | 20,83 € | 20,83 €             |
| CICG-500-001 | 500                       | 630                        | 29/32 | 1                    | 26,40 € | 26,40 €             |

**Refrigerante Dimroth**De vidrio borosilicato LBG 3.3. El conector es para tubo de Ø<sub>int.</sub> 8 mm

| referencia   | l <sub>útil</sub><br>(mm) | l <sub>total</sub><br>(mm) | boca  | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|---------------------------|----------------------------|-------|----------------------|---------|
| DRO3-150-001 | 150                       | 235                        | 14/23 | 1                    | 15,27 € |
| DRO3-200-001 | 200                       | 295                        | 14/23 | 1                    | 17,15 € |
| DRO3-201-001 | 200                       | 360                        | 29/32 | 1                    | 21,61 € |
| DRO3-300-001 | 300                       | 460                        | 29/32 | 1                    | 24,05 € |
| DRO3-400-001 | 400                       | 560                        | 29/32 | 1                    | 25,97 € |
| DRO3-500-001 | 500                       | 660                        | 29/32 | 1                    | 34,92 € |

LBG

LABSCO

LBG

LABSCO

LBG





LBG

### Refrigerante Dimroth con conector de PTFE

De vidrio borosilicato LBG 3.3. El conector de PTFE tiene rosca GL 14 y es para tubo de  $\varnothing_{int.}$  8 mm

| referencia             | $l_{util}$<br>(mm) | $l_{total}$<br>(mm) | boca  | unidades<br>por ref. | precio  |
|------------------------|--------------------|---------------------|-------|----------------------|---------|
| DROT-200-001           | 200                | 295                 | 14/23 | 1                    | 17,15 € |
| DROT-300-001           | 300                | 460                 | 29/32 | 1                    | 24,05 € |
| DROT-400-001           | 400                | 560                 | 29/32 | 1                    | 25,97 € |
| Accesorios y recambios |                    |                     |       |                      |         |
| DROT-A01-001           | conector de PTFE   |                     |       | 1                    | 3,22 €  |

LBG

### Columna Vigreux

De vidrio borosilicato LBG 3.3. Sin camisa

| referencia   | h<br>(mm) | boca  | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-------|----------------------|---------|
| VIG3-360-001 | 360       | 29/32 | 1                    | 25,16 € |

LBG

### Adaptador con dos bocas paralelas

De vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | boca<br>central | boca<br>lateral | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------|
| CON3-001-001 | 14/23           | 14/23           | 1                    | 7,69 €  |
| CON3-002-001 | 29/32           | 29/32           | 1                    | 11,75 € |

LBG

### Cabezal para destilación

De vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | esmerilado<br>(a) | esmerilado<br>(b) | esmerilado<br>(c) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------|
| DIH3-001-001 | 14/23             | 14/23             | 14/23             | 1                    | 7,28 €  |
| DIH3-002-001 | 14/23             | 29/32             | 29/32             | 1                    | 10,08 € |
| DIH3-003-001 | 29/32             | 29/32             | 29/32             | 1                    | 11,43 € |

LBG

### Bola Kjeldahl esmerilada

De vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | capacidad | esmerilado | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-----------|------------|----------------------|--------|
| SPB3-001-001 | 250 ml    | 29/32      | 1                    | 8,62 € |

LBG

### Colector acodado 105°

De vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | l<br>(mm) | boca  | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-----------|-------|----------------------|--------|
| ADA3-001-001 | 120       | 14/23 | 1                    | 2,47 € |
| ADA3-002-001 | 150       | 29/32 | 1                    | 3,66 € |

LBG

### Adaptador curvo 105° con oliva lateral

De vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | esmerilado | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|------------|----------------------|--------|
| REC3-001-001 | 14/23      | 1                    | 5,49 € |
| REC3-002-001 | 29/32      | 1                    | 8,16 € |



**Colector acodado 105° con tubo interior y oliva lateral**

De vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | esmerilado | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|------------|----------------------|--------|
| RET3-001-001 | 14/23      | 1                    | 6,41 € |
| RET3-004-001 | 19/26      | 1                    | 6,41 € |
| RET3-003-001 | 24/29      | 1                    | 9,04 € |
| RET3-002-001 | 29/32      | 1                    | 9,04 € |

**Adaptadores de expansión y reducción**

De vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | esmerilado sup.<br>(hembra) | esmerilado inf.<br>(macho) | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------|--------|
| EXA3-002-001 | 14/23                       | 19/26                      | 1                    | 6,81 € |
| EXA3-003-001 | 14/23                       | 24/29                      | 1                    | 6,81 € |
| EXA3-001-001 | 14/23                       | 29/32                      | 1                    | 6,81 € |
| EXA3-004-001 | 19/26                       | 24/29                      | 1                    | 6,81 € |
| EXA3-005-001 | 19/26                       | 29/32                      | 1                    | 6,81 € |
| EXA3-006-001 | 24/29                       | 29/32                      | 1                    | 6,81 € |
| REA3-002-001 | 19/26                       | 14/23                      | 1                    | 6,81 € |
| REA3-003-001 | 24/29                       | 14/23                      | 1                    | 6,81 € |
| REA3-004-001 | 24/29                       | 19/26                      | 1                    | 6,81 € |
| REA3-001-001 | 29/32                       | 14/23                      | 1                    | 6,81 € |
| REA3-005-001 | 29/32                       | 19/26                      | 1                    | 6,81 € |
| REA3-006-001 | 29/32                       | 24/29                      | 1                    | 6,81 € |

**Adaptador para succión**

De vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | esmerilado | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|------------|----------------------|--------|
| SUC3-001-001 | 14/23      | 1                    | 4,78 € |
| SUC3-002-001 | 29/32      | 1                    | 7,65 € |

**Pieza acodada 75°**

De vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | esmerilado | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|------------|----------------------|--------|
| DHE3-001-001 | 14/23      | 1                    | 4,78 € |
| DHE3-002-001 | 29/32      | 1                    | 6,91 € |

**Tapón cónico de plástico con conexión para tubos**

De polipropileno. Con 2 conectores para tubos de diámetro interno 8 mm

| referencia   | esmerilado | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|------------|----------------------|--------|
| STCP-001-001 | 29/32      | 1                    | 5,53 € |

**Tapón hueco esmerilado recto**

De vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | esmerilado | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|------------|----------------------|--------|
| STO3-001-001 | 14/23      | 1                    | 2,54 € |
| STO3-002-001 | 29/32      | 1                    | 4,12 € |

LBG



LBG



LBG



LBG



astik's



LBG



LBG

**Tapón hueco esmerilado con cabeza hexagonal**

De vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | esmerilado | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|------------|----------------------|--------|
| STH3-001-001 | 14/23      | 1                    | 2,64 € |
| STH3-019-001 | 19/26      | 1                    | 2,96 € |
| STH3-024-001 | 24/29      | 1                    | 4,06 € |
| STH3-002-001 | 29/32      | 1                    | 5,26 € |

astik's

**Tapón de plástico para esmerilados**

Fabricado en polipropileno. Hueco. Autoclavable

| referencia   | esmerilado | unidades<br>por ref. | precio | la unidad<br>sale a |
|--------------|------------|----------------------|--------|---------------------|
| STOP-014-010 | 14/23      | 10                   | 4,58 € | 0,46 €              |
| STOP-019-010 | 19/26      | 10                   | 5,54 € | 0,55 €              |
| STOP-024-010 | 24/29      | 10                   | 5,92 € | 0,59 €              |
| STOP-029-010 | 29/32      | 10                   | 6,30 € | 0,63 €              |
| STOP-045-010 | 45/40      | 10                   | 9,18 € | 0,92 €              |

astik's

**Tapón de cabeza plana, PTFE**

Hermético. Se puede usar hasta 270°C

| referencia   | esmerilado | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|------------|-----------|----------------------|---------|
| FHSP-119-001 | 10/19      | 31        | 1                    | 6,57 €  |
| FHSP-123-001 | 14/23      | 34        | 1                    | 6,82 €  |
| FHSP-126-001 | 19/26      | 38        | 1                    | 8,35 €  |
| FHSP-229-001 | 24/29      | 44        | 1                    | 11,71 € |
| FHSP-232-001 | 29/32      | 47        | 1                    | 12,75 € |

NEW

LBG

**Macho con oliva lateral**

De vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | esmerilado | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|------------|----------------------|--------|
| ADS3-001-001 | 14/23      | 1                    | 2,96 € |
| ADS3-003-001 | 19/26      | 1                    | 3,46 € |
| ADS3-004-001 | 24/29      | 1                    | 3,88 € |
| ADS3-002-001 | 29/32      | 1                    | 4,25 € |

LBG

**Tubo secador acodado**

De vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | h<br>(mm) | esmerilado | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-----------|------------|----------------------|--------|
| DRY3-001-001 | 150       | 14/23      | 1                    | 3,38 € |
| DRY3-003-001 | 150       | 19/26      | 1                    | 4,82 € |
| DRY3-004-001 | 150       | 24/29      | 1                    | 4,82 € |
| DRY3-002-001 | 150       | 29/32      | 1                    | 4,82 € |

LBG

**Embudo esmerilado**

De vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | Ø <sup>superior</sup><br>(mm) | esmerilado | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-------------------------------|------------|----------------------|--------|
| FUN3-040-001 | 40                            | 14/23      | 1                    | 3,57 € |
| FUN3-060-001 | 60                            | 14/23      | 1                    | 3,57 € |

### Embudo de adición cilíndrico isobaro con llave de PTFE

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3. Incluye tapón de plástico

| referencia   | capacidad | esmerilado sup.<br>(hembra) | esmerilado inf.<br>(macho) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------------------------|----------------------------|----------------------|---------|
| FTP3-100-001 | 100 ml    | 14/23                       | 14/23                      | 1                    | 38,25 € |
| FTP3-102-001 | 100 ml    | 19/26                       | 19/26                      | 1                    | 41,62 € |

### Embudo de adición cilíndrico esmerilado con llave de PTFE

De vidrio borosilicato LBG 3.3. Incluye tapón de plástico

| referencia   | capacidad | esmerilado sup.<br>(hembra) | esmerilado inf.<br>(macho) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------------------------|----------------------------|----------------------|---------|
| FTY3-100-001 | 100 ml    | 14/23                       | 14/23                      | 1                    | 29,41 € |
| FTY3-102-001 | 100 ml    | 19/26                       | 19/26                      | 1                    | 31,49 € |

### Adaptador para termómetros de vidrio

De vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | boca  | tipo                           | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-------|--------------------------------|----------------------|---------|
| TPH3-006-001 | 14/23 | para termómetros de Ø 6 - 7 mm | 1                    | 12,94 € |
| TPH3-004-001 | 19/26 | para termómetros de Ø 6 - 7 mm | 1                    | 12,94 € |
| TPH3-007-001 | 29/32 | para termómetros de Ø 6 - 7 mm | 1                    | 12,94 € |

## Adaptador para termómetros de PTFE

Cuerpo de PTFE puro. Sujeción mediante una junta de Viton

| referencia   | tipo                              | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| TPHT-006-001 | 14/23, para termómetros de Ø 6 mm | 1                    | 23,72 € |
| TPHT-008-001 | 14/23, para termómetros de Ø 8 mm | 1                    | 23,72 € |

## Recambios

|              |                                      |   |        |
|--------------|--------------------------------------|---|--------|
| TPHT-S06-005 | juntas de recambio para TPHT-006-001 | 5 | 5,85 € |
| TPHT-S08-005 | juntas de recambio para TPHT-008-001 | 5 | 5,85 € |

## Pinzas de plástico para esmerilados

De POM (Polioximetileno). No rayan el vidrio

| referencia   | tipo                      | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| CHCP-014-010 | naranja, para bocas 14/23 | 10                   | 14,95 € | 1,50 €              |
| CHCP-019-010 | azul, para bocas 19/26    | 10                   | 15,99 € | 1,60 €              |
| CHCP-024-010 | verde, para bocas 24/29   | 10                   | 15,99 € | 1,60 €              |
| CHCP-029-010 | rojo, para bocas 29/32    | 10                   | 18,14 € | 1,81 €              |

## Pinzas de acero para esmerilados

### Pinzas tradicionales de alambre de acero

| referencia   | tipo             | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|------------------|----------------------|---------|---------------------|
| CHCS-014-010 | para bocas 14/23 | 10                   | 15,30 € | 1,53 €              |
| CHCS-019-010 | para bocas 19/26 | 10                   | 16,87 € | 1,69 €              |
| CHCS-024-010 | para bocas 24/29 | 10                   | 15,30 € | 1,53 €              |
| CHCS-029-010 | para bocas 29/32 | 10                   | 19,12 € | 1,91 €              |



labkem



Grasa de silicona para vacío

Grasa de silicona atóxica para el engrase de juntas esmeriladas, tapas de desecadores, etc. Temperatura de trabajo -50 a 180 °C. Presenta buen poder lubricante y gran resistencia al agua fría y caliente y a los agentes químicos

| referencia   | tipo     | envase | precio  |
|--------------|----------|--------|---------|
| SGRE-025-100 | LBSil 25 | 100 g  | 10,50 € |

astik's



Juntas flexibles de PTFE para esmerilados

Autolubricadas (no requieren emplear grasa). Adecuadas para vacío bajo o medio. Resisten hasta 280 °C

| referencia   | boca  | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-------|-------------------|---------|------------------|
| PTST-014-010 | 14/23 | 10                | 11,39 € | 1,14 €           |
| PTST-019-010 | 19/26 | 10                | 11,96 € | 1,20 €           |
| PTST-024-010 | 24/29 | 10                | 13,00 € | 1,30 €           |
| PTST-029-010 | 29/32 | 10                | 13,58 € | 1,36 €           |



Equipo simple para destilación

De vidrio borosilicato LBG 3.3. Incluye 1 refrigerante recto de 250 mm, 1 matraz fondo redondo 250 ml, 1 cabezal para destilación, 1 adaptador para termómetro, 1 colector acodado, 1 termómetro (-10 + 110 °C) y las pinzas de POM necesarias para los esmerilados. Todos los esmerilados son 29/32. El conector es para tubo de Ø<sub>int.</sub> 8 mm

| referencia   | descripción               | unidades por ref. | precio  |
|--------------|---------------------------|-------------------|---------|
| APP3-001-001 | kit de destilación simple | 1                 | 69,72 € |



Equipo para destilación fraccionada (con columna Vigreux)

De vidrio borosilicato LBG 3.3. El equipo completo incluye 1 columna Vigreux de 320 mm, 1 refrigerante recto de 250 mm, 1 matraz fondo redondo 250 ml , 1 cabezal para destilación, 1 adaptador para termómetro, 1 colector acodado, 1 termómetro (-10 + 110 °C) y las pinzas de POM necesarias para los esmerilados. Todos los esmerilados son 29/32. El conector es para tubo de Ø<sub>int.</sub> 8 mm

| referencia   | descripción                    | unidades por ref. | precio  |
|--------------|--------------------------------|-------------------|---------|
| APP3-002-001 | kit de destilación fraccionada | 1                 | 79,00 € |

Podrá encontrar otras piezas de vidrio esmerilado y accesorios en nuestra web: [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PAPEL DE FILTRO

| USO                               |  |                                                                        |   |    |                                                                         |    |                                                                          |                                                                          |  |  |  |
|-----------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|---|----|-------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| CUALITATIVO<br>USO COMÚN          |  | QLPG<br>G: 65 g/m <sup>2</sup><br>P: 7-10 μm<br>T: 170 μm<br>A: <0,10% |   |    |                                                                         |    | QLPV<br>G: 130 g/m <sup>2</sup><br>P: 25-30 μm<br>T: 430 μm<br>A: <0,06% |                                                                          |  |  |  |
| CUALITATIVO<br>BAJO EN<br>CENIZAS |  | QLDS<br>G: 100 g/m <sup>2</sup><br>P: 2-3 μm<br>T: 200 μm<br>A: <0,06% |   |    | QLDM<br>G: 85 g/m <sup>2</sup><br>P: 10-12 μm<br>T: 200 μm<br>A: <0,06% |    |                                                                          | QLDF<br>Gr: 95 g/m <sup>2</sup><br>P: 20-25 μm<br>T: 215 μm<br>A: <0,06% |  |  |  |
| CUANTITATIVO<br>ENDURECIDO        |  | QNHS<br>G: 80 g/m <sup>2</sup><br>P: 7-9 μm<br>T: 290 μm<br>A: <0,02%  |   |    | QNHM<br>G: 80 g/m <sup>2</sup><br>P: 8-12 μm<br>T: 270 μm<br>A: <0,02%  |    | QNHF<br>G: 80 g/m <sup>2</sup><br>P: 12-16 μm<br>T: 250 μm<br>A: <0,02%  |                                                                          |  |  |  |
| CUANTITATIVO                      |  | QNDS<br>G: 80 g/m <sup>2</sup><br>P: 7-9 μm<br>T: 290 μm<br>A: <0,002% |   |    | QNDM<br>G: 80 g/m <sup>2</sup><br>P: 8-12 μm<br>T: 270 μm<br>A: <0,002% |    | QNDF<br>G: 80 g/m <sup>2</sup><br>P: 10-15 μm<br>T: 250 μm<br>A: <0,002% |                                                                          |  |  |  |
|                                   |  | <div>G = Gramaje<br/>P = Poro<br/>T = Espesor<br/>A = Cenizas</div>    |   |    |                                                                         |    |                                                                          |                                                                          |  |  |  |
| RETENCIÓN (μm)                    |  | 0                                                                      | 5 | 10 | 15                                                                      | 20 | 25                                                                       | 30                                                                       |  |  |  |

G = Gramaje  
P = Poro  
T = Espesor  
A = Cenizas

## Papel de filtro cualitativo para uso común, velocidad media

Contenido máximo en cenizas 0,10%. Papel pergamino para uso general de laboratorio. Gramaje 65 g/m<sup>2</sup>, poro 7 - 10 µm y espesor 170 µm. Disponible en discos (presentado en paquetes de 100 discos retráctiles en plástico, sin caja) y plegado (en caja). Equivalencia: Whatman 93

| referencia   | Ø<br>(mm) | tipo    | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------|----------------------|---------|---------------------|
| QLPG-070-100 | 70        | discos  | 100                  | 2,31 €  | 0,02 €              |
| QLPG-090-100 | 90        | discos  | 100                  | 2,58 €  | 0,03 €              |
| QLPG-110-100 | 110       | discos  | 100                  | 3,19 €  | 0,03 €              |
| QLPG-125-100 | 125       | discos  | 100                  | 3,39 €  | 0,03 €              |
| QLPG-150-100 | 150       | discos  | 100                  | 3,75 €  | 0,04 €              |
| QLPG-185-100 | 185       | discos  | 100                  | 4,00 €  | 0,04 €              |
| QLPG-240-100 | 240       | discos  | 100                  | 6,10 €  | 0,06 €              |
| QLPG-111-100 | 110       | plegado | 100                  | 9,36 €  | 0,09 €              |
| QLPG-126-100 | 125       | plegado | 100                  | 9,61 €  | 0,10 €              |
| QLPG-151-100 | 150       | plegado | 100                  | 10,18 € | 0,10 €              |
| QLPG-186-100 | 185       | plegado | 100                  | 10,44 € | 0,10 €              |
| QLPG-201-100 | 200       | plegado | 100                  | 11,38 € | 0,11 €              |
| QLPG-241-100 | 240       | plegado | 100                  | 11,60 € | 0,12 €              |
| QLPG-251-100 | 250       | plegado | 100                  | 12,70 € | 0,13 €              |
| QLPG-401-100 | 400       | plegado | 100                  | 40,36 € | 0,40 €              |

## PRAT DUMAS



PRAT DUMAS



Papel de filtro cualitativo para uso común, velocidad muy rápida

Contenido máximo en cenizas 0,06%. Papel compuesto de fibras largas de algodón empleado para la filtración de líquidos espesos y viscosos. Muy espeso y resistente siendo el más rápido de los filtros cualitativos. Gramaje 130 g/m², poro 25 - 30 µm y espesor 430 µm. Disponible en discos y plegado. Equivalencia: Whatman 114

| referencia   | Ø<br>(mm) | tipo    | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------|----------------------|---------|---------------------|
| QLPV-070-100 | 70        | discos  | 100                  | 4,14 €  | 0,04 €              |
| QLPV-090-100 | 90        | discos  | 100                  | 4,54 €  | 0,05 €              |
| QLPV-110-100 | 110       | discos  | 100                  | 5,42 €  | 0,05 €              |
| QLPV-125-100 | 125       | discos  | 100                  | 5,73 €  | 0,06 €              |
| QLPV-150-100 | 150       | discos  | 100                  | 6,80 €  | 0,07 €              |
| QLPV-185-100 | 185       | discos  | 100                  | 8,24 €  | 0,08 €              |
| QLPV-240-100 | 240       | discos  | 100                  | 11,30 € | 0,11 €              |
| QLPV-111-100 | 110       | plegado | 100                  | 25,33 € | 0,25 €              |
| QLPV-126-100 | 125       | plegado | 100                  | 25,61 € | 0,26 €              |
| QLPV-151-100 | 150       | plegado | 100                  | 26,45 € | 0,26 €              |
| QLPV-186-100 | 185       | plegado | 100                  | 27,53 € | 0,28 €              |
| QLPV-201-100 | 200       | plegado | 100                  | 28,16 € | 0,28 €              |
| QLPV-241-100 | 240       | plegado | 100                  | 30,40 € | 0,30 €              |
| QLPV-251-100 | 250       | plegado | 100                  | 31,55 € | 0,32 €              |

PRAT DUMAS



Papel de filtro cualitativo velocidad lenta

Papel bajo en cenizas (contenido máximo 0,06%) utilizado para la filtración de precipitados muy finos. Gramaje 100 g/m², poro 2 - 3 µm, espesor 200 µm. Disponible en discos y plegado. Equivalencia: Whatman 5

| referencia   | Ø<br>(mm) | tipo    | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------|----------------------|---------|---------------------|
| QLDS-070-100 | 70        | discos  | 100                  | 4,17 €  | 0,04 €              |
| QLDS-090-100 | 90        | discos  | 100                  | 4,72 €  | 0,05 €              |
| QLDS-110-100 | 110       | discos  | 100                  | 5,22 €  | 0,05 €              |
| QLDS-125-100 | 125       | discos  | 100                  | 5,90 €  | 0,06 €              |
| QLDS-150-100 | 150       | discos  | 100                  | 6,79 €  | 0,07 €              |
| QLDS-185-100 | 185       | discos  | 100                  | 8,64 €  | 0,09 €              |
| QLDS-240-100 | 240       | discos  | 100                  | 12,67 € | 0,13 €              |
| QLDS-111-100 | 110       | plegado | 100                  | 22,33 € | 0,22 €              |
| QLDS-126-100 | 125       | plegado | 100                  | 22,84 € | 0,23 €              |
| QLDS-151-100 | 150       | plegado | 100                  | 23,04 € | 0,23 €              |
| QLDS-201-100 | 200       | plegado | 100                  | 28,25 € | 0,28 €              |
| QLDS-251-100 | 250       | plegado | 100                  | 31,53 € | 0,32 €              |
| QLDS-401-100 | 400       | plegado | 100                  | 55,00 € | 0,55 €              |

Papel de filtro cualitativo velocidad media

Papel pergamino superior a base de celulosa pura y bajo en cenizas (máx. 0,06%). De uso universal, se emplea para usos generales de laboratorio. Gramaje 85 g/m², poro 10 - 12 µm, espesor 200 µm. Disponible en discos y plegado. Equivalencia: Whatman 1

| referencia   | Ø<br>(mm) | tipo    | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------|----------------------|---------|---------------------|
| QLDM-070-100 | 70        | discos  | 100                  | 4,17 €  | 0,04 €              |
| QLDM-090-100 | 90        | discos  | 100                  | 4,72 €  | 0,05 €              |
| QLDM-110-100 | 110       | discos  | 100                  | 5,22 €  | 0,05 €              |
| QLDM-125-100 | 125       | discos  | 100                  | 5,90 €  | 0,06 €              |
| QLDM-150-100 | 150       | discos  | 100                  | 6,79 €  | 0,07 €              |
| QLDM-185-100 | 185       | discos  | 100                  | 8,09 €  | 0,08 €              |
| QLDM-240-100 | 240       | discos  | 100                  | 11,49 € | 0,11 €              |
| QLDM-111-100 | 110       | plegado | 100                  | 22,33 € | 0,22 €              |
| QLDM-126-100 | 125       | plegado | 100                  | 22,84 € | 0,23 €              |
| QLDM-151-100 | 150       | plegado | 100                  | 23,04 € | 0,23 €              |
| QLDM-201-100 | 200       | plegado | 100                  | 28,25 € | 0,28 €              |
| QLDM-251-100 | 250       | plegado | 100                  | 31,53 € | 0,32 €              |
| QLDM-401-100 | 400       | plegado | 100                  | 55,00 € | 0,55 €              |

Papel de filtro cualitativo velocidad rápida

Papel bajo en cenizas (contenido máximo 0,06%) a base de fibra de algodón, utilizado para la filtración de precipitados gruesos y gelatinosos. Gramaje 95 g/m², poro 20 - 25 µm, espesor 215 µm. Disponible en discos y plegado. Equivalencia: Whatman 4

| referencia   | Ø<br>(mm) | tipo    | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------|----------------------|----------|---------------------|
| QLDF-070-100 | 70        | discos  | 100                  | 5,14 €   | 0,05 €              |
| QLDF-090-100 | 90        | discos  | 100                  | 5,69 €   | 0,06 €              |
| QLDF-110-100 | 110       | discos  | 100                  | 6,79 €   | 0,07 €              |
| QLDF-125-100 | 125       | discos  | 100                  | 7,36 €   | 0,07 €              |
| QLDF-150-100 | 150       | discos  | 100                  | 8,54 €   | 0,09 €              |
| QLDF-185-100 | 185       | discos  | 100                  | 11,61 €  | 0,12 €              |
| QLDF-240-100 | 240       | discos  | 100                  | 16,17 €  | 0,16 €              |
| QLDF-111-100 | 110       | plegado | 100                  | 32,09 €  | 0,32 €              |
| QLDF-126-100 | 125       | plegado | 100                  | 32,71 €  | 0,33 €              |
| QLDF-151-100 | 150       | plegado | 100                  | 33,11 €  | 0,33 €              |
| QLDF-201-100 | 200       | plegado | 100                  | 35,25 €  | 0,35 €              |
| QLDF-251-100 | 250       | plegado | 100                  | 39,50 €  | 0,40 €              |
| QLDF-401-100 | 400       | plegado | 100                  | 105,39 € | 1,05 €              |

Papel de filtro cuantitativo velocidad lenta

Papel sin cenizas (máx. 0,002%) fabricado exclusivamente con fibras de celulosa de algodón pura. Utilizado para análisis gravimétricos críticos. Aconsejado para precipitados finos como los sulfatos de bario, de plomo, zinc o níquel, fluoruro de bario o hidróxido de bario. Gramaje 80 g/m², poro 7 - 9 µm, espesor 290 µm. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman 42

| referencia   | Ø<br>(mm) | tipo   | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|--------|----------------------|---------|---------------------|
| QNDS-070-100 | 70        | discos | 100                  | 9,31 €  | 0,09 €              |
| QNDS-090-100 | 90        | discos | 100                  | 11,90 € | 0,12 €              |
| QNDS-110-100 | 110       | discos | 100                  | 15,23 € | 0,15 €              |
| QNDS-125-100 | 125       | discos | 100                  | 18,06 € | 0,18 €              |
| QNDS-150-100 | 150       | discos | 100                  | 23,54 € | 0,24 €              |

PRAT DUMAS



PRAT DUMAS



PRAT DUMAS



PRAT DUMAS



Papel de filtro cuantitativo velocidad media

Papel sin cenizas (máx. 0,002%) fabricado exclusivamente con fibras de celulosa de algodón pura. Utilizado para análisis gravimétricos de rutina. Filtro de compromiso entre las exigencias de velocidad y de retención. Gramaje 80 g/m², poro 8 - 12 µm, espesor 270 µm. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman 40

| referencia   | Ø<br>(mm) | tipo   | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|--------|----------------------|---------|---------------------|
| QNDM-070-100 | 70        | discos | 100                  | 9,31 €  | 0,09 €              |
| QNDM-090-100 | 90        | discos | 100                  | 11,90 € | 0,12 €              |
| QNDM-110-100 | 110       | discos | 100                  | 15,23 € | 0,15 €              |
| QNDM-125-100 | 125       | discos | 100                  | 18,06 € | 0,18 €              |
| QNDM-150-100 | 150       | discos | 100                  | 23,54 € | 0,24 €              |

PRAT DUMAS



Papel de filtro cuantitativo velocidad rápida

Papel sin cenizas (máx. 0,002%) fabricado exclusivamente con fibras de celulosa de algodón pura. La velocidad de filtración rápida lo hace adecuado para la retención de precipitados voluminosos como hidróxido de hierro y numerosos sulfuros metálicos. Gramaje 80 g/m², poro 10 - 15 µm, espesor 250 µm. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman 43

| referencia   | Ø<br>(mm) | tipo   | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|--------|----------------------|---------|---------------------|
| QNDF-070-100 | 70        | discos | 100                  | 9,31 €  | 0,09 €              |
| QNDF-090-100 | 90        | discos | 100                  | 11,90 € | 0,12 €              |
| QNDF-110-100 | 110       | discos | 100                  | 15,23 € | 0,15 €              |
| QNDF-125-100 | 125       | discos | 100                  | 18,06 € | 0,18 €              |
| QNDF-150-100 | 150       | discos | 100                  | 23,54 € | 0,24 €              |

PRAT DUMAS



Papel de filtro cuantitativo endurecido velocidad lenta

Papel bajo en cenizas (contenido máximo 0,02%) representando una solución intermedia entre el papel cuantitativo sin cenizas (máximo 0,002%) y el papel cualitativo bajo en cenizas (máximo 0,06%) para trabajos cuantitativos que no sean críticos. Aconsejado para precipitados finos como los sulfatos de bario, plomo, zinc o níquel, fluoruro de bario o hidróxido de bario. Muy resistente en húmedo. Gramaje 80 g/m², poro 7 - 9 µm, espesor 290 µm. Disponible en discos (presentado en paquetes de 100 discos retractilados en plástico, sin caja) y plegado (en caja). Equivalencia: Whatman 50

| referencia   | Ø<br>(mm) | tipo    | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------|----------------------|---------|---------------------|
| QNHS-070-100 | 70        | discos  | 100                  | 6,87 €  | 0,07 €              |
| QNHS-090-100 | 90        | discos  | 100                  | 8,82 €  | 0,09 €              |
| QNHS-110-100 | 110       | discos  | 100                  | 10,14 € | 0,10 €              |
| QNHS-125-100 | 125       | discos  | 100                  | 11,18 € | 0,11 €              |
| QNHS-150-100 | 150       | discos  | 100                  | 13,18 € | 0,13 €              |
| QNHS-111-100 | 110       | plegado | 100                  | 22,36 € | 0,22 €              |
| QNHS-126-100 | 125       | plegado | 100                  | 24,73 € | 0,25 €              |
| QNHS-151-100 | 150       | plegado | 100                  | 28,43 € | 0,28 €              |



Papel de filtro cuantitativo endurecido velocidad media

Papel bajo en cenizas (contenido máx 0,02%) representando una solución intermedia entre el papel cuantitativo sin cenizas (máximo 0,002%) y el papel cualitativo bajo en cenizas (máximo 0,06%) para trabajos cuantitativos que no sean críticos. La velocidad media es la adecuada para usos generales, siendo el filtro de compromiso entre las exigencias de velocidad y retención. Muy resistente en húmedo. Gramaje 80 g/m², poro 8 - 12 µm, espesor 270 µm. Disponible en discos (presentado en paquetes de 100 discos retráctiles en plástico, sin caja) y plegado (en caja). Equivalencia: Whatman 52

| referencia   | Ø<br>(mm) | tipo    | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------|----------------------|---------|---------------------|
| QNHM-070-100 | 70        | discos  | 100                  | 6,87 €  | 0,07 €              |
| QNHM-090-100 | 90        | discos  | 100                  | 8,82 €  | 0,09 €              |
| QNHM-110-100 | 110       | discos  | 100                  | 10,14 € | 0,10 €              |
| QNHM-125-100 | 125       | discos  | 100                  | 11,18 € | 0,11 €              |
| QNHM-150-100 | 150       | discos  | 100                  | 13,18 € | 0,13 €              |
| QNHM-111-100 | 110       | plegado | 100                  | 22,36 € | 0,22 €              |
| QNHM-126-100 | 125       | plegado | 100                  | 24,73 € | 0,25 €              |
| QNHM-151-100 | 150       | plegado | 100                  | 28,43 € | 0,28 €              |

Papel de filtro cuantitativo endurecido velocidad rápida

Papel bajo en cenizas (máximo 0,02%) representando una solución intermedia entre el papel cuantitativo sin cenizas (máximo 0,002%) y el papel cualitativo bajo en cenizas (máximo 0,06%) para trabajos cuantitativos que no sean críticos. La velocidad de filtración rápida lo hace adecuado para la retención de precipitados voluminosos como hidróxido de hierro y numerosos sulfuros metálicos. Muy resistente en húmedo. Gramaje 80 g/m², poro 12 - 16 µm, espesor 250 µm. Disponible en discos (presentado en paquetes de 100 discos retráctiles en plástico, sin caja) y plegado (en caja). Equivalencia: Whatman 54

| referencia   | Ø<br>(mm) | tipo    | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------|----------------------|---------|---------------------|
| QNHF-070-100 | 70        | discos  | 100                  | 6,87 €  | 0,07 €              |
| QNHF-090-100 | 90        | discos  | 100                  | 8,82 €  | 0,09 €              |
| QNHF-110-100 | 110       | discos  | 100                  | 10,14 € | 0,10 €              |
| QNHF-125-100 | 125       | discos  | 100                  | 11,18 € | 0,11 €              |
| QNHF-150-100 | 150       | discos  | 100                  | 13,18 € | 0,13 €              |
| QNHF-111-100 | 110       | plegado | 100                  | 22,36 € | 0,22 €              |
| QNHF-126-100 | 125       | plegado | 100                  | 24,73 € | 0,25 €              |
| QNHF-151-100 | 150       | plegado | 100                  | 28,43 € | 0,28 €              |

PRAT DUMAS



PRAT DUMAS



TABLA DE EQUIVALENCIAS

| Labbox | Whatman | Prat Dumas | Albet             | Filter-lab | Macherey Nagel | Fioroni  | S & S      |
|--------|---------|------------|-------------------|------------|----------------|----------|------------|
| QLPG   | 93      | 106        | —                 | —          | 713            | 122, 600 |            |
| QLPV   | 114     | 607        | 400               | 1300       |                |          | 0860, 0859 |
| QLDS   | 5       | 210        | 414, FP602h       | 1256       | 619            | 115      | 602eh      |
| QLDM   | 1       | 108        | 412, FP595, FP597 | 1250       | 615            | 601      | 595        |
| QLDF   | 4       | 609        | 411, FP604        | 1248       | 617            | 111      | 604        |
| QNHS   | 50      | 601        | 501, FP1575       | 2244       | 1640d          | 155      | 1575       |
| QNHM   | 52      | 600        | 502, FP1574       | 2240       | 1640m          | 153      | 1574       |
| QNHF   | 54      | 603        | 503, FP1573       | 2235       | 1640we         | 151      | 1573       |
| QNDS   | 42      | 6601       | 150, FP589/3      | 1244       | 640d           | 15       | 589/3      |
| QNDM   | 40      | 6600       | 145, FP589/5      | 1242       | 640md          | 13       | 589/5      |
| QNDF   | 43      | 6602       | 140, FP589/2      | 1240       | 640m           | 12       | 589/2      |

NOTA: las equivalencias entre papel de filtro de diferentes fabricantes se indican a modo informativo para facilitar el cambio entre marcas. Dos papeles de filtro nunca son exactamente iguales y es recomendable realizar una prueba antes de su empleo en una técnica concreta. Las marcas indicadas están registradas por sus respectivos propietarios y no tienen relación alguna con Labbox

PRAT DUMAS



Filtros de microfibra de vidrio, grado GFFC (1,2 µm)

Fabricados a partir de microfibra de vidrio 100% borosilicato sin ligantes. Filtración rápida con gran retención de partículas finas. Filtro standard para la determinación de Materia en Suspensión (M.E.S) en aguas potables o residuales según la normativa europea (EN 872) y americana (Standard Methods 2540D). Puede usarse a temperaturas muy altas. Gramaje 55 g/m², poro 1,2 µm, espesor 270 µm. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman GF/C, Macherey Nagel GF-3, Millipore AP40

| referencia   | Ø<br>(mm) | tipo             | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|------------------|----------------------|---------|---------------------|
| GFFC-025-100 | 25        | discos           | 100                  | 12,99 € | 0,13 €              |
| GFFC-047-100 | 47        | discos           | 100                  | 12,64 € | 0,13 €              |
| GFFC-055-100 | 55        | discos           | 100                  | 16,76 € | 0,17 €              |
| GFFC-070-100 | 70        | discos           | 100                  | 22,60 € | 0,23 €              |
| GFFC-090-100 | 90        | discos           | 100                  | 29,28 € | 0,29 €              |
| GFFC-E47-050 | 47        | discos estériles | 50                   | 24,56 € | 0,49 €              |

PRAT DUMAS



Filtros de microfibra de vidrio, grado GFFA (1,6 µm)

Fabricados a partir de microfibras de vidrio 100% borosilicato sin ligantes. Filtración muy rápida con gran retención de partículas finas y gran capacidad de carga. Para uso general de laboratorio. Puede usarse a temperaturas muy altas. Gramaje 37 g/m², poro 1,6 µm, espesor 190 µm. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman GF/A, Macherey Nagel GF-1

| referencia   | Ø<br>(mm) | tipo   | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|--------|----------------------|---------|---------------------|
| GFFA-025-100 | 25        | discos | 100                  | 10,30 € | 0,10 €              |
| GFFA-047-100 | 47        | discos | 100                  | 11,41 € | 0,11 €              |
| GFFA-055-100 | 55        | discos | 100                  | 12,62 € | 0,13 €              |
| GFFA-090-100 | 90        | discos | 100                  | 27,43 € | 0,27 €              |

PRAT DUMAS



Papel separador de fases

Papel hidrófobo para separar soluciones acuosas de disolventes inmiscibles en agua. Utilizable con disolventes orgánicos tanto si son más pesados que el agua como si son más ligeros. Reemplaza en muchas aplicaciones a los embudos de decantación. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman 1 PS

| referencia   | Ø<br>(mm) | tipo   | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|--------|----------------------|---------|---------------------|
| FASE-090-100 | 90        | discos | 100                  | 17,05 € | 0,17 €              |
| FASE-110-100 | 110       | discos | 100                  | 21,33 € | 0,21 €              |
| FASE-125-100 | 125       | discos | 100                  | 26,44 € | 0,26 €              |
| FASE-150-100 | 150       | discos | 100                  | 35,54 € | 0,36 €              |
| FASE-210-100 | 210       | discos | 100                  | 51,45 € | 0,51 €              |

PRAT DUMAS



Papel Joseph

Papel extrafino de calidad superior para secado o embalaje de vidrio de laboratorio, libre de disolventes o productos químicos. Excelente absorción y secado perfecto que no deja pelusa. Gramaje: 30 g/m². Espesor: 70 µm

| referencia   | l<br>(mm) | w<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| JPPF-350-040 | 350       | 500       | 40                   | 12,05 € | 0,30 €              |
| JPPF-350-800 | 350       | 500       | 800                  | 57,61 € | 0,07 €              |

### Papel con carbón activo

Papel de filtro con carbón activo utilizado para la eliminación de benceno, tolueno, xileno, etilbenceno y otras moléculas orgánicas pequeñas. Particularmente indicado para filtración de agua y eliminación de olores. Disponible en discos

| referencia   | Ø<br>(mm) | tipo   | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|--------|----------------------|---------|---------------------|
| ACAF-070-100 | 70        | discos | 100                  | 7,63 €  | 0,08 €              |
| ACAF-090-100 | 90        | discos | 100                  | 12,66 € | 0,13 €              |
| ACAF-110-100 | 110       | discos | 100                  | 18,87 € | 0,19 €              |
| ACAF-125-100 | 125       | discos | 100                  | 24,38 € | 0,24 €              |
| ACAF-150-100 | 150       | discos | 100                  | 35,08 € | 0,35 €              |

### Papel para ensayos de germinación

Papel secante empleado para ensayos y controles de germinación. Permite determinar la capacidad de germinación de las semillas. Buena capacidad de absorción (300%). Presentado en bandas de 2 metros de longitud y 110 mm de ancho, plegadas en forma de acordeón (50 pliegues dobles). Colores disponibles: blanco, amarillo y gris

| referencia   | l<br>(mm) | w<br>(mm) | color    | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|----------|----------------------|---------|---------------------|
| GERF-001-100 | 2000      | 110       | blanco   | 100                  | 55,00 € | 0,55 €              |
| GERF-002-100 | 2000      | 110       | amarillo | 100                  | 55,00 € | 0,55 €              |
| GERF-003-100 | 2000      | 110       | gris     | 100                  | 55,00 € | 0,55 €              |

### Papel para ensayos de antibióticos (antibiogramas)

Papel muy espeso de fibra de algodón y muy absorbente empleado para la determinación del antibiótico adecuado para un tratamiento concreto. Gramaje 420 g/m<sup>2</sup>. Disponible en discos

| referencia   | Ø<br>(mm) | tipo   | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|--------|----------------------|---------|---------------------|
| ANTF-004-1K0 | 4         | discos | 1000                 | 16,85 € | 0,02 €              |
| ANTF-006-1K0 | 6         | discos | 1000                 | 17,80 € | 0,02 €              |
| ANTF-009-1K0 | 9         | discos | 1000                 | 22,31 € | 0,02 €              |
| ANTF-013-1K0 | 13        | discos | 1000                 | 34,98 € | 0,03 €              |

### Papel para Test de Blaine

Papel especialmente indicado para la determinación de la finura del cemento según la norma EN 196-6:2010 (Métodos de ensayo de cementos. Determinación de la finura). Disponible en discos de diámetro 12,7 mm y 40,5 mm

| referencia   | Ø<br>(mm) | tipo   | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|--------|----------------------|---------|---------------------|
| BLAF-012-1K0 | 12,7      | discos | 1000                 | 42,26 € | 0,04 €              |
| BLAF-040-1K0 | 40,5      | discos | 1000                 | 52,45 € | 0,05 €              |

### Filtros de membrana de AC y NC, no estériles

Membranas blancas disponibles en acetato de celulosa (AC) y nitrato de celulosa (NC)

| referencia   | Ø<br>(mm) | poro<br>(µm) | tipo                | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|--------------|---------------------|----------------------|---------|---------------------|
| MACN-447-100 | 47        | 0,45         | acetato de celulosa | 100                  | 45,22 € | 0,45 €              |
| MACN-247-100 | 47        | 0,20         | acetato de celulosa | 100                  | 45,22 € | 0,45 €              |
| MACN-847-100 | 47        | 0,80         | acetato de celulosa | 100                  | 52,16 € | 0,52 €              |
| MCNN-447-100 | 47        | 0,45         | nitrato de celulosa | 100                  | 45,22 € | 0,45 €              |
| MCNN-247-100 | 47        | 0,20         | nitrato de celulosa | 100                  | 45,22 € | 0,45 €              |
| MCNN-847-100 | 47        | 0,80         | nitrato de celulosa | 100                  | 52,16 € | 0,52 €              |

#### PRAT DUMAS



#### PRAT DUMAS



precio mejorado

#### PRAT DUMAS



#### PRAT DUMAS



#### PRAT DUMAS



### BRANCHIA



#### Filtros de membrana de Nylon, no estériles

Membrana fabricada en Nylon 66 hidrofílico. Adecuados para la preparación de muestras en aplicaciones de HPLC. Ideal para análisis rutinarios. Alta resistencia térmica

| referencia   | Ø<br>(mm) | poro<br>(µm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|--------------|----------------------|---------|---------------------|
| MFNY-247-200 | 47        | 0,22         | 200                  | 36,55 € | 0,18 €              |
| MFNY-447-200 | 47        | 0,45         | 200                  | 36,55 € | 0,18 €              |

### BRANCHIA

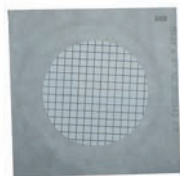


#### Filtros de membrana de PES, no estériles

Muy adecuados para trabajos en medios de cultivo. Membrana fabricada en Poliétersulfona (PES), de naturaleza hidrofílica. Gran velocidad de filtración. Membrana mecánicamente muy fuerte y resistente a un extenso rango de disolventes acuosos. Baja adsorción de proteínas

| referencia   | Ø<br>(mm) | poro<br>(µm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|--------------|----------------------|---------|---------------------|
| MFPE-247-200 | 47        | 0,22         | 200                  | 83,57 € | 0,42 €              |
| MFPE-447-200 | 47        | 0,45         | 200                  | 83,57 € | 0,42 €              |

### PRAT DUMAS



#### Filtros de membrana de NC, estériles

Membranas blancas de nitrato de celulosa (NC) con cuadrícula negra para aplicaciones en microbiología. Estériles en embalaje individual

| referencia   | Ø<br>(mm) | poro<br>(µm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|--------------|----------------------|---------|---------------------|
| MCNE-447-100 | 47        | 0,45         | 100                  | 31,52 € | 0,32 €              |
| MCNE-247-100 | 47        | 0,20         | 100                  | 35,42 € | 0,35 €              |
| MCNE-450-100 | 50        | 0,45         | 100                  | 40,30 € | 0,40 €              |
| MCNE-250-100 | 50        | 0,20         | 100                  | 35,70 € | 0,36 €              |

### astik's



#### Embudo para análisis de polipropileno

Autoclavable a 121 °C

| referencia   | Ø<br>vástago<br>(mm) | Ø<br>superior<br>(mm) | l<br>vástago<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------|---------------------|
| FUSP-050-012 | 7                    | 50                    | 48                   | 12                   | 4,52 €  | 0,38 €              |
| FUSP-062-012 | 7                    | 62                    | 60                   | 12                   | 6,78 €  | 0,57 €              |
| FUSP-075-012 | 8                    | 75                    | 75                   | 12                   | 6,78 €  | 0,57 €              |
| FUSP-100-012 | 9                    | 100                   | 90                   | 12                   | 12,05 € | 1,00 €              |
| FUSP-150-012 | 16                   | 150                   | 110                  | 12                   | 27,86 € | 2,32 €              |

### LBG



#### Embudo rama larga

Fabricado en vidrio LBG 3.3 y diseñado según la norma ISO 4798

| referencia   | Ø<br>superior<br>(mm) | l<br>vástago<br>(mm) | Ø<br>vástago<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|---------------------|
| FUL3-050-006 | 50                    | 150                  | 7                    | 6                    | 8,04 €  | 1,34 €              |
| FUL3-060-006 | 60                    | 150                  | 8                    | 6                    | 9,57 €  | 1,60 €              |
| FUL3-075-006 | 75                    | 150                  | 9                    | 6                    | 11,32 € | 1,89 €              |
| FUL3-090-006 | 90                    | 150                  | 11                   | 6                    | 14,03 € | 2,34 €              |

**Embudo rama corta**

Fabricado en vidrio LBG 3.3 y diseñado según la norma ISO 4798

| referencia   | Ø superior (mm) | l vástago (mm) | Ø vástago (mm) | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|---------|------------------|
| FUS3-040-012 | 40              | 50             | 7              | 12                | 11,65 € | 0,97 €           |
| FUS3-050-012 | 50              | 50             | 7              | 12                | 13,71 € | 1,14 €           |
| FUS3-060-012 | 60              | 60             | 8              | 12                | 16,59 € | 1,38 €           |
| FUS3-075-012 | 75              | 75             | 9              | 12                | 19,78 € | 1,65 €           |
| FUS3-090-012 | 90              | 90             | 11             | 12                | 23,76 € | 1,98 €           |
| FUS3-100-006 | 100             | 100            | 13             | 6                 | 13,96 € | 2,33 €           |
| FUS3-120-006 | 120             | 120            | 15             | 6                 | 23,62 € | 3,94 €           |

NEW

**Embudo, PTFE**

Químicamente resistente e inerte. Superficie interna lisa y antiadherente

| referencia   | Ø (mm) | Ø vástago (mm) | h (mm) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|--------|----------------|--------|-------------------|---------|
| FPTF-050-001 | 50     | 10             | 85     | 1                 | 17,48 € |
| FPTF-070-001 | 70     | 12             | 110    | 1                 | 25,60 € |
| FPTF-100-001 | 100    | 14             | 170    | 1                 | 52,64 € |

**Embudo para sólidos de polipropileno**

Autoclavable a 121 °C

| referencia   | Ø (mm) | Ø vástago (mm) | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|--------|----------------|-------------------|---------|------------------|
| PFUP-065-006 | 65     | 12             | 6                 | 7,18 €  | 1,20 €           |
| PFUP-080-006 | 80     | 12             | 6                 | 11,98 € | 2,00 €           |
| PFUP-100-006 | 100    | 18             | 6                 | 15,56 € | 2,59 €           |
| PFUP-150-006 | 150    | 24             | 6                 | 28,47 € | 4,75 €           |

NEW

**Embudo de seguridad (Thistle)**

De polipropileno. Facilita la adición de líquidos a buretas y frascos de cuello estrecho

| referencia   | Ø superior (mm) | Ø vástago (mm) | l total (mm) | unidades por ref. | precio |
|--------------|-----------------|----------------|--------------|-------------------|--------|
| THIP-035-001 | 35              | 6              | 250          | 1                 | 1,50 € |

**Soporte para embudos**

De polipropileno. Adecuados para embudos de entre 50 y 120 mm de diámetro

| referencia   | tipo          | unidades por ref. | precio |
|--------------|---------------|-------------------|--------|
| FHOP-001-001 | para 1 embudo | 1                 | 3,31 € |

**Embudo de decantación cónico con llave de PTFE y tapón de plástico**

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | capacidad | l (mm) | boca  | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|--------|-------|-------------------|---------|------------------|
| SFT3-060-002 | 60 ml     | 205    | 14/23 | 2                 | 26,63 € | 13,32 €          |
| SFT3-125-002 | 125 ml    | 260    | 19/26 | 2                 | 30,46 € | 15,23 €          |
| SFT3-250-002 | 250 ml    | 290    | 19/26 | 2                 | 39,25 € | 19,63 €          |
| SFT3-500-002 | 500 ml    | 330    | 24/29 | 2                 | 43,34 € | 21,67 €          |
| SFT3-1K0-002 | 1000 ml   | 400    | 29/32 | 2                 | 56,82 € | 28,41 €          |

LBG



astik's



astik's



astik's



astik's



LBG



precio mejorado



### Embudo de decantación cónico con llave de PTFE

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN / ISO 4800

| referencia   | capacidad | l<br>(mm) | boca  | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------|-------|----------------------|---------|
| SFTG-050-001 | 50 ml     | 240       | 19/26 | 1                    | 19,48 € |
| SFTG-100-001 | 100 ml    | 265       | 19/26 | 1                    | 20,03 € |
| SFTG-250-001 | 250 ml    | 320       | 29/32 | 1                    | 22,00 € |
| SFTG-500-001 | 500 ml    | 350       | 29/32 | 1                    | 24,77 € |
| SFTG-1K0-001 | 1000 ml   | 440       | 29/32 | 1                    | 35,09 € |
| SFTG-2K0-001 | 2000 ml   | 490       | 29/32 | 1                    | 51,73 € |



### Embudo de decantación cónico con llave de vidrio y tapón de plástico

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | capacidad | l<br>(mm) | boca  | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|-------|----------------------|---------|---------------------|
| SFU3-060-002 | 60 ml     | 205       | 14/23 | 2                    | 15,20 € | 7,60 €              |
| SFU3-125-002 | 125 ml    | 260       | 19/26 | 2                    | 18,57 € | 9,29 €              |
| SFU3-250-002 | 250 ml    | 290       | 19/26 | 2                    | 23,93 € | 11,97 €             |
| SFU3-500-002 | 500 ml    | 330       | 24/29 | 2                    | 29,73 € | 14,87 €             |



### Embudo de decantación de polipropileno

Autoclavable a 121 °C. Con tapón de rosca y llave de polipropileno con junta de PTFE

| referencia   | capacidad | l<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| SFUP-100-002 | 100 ml    | 250       | 2                    | 22,48 € | 11,24 €             |
| SFUP-250-002 | 250 ml    | 305       | 2                    | 27,22 € | 13,61 €             |
| SFUP-500-002 | 500 ml    | 355       | 2                    | 34,31 € | 17,16 €             |

precio mejorado



### Soporte para embudos de decantación

De polipropileno. Adecuado para embudos de 250 a 500 ml

| referencia   | tipo          | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|---------------|----------------------|--------|
| SFHP-001-001 | para 1 embudo | 1                    | 3,97 € |



### Embudo Büchner esmerilado con placa filtrante

De borosilicato LBG 3.3. Para ser empleados en combinación con los matraces Kitasatos esmerilados FFK3. Cada embudo contiene una placa filtrante con la porosidad siguiente: 90 - 150 µm (porosidad 1), 40 - 90 µm (porosidad 2), 15 - 40 µm (porosidad 3), 5 - 15 µm (porosidad 4)

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | esmerilado | tipo        | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------|------------|-------------|----------------------|---------|
| BFU3-A35-001 | 35 ml     | 30        | 19/26      | porosidad 1 | 1                    | 20,41 € |
| BFU3-B35-001 | 35 ml     | 30        | 19/26      | porosidad 2 | 1                    | 20,41 € |
| BFU3-C35-001 | 35 ml     | 30        | 19/26      | porosidad 3 | 1                    | 20,41 € |
| BFU3-D35-001 | 35 ml     | 30        | 19/26      | porosidad 4 | 1                    | 20,41 € |
| BFU3-A80-001 | 80 ml     | 40        | 29/32      | porosidad 1 | 1                    | 35,00 € |
| BFU3-B80-001 | 80 ml     | 40        | 29/32      | porosidad 2 | 1                    | 35,00 € |
| BFU3-C81-001 | 80 ml     | 40        | 19/26      | porosidad 3 | 1                    | 35,00 € |
| BFU3-C80-001 | 80 ml     | 40        | 29/32      | porosidad 3 | 1                    | 35,00 € |
| BFU3-D80-001 | 80 ml     | 40        | 29/32      | porosidad 4 | 1                    | 35,00 € |
| BFU3-20A-001 | 200 ml    | 65        | 29/32      | porosidad 1 | 1                    | 46,66 € |
| BFU3-20B-001 | 200 ml    | 65        | 29/32      | porosidad 2 | 1                    | 46,66 € |
| BFU3-21C-001 | 200 ml    | 65        | 19/26      | porosidad 3 | 1                    | 46,66 € |
| BFU3-20C-001 | 200 ml    | 65        | 29/32      | porosidad 3 | 1                    | 46,66 € |
| BFU3-20D-001 | 200 ml    | 65        | 29/32      | porosidad 4 | 1                    | 46,66 € |



### Embudos según Dr. Hirsch Premium Line

Fabricado en porcelana de alta resistencia química. Con placa fija perforada para filtros de membrana o de papel. Esmaltado completamente excepto el borde. Autoclavable

| referencia   | capacidad | $\varnothing_{sup.}$<br>(mm) | h<br>(mm) | para papel<br>de $\varnothing$ | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------|---------|
| HFFK-030-001 | 10 ml     | 30                           | 50        | 10 mm                          | 1                    | 7,22 €  |
| HFFK-040-001 | 12 ml     | 40                           | 70        | 13-15 mm                       | 1                    | 8,50 €  |
| HFFK-050-001 | 25 ml     | 50                           | 75        | 25-30 mm                       | 1                    | 9,74 €  |
| HFFK-075-001 | 50 ml     | 75                           | 130       | 40-47 mm                       | 1                    | 15,20 € |

### Matraz Kitasato esmerilado con oliva lateral

De vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | capacidad | $\varnothing_{base}$<br>(mm) | h<br>(mm) | $\varnothing_{oliva}$<br>(mm) | esmerilado | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|------------------------------|-----------|-------------------------------|------------|----------------------|---------|
| FFK3-101-001 | 100 ml    | 64                           | 105       | 8                             | 29/32      | 1                    | 6,61 €  |
| FFK3-102-001 | 100 ml    | 64                           | 105       | 8                             | 19/26      | 1                    | 6,61 €  |
| FFK3-250-001 | 250 ml    | 85                           | 128       | 10                            | 29/32      | 1                    | 9,67 €  |
| FFK3-500-001 | 500 ml    | 105                          | 165       | 10                            | 29/32      | 1                    | 14,47 € |
| FFK3-1K0-001 | 1000 ml   | 131                          | 210       | 10                            | 29/32      | 1                    | 22,33 € |

### Matraz Kitasato, forma Erlenmeyer

De vidrio neutro LBG N

| referencia   | capacidad | $\varnothing_{base}$<br>(mm) | h<br>(mm) | $\varnothing_{boca}$<br>(mm) | $\varnothing_{oliva}$<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-----------|------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------|
| FFEN-250-001 | 250 ml    | 90                           | 160       | 30                           | 8                             | 1                    | 3,65 € |
| FFEN-500-001 | 500 ml    | 115                          | 210       | 34                           | 10                            | 1                    | 5,78 € |
| FFEN-1K0-001 | 1000 ml   | 140                          | 245       | 43                           | 10                            | 1                    | 8,43 € |

### Matraz Kitasato, forma Erlenmeyer

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a ISO 6556 y USP

| referencia   | capacidad | $\varnothing_{m\acute{a}x}$<br>(mm) | h<br>(mm) | $\varnothing_{boca}$<br>(mm) | $\varnothing_{oliva}$<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| FFE3-100-002 | 100 ml    | 72                                  | 105       | 24                           | 8                             | 2                    | 17,66 € | 8,83 €              |
| FFE3-250-002 | 250 ml    | 84                                  | 158       | 29                           | 10                            | 2                    | 22,10 € | 11,05 €             |
| FFE3-500-002 | 500 ml    | 106                                 | 188       | 33,5                         | 10                            | 2                    | 29,44 € | 14,72 €             |
| FFE3-1K0-002 | 1000 ml   | 135                                 | 242       | 37                           | 12                            | 2                    | 52,99 € | 26,50 €             |
| FFE3-2K0-001 | 2000 ml   | 166                                 | 280       | 40                           | 12                            | 1                    | 47,81 € | 47,81 €             |

NEW

### Matraz Kitasato forma Erlenmeyer de polipropileno

Fabricado en una pieza, puede soportar vacío total hasta 30 mmHg. Adecuado para tubos con un diámetro interno de 6,4 mm a 9,5 mm. El diseño de brazo lateral a un ángulo de 45° ayuda a evitar que se vuelque

| referencia   | capacidad | $\varnothing_{base}$<br>(mm) | h<br>(mm) | $\varnothing_{boca}$<br>(mm) | $\varnothing_{oliva}$<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|---------|
| FFEP-250-001 | 250 ml    | 91                           | 139       | 37                           | 6                             | 1                    | 12,76 € |
| FFEP-500-001 | 500 ml    | 115                          | 186       | 46                           | 6                             | 1                    | 16,54 € |
| FFEP-1K0-001 | 1000 ml   | 143                          | 214       | 48                           | 6                             | 1                    | 21,27 € |
| FFEP-2K0-001 | 2000 ml   | 158                          | 270       | 55                           | 6                             | 1                    | 23,62 € |

HDN  
ceramics



LBG



LBG



GLASSCO



astik's



HDN  
ceramics**Embudo Büchner de porcelana Premium Line**

Fabricado en porcelana de calidad superior. Esmaltado por dentro y por fuera excepto el borde superior. Autoclavable

precio mejorado

| referencia   | capacidad | Ø <sub>sup.</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | para papel<br>de Ø | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|---------------------------|-----------|--------------------|----------------------|---------|
| BFUK-035-001 | 35 ml     | 50                        | 91        | 35-40 mm           | 1                    | 4,49 €  |
| BFUK-100-001 | 100 ml    | 65                        | 103       | 50-55 mm           | 1                    | 5,78 €  |
| BFUK-200-001 | 200 ml    | 86                        | 140       | 70 mm              | 1                    | 8,98 €  |
| BFUK-350-001 | 350 ml    | 105                       | 162       | 90 mm              | 1                    | 10,27 € |
| BFUK-600-001 | 600 ml    | 127                       | 194       | 110 mm             | 1                    | 12,23 € |
| BFUK-800-001 | 800 ml    | 143                       | 200       | 110-124 mm         | 1                    | 17,50 € |
| BFUK-1K1-001 | 1150 ml   | 172                       | 220       | 142-150 mm         | 1                    | 37,95 € |
| BFUK-2K0-001 | 2000 ml   | 210                       | 272       | 185 mm             | 1                    | 52,51 € |
| BFUK-4K8-001 | 4800 ml   | 270                       | 352       | 240 mm             | 1                    | 81,72 € |



astik's

**Embudo Büchner de polipropileno**

Autoclavable a 121 °C. Base desmontable para facilitar la limpieza

| referencia   | capacidad | Ø <sub>sup.</sub><br>(mm) | h <sub>total</sub><br>(mm) | para papel<br>de Ø | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-----------|---------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|--------|
| BFUP-070-001 | 120 ml    | 75                        | 140                        | 70 mm              | 1                    | 4,57 € |
| BFUP-110-001 | 400 ml    | 130                       | 210                        | 110-125 mm         | 1                    | 8,00 € |

bb

**Junta de goma Guko para matraces Kitasatos**

De goma natural de color gris

| referencia   | talla | d<br>(mm) | d <sub>2</sub><br>(mm) | a<br>(mm) | b<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-------|-----------|------------------------|-----------|-----------|----------------------|--------|
| GUKO-001-001 | 1     | 21        | 12                     | 18        | 2,5       | 1                    | 0,85 € |
| GUKO-002-001 | 2     | 27        | 17                     | 20        | 3         | 1                    | 0,98 € |
| GUKO-003-001 | 3     | 33        | 21                     | 24        | 3         | 1                    | 1,15 € |
| GUKO-004-001 | 4     | 41        | 27,5                   | 27        | 4         | 1                    | 1,46 € |
| GUKO-005-001 | 5     | 53        | 33                     | 34        | 5         | 1                    | 1,92 € |
| GUKO-006-001 | 6     | 68        | 48                     | 35        | 5,5       | 1                    | 2,38 € |
| GUKO-007-001 | 7     | 78        | 58                     | 35        | 6         | 1                    | 3,33 € |
| GUKO-008-001 | 8     | 89        | 66                     | 40        | 6,5       | 1                    | 4,13 € |

bb

**Juego de juntas de goma Guko para matraces Kitasatos**

Contiene una unidad de cada uno de los 8 tamaños disponibles

| referencia   | tipo                                | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-------------------------------------|----------------------|---------|
| GUKO-SET-001 | del 1 al 8 (una unidad de cada uno) | 1                    | 12,50 € |

precio mejorado

**Equipo de filtración para membranas de 47 mm**

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Consta de matraz de filtración, cuerpo con placa porosa de vidrio, embudo y pinza de aluminio. El conector es para tubo de Ø<sub>in.</sub> 6 mm

| referencia   | descripción                           | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|---------------------------------------|----------------------|----------|
| FUC3-1K0-001 | equipo completo con matraz de 1000 ml | 1                    | 169,33 € |
| FUC3-2K0-001 | equipo completo con matraz de 2000 ml | 1                    | 190,82 € |

**Recambios**

|              |                                             |   |         |
|--------------|---------------------------------------------|---|---------|
| FU13-1K0-001 | matraz esmerilado 40/35 1000 ml             | 1 | 41,58 € |
| FU13-2K0-001 | matraz esmerilado 40/35 2000 ml             | 1 | 63,27 € |
| FU23-1K0-001 | cuerpo con placa porosa de vidrio           | 1 | 73,98 € |
| FU3M-000-001 | pinza de aluminio para equipo de filtración | 1 | 29,13 € |
| FU43-250-001 | embudo de 300 ml para equipo de filtración  | 1 | 26,31 € |



### Portafiltras de vidrio para membranas de 90 mm

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Consta de cuerpo con oliva para vacío, soporte de filtros de acero inoxidable recubierto de PTFE, embudo y pinza de aluminio. No incluye matraz (ha de completarse con un matraz con esmerilado 40/35)

| referencia   | descripción                                    | unidades por ref. | precio   |
|--------------|------------------------------------------------|-------------------|----------|
| FUC3-090-001 | portafiltras de vidrio para membranas de 90 mm | 1                 | 342,53 € |
| Recambios    |                                                |                   |          |
| FU23-090-001 | cuerpo con oliva para vacío                    | 1                 | 133,43 € |
| FU23-09T-001 | rejilla de acero recubierta de PTFE            | 1                 | 75,93 €  |
| FU23-09G-001 | junta PTFE                                     | 1                 | 2,16 €   |
| FU43-1K0-001 | embudo de 1000 ml para portafiltras 90 mm      | 1                 | 70,16 €  |
| FU3M-090-001 | pinza de aluminio, 90 mm                       | 1                 | 64,22 €  |

### Matraz de filtración esmerilado 40/35

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior

| referencia   | descripción                                  | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------------------|-------------------|----------|
| FU13-1K0-001 | matraz esmerilado 40/35 1000 ml              | 1                 | 41,58 €  |
| FU13-2K0-001 | matraz esmerilado 40/35 2000 ml              | 1                 | 63,27 €  |
| FU13-5K0-001 | matraz esmerilado 40/35 fondo cónico 5000 ml | 1                 | 343,63 € |

### Rampa de filtración en acero inoxidable

Disponible en 3 o 6 posiciones. Las rampas disponen de oliva lateral para conectar un tubo para vacío de diámetro interno 10 mm. Pueden conectarse portafiltras que dispongan de un tapón de medida #8, como FUC3-047-001 o FUSS-047-001

| referencia   | descripción                             | unidades por ref. | precio    |
|--------------|-----------------------------------------|-------------------|-----------|
| MNFA-003-001 | rampa de acero inoxidable 3 posiciones  | 1                 | 849,00 €  |
| MNFA-006-001 | rampa de acero inoxidable, 6 posiciones | 1                 | 1189,00 € |

### Portafiltras para membranas de 25 mm

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Consta de base con placa porosa de vidrio, tapón de silicona #5 ( $\varnothing_{sup}$  27 mm y  $\varnothing_{inf}$  23 mm), embudo y pinza de aluminio. Puede completarse con el matraz Kitasatos FFE3-100-002

| referencia   | descripción                             | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------------------------------------|-------------------|----------|
| FUC3-025-001 | portafiltras para membranas de 25 mm    | 1                 | 102,13 € |
| Recambios    |                                         |                   |          |
| FU23-025-001 | cuerpo con placa porosa de vidrio 25 mm | 1                 | 47,42 €  |
| FU43-015-001 | embudo de 15 ml para portafiltras 25 mm | 1                 | 17,79 €  |
| FU23-005-001 | tapón de silicona #5                    | 1                 | 4,74 €   |
| FU3M-025-001 | pinza de aluminio, 25 mm                | 1                 | 33,20 €  |



precio mejorado

clink





Portafiltros para membranas de 47 mm

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Consta de base con placa porosa de vidrio, tapón de silicona #8 ( $\varnothing_{sup}$  41 mm y  $\varnothing_{inf}$  33 mm), embudo y pinza de aluminio. Puede completarse con el matraz Kitasatos FFE3-1K0-002 o una rampa de filtración

| referencia   | descripción                                 | unidades por ref. | precio   |
|--------------|---------------------------------------------|-------------------|----------|
| FUC3-047-001 | portafiltros para membranas de 47 mm        | 1                 | 126,47 € |
| Recambios    |                                             |                   |          |
| FU23-047-001 | cuerpo con placa porosa de vidrio 47 mm     | 1                 | 65,05 €  |
| FU43-251-001 | embudo de 300 ml para equipo de filtración  | 1                 | 25,54 €  |
| FU23-008-001 | tapón de silicona #8                        | 1                 | 7,23 €   |
| FU3M-001-001 | pinza de aluminio para equipo de filtración | 1                 | 28,28 €  |

clink



Portafiltros de acero inoxidable para membranas de 47 mm

Consta de base, soporte portafiltros y embudo de acero inoxidable (300 ml), tapón de silicona #8 ( $\varnothing_{sup}$  41 mm y  $\varnothing_{inf}$  33 mm) y pinza de aluminio. Se conecta directamente a la rampa de filtración

| referencia   | descripción                                    | unidades por ref. | precio   |
|--------------|------------------------------------------------|-------------------|----------|
| FUSS-047-001 | portafiltros de acero para membranas de 47 mm  | 1                 | 217,43 € |
| Recambios    |                                                |                   |          |
| FUSS-A01-001 | soporte portafiltros de acero inoxidable 47 mm | 1                 | 86,48 €  |
| FUSS-A04-001 | embudo de 300 ml en acero inoxidable           | 1                 | 96,93 €  |
| FUSS-A02-001 | tapón de silicona #8                           | 1                 | 7,27 €   |
| FUSS-A03-001 | pinza de aluminio para equipo de filtración    | 1                 | 24,24 €  |

PRAT DUMAS

Cartuchos de extracción de celulosa

Fabricados en celulosa de algodón pura, neutra, sin grasas y sin ningún tipo de resina aglomerante que pueda provocar contaminación de la muestra



| referencia   | $\varnothing_{interior}$ (mm) | $\varnothing_{exterior}$ (mm) | h (mm) | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------|--------|-------------------|---------|------------------|
| EXTH-18A-025 | 18                            | 21                            | 60     | 25                | 42,51 € | 1,70 €           |
| EXTH-19B-025 | 19                            | 22                            | 80     | 25                | 45,65 € | 1,83 €           |
| EXTH-22A-025 | 22                            | 25                            | 60     | 25                | 46,40 € | 1,86 €           |
| EXTH-22B-025 | 22                            | 25                            | 80     | 25                | 46,40 € | 1,86 €           |
| EXTH-25B-025 | 25                            | 29                            | 80     | 25                | 50,15 € | 2,01 €           |
| EXTH-26A-025 | 26                            | 30                            | 60     | 25                | 50,58 € | 2,02 €           |
| EXTH-27B-025 | 27                            | 31                            | 80     | 25                | 51,72 € | 2,07 €           |
| EXTH-28B-025 | 28                            | 32                            | 80     | 25                | 51,72 € | 2,07 €           |
| EXTH-28C-025 | 28                            | 32                            | 100    | 25                | 52,39 € | 2,10 €           |
| EXTH-30B-025 | 30                            | 34                            | 80     | 25                | 46,37 € | 1,85 €           |
| EXTH-30C-025 | 30                            | 34                            | 100    | 25                | 48,31 € | 1,93 €           |
| EXTH-33B-025 | 33                            | 37                            | 80     | 25                | 48,31 € | 1,93 €           |
| EXTH-33C-025 | 33                            | 37                            | 100    | 25                | 54,78 € | 2,19 €           |
| EXTH-33G-025 | 33                            | 37                            | 118    | 25                | 64,62 € | 2,58 €           |
| EXTH-33D-025 | 33                            | 37                            | 130    | 25                | 57,96 € | 2,32 €           |
| EXTH-37D-025 | 37                            | 42                            | 130    | 25                | 54,10 € | 2,16 €           |
| EXTH-41H-025 | 41                            | 46                            | 123    | 25                | 66,56 € | 2,66 €           |
| EXTH-41E-025 | 41                            | 46                            | 150    | 25                | 69,55 € | 2,78 €           |

### Equipo para extracción Soxhlet con cuerpo extractor de 30 ml

De vidrio borosilicato LBG 3.3. El equipo completo incluye refrigerante (DRO3-030-001), cuerpo extractor de 30 ml (EXB3-030-001) y matraz fondo plano de 100 ml (BFF3-101-001). La referencia de cartucho más adecuado es EXTH-22B-025. Conforme a DIN 12602

| referencia   | esmerilado<br>(a) | esmerilado<br>(b) | descripción               | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------------|----------------------|---------|
| SOX3-030-001 | 29/32             | 29/32             | equipo completo           | 1                    | 64,43 € |
| Recambios    |                   |                   |                           |                      |         |
| DRO3-030-001 |                   | 29/32             | refrigerante Dimroth      | 1                    | 31,94 € |
| EXB3-030-001 | 29/32             | 29/32             | cuerpo extractor 30 ml    | 1                    | 33,15 € |
| BFF3-101-001 | 29/32             |                   | matraz fondo plano 100 ml | 1                    | 4,78 €  |

### Equipo para extracción Soxhlet con cuerpo extractor de 100 ml

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. El equipo completo incluye refrigerante (DROG-100-001), cuerpo extractor de 100 ml (EXBG-100-001) y matraz fondo plano de 250 ml (BFFG-250-001). La referencia de cartucho más adecuado es EXTH-33B-025. Conforme a DIN 12602

| referencia   | esmerilado<br>(a) | esmerilado<br>(b) | descripción                 | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|---------|
| SOH3-100-001 | 29/32             | 45/40             | equipo completo             | 1                    | 87,91 € |
| Recambios    |                   |                   |                             |                      |         |
| DROG-100-001 |                   | 45/40             | refrigerante Dimroth        | 1                    | 42,89 € |
| EXBG-100-001 | 29/32             | 45/40             | cuerpo extractor 100 ml     | 1                    | 45,51 € |
| BFFG-250-001 | 29/32             |                   | matraz fondo plano 250 ml   | 1                    | 5,80 €  |
| BFLG-250-001 | 29/32             |                   | matraz fondo redondo 250 ml | 1                    | 5,79 €  |

### Equipo para extracción Soxhlet con cuerpo extractor de 250 ml

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. El equipo completo incluye refrigerante (DROG-250-001), cuerpo extractor de 250 ml (EXBG-250-001) y matraz fondo plano de 500 ml (BFFG-500-001). La referencia de cartucho más adecuado es EXTH-33D-025. Conforme a DIN 12602

| referencia   | esmerilado<br>(a) | esmerilado<br>(b) | descripción                 | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|----------|
| SOH3-250-001 | 29/32             | 45/40             | equipo completo             | 1                    | 112,35 € |
| Recambios    |                   |                   |                             |                      |          |
| DROG-250-001 |                   | 45/40             | refrigerante Dimroth        | 1                    | 56,54 €  |
| EXBG-250-001 | 29/32             | 45/40             | cuerpo extractor 250 ml     | 1                    | 60,17 €  |
| BFFG-500-001 | 29/32             |                   | matraz fondo plano 500 ml   | 1                    | 8,43 €   |
| BFLG-500-001 | 29/32             |                   | matraz fondo redondo 500 ml | 1                    | 7,94 €   |

### Equipo para extracción Soxhlet con cuerpo extractor de 500 ml

De vidrio borosilicato LBG 3.3. El equipo completo incluye refrigerante (DROG-500-001), cuerpo extractor de 500 ml (EXBG-500-001) y matraz fondo plano de 1000 ml (BFFG-1K0-001). La referencia de cartucho más adecuado es EXTH-41E-025. Conforme a DIN 12602

| referencia   | esmerilado<br>(a) | esmerilado<br>(b) | descripción                  | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|-------------------|-------------------|------------------------------|----------------------|----------|
| SOH3-500-001 | 29/32             | 60/46             | equipo completo              | 1                    | 164,94 € |
| Recambios    |                   |                   |                              |                      |          |
| DROG-500-001 |                   | 60/46             | refrigerante Dimroth         | 1                    | 86,20 €  |
| EXBG-500-001 | 29/32             | 60/46             | cuerpo extractor 500 ml      | 1                    | 86,82 €  |
| BFFG-1K0-001 | 29/32             |                   | matraz fondo plano 1000 ml   | 1                    | 12,73 €  |
| BFLG-1K0-001 | 29/32             |                   | matraz fondo redondo 1000 ml | 1                    | 12,73 €  |

LBG

GLASCO

GLASCO

GLASCO



lbx

**“Evaporador rotativo LBX EVA 180-B**

NEW



Incluye juego de vidrio vertical (REVA-A01-001). Rango de velocidad de rotación de 20 a 200 rpm. Baño calefactor universal (agua/aceite) de 5 L de capacidad con regulación digital de temperatura hasta 180 °C, con un control preciso de la temperatura ( $\pm 1^\circ\text{C}$  en agua) y que puede usarse de forma independiente.

Pantalla LED que muestra la temperatura de calentamiento, la velocidad de rotación y función temporizador. Condensador de diseño extremadamente eficiente con una superficie de refrigeración de 1700 cm<sup>2</sup>.

Elevador manual combinado con elevador auxiliar para un posicionamiento preciso del juego de vidrio. Matraz de evaporación con un mecanismo de expulsión, práctico para ser retirado.

Un sistema de doble PTFE de elevada resistencia química y el resorte de presión patentado proporcionan un excelente sellado. Dimensiones externas (mm): 440 x 320 x 450 (unidad principal) y 300 x 300 x 240 (baño calefactor). Peso: 7 kg (unidad principal) y 3 kg (baño calefactor). Grado de protección IP20 (DIN EN60529). 100-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años.

Se aconseja combinar con la bomba de vacío VACU-R20-001. La referencia de tubería de goma para vacío más adecuada es RUTT-006-002

| referencia   | descripción                      | unidades por ref. | precio    |
|--------------|----------------------------------|-------------------|-----------|
| REVB-180-001 | evaporador rotativo LBX EVA180-B | 1                 | 1550,00 € |

lbx

**“Evaporador rotativo LBX EVA180**

Incluye juego de vidrio vertical (REVA-A01-001). Rango de velocidad de rotación de 20 a 280 rpm. Gran baño calefactor universal (agua/aceite) de 5 L de capacidad con regulación digital de temperatura hasta 180 °C, con un control preciso de la temperatura ( $\pm 1^\circ\text{C}$  en agua) y circuito de seguridad ajustable.

Pantalla LCD digital fácil de leer que muestra la temperatura de calentamiento, la velocidad de rotación y función temporizador. Condensador de diseño extremadamente eficiente con una superficie de refrigeración de 1700 cm<sup>2</sup>.

Elevador motorizado de rápida reacción, tiene una función automática de levantamiento en caso de corte de corriente eléctrica para evitar el recalentamiento del solvente. Reconocimiento de la posición final ajustable para proteger al usuario y a la muestra contra las roturas. Matraz de evaporación con un mecanismo de expulsión, práctico para ser retirado.

Un sistema de doble PTFE de elevada resistencia química y el resorte de presión patentado proporcionan un excelente sellado. Dimensiones externas (mm): 583x465x457. Peso (Kg): 15.

Se pueden controlar y documentar todos los parámetros en el PC mediante una conexión USB.

100-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP20 (DIN EN60529). Garantía 2 años.

Se aconseja combinar con la bomba de vacío VACU-R20-001. La referencia de tubería de goma para vacío más adecuada es RUTT-006-002

| referencia   | descripción                    | unidades por ref. | precio    |
|--------------|--------------------------------|-------------------|-----------|
| REVA-180-001 | evaporador rotativo LBX EVA180 | 1                 | 1999,00 € |

lbx

**Accesorios y recambios para evaporadores rotativos**

Para los evaporadores rotativos REVA-180-001 y REVB-180-001

| referencia   | descripción                                                                                                                | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| REVA-A01-001 | juego de vidrio vertical, incluye condensador, matraz de destilación (29/32) y matraz colector (35/20) - Capacidad 1000 ml | 1                 | 665,60 € |
| REVA-A02-001 | matraz colector (35/20), 1000 ml                                                                                           | 1                 | 36,14 €  |
| REVA-A03-001 | pieza paso vapor (29/32)                                                                                                   | 1                 | 102,44 € |
| REVA-A04-001 | junta de vacío                                                                                                             | 1                 | 46,80 €  |



**Trompa de agua para vacío**

Con válvula antirretorno. Fabricada en vidrio borosilicato LBG 3.3

| referencia   | Ø conector (mm) | h (mm) | Ø oliva (mm) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------------|--------|--------------|-------------------|---------|
| VPUS-018-001 | 18              | 150    | 9            | 1                 | 12,54 € |

**Kit de conexión para trompa de agua**

Permite conectar las trompas de agua referencia VPU3-018-001 al grifo

| referencia   | tipo                                  | unidades por ref. | precio |
|--------------|---------------------------------------|-------------------|--------|
| VPUA-001-001 | incluye 30 cm de tubo y 2 abrazaderas | 1                 | 3,25 € |

**Trompa de agua para vacío de polipropileno**

Con válvula antirretorno. Fácilmente desmontable para su limpieza. Autoclavable a 121 °C

| referencia   | Ø conector (mm) | h (mm) | Ø oliva (mm) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------------|--------|--------------|-------------------|---------|
| VPUP-001-001 | 13,5            | 190    | 9            | 1                 | 13,03 € |

Recambios

|              |                                        |   |        |
|--------------|----------------------------------------|---|--------|
| VPUP-A01-001 | recambio de conector para VPUP-001-001 | 1 | 0,87 € |
|--------------|----------------------------------------|---|--------|

**Bomba de vacío manual**

De poliestireno de alto impacto. Permite obtener un vacío de hasta 625 mm Hg bombeando manualmente. Con conector para tubo de diámetro interno 6 mm, por ejemplo el RUTT-006-002

| referencia   | tipo           | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------|-------------------|----------|
| VACU-H01-001 | sin vacuómetro | 1                 | 127,93 € |
| VACU-H02-001 | con vacuómetro | 1                 | 163,46 € |

LBG



astik's



Kartell



Kartell

**¡NOVEDAD!****Evaporador Rotativo LBX EVA 180-B**

Precio muy atractivo

Ideal para educación y laboratorios

Pantalla digital

Condensador de diseño extremadamente eficiente

Protección frente al sobrecalentamiento



lbx



### Bomba de vacío LBX instruments, serie V

Para equipos de filtración, Kitasatos, desecadores y otros usos de laboratorio. Bomba compacta y ligera, con motor a pistón y 100% libre de aceite, lo que la hace una bomba limpia y libre de mantenimiento. Funcionamiento silencioso (50 dB). Protección frente a desbordamientos y al sobrecalentamiento. Rotación del motor: 1450 rpm. 220V/50Hz. Garantía 2 años. Se recomienda de manera general combinar las bombas de vacío con una trampa de vacío, imprescindible en aquellos casos en los que se trabaja con rampa de filtración

| referencia   | caudal nominal | vacío máx. | potencia máx. | conector para tubo | válvula + vacuómetro | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------|------------|---------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------|
| VACU-V10-001 | 18 l/min       | -670 mmHg  | 60 W          | Ø 8 mm             | si                   | 1                 | 305,10 € |
| VACU-V20-001 | 20 l/min       | -730 mmHg  | 80 W          | Ø 8 mm             | si                   | 1                 | 439,15 € |
| VACU-V40-001 | 68 l/min       | -670 mmHg  | 200 W         | Ø 10 mm            | si                   | 1                 | 596,37 € |

lbx



### Bomba de vacío químicamente resistente, LBX instruments, serie R

Bomba químicamente resistente particularmente adecuada para gases y vapores agresivos o corrosivos gracias a que las partes del equipo que entran en contacto con los líquidos son de teflón. Para equipos de filtración, SPE, electroforesis en gel, rotavapor (solo la referencia VACU-R20-001). Bomba compacta y ligera, 100% libre de aceite, lo que la hace una bomba limpia y libre de mantenimiento. Funcionamiento silencioso (50 dB). Protección frente al sobrecalentamiento. Rotación del motor: 1450 rpm. 220V/50Hz. Garantía 2 años. Consulte los recambios disponibles para estos equipos en nuestra web: [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

| referencia   | caudal nominal | vacío máx. | potencia máx. | conector para tubo | válvula + vacuómetro | unidades por ref. | precio    |
|--------------|----------------|------------|---------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------|
| VACU-R10-001 | 18 l/min       | -670 mmHg  | 60 W          | Ø 8 mm             | no                   | 1                 | 947,17 €  |
| VACU-R20-001 | 18 l/min       | -750 mmHg  | 90 W          | Ø 8 mm             | no                   | 1                 | 1430,24 € |

lbx



### "Accesorios y recambios para bombas de vacío LBX instruments"

Consulte otros recambios disponibles para estos equipos en nuestra web: [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

| referencia   | tipo                                                                 | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| VACU-S01-001 | kit de reparación para VACU-V10-001                                  | 1                 | 77,87 €  |
| VACU-S02-001 | kit de reparación para VACU-V20-001                                  | 1                 | 112,27 € |
| VACU-S03-001 | kit de reparación para VACU-R10-001                                  | 1                 | 121,13 € |
| VACU-S04-001 | kit de reparación para VACU-R20-001                                  | 1                 | 236,49 € |
| VACU-S05-001 | cartucho de filtro Prote™ (anti-desbordamiento) para VACU-V10 y -V20 | 1                 | 9,27 €   |
| VACU-S06-001 | trampa de humedad / regulador de vacío para VACU-R10 y -R20          | 1                 | 93,73 €  |
| VACU-S08-001 | trampa de humedad / regulador de vacío para VACU-V10 y -V20          | 1                 | 66,95 €  |
| VACU-S10-001 | silenciador (salida de aire) para VACU-V10 y -V20                    | 1                 | 53,35 €  |
| VACU-S12-001 | kit de reparación para VACU-V40-001                                  | 1                 | 183,13 € |
| VACU-S13-001 | trampa de humedad / regulador de vacío para VACU-V40-001             | 1                 | 56,24 €  |
| VACU-S14-001 | cartucho de filtro Prote™ (anti-desbordamiento) para VACU-V40-001    | 1                 | 5,77 €   |
| VACU-S15-001 | conector de 9.5 mm (6/16 pulg.) para VACU-V10 y V20                  | 1                 | 5,71 €   |
| VACU-S16-001 | conector de 8 mm (5/16 pulg.) para VACU-V10 y V20                    | 1                 | 5,71 €   |
| VACU-S17-001 | conector de 6 mm (4/16 pulg.) para VACU-V10 y V20                    | 1                 | 5,71 €   |
| VACU-S18-001 | conector para VACU-R10 y R20                                         | 1                 | 21,00 €  |

astik's



### Trampa de vacío de policarbonato

Recipiente colector que evita que los contaminantes entren en contacto con la bomba de vacío y previene que los vapores sean emitidos al laboratorio. Fabricado en plástico PC resistente. Con puerto de entrada y salida para conectar tubos

| referencia   | capacidad | dimensiones (largo x ancho x alto) | conector para tubo | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------|------------------------------------|--------------------|-------------------|----------|
| VTRA-01L-001 | 1 L       | 14 x 15 x 23 cm                    | Ø 9,4 mm           | 1                 | 74,00 €  |
| VTRA-02L-001 | 2 L       | 14 x 15 x 33 cm                    | Ø 9,4 mm           | 1                 | 99,00 €  |
| VTRA-04L-001 | 4 L       | 23 x 17 x 34 cm                    | Ø 10,4 mm          | 1                 | 124,00 € |



### Tubería de goma para vacío

De goma natural de color rojo

| referencia       | Ø <sub>int.</sub><br>(mm) | Ø <sub>ext.</sub><br>(mm) | tipo              | metros<br>por rollo | precio  | el metro<br>sale a |
|------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|---------|--------------------|
| RUTT-004-002     | 4                         | 10                        | para olivas 4/5   | 2                   | 3,68 €  | 1,84 €             |
| RUTT-006-002     | 6                         | 16                        | para olivas 8/9   | 2                   | 5,56 €  | 2,78 €             |
| RUTT-008-002     | 8                         | 16                        | para olivas 9/10  | 2                   | 7,25 €  | 3,63 €             |
| RUTT-010-002     | 10                        | 22                        | para olivas 12/13 | 2                   | 9,48 €  | 4,74 €             |
| En "pack ahorro" |                           |                           |                   |                     |         |                    |
| RUTT-004-010     | 4                         | 10                        | para olivas 4/5   | 10                  | 15,03 € | 1,50 €             |
| RUTT-006-010     | 6                         | 16                        | para olivas 8/9   | 10                  | 22,75 € | 2,28 €             |
| RUTT-008-010     | 8                         | 16                        | para olivas 9/10  | 10                  | 29,58 € | 2,96 €             |
| RUTT-010-010     | 10                        | 22                        | para olivas 12/13 | 10                  | 38,70 € | 3,87 €             |

bb



### Tubería de silicona transparente

Para montajes en los que deba hacerse circular líquidos. Temperatura de trabajo -60 / +200 °C. Certificado de biocompatibilidad USP Clase VI. Cumple con las listas positivas de la FDA y BgVV

| referencia       | Ø <sub>int.</sub><br>(mm) | Ø <sub>ext.</sub><br>(mm) | metros<br>por rollo | precio   | el metro<br>sale a |
|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|----------|--------------------|
| SILT-001-005     | 1                         | 3                         | 5                   | 3,63 €   | 0,73 €             |
| SILT-002-005     | 2                         | 4                         | 5                   | 3,84 €   | 0,77 €             |
| SILT-004-005     | 4                         | 8                         | 5                   | 8,46 €   | 1,69 €             |
| SILT-006-005     | 6                         | 10                        | 5                   | 11,08 €  | 2,22 €             |
| SILT-008-005     | 8                         | 12                        | 5                   | 13,79 €  | 2,76 €             |
| SILT-010-005     | 10                        | 14                        | 5                   | 16,38 €  | 3,28 €             |
| SILT-012-005     | 12                        | 16                        | 5                   | 19,07 €  | 3,81 €             |
| SILT-014-005     | 14                        | 20                        | 5                   | 31,50 €  | 6,30 €             |
| SILT-016-005     | 16                        | 20                        | 5                   | 22,19 €  | 4,44 €             |
| En "pack ahorro" |                           |                           |                     |          |                    |
| SILT-001-025     | 1                         | 3                         | 25                  | 14,48 €  | 0,58 €             |
| SILT-002-025     | 2                         | 4                         | 25                  | 15,41 €  | 0,62 €             |
| SILT-004-025     | 4                         | 8                         | 25                  | 33,78 €  | 1,35 €             |
| SILT-006-025     | 6                         | 10                        | 25                  | 44,34 €  | 1,77 €             |
| SILT-008-025     | 8                         | 12                        | 25                  | 55,15 €  | 2,21 €             |
| SILT-010-025     | 10                        | 14                        | 25                  | 65,50 €  | 2,62 €             |
| SILT-012-025     | 12                        | 16                        | 25                  | 76,31 €  | 3,05 €             |
| SILT-014-025     | 14                        | 20                        | 25                  | 125,94 € | 5,04 €             |
| SILT-016-025     | 16                        | 20                        | 25                  | 88,70 €  | 3,55 €             |

bb



### Tubería de PTFE

Elevada resistencia química y térmica (-200 a +260 °C)

| referencia   | Ø <sub>int.</sub><br>(mm) | Ø <sub>ext.</sub><br>(mm) | metros<br>por rollo | precio  | el metro<br>sale a |
|--------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------|--------------------|
| TEFT-002-005 | 2                         | 4                         | 5                   | 19,27 € | 3,85 €             |
| TEFT-004-005 | 4                         | 6                         | 5                   | 27,34 € | 5,47 €             |
| TEFT-006-005 | 6                         | 8                         | 5                   | 40,17 € | 8,03 €             |
| TEFT-008-005 | 8                         | 10                        | 5                   | 52,19 € | 10,44 €            |
| TEFT-010-005 | 10                        | 12                        | 5                   | 60,69 € | 12,14 €            |

bb



bb



### Tubería de látex

Color ámbar. Para refrigerantes y otros montajes en los que deba hacerse circular líquidos

| referencia       | Ø <sub>int.</sub><br>(mm) | Ø <sub>ext.</sub><br>(mm) | tipo              | metros<br>por rollo | precio  | el metro<br>sale a |
|------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|---------|--------------------|
| LTXT-004-005     | 4,5                       | 9                         | para olivas 4/5   | 5                   | 10,48 € | 2,10 €             |
| LTXT-007-005     | 7                         | 10                        | para olivas 8/9   | 5                   | 9,79 €  | 1,96 €             |
| LTXT-008-005     | 8                         | 12                        | para olivas 10    | 5                   | 11,70 € | 2,34 €             |
| LTXT-010-005     | 10                        | 14                        | para olivas 12/13 | 5                   | 12,57 € | 2,51 €             |
| LTXT-012-005     | 12                        | 18                        | para olivas 15/16 | 5                   | 18,87 € | 3,77 €             |
| LTXT-014-005     | 14                        | 20                        | para olivas 16    | 5                   | 20,80 € | 4,16 €             |
| En "pack ahorro" |                           |                           |                   |                     |         |                    |
| LTXT-004-025     | 4,5                       | 9                         | para olivas 4/5   | 25                  | 44,09 € | 1,76 €             |
| LTXT-007-025     | 7                         | 10                        | para olivas 8/9   | 25                  | 41,17 € | 1,65 €             |
| LTXT-008-025     | 8                         | 12                        | para olivas 10    | 25                  | 49,24 € | 1,97 €             |
| LTXT-010-030     | 10                        | 14                        | para olivas 12/13 | 30                  | 63,52 € | 2,12 €             |
| LTXT-012-025     | 12                        | 18                        | para olivas 15/16 | 25                  | 79,38 € | 3,18 €             |
| LTXT-014-020     | 14                        | 20                        | para olivas 16    | 20                  | 69,98 € | 3,50 €             |

clink



### Pinza para cerrar tubos tipo Mohr

Niquelada. Mantiene el tubo completamente abierto o completamente cerrado

| referencia   | tipo                  | l<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| MOTC-070-005 | apertura máxima 10 mm | 70        | 5                    | 10,74 € | 2,15 €              |

clink



### Abrazadera tornillo sin fin

De acero inoxidable

| referencia   | Ø<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|----------------------|--------|---------------------|
| HOSS-010-005 | 10-17     | 5                    | 4,81 € | 0,96 €              |
| HOSS-012-005 | 12-20     | 5                    | 4,85 € | 0,97 €              |
| HOSS-015-005 | 15-25     | 5                    | 4,87 € | 0,97 €              |

astik's



### Bandeja de laboratorio

De polipropileno. Autoclavable a 121 °C

| referencia   | h<br>(mm) | l<br>(mm) | w<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---------|
| TRYP-001-001 | 75        | 375       | 300       | 1                    | 8,29 €  |
| TRYP-002-001 | 75        | 450       | 350       | 1                    | 12,45 € |

astik's



### Bandeja de transporte para frascos

De polipropileno. Con asa. Autoclavable a 121 °C

| referencia   | h<br>(mm) | l<br>(mm) | w<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---------|
| TRYP-003-001 | 115       | 380       | 240       | 1                    | 21,72 € |

### Cubeta antiácido de PVC

Para uso general de laboratorio. Fabricadas en policloruro de vinilo (PVC). Apilables

| referencia   | dimensiones internas<br>(largo x ancho x alto) | dimensiones externas<br>(largo x ancho x alto) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|---------|
| TRYV-001-001 | 200 x 150 x 45 mm                              | 245 x 195 x 50 mm                              | 1                    | 8,02 €  |
| TRYV-002-001 | 250 x 200 x 60 mm                              | 305 x 250 x 60 mm                              | 1                    | 10,48 € |
| TRYV-003-001 | 320 x 260 x 70 mm                              | 385 x 325 x 75 mm                              | 1                    | 16,57 € |
| TRYV-004-001 | 350 x 300 x 80 mm                              | 420 x 375 x 85 mm                              | 1                    | 21,38 € |
| TRYV-005-001 | 430 x 330 x 90 mm                              | 505 x 405 x 95 mm                              | 1                    | 29,15 € |
| TRYV-006-001 | 520 x 420 x 90 mm                              | 600 x 495 x 100 mm                             | 1                    | 41,56 € |
| TRYV-007-001 | 675 x 530 x 100 mm                             | 765 x 620 x 110 mm                             | 1                    | 72,66 € |
| TRYV-008-001 | 540 x 420 x 180 mm                             | 635 x 515 x 190 mm                             | 1                    | 88,05 € |

### Pinzas para recipientes

Disponible en dos modelos: pinzas adecuadas para vasos de 250 a 1500 ml o para matraces de 100 a 2000 ml. Ambas recubiertas de corcho en el extremo para mejorar el aislamiento

| referencia   | l<br>(mm) | tipo              | unidades<br>por ref. | precio | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-------------------|----------------------|--------|---------------------|
| BKTW-300-002 | 300       | para vasos (A)    | 2                    | 7,77 € | 3,89 €              |
| FLTW-250-002 | 250       | para matraces (B) | 2                    | 7,77 € | 3,89 €              |

### Pinzas para crisoles

De acero inoxidable

| referencia                 | l<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|----------------------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| <b>Forma recta (A)</b>     |           |                      |         |                     |
| CRTS-150-002               | 150       | 2                    | 5,90 €  | 2,95 €              |
| CRTS-200-002               | 200       | 2                    | 6,58 €  | 3,29 €              |
| CRTS-250-002               | 250       | 2                    | 8,10 €  | 4,05 €              |
| CRTS-300-002               | 300       | 2                    | 10,72 € | 5,36 €              |
| CRTS-400-002               | 400       | 2                    | 13,63 € | 6,82 €              |
| CRTS-500-002               | 500       | 2                    | 17,89 € | 8,95 €              |
| <b>Gollete mediano (B)</b> |           |                      |         |                     |
| CRTM-150-002               | 150       | 2                    | 5,90 €  | 2,95 €              |
| CRTM-200-002               | 200       | 2                    | 6,58 €  | 3,29 €              |
| CRTM-250-002               | 250       | 2                    | 8,10 €  | 4,05 €              |
| CRTM-300-002               | 300       | 2                    | 10,72 € | 5,36 €              |
| CRTM-400-002               | 400       | 2                    | 13,63 € | 6,82 €              |
| CRTM-500-002               | 500       | 2                    | 17,89 € | 8,95 €              |

### Pala para sólidos

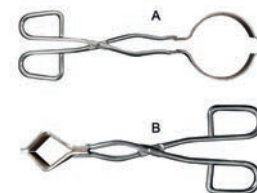
De polietileno de alta densidad

| referencia   | capacidad | l <sub>total</sub><br>(mm) | l <sub>util</sub><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-----------|----------------------------|---------------------------|----------------------|--------|
| SCOP-090-001 | 90 ml     | 180                        | 125                       | 1                    | 1,99 € |
| SCOP-250-001 | 250 ml    | 240                        | 155                       | 1                    | 2,19 € |
| SCOP-600-001 | 600 ml    | 300                        | 195                       | 1                    | 2,49 € |
| SCOP-1K1-001 | 1100 ml   | 360                        | 240                       | 1                    | 3,62 € |

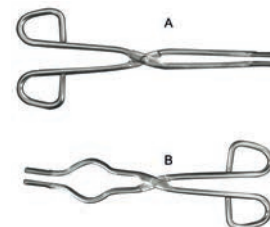
astik's



clink



clink



astik's



astik's

**Pala de medición de fondo plano para sólidos**

NEW

Fabricado en polipropileno (PP)

| referencia   | capacidad | longitud (mm) | unidades por ref. | precio | la unidad sale a |
|--------------|-----------|---------------|-------------------|--------|------------------|
| SCPP-010-012 | 10 ml     | 100           | 12                | 3,59 € | 0,30 €           |
| SCPP-025-012 | 25 ml     | 135           | 12                | 4,69 € | 0,39 €           |
| SCPP-050-012 | 50 ml     | 160           | 12                | 6,90 € | 0,58 €           |
| SCPP-100-012 | 100 ml    | 200           | 6                 | 8,64 € | 1,44 €           |
| SCPP-250-001 | 250 ml    | 260           | 1                 | 3,15 € | 3,15 €           |
| SCPP-500-001 | 500 ml    | 315           | 1                 | 4,20 € | 4,20 €           |
| SCPP-1K0-001 | 1000 ml   | 385           | 1                 | 5,25 € | 5,25 €           |

clink

**Pala de acero inoxidable para sólidos**

NEW

Fabricado en SS 18/10. Construcción higiénica sin grietas y totalmente soldada al mango. Excelente resistencia a la corrosión y esquinas redondeadas para facilitar la limpieza.

| referencia   | capacidad | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-------------------|---------|
| SCOS-060-001 | 60 ml     | 1                 | 34,12 € |
| SCOS-110-001 | 110 ml    | 1                 | 40,21 € |
| SCOS-260-001 | 260 ml    | 1                 | 51,97 € |
| SCOS-470-001 | 470 ml    | 1                 | 59,12 € |
| SCOS-860-001 | 860 ml    | 1                 | 75,96 € |

clink

**Espátula cuchara plana**

De acero inoxidable

| referencia   | l (mm) | w espátula (mm) | unidades por ref. | precio | la unidad sale a |
|--------------|--------|-----------------|-------------------|--------|------------------|
| SPSS-120-005 | 120    | 15              | 5                 | 4,85 € | 0,97 €           |
| SPSS-150-005 | 150    | 18              | 5                 | 5,91 € | 1,18 €           |
| SPSS-175-005 | 175    | 17              | 5                 | 6,61 € | 1,32 €           |
| SPSS-210-005 | 210    | 20              | 5                 | 7,65 € | 1,53 €           |

astik's

**Espátula de poliamida**

NEW

Fabricada en poliamida (PA), reforzada en fibra de vidrio. Disponible en dos modelos: espátula-espátula o espátula-cuchara

| referencia   | l (mm) | tipo              | unidades por ref. | precio | la unidad sale a |
|--------------|--------|-------------------|-------------------|--------|------------------|
| SPSA-D15-012 | 150    | espátula-espátula | 12                | 3,73 € | 0,31 €           |
| SPSA-D18-012 | 180    | espátula-espátula | 12                | 4,18 € | 0,35 €           |
| SPSA-S18-012 | 180    | espátula-cuchara  | 12                | 4,36 € | 0,36 €           |
| SPSA-S21-012 | 210    | espátula-cuchara  | 12                | 5,10 € | 0,43 €           |

astik's

**Espátula cuchara plana de polipropileno**

Autoclavable a 121 °C

| referencia   | l (mm) | w espátula (mm) | unidades por ref. | precio | la unidad sale a |
|--------------|--------|-----------------|-------------------|--------|------------------|
| SPSP-150-005 | 150    | 21              | 5                 | 2,60 € | 0,52 €           |
| SPSP-200-005 | 200    | 22              | 5                 | 3,56 € | 0,71 €           |

NEW

**Espátula de porcelana con cuchara**

Fabricada en porcelana resistente hasta 1150°C. Esmaltada

| referencia   | l<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-----------|----------------------|--------|
| PSWS-123-001 | 123       | 1                    | 2,60 € |
| PSWS-165-001 | 165       | 1                    | 3,40 € |
| PSWS-195-001 | 195       | 1                    | 5,37 € |

**Espátulas de laboratorio**

De acero inoxidable

| referencia                          | l<br>(mm) | w<br>espátula<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------|---------|---------------------|
| Doble plana con puntas curvadas (A) |           |                       |                      |         |                     |
| SPDS-130-005                        | 130       | 11                    | 5                    | 8,02 €  | 1,60 €              |
| SPDS-150-005                        | 150       | 11                    | 5                    | 9,08 €  | 1,82 €              |
| SPDS-180-005                        | 180       | 11                    | 5                    | 10,84 € | 2,17 €              |
| SPDS-210-005                        | 210       | 11                    | 5                    | 12,23 € | 2,45 €              |
| Chattaway (B)                       |           |                       |                      |         |                     |
| SPCS-150-005                        | 150       | 6                     | 5                    | 6,58 €  | 1,32 €              |
| SPCS-200-005                        | 200       | 7                     | 5                    | 8,50 €  | 1,70 €              |
| Trulla (C)                          |           |                       |                      |         |                     |
| SPTS-001-005                        | 170       | 22                    | 5                    | 8,35 €  | 1,67 €              |

**Microespátulas de laboratorio**

De acero inoxidable

| referencia      | l<br>(mm) | w<br>espátula<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio | la unidad<br>sale a |
|-----------------|-----------|-----------------------|----------------------|--------|---------------------|
| Con cuchara (A) |           |                       |                      |        |                     |
| SPNS-150-005    | 150       | 4                     | 5                    | 8,01 € | 1,60 €              |
| SPNS-200-005    | 200       | 4                     | 5                    | 8,36 € | 1,67 €              |
| Chattaway (B)   |           |                       |                      |        |                     |
| SPMS-100-005    | 100       | 3,5                   | 5                    | 5,22 € | 1,04 €              |
| SPMS-150-005    | 150       | 4                     | 5                    | 6,94 € | 1,39 €              |
| SPMS-200-005    | 200       | 4                     | 5                    | 8,68 € | 1,74 €              |

**Espátula con mango de madera**

Hoja de acero inoxidable

| referencia   | hoja<br>(mm) | mango<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|--------------|---------------|----------------------|--------|
| SPWS-100-001 | 100          | 100           | 1                    | 2,60 € |
| SPWS-150-001 | 150          | 100           | 1                    | 2,96 € |
| SPWS-200-001 | 200          | 100           | 1                    | 3,32 € |
| SPWS-250-001 | 250          | 100           | 1                    | 4,86 € |
| SPWS-300-001 | 300          | 100           | 1                    | 5,24 € |

**Tijeras**

De acero inoxidable

| referencia   | l<br>(mm) | tipo                               | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-----------|------------------------------------|----------------------|--------|
| SCIS-14A-001 | 145       | disección recta, aguda/aguda (A)   | 1                    | 2,94 € |
| SCIS-14B-001 | 145       | disección recta, aguda/roma (B)    | 1                    | 2,94 € |
| SCIS-14C-001 | 145       | disección recta, roma/roma (C)     | 1                    | 2,94 € |
| SCIS-115-001 | 115       | microscopía recta, aguda/aguda (D) | 1                    | 2,94 € |
| SCIS-220-001 | 220       | uso general, mango de PVC (E)      | 1                    | 6,68 € |

HDN

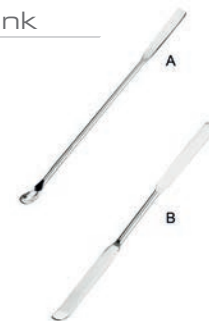
ceramics



clink



clink



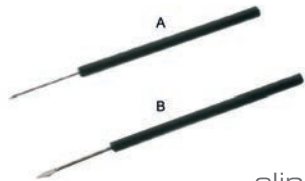
clink



clink



clink



### Aguja de disección

Aguja de acero inoxidable y mango de plástico

| referencia   | tipo                 | unidades por ref. | precio | la unidad sale a |
|--------------|----------------------|-------------------|--------|------------------|
| DISS-001-005 | aguja recta fina (A) | 5                 | 4,38 € | 0,88 €           |
| DISS-002-005 | lanceta (B)          | 5                 | 7,14 € | 1,43 €           |

clink

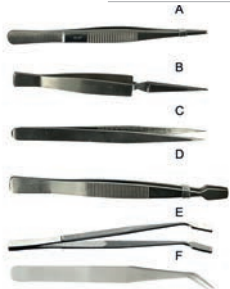


### Bisturí desechable

Envasado individualmente, hoja de acero inoxidable y mango de plástico

| referencia   | tipo           | unidades por ref. | precio | la unidad sale a |
|--------------|----------------|-------------------|--------|------------------|
| SCAS-023-010 | nº 23, estéril | 10                | 5,85 € | 0,59 €           |

clink



### Pinzas de laboratorio

De acero inoxidable

| referencia   | l (mm) | tipo                              | unidades por ref. | precio | la unidad sale a |
|--------------|--------|-----------------------------------|-------------------|--------|------------------|
| FORS-001-002 | 125    | recta para disección (A)          | 2                 | 6,03 € | 3,02 €           |
| FORS-002-002 | 120    | punta fina efecto muelle (B)      | 2                 | 6,03 € | 3,02 €           |
| FORS-003-002 | 136    | recta punta fina (C)              | 2                 | 6,03 € | 3,02 €           |
| FORS-004-002 | 110    | punta redondeada ancha (D)        | 2                 | 6,36 € | 3,18 €           |
| FORS-006-002 | 115    | para cubreobjetos y membranas (E) | 2                 | 5,55 € | 2,78 €           |
| FORS-007-002 | 120    | punta fina, extremo en curva (F)  | 2                 | 6,05 € | 3,03 €           |

clink

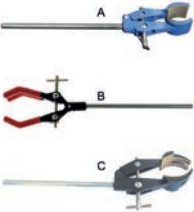


### Pinza de cadena

Para vasos y otros recipientes de gran diámetro. Con cadena y muelle de acero inoxidable

| referencia   | Ø (mm)   | unidades por ref. | precio  |
|--------------|----------|-------------------|---------|
| CHAS-001-001 | 80 - 150 | 1                 | 20,64 € |

clink



### Pinza universal

Permite sujetar objetos de 15 a 65 mm de diámetro

| referencia   | l (mm) | tipo                            | unidades por ref. | precio |
|--------------|--------|---------------------------------|-------------------|--------|
| RCL2-001-001 | 245    | 2 dedos forrados de corcho (A)  | 1                 | 6,12 € |
| RCL3-001-001 | 260    | 3 dedos forrados con caucho (B) | 1                 | 6,12 € |
| RCL4-001-001 | 245    | 4 dedos forrados de corcho (C)  | 1                 | 6,12 € |

clink



### Pinza universal cuatro dedos, Premium Line

Aleación de aluminio. Permite sujetar objetos hasta 80 mm de diámetro

| referencia   | l (mm) | tipo                       | unidades por ref. | precio  |
|--------------|--------|----------------------------|-------------------|---------|
| RCP4-001-001 | 230    | 4 dedos forrados de corcho | 1                 | 14,36 € |



**NEW Pinza universal, Premium Line**

Aleación de aluminio, antiácido y anticorrosión

| referencia   | Ø<br>(mm) | l<br>(mm) | tipo                       | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------|----------------------------|----------------------|---------|
| RCP2-001-001 | 30 - 50   | 200       | 2 dedos forrados de PVC    | 1                    | 14,84 € |
| RCP2-002-001 | 50 - 80   | 220       | 2 dedos forrados de PVC    | 1                    | 20,21 € |
| RCP2-003-001 | 30 - 50   | 200       | 2 dedos forrados de corcho | 1                    | 13,16 € |
| RCP2-004-001 | 50 - 80   | 220       | 2 dedos forrados de corcho | 1                    | 17,26 € |

**Pinza tres dedos doble ajuste**

Dedos forrados de PVC

| referencia   | Ø<br>(mm) | tipo    | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|---------|----------------------|---------|
| Sin nuez (A) |           |         |                      |         |
| RCD3-035-001 | 0 - 35    | pequeña | 1                    | 8,77 €  |
| RCD3-060-001 | 0 - 60    | grande  | 1                    | 9,47 €  |
| Con nuez (B) |           |         |                      |         |
| RDS3-035-001 | 0 - 35    | pequeña | 1                    | 11,32 € |
| RDS3-060-001 | 0 - 60    | grande  | 1                    | 12,59 € |

**NEW Pinza tres dedos, Premium Line**

Aleación de aluminio, antiácido y anticorrosión

| referencia   | Ø<br>(mm) | l<br>(mm) | tipo                     | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------|--------------------------|----------------------|---------|
| Sin nuez (A) |           |           |                          |                      |         |
| RPD3-025-001 | 10 - 25   | 170       | dedos forrados de PVC    | 1                    | 11,12 € |
| RPD3-045-001 | 25 - 45   | 225       | dedos forrados de corcho | 1                    | 12,11 € |
| Con nuez (B) |           |           |                          |                      |         |
| RPS3-025-001 | 10 - 25   | 170       | dedos forrados de PVC    | 1                    | 13,05 € |
| RPS3-045-001 | 25 - 45   | 225       | dedos forrados de corcho | 1                    | 15,11 € |

**Pinza para termómetros**

Para sujetar termómetros, buretas u otros objetos de pequeño diámetro

| referencia   | l<br>(mm) | tipo         | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|--------------|----------------------|---------|
| THCL-001-001 | 200       | sin nuez (A) | 1                    | 8,03 €  |
| THCS-001-001 | 200       | con nuez (B) | 1                    | 11,03 € |

**Aro abierto con nuez**

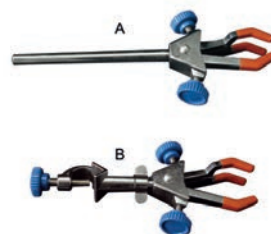
De acero cromado

| referencia   | Ø<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-----------|----------------------|--------|
| RROS-060-001 | 60        | 1                    | 6,49 € |
| RROS-080-001 | 80        | 1                    | 6,60 € |
| RROS-100-001 | 100       | 1                    | 6,65 € |
| RROS-120-001 | 120       | 1                    | 6,78 € |

clink



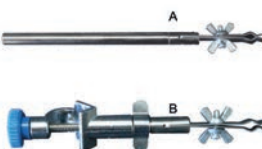
clink



clink



clink



clink



clink

**Aro cerrado con nuez**

De fundición

| referencia   | Ø<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|----------------------|--------|---------------------|
| RTRS-050-002 | 50        | 2                    | 5,12 € | 2,56 €              |
| RTRS-075-002 | 75        | 2                    | 5,70 € | 2,85 €              |
| RTRS-100-002 | 100       | 2                    | 6,54 € | 3,27 €              |
| RTRS-125-002 | 125       | 2                    | 7,74 € | 3,87 €              |
| RTRS-150-002 | 150       | 2                    | 9,32 € | 4,66 €              |

clink

**Soporte pie de plato**

De fundición pintada de azul con protectores de goma. Incluye varilla de acero cromado del diámetro y altura indicados

| referencia   | l <sub>base</sub><br>(mm) | w <sub>base</sub><br>(mm) | peso base<br>(g) | Ø <sub>varilla</sub><br>(mm) | h <sub>varilla</sub><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|---------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|---------|
| RTSM-160-001 | 160                       | 100                       | 670              | 10                           | 500                          | 1                    | 14,29 € |
| RTSM-200-001 | 200                       | 125                       | 1220             | 10                           | 500                          | 1                    | 16,45 € |
| RTSM-250-001 | 250                       | 160                       | 1450             | 10                           | 500                          | 1                    | 22,03 € |
| RTSM-300-001 | 310                       | 200                       | 1600             | 10                           | 700                          | 1                    | 27,62 € |

clink

**Soporte pie de plato**

De chapa. Incluye varilla de aluminio del diámetro y altura indicados

| referencia   | l <sub>base</sub><br>(mm) | w <sub>base</sub><br>(mm) | peso base<br>(g) | Ø <sub>varilla</sub><br>(mm) | h <sub>varilla</sub><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|---------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|---------|
| RTMM-175-001 | 175                       | 100                       | 475              | 9                            | 450                          | 1                    | 9,07 €  |
| RTMM-225-001 | 225                       | 125                       | 775              | 10                           | 500                          | 1                    | 10,79 € |
| RTMM-250-001 | 250                       | 150                       | 970              | 10                           | 600                          | 1                    | 12,07 € |
| RTMM-300-001 | 300                       | 150                       | 1165             | 10                           | 700                          | 1                    | 14,03 € |

clink

**Soporte pie de plato**

De fundición. Incluye varilla de acero cromado de altura 600 mm

| referencia   | l <sub>base</sub><br>(mm) | w <sub>base</sub><br>(mm) | peso base<br>(g) | Ø <sub>varilla</sub><br>(mm) | h <sub>varilla</sub><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|---------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|---------|
| RTCM-200-001 | 200                       | 140                       | 860              | 10                           | 600                          | 1                    | 12,95 € |

clink

**Soporte pie de plato, Premium Line**

De acero recubierto con resina epoxi resistente a ácidos. Incluye varilla de aluminio del diámetro y altura indicados

| referencia   | l <sub>base</sub><br>(mm) | w <sub>base</sub><br>(mm) | peso base<br>(g) | Ø <sub>varilla</sub><br>(mm) | h <sub>varilla</sub><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|---------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|---------|
| RTSP-200-001 | 200                       | 130                       | 2500             | 10                           | 500                          | 1                    | 31,93 € |
| RTSP-250-001 | 250                       | 160                       | 4000             | 12                           | 600                          | 1                    | 39,78 € |

clink

**Soporte pie trípode**

Pie macizo de fundición. Incluye varilla de aluminio del diámetro y altura indicados

| referencia   | l <sub>base</sub><br>(mm) | peso base<br>(g) | Ø <sub>varilla</sub><br>(mm) | h <sub>varilla</sub><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|---------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|---------|
| TSTM-135-001 | 135                       | 1700             | 10                           | 600                          | 1                    | 13,81 € |

### Soporte pie trípode, Premium Line

Pie macizo de fundición. Incluye varilla de aluminio del diámetro y altura indicados

| referencia   | l <sub>base</sub><br>(mm) | peso base<br>(g) | Ø<br>varilla<br>(mm) | h<br>varilla<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|---------------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|
| TSTP-140-001 | 140                       | 2500             | 12                   | 600                  | 1                    | 36,35 € |

### Soporte en "H"

Con pie macizo, 3 varillas verticales del diámetro (Ø) y altura (h) indicados, 2 horizontales del diámetro (Ø) y longitud (l) indicados y 6 nueces

| referencia   | Ø<br>varilla<br>(mm) | h<br>(mm) | l<br>(mm) | w<br>(mm) | peso base<br>(g) | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|----------------------|----------|
| HSSM-010-001 | 10                   | 800       | 500       | 250       | 6500             | 1                    | 94,14 €  |
| HSSM-012-001 | 12                   | 800       | 500       | 250       | 6250             | 1                    | 103,25 € |

### Nuez doble, tipo Fisher

Para varillas de 9 a 16 mm de diámetro

| referencia   | tipo   | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|--------|----------------------|---------|---------------------|
| BOSF-001-004 | Fisher | 4                    | 12,61 € | 3,15 €              |

### Nuez doble, tipo Fisher, Premium Line

Para varillas hasta 16 mm de diámetro

| referencia   | tipo   | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|--------|----------------------|--------|
| BOFP-001-001 | Fisher | 1                    | 5,13 € |

### Nuez doble, cuadrada

Para varillas hasta 16 mm de diámetro

| referencia   | tipo     | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|----------|----------------------|---------|---------------------|
| BOSS-001-004 | cuadrada | 4                    | 16,88 € | 4,22 €              |

### Nuez doble, alta resistencia

Diseñada para soportar cargas elevadas. Para varillas de hasta 19 mm de diámetro

| referencia   | tipo       | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|------------|----------------------|--------|
| BOSH-001-001 | nuez doble | 1                    | 9,37 € |

### Soporte trípode circular

Aro de fundición y patas de acero zincado

| referencia   | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-----------|-----------|----------------------|--------|
| TRSC-175-001 | 125       | 175       | 1                    | 4,59 € |
| TRSC-200-001 | 125       | 200       | 1                    | 5,10 € |

clink



clink



clink



clink



clink



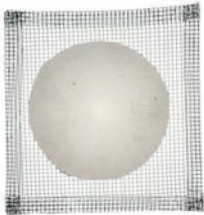
clink



clink



clink



Malla metálica con centro de fibra cerámica

No contiene amianto

| referencia   | Ø cerámica (mm) | l (mm) | w (mm) | unidades por ref. | precio |
|--------------|-----------------|--------|--------|-------------------|--------|
| CPLS-100-001 | 70              | 100    | 100    | 1                 | 0,83 € |
| CPLS-125-001 | 85              | 125    | 125    | 1                 | 1,09 € |
| CPLS-150-001 | 100             | 150    | 150    | 1                 | 1,26 € |
| CPLS-200-001 | 147             | 200    | 200    | 1                 | 1,92 € |

clink



Elevador de laboratorio

De aluminio

precio mejorado



| referencia   | l (mm) | w (mm) | h máxima (mm) | peso máximo | unidades por ref. | precio  |
|--------------|--------|--------|---------------|-------------|-------------------|---------|
| JACA-100-001 | 100    | 100    | 140           | 30 kg       | 1                 | 21,00 € |
| JACA-150-001 | 150    | 150    | 280           | 60 kg       | 1                 | 31,00 € |
| JACA-200-001 | 200    | 200    | 290           | 60 kg       | 1                 | 37,40 € |

clink



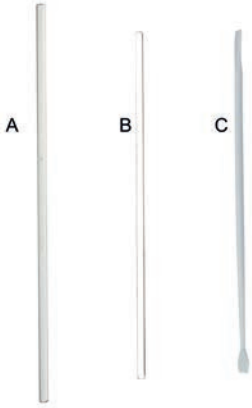
Cortador de tubos de vidrio

Aleación de zinc con níquel-cromo plateado y rueda de corte de acero endurecido

| referencia   | tipo                               | unidades por ref. | precio  |
|--------------|------------------------------------|-------------------|---------|
| GTCM-030-001 | para tubos de diámetro hasta 30 mm | 1                 | 10,11 € |

Varilla para agitación

Disponible en tres materiales distintos



| referencia                                                | Ø (mm) | l (mm) | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|-----------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|---------|------------------|
| De vidrio con las puntas redondeadas (A)                  |        |        |                   |         |                  |
| STRN-150-005                                              | 7      | 150    | 5                 | 2,50 €  | 0,50 €           |
| STRN-200-005                                              | 7      | 200    | 5                 | 2,82 €  | 0,56 €           |
| STRN-300-005                                              | 7      | 300    | 5                 | 3,13 €  | 0,63 €           |
| STRN-400-005                                              | 9      | 400    | 5                 | 3,54 €  | 0,71 €           |
| De acero recubierto de PTFE (B)                           |        |        |                   |         |                  |
| STRT-300-001                                              | 6      | 300    | 1                 | 7,74 €  | 7,74 €           |
| De polipropileno con espátula (autoclavable a 121 °C) (C) |        |        |                   |         |                  |
| STRP-245-012                                              | 6      | 245    | 12                | 22,34 € | 1,86 €           |

### Frasco de laboratorio graduado con rosca ISO de borosilicato 3.3

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Totalmente autoclavable a 140 °C. Rosca GL 45 (excepto 50 ml), según ISO 4796. Incluye anillo antigoteo y tapón de polipropileno azul

| referencia   | capacidad | Ø <sub>base</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | rosca | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------------------------|-----------|-------|----------------------|----------|---------------------|
| SBG3-050-010 | 50 ml     | 46                        | 91        | GL 32 | 10                   | 31,40 €  | 3,14 €              |
| SBG3-100-010 | 100 ml    | 56                        | 100       | GL 45 | 10                   | 19,66 €  | 1,97 €              |
| SBG3-250-010 | 250 ml    | 70                        | 138       | GL 45 | 10                   | 23,08 €  | 2,31 €              |
| SBG3-500-010 | 500 ml    | 86                        | 176       | GL 45 | 10                   | 28,42 €  | 2,84 €              |
| SBG3-1K0-010 | 1000 ml   | 101                       | 225       | GL 45 | 10                   | 38,09 €  | 3,81 €              |
| SBG3-2K0-001 | 2000 ml   | 136                       | 260       | GL 45 | 1                    | 8,37 €   | 8,37 €              |
| SBG3-5K0-001 | 5000 ml   | 186                       | 330       | GL 45 | 1                    | 53,48 €  | 53,48 €             |
| SBG3-10K-001 | 10000 ml  | 234                       | 410       | GL 45 | 1                    | 99,31 €  | 99,31 €             |
| SBG3-20K-001 | 20000 ml  | 299                       | 505       | GL 45 | 1                    | 188,45 € | 188,45 €            |

precio mejorado

SIMAX



### Frasco de laboratorio graduado con rosca ISO de borosilicato 3.3, ámbar

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 ámbar. Totalmente autoclavable a 140 °C. Rosca GL 45, según ISO 4796. Incluye anillo antigoteo y tapón de polipropileno azul

| referencia   | capacidad | Ø <sub>base</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | rosca | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------------------------|-----------|-------|----------------------|----------|---------------------|
| SBGA-100-010 | 100 ml    | 56                        | 100       | GL 45 | 10                   | 74,44 €  | 7,44 €              |
| SBGA-250-010 | 250 ml    | 70                        | 138       | GL 45 | 10                   | 85,56 €  | 8,56 €              |
| SBGA-500-010 | 500 ml    | 86                        | 176       | GL 45 | 10                   | 138,90 € | 13,89 €             |
| SBGA-1K0-010 | 1000 ml   | 101                       | 225       | GL 45 | 10                   | 160,59 € | 16,06 €             |
| SBGA-2K0-001 | 2000 ml   | 136                       | 260       | GL 45 | 1                    | 21,94 €  | 21,94 €             |

SIMAX



### Frasco de laboratorio graduado con rosca ISO GL 80

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Totalmente autoclavable a 140 °C. Rosca GL 80, según ISO 4796. Incluye anillo antigoteo y tapón de polipropileno azul

| referencia   | capacidad | dimensiones<br>(mm) | h<br>(mm) | rosca | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------------------|-----------|-------|----------------------|---------|---------------------|
| SBS3-500-010 | 500 ml    | 94 x 94             | 141       | GL 80 | 10                   | 68,55 € | 6,86 €              |
| SBS3-1K0-010 | 1000 ml   | 105 x 105           | 187       | GL 80 | 10                   | 81,14 € | 8,11 €              |
| SBS3-2K0-001 | 2000 ml   | 115 x 115           | 260       | GL 80 | 1                    | 12,47 € | 12,47 €             |
| SBS3-5K0-001 | 5000 ml   | 160 x 160           | 357       | GL 80 | 1                    | 79,50 € | 79,50 €             |

SIMAX



### Frasco de laboratorio graduado con rosca ISO GL 80, ámbar

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 ámbar. Totalmente autoclavable a 140 °C. Rosca GL 80, según ISO 4796. Incluye anillo antigoteo y tapón de polipropileno azul.

| referencia   | capacidad | dimensiones<br>(mm) | h<br>(mm) | rosca | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------------------|-----------|-------|----------------------|----------|---------------------|
| SBSA-500-010 | 500 ml    | 94 x 94             | 141       | GL 80 | 10                   | 244,40 € | 24,44 €             |
| SBSA-1K0-010 | 1000 ml   | 105 x 105           | 187       | GL 80 | 10                   | 278,31 € | 27,83 €             |
| SBSA-2K0-001 | 2000 ml   | 115 x 115           | 260       | GL 80 | 1                    | 37,47 €  | 37,47 €             |
| SBSA-5K0-001 | 5000 ml   | 160 x 160           | 357       | GL 80 | 1                    | 149,09 € | 149,09 €            |

SIMAX



SIMAX

Accesorios para frascos de laboratorio con rosca ISO



Tapón y anillo de vertido de distintos colores para una mejor identificación de las muestras. El tapón y anillo de vertido fabricados en PP tienen una resistencia térmica hasta 140°C. El tapón de PBTB con junta de silicona revestida en PTFE y el anillo de vertido de ETFE pueden ser utilizados hasta 200°C y tienen una mayor resistencia química que el PP



| referencia   | rosca | material  | descripción                   | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-------|-----------|-------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| SBGP-A01-010 | GL 45 | PP        | tapón azul                    | 10                | 8,90 €  | 0,89 €           |
| SBGP-A02-005 | GL 45 | PBTB/PTFE | tapón rojo                    | 5                 | 18,10 € | 3,62 €           |
| SBGP-A05-010 | GL 80 | PP        | tapón azul                    | 10                | 11,60 € | 1,16 €           |
| SBGP-A03-010 | GL 45 | PP        | anillo de vertido azul        | 10                | 4,10 €  | 0,41 €           |
| SBGP-A04-005 | GL 45 | ETFE      | anillo de vertido rojo        | 5                 | 2,55 €  | 0,51 €           |
| SBGP-A06-010 | GL 80 | PP        | anillo de vertido azul        | 10                | 4,10 €  | 0,41 €           |
| SBGP-A07-010 | GL 45 | PP        | tapón verde                   | 10                | 6,00 €  | 0,60 €           |
| SBGP-A08-010 | GL 45 | PP        | tapón naranja                 | 10                | 6,00 €  | 0,60 €           |
| SBGP-A09-010 | GL 45 | PP        | tapón amarillo                | 10                | 6,00 €  | 0,60 €           |
| SBGP-A10-010 | GL 45 | PP        | anillo de vertido color claro | 10                | 2,46 €  | 0,25 €           |

LBG

Tarro de vidrio con tapa bayoneta

De vidrio neutro LBG N. Tapa de color blanco



| referencia   | capacidad | Ø (mm) | h (mm) | rosca | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|--------|--------|-------|-------------------|---------|------------------|
| TRTN-100-060 | 100 ml    | 46     | 96     | TO43  | 60                | 38,13 € | 0,64 €           |
| TRTN-450-030 | 450 ml    | 67     | 169    | TO63  | 30                | 29,49 € | 0,98 €           |
| TRTN-720-020 | 720 ml    | 82     | 173    | TO77  | 20                | 21,48 € | 1,07 €           |
| TRTN-950-016 | 950 ml    | 93     | 178    | TO77  | 16                | 21,59 € | 1,35 €           |

astik's

Frasco de PTFE boca ancha

Con tapón roscado (incluido). Químicamente inerte y térmicamente estable entre -200 °C y +280 °C



| referencia   | capacidad | Ø (mm) | h (mm) | Ø boca (mm) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------|--------|--------|-------------|-------------------|---------|
| FRAT-025-001 | 25 ml     | 33     | 61     | 19          | 1                 | 33,78 € |
| FRAT-100-001 | 100 ml    | 52     | 88     | 35          | 1                 | 44,27 € |
| FRAT-250-001 | 250 ml    | 67     | 115    | 42          | 1                 | 75,72 € |

astik's



Tarro de HDPE boca ancha ("duquesas")

Con tapa de color negro y obturador



| referencia       | capacidad | Ø (mm) | h (mm) | Ø boca (mm) | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|------------------|-----------|--------|--------|-------------|-------------------|----------|------------------|
| TROP-060-010     | 60 ml     | 57     | 45     | 46          | 10                | 4,17 €   | 0,42 €           |
| TROP-125-010     | 125 ml    | 59     | 70     | 46          | 10                | 4,57 €   | 0,46 €           |
| TROP-250-010     | 250 ml    | 67     | 98     | 62          | 10                | 6,47 €   | 0,65 €           |
| TROP-500-010     | 500 ml    | 80     | 132    | 62          | 10                | 8,42 €   | 0,84 €           |
| TROP-750-005     | 750 ml    | 99     | 127    | 86          | 5                 | 5,94 €   | 1,19 €           |
| TROP-1K0-005     | 1000 ml   | 102    | 151    | 86          | 5                 | 5,90 €   | 1,18 €           |
| TROP-2K0-001     | 2000 ml   | 118    | 227    | 86          | 1                 | 2,69 €   | 2,69 €           |
| En "pack ahorro" |           |        |        |             |                   |          |                  |
| TROP-060-500     | 60 ml     | 57     | 45     | 46          | 500               | 189,32 € | 0,38 €           |
| TROP-125-300     | 125 ml    | 59     | 70     | 46          | 300               | 124,70 € | 0,42 €           |
| TROP-250-280     | 250 ml    | 67     | 98     | 62          | 280               | 164,61 € | 0,59 €           |
| TROP-500-160     | 500 ml    | 80     | 132    | 62          | 160               | 122,32 € | 0,76 €           |
| TROP-750-112     | 750 ml    | 99     | 127    | 86          | 112               | 120,45 € | 1,08 €           |
| TROP-1K0-090     | 1000 ml   | 102    | 151    | 86          | 90                | 96,61 €  | 1,07 €           |
| TROP-2K0-064     | 2000 ml   | 118    | 227    | 86          | 64                | 158,71 € | 2,48 €           |

### Tarro de HDPE boca ancha ("duquesas") aséptico en bolsa unitaria

Retractable. Con tapa de color negro y obturador

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | Ø <sub>boca</sub><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|----------------------|----------|---------------------|
| TRAP-060-500 | 60 ml     | 57        | 45        | 46                        | 500                  | 326,01 € | 0,65 €              |
| TRAP-125-300 | 125 ml    | 59        | 70        | 46                        | 300                  | 216,38 € | 0,72 €              |
| TRAP-250-280 | 250 ml    | 67        | 98        | 62                        | 280                  | 261,95 € | 0,94 €              |
| TRAP-500-160 | 500 ml    | 80        | 132       | 62                        | 160                  | 197,88 € | 1,24 €              |
| TRAP-750-112 | 750 ml    | 99        | 127       | 86                        | 112                  | 164,99 € | 1,47 €              |
| TRAP-1K0-090 | 1000 ml   | 102       | 151       | 86                        | 90                   | 136,66 € | 1,52 €              |



astik's



### Tarro de HDPE boca ancha ("duquesas") opaco

Los tarros y las tapas son de color blanco opaco. Incluyen obturador

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | Ø <sub>boca</sub><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|----------------------|--------|---------------------|
| TRWP-060-010 | 60 ml     | 57        | 45        | 46                        | 10                   | 4,57 € | 0,46 €              |
| TRWP-125-010 | 125 ml    | 59        | 70        | 46                        | 10                   | 5,02 € | 0,50 €              |
| TRWP-250-010 | 250 ml    | 67        | 98        | 62                        | 10                   | 7,08 € | 0,71 €              |
| TRWP-500-010 | 500 ml    | 80        | 132       | 62                        | 10                   | 9,22 € | 0,92 €              |
| TRWP-750-005 | 750 ml    | 99        | 127       | 85                        | 5                    | 6,51 € | 1,30 €              |
| TRWP-1K0-005 | 1000 ml   | 102       | 151       | 86                        | 5                    | 6,58 € | 1,32 €              |



astik's



NEW

### Frasco roscado de polipropileno para muestras

Autoclavable, con graduación en relieve y cierre muy hermético. Graduación frasco de 25 ml: cada 5 ml hasta 20 ml, graduación frasco 50 ml: cada 10 ml hasta 40 ml, graduación frasco 80 ml: cada 10 ml hasta 60 ml, graduación frasco 150 ml: cada 10 ml hasta 120 ml. Tapa disponible en tres colores

| referencia   | capacidad<br>máxima | Ø <sub>base</sub><br>(mm) | Ø <sub>tapa</sub><br>(mm) | h <sub>total</sub><br>(mm) | color de<br>la tapa | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------|----------|---------------------|
| SCNP-030-1K0 | 25 ml               | 31                        | 37                        | 44                         | naranja             | 1000                 | 115,88 € | 0,12 €              |
| SCNP-W30-1K0 | 25 ml               | 31                        | 37                        | 44                         | blanco              | 1000                 | 115,88 € | 0,12 €              |
| SCNP-G30-1K0 | 25 ml               | 31                        | 37                        | 44                         | verde               | 1000                 | 115,88 € | 0,12 €              |
| SCNP-050-600 | 50 ml               | 34                        | 40                        | 70                         | naranja             | 600                  | 77,24 €  | 0,13 €              |
| SCNP-W50-600 | 50 ml               | 34                        | 40                        | 70                         | blanco              | 600                  | 77,24 €  | 0,13 €              |
| SCNP-G50-600 | 50 ml               | 34                        | 40                        | 70                         | verde               | 600                  | 77,24 €  | 0,13 €              |
| SCNP-080-500 | 80 ml               | 40                        | 48                        | 64                         | naranja             | 500                  | 70,23 €  | 0,14 €              |
| SCNP-W80-500 | 80 ml               | 40                        | 48                        | 64                         | blanco              | 500                  | 70,23 €  | 0,14 €              |
| SCNP-G80-500 | 80 ml               | 40                        | 48                        | 64                         | verde               | 500                  | 70,23 €  | 0,14 €              |
| SCNP-150-300 | 150 ml              | 52                        | 58                        | 80                         | blanco              | 300                  | 56,19 €  | 0,19 €              |

astik's



NEW

### Gradilla para frascos para muestras

De acero inoxidable

| referencia   | h<br>(mm) | l<br>(mm) | w<br>(mm) | tipo                               | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|----------------------|---------|
| SRSS-A12-001 | 45        | 276       | 97        | para 2 x 6 frascos (hasta Ø 40 mm) | 1                    | 21,15 € |
| SRSS-A32-001 | 45        | 368       | 187       | para 4 x 8 frascos (hasta Ø 40 mm) | 1                    | 30,41 € |
| SRSS-B12-001 | 45        | 224       | 171       | para 3 x 4 frascos (hasta Ø 50 mm) | 1                    | 23,35 € |
| SRSS-B24-001 | 45        | 335       | 228       | para 4 x 6 frascos (hasta Ø 50 mm) | 1                    | 30,41 € |

clink



astik's

**Tarro con tapa precintable**

Con tapa de rosca de HDPE muy hermética y precintable. Cuerpo de PP. Cuerpo y tapa de color blanco. Particularmente adecuado para el muestreo, almacenaje y transporte de muestras sólidas

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| TRPP-050-020 | 50 ml     | 35        | 50        | 20                   | 9,58 €  | 0,48 €              |
| TRPP-100-020 | 100 ml    | 50        | 60        | 20                   | 11,87 € | 0,59 €              |
| TRPP-250-020 | 250 ml    | 65        | 85        | 20                   | 22,58 € | 1,13 €              |
| TRPP-500-005 | 500 ml    | 90        | 110       | 5                    | 8,61 €  | 1,72 €              |
| TRPP-1K0-005 | 1000 ml   | 110       | 120       | 5                    | 14,34 € | 2,87 €              |

**Frasco transparente para reactivos boca estrecha con tapón de PP**

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior

| referencia   | capacidad | esmerilado | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|------------|----------------------|---------|
| RBG1-250-001 | 250 ml    | 19/26      | 1                    | 7,05 €  |
| RBG1-500-001 | 500 ml    | 24/29      | 1                    | 8,82 €  |
| RBG1-1K0-001 | 1000 ml   | 29/32      | 1                    | 12,60 € |

**Frasco ámbar para reactivos boca estrecha con tapón de PP**

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior

| referencia   | capacidad | esmerilado | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|------------|----------------------|---------|
| RBG2-250-001 | 250 ml    | 19/26      | 1                    | 13,03 € |
| RBG2-500-001 | 500 ml    | 24/29      | 1                    | 21,29 € |
| RBG2-1K0-001 | 1000 ml   | 29/32      | 1                    | 30,08 € |

**Frasco de vidrio transparente**

Fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según USP. Utiliza tapón de rosca PP28 (no incluido)

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | rosca | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------------|---------|---------------------|
| FRAN-030-156 | 30 ml     | 35        | 67        | PP28  | 156                  | 35,72 € | 0,23 €              |
| FRAN-060-127 | 60 ml     | 38,6      | 94        | PP28  | 127                  | 27,71 € | 0,22 €              |
| FRAN-125-104 | 125 ml    | 49        | 114,4     | PP28  | 104                  | 27,18 € | 0,26 €              |
| FRAN-250-060 | 250 ml    | 61,7      | 142,9     | PP28  | 60                   | 23,87 € | 0,40 €              |
| FRAN-500-035 | 500 ml    | 76,8      | 176,8     | PP28  | 35                   | 39,73 € | 1,14 €              |
| FRAN-1K0-020 | 1000 ml   | 97,5      | 215,6     | PP28  | 20                   | 29,33 € | 1,47 €              |

**Frasco de vidrio ámbar**

Fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según USP. Utiliza tapón de rosca PP28 (no incluido)

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | rosca | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------------|---------|---------------------|
| FRAA-030-156 | 30 ml     | 35        | 67        | PP28  | 156                  | 33,00 € | 0,21 €              |
| FRAA-060-160 | 60 ml     | 38,6      | 94        | PP28  | 160                  | 32,24 € | 0,20 €              |
| FRAA-125-104 | 125 ml    | 49        | 114,4     | PP28  | 104                  | 25,12 € | 0,24 €              |
| FRAA-250-060 | 250 ml    | 61,7      | 142,9     | PP28  | 60                   | 22,66 € | 0,38 €              |
| FRAA-500-035 | 500 ml    | 76,8      | 176,8     | PP28  | 35                   | 37,72 € | 1,08 €              |
| FRAA-1K0-020 | 1000 ml   | 97,5      | 215,6     | PP28  | 20                   | 29,33 € | 1,47 €              |

**Frasco de PET transparente**

Utiliza tapón de rosca PP28 (no incluido)

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | rosca | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------------|---------|---------------------|
| FPET-060-078 | 60 ml     | 38        | 96        | PP28  | 78                   | 23,86 € | 0,31 €              |
| FPET-120-187 | 120 ml    | 48        | 115       | PP28  | 187                  | 72,67 € | 0,39 €              |
| FPET-250-126 | 250 ml    | 58        | 148       | PP28  | 126                  | 74,20 € | 0,59 €              |
| FPET-500-090 | 500 ml    | 69        | 180       | PP28  | 90                   | 59,36 € | 0,66 €              |



astik's

precio mejorado

**Frasco de PET ámbar**

Utiliza tapón de rosca PP28 (no incluido)

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | rosca | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------------|---------|---------------------|
| FPTA-060-078 | 60 ml     | 38        | 96        | PP28  | 78                   | 23,86 € | 0,31 €              |
| FPTA-120-187 | 120 ml    | 48        | 115       | PP28  | 187                  | 72,67 € | 0,39 €              |
| FPTA-250-126 | 250 ml    | 58        | 148       | PP28  | 126                  | 74,20 € | 0,59 €              |
| FPTA-500-090 | 500 ml    | 69        | 180       | PP28  | 90                   | 59,36 € | 0,66 €              |



astik's

precio mejorado

**Frasco de HDPE cuello PP28**

Utiliza tapón de rosca PP28 (no incluido). Atención: para los frascos FRIP-030-010 solo van bien los tapones TP28-X01-020

| referencia       | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | Ø <sub>boca</sub><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|----------------------|----------|---------------------|
| FRIP-030-010     | 30 ml     | 36        | 86        | 20                        | 10                   | 2,16 €   | 0,22 €              |
| FRIP-050-010     | 50 ml     | 35        | 90        | 20                        | 10                   | 4,04 €   | 0,40 €              |
| FRIP-100-010     | 100 ml    | 40        | 105       | 20                        | 10                   | 4,04 €   | 0,40 €              |
| FRIP-250-010     | 250 ml    | 58        | 158       | 20                        | 10                   | 4,56 €   | 0,46 €              |
| FRIP-500-010     | 500 ml    | 70        | 158       | 20                        | 10                   | 5,90 €   | 0,59 €              |
| FRIP-1K0-005     | 1000 ml   | 90        | 213       | 20                        | 5                    | 4,15 €   | 0,83 €              |
| En "pack ahorro" |           |           |           |                           |                      |          |                     |
| FRIP-030-1K0     | 30 ml     | 36        | 86        | 20                        | 1000                 | 167,96 € | 0,17 €              |
| FRIP-050-800     | 50 ml     | 35        | 90        | 20                        | 800                  | 249,90 € | 0,31 €              |
| FRIP-100-400     | 100 ml    | 40        | 105       | 20                        | 400                  | 124,94 € | 0,31 €              |
| FRIP-250-350     | 250 ml    | 58        | 158       | 20                        | 350                  | 124,12 € | 0,35 €              |
| FRIP-500-180     | 500 ml    | 70        | 158       | 20                        | 180                  | 82,58 €  | 0,46 €              |
| FRIP-1K0-105     | 1000 ml   | 90        | 213       | 20                        | 105                  | 67,67 €  | 0,64 €              |



astik's

**Tapón de rosca PP28 de polietileno**

Para los frascos de vidrio de referencia FRAN y FRAA, los de PET de referencia FPET y FPTA y los de HDPE de referencia FRIP. Atención: para los frascos FRIP-030-010 solo van bien los tapones TP28-X01-020

| referencia   | rosca | color    | unidades<br>por ref. | precio | la unidad<br>sale a |
|--------------|-------|----------|----------------------|--------|---------------------|
| TP28-001-020 | PP28  | blanco   | 20                   | 3,14 € | 0,16 €              |
| TP28-002-020 | PP28  | negro    | 20                   | 3,14 € | 0,16 €              |
| TP28-003-020 | PP28  | amarillo | 20                   | 3,14 € | 0,16 €              |
| TP28-004-020 | PP28  | azul     | 20                   | 3,14 € | 0,16 €              |
| TP28-005-020 | PP28  | rojo     | 20                   | 3,14 € | 0,16 €              |
| TP28-007-020 | PP28  | naranja  | 20                   | 3,14 € | 0,16 €              |
| TP28-X01-020 | PP28  | blanco   | 20                   | 3,27 € | 0,16 €              |



astik's



En "pack ahorro" de 2000 unidades

|              |      |        |      |          |        |
|--------------|------|--------|------|----------|--------|
| TP28-001-2K0 | PP28 | blanco | 2000 | 215,53 € | 0,11 € |
|--------------|------|--------|------|----------|--------|

astik's

**Tapón con gotero de rosca PP28**

Tapón de rosca con obturador-gotero. El orificio del obturador es de 3 mm de diámetro. Para los frascos de vidrio de referencia FRAN y FRAA

| referencia   | rosca | color  | unidades<br>por ref. | precio | la unidad<br>sale a |
|--------------|-------|--------|----------------------|--------|---------------------|
| TP28-201-020 | PP28  | blanco | 20                   | 3,29 € | 0,16 €              |



astik's

**Tapón cuentagotas de rosca PP28**

Tapón cuentagotas de polietileno con precinto, tetina de nitrilo y tubo de vidrio. Para convertir en cuentagotas los frascos de vidrio de referencia FRAN y FRAA, los de PET de referencia FPET y FPTA y los de HDPE de referencia FRIP

| referencia   | rosca | tipo                    | unidades<br>por ref. | precio | la unidad<br>sale a |
|--------------|-------|-------------------------|----------------------|--------|---------------------|
| CG28-030-010 | PP28  | para botellas de 30 ml  | 10                   | 7,39 € | 0,74 €              |
| CG28-060-010 | PP28  | para botellas de 60 ml  | 10                   | 7,66 € | 0,77 €              |
| CG28-125-010 | PP28  | para botellas de 125 ml | 10                   | 7,46 € | 0,75 €              |



LBG

**Frasco de vidrio boca estrecha, DIN-18**

Frasco fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según USP. Disponibles en vidrio claro. Utiliza tapón de rosca DIN-18 (no incluido)

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | rosca  | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|-----------|--------|----------------------|---------|---------------------|
| FRGN-010-192 | 10 ml     | 25        | 58        | DIN-18 | 192                  | 15,93 € | 0,08 €              |
| FRGN-030-110 | 30 ml     | 33        | 79        | DIN-18 | 110                  | 13,60 € | 0,12 €              |
| FRGN-050-088 | 50 ml     | 37        | 92        | DIN-18 | 88                   | 14,91 € | 0,17 €              |
| FRGN-100-063 | 100 ml    | 44        | 112       | DIN-18 | 63                   | 12,91 € | 0,20 €              |



LBG

**Frasco de vidrio ámbar de rosca DIN-18**

Frasco fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según USP. Disponibles en vidrio ámbar. Utiliza tapón de rosca DIN-18 (no incluido)

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | rosca  | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|-----------|--------|----------------------|---------|---------------------|
| FRGA-005-255 | 5 ml      | 22        | 50        | DIN-18 | 255                  | 24,43 € | 0,10 €              |
| FRGA-010-192 | 10 ml     | 25        | 58        | DIN-18 | 192                  | 22,07 € | 0,11 €              |
| FRGA-015-156 | 15 ml     | 28        | 65        | DIN-18 | 156                  | 20,34 € | 0,13 €              |
| FRGA-020-156 | 20 ml     | 29        | 71        | DIN-18 | 156                  | 20,95 € | 0,13 €              |
| FRGA-030-110 | 30 ml     | 33        | 79        | DIN-18 | 110                  | 17,07 € | 0,16 €              |
| FRGA-050-088 | 50 ml     | 37        | 92        | DIN-18 | 88                   | 17,51 € | 0,20 €              |
| FRGA-100-070 | 100 ml    | 44        | 112       | DIN-18 | 70                   | 16,10 € | 0,23 €              |



LBG

**Frasco de vidrio azul de rosca DIN-18**

Frasco fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según USP. Disponibles en vidrio azul. Utiliza tapón de rosca DIN-18 (no incluido)

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | rosca  | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|-----------|--------|----------------------|---------|---------------------|
| FRGB-010-192 | 10 ml     | 25        | 58        | DIN-18 | 192                  | 22,37 € | 0,12 €              |
| FRGB-030-110 | 30 ml     | 33        | 79        | DIN-18 | 110                  | 21,75 € | 0,20 €              |
| FRGB-050-088 | 50 ml     | 37        | 92        | DIN-18 | 88                   | 20,51 € | 0,23 €              |
| FRGB-100-070 | 100 ml    | 44        | 112       | DIN-18 | 70                   | 24,60 € | 0,35 €              |



### Frasco de vidrio verde de rosca DIN-18

Frasco fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según USP. Disponibles en vidrio verde. Utiliza tapón de rosca DIN-18 (no incluido)

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | rosca  | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|-----------|--------|----------------------|---------|---------------------|
| FRGG-010-192 | 10 ml     | 25        | 58        | DIN-18 | 192                  | 22,37 € | 0,12 €              |
| FRGG-030-110 | 30 ml     | 33        | 79        | DIN-18 | 110                  | 21,75 € | 0,20 €              |
| FRGG-050-088 | 50 ml     | 37        | 92        | DIN-18 | 88                   | 20,51 € | 0,23 €              |
| FRGG-100-070 | 100 ml    | 44        | 112       | DIN-18 | 70                   | 24,60 € | 0,35 €              |

### Tapón con gotero de rosca DIN-18

Tapón de rosca de polietileno con obturador-gotero. El orificio del obturador es de 4 mm de diámetro. Para los frascos de vidrio de referencia FRGN, FRGA, FRGB y FRGG

| referencia       | rosca  | color | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|------------------|--------|-------|----------------------|----------|---------------------|
| TP18-002-020     | DIN-18 | negro | 20                   | 3,07 €   | 0,15 €              |
| En "pack ahorro" |        |       |                      |          |                     |
| TP18-002-1K0     | DIN-18 | negro | 1000                 | 119,48 € | 0,12 €              |

### Tapón cuentagotas de rosca DIN-18

Tapón cuentagotas de polietileno con precinto, tefina de silicona y tubo de vidrio. Para convertir en cuentagotas los frascos de vidrio de referencia FRGA, FRGN, FRGB y FRGG

| referencia   | rosca  | tipo                    | unidades<br>por ref. | precio | la unidad<br>sale a |
|--------------|--------|-------------------------|----------------------|--------|---------------------|
| CG18-005-020 | DIN-18 | para botellas de 5 ml   | 20                   | 5,86 € | 0,29 €              |
| CG18-010-020 | DIN-18 | para botellas de 10 ml  | 20                   | 5,86 € | 0,29 €              |
| CG18-015-020 | DIN-18 | para botellas de 15 ml  | 20                   | 5,86 € | 0,29 €              |
| CG18-020-020 | DIN-18 | para botellas de 20 ml  | 20                   | 5,86 € | 0,29 €              |
| CG18-030-020 | DIN-18 | para botellas de 30 ml  | 20                   | 5,86 € | 0,29 €              |
| CG18-050-020 | DIN-18 | para botellas de 50 ml  | 20                   | 5,86 € | 0,29 €              |
| CG18-100-020 | DIN-18 | para botellas de 100 ml | 20                   | 5,86 € | 0,29 €              |

### Frasco de HDPE cuello ancho

Utiliza tapón de rosca D34 (no incluido)

| referencia       | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | Ø <sub>boca</sub><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|----------------------|----------|---------------------|
| FRAP-125-010     | 125 ml    | 48        | 113       | 34                        | 10                   | 4,42 €   | 0,44 €              |
| FRAP-250-010     | 250 ml    | 58        | 158       | 34                        | 10                   | 5,03 €   | 0,50 €              |
| FRAP-500-010     | 500 ml    | 74        | 166,5     | 34                        | 10                   | 6,49 €   | 0,65 €              |
| FRAP-1K0-005     | 1000 ml   | 90        | 210,5     | 34                        | 5                    | 4,61 €   | 0,92 €              |
| En "pack ahorro" |           |           |           |                           |                      |          |                     |
| FRAP-125-350     | 125 ml    | 48        | 113       | 34                        | 350                  | 121,57 € | 0,35 €              |
| FRAP-250-350     | 250 ml    | 58        | 158       | 34                        | 350                  | 139,34 € | 0,40 €              |
| FRAP-500-180     | 500 ml    | 74        | 166,5     | 34                        | 180                  | 91,83 €  | 0,51 €              |
| FRAP-1K0-112     | 1000 ml   | 90        | 210,5     | 34                        | 112                  | 81,03 €  | 0,72 €              |

LBG



astik's



astik's



astik's



astik's

**Frasco de HDPE cuello ancho para productos fotosensibles**

De color negro. Utiliza tapón de rosca D34 (no incluido)

precio mejorado



| referencia       | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | Ø <sub>boca</sub><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|----------------------|----------|---------------------|
| FRBP-125-010     | 125 ml    | 48        | 113       | 34                        | 10                   | 4,34 €   | 0,43 €              |
| FRBP-250-010     | 250 ml    | 58        | 158       | 34                        | 10                   | 4,92 €   | 0,49 €              |
| FRBP-500-010     | 500 ml    | 74        | 166,5     | 34                        | 10                   | 6,37 €   | 0,64 €              |
| FRBP-1K0-005     | 1000 ml   | 90        | 210,5     | 34                        | 5                    | 4,53 €   | 0,91 €              |
| En "pack ahorro" |           |           |           |                           |                      |          |                     |
| FRBP-125-350     | 125 ml    | 48        | 113       | 34                        | 350                  | 129,11 € | 0,37 €              |
| FRBP-250-350     | 250 ml    | 58        | 158       | 34                        | 350                  | 146,37 € | 0,42 €              |
| FRBP-500-180     | 500 ml    | 74        | 166,5     | 34                        | 180                  | 97,46 €  | 0,54 €              |
| FRBP-1K0-112     | 1000 ml   | 90        | 210,5     | 34                        | 112                  | 84,21 €  | 0,75 €              |

astik's

**Tapón de rosca precintable D34 de polietileno**

Para los frascos de cuello ancho de referencia FRAP y FRBP

precio mejorado



| referencia       | rosca | color  | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|------------------|-------|--------|----------------------|----------|---------------------|
| TP34-301-010     | D34   | blanco | 10                   | 1,67 €   | 0,17 €              |
| TP34-302-010     | D34   | negro  | 10                   | 1,67 €   | 0,17 €              |
| TP34-304-010     | D34   | azul   | 10                   | 1,67 €   | 0,17 €              |
| TP34-305-010     | D34   | rojo   | 10                   | 1,67 €   | 0,17 €              |
| TP34-306-010     | D34   | verde  | 10                   | 1,67 €   | 0,17 €              |
| En "pack ahorro" |       |        |                      |          |                     |
| TP34-301-900     | D34   | blanco | 900                  | 117,00 € | 0,13 €              |

astik's

**Frasco de LDPE cuello estrecho**

Para ser convertido en cuentagotas empleando las cánulas de rosca D17

precio mejorado



| referencia       | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | Ø <sub>boca</sub><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|----------------------|----------|---------------------|
| FRLP-050-010     | 50 ml     | 35        | 81        | 17                        | 10                   | 2,76 €   | 0,28 €              |
| FRLP-125-010     | 125 ml    | 48        | 108       | 17                        | 10                   | 3,39 €   | 0,34 €              |
| FRLP-250-010     | 250 ml    | 58        | 128       | 17                        | 10                   | 4,12 €   | 0,41 €              |
| En "pack ahorro" |           |           |           |                           |                      |          |                     |
| FRLP-050-800     | 50 ml     | 35        | 81        | 17                        | 800                  | 182,24 € | 0,23 €              |
| FRLP-125-350     | 125 ml    | 48        | 108       | 17                        | 350                  | 115,15 € | 0,33 €              |
| FRLP-250-350     | 250 ml    | 58        | 128       | 17                        | 350                  | 122,57 € | 0,35 €              |

astik's

**Cánulas con rosca D17 de polietileno**

Para usar como cuentagotas los frascos de cuello estrecho de referencia FRLP

precio mejorado



| referencia       | rosca | color  | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|------------------|-------|--------|----------------------|----------|---------------------|
| CA17-001-010     | D17   | blanco | 10                   | 1,66 €   | 0,17 €              |
| CA17-004-010     | D17   | azul   | 10                   | 1,66 €   | 0,17 €              |
| CA17-005-010     | D17   | rojo   | 10                   | 1,66 €   | 0,17 €              |
| En "pack ahorro" |       |        |                      |          |                     |
| CA17-001-1K0     | D17   | blanco | 1000                 | 149,40 € | 0,15 €              |

**Frasco cuentagotas de LDPE**

Fabricado en LDPE translúcido, con tapón de rosca blanco de PP y punta dosificadora de LDPE. Permite una dosificación fiable y reproducible de líquidos. Perfectamente estanco. Apto para la mayoría de aplicaciones de biotecnología, diagnóstico y farmacia

| referencia   | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| DROP-004-050 | 4 ml      | 13,70     | 48,70     | 50                   | 16,66 € | 0,33 €              |
| DROP-008-050 | 8 ml      | 17,20     | 54,60     | 50                   | 18,51 € | 0,37 €              |
| DROP-015-050 | 15 ml     | 25,00     | 56,40     | 50                   | 22,13 € | 0,44 €              |
| DROP-030-050 | 30 ml     | 25,10     | 80,50     | 50                   | 33,47 € | 0,67 €              |

**Frasco con vaporizador**

De polietileno de baja densidad

| referencia   | capacidad | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-----------|----------------------|--------|
| FVAP-500-001 | 500 ml    | 1                    | 3,96 € |
| FVAP-900-001 | 900 ml    | 1                    | 3,96 € |

**Frasco de PP redondo graduado cuello ancho**

Autoclavable a 121 °C. Rosca normalizada según DIN 13316 y 168

| referencia       | capacidad | graduación | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | rosca<br>DIN | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|------------|-----------|-----------|--------------|----------------------|----------|---------------------|
| FRKP-050-010     | 50 ml     | 10 ml      | 38        | 88        | GL32         | 10                   | 13,02 €  | 1,30 €              |
| FRKP-100-010     | 100 ml    | 20 ml      | 48        | 105       | GL32         | 10                   | 14,18 €  | 1,42 €              |
| FRKP-250-010     | 250 ml    | 25 ml      | 60        | 140       | GL45         | 10                   | 20,27 €  | 2,03 €              |
| FRKP-500-005     | 500 ml    | 100 ml     | 75        | 170       | GL45         | 5                    | 11,18 €  | 2,24 €              |
| FRKP-1K0-005     | 1000 ml   | 100 ml     | 95        | 206       | GL63         | 5                    | 20,14 €  | 4,03 €              |
| FRKP-2K0-001     | 2000 ml   | 100 ml     | 120       | 252       | GL63         | 1                    | 6,25 €   | 6,25 €              |
| En "pack ahorro" |           |            |           |           |              |                      |          |                     |
| FRKP-050-100     | 50 ml     | 10 ml      | 38        | 88        | GL32         | 100                  | 123,87 € | 1,24 €              |
| FRKP-100-100     | 100 ml    | 20 ml      | 48        | 105       | GL32         | 100                  | 134,90 € | 1,35 €              |
| FRKP-250-050     | 250 ml    | 25 ml      | 60        | 140       | GL45         | 50                   | 96,62 €  | 1,93 €              |
| FRKP-500-025     | 500 ml    | 100 ml     | 75        | 170       | GL45         | 25                   | 53,31 €  | 2,13 €              |
| FRKP-1K0-017     | 1000 ml   | 100 ml     | 95        | 206       | GL63         | 17                   | 65,21 €  | 3,84 €              |
| FRKP-2K0-015     | 2000 ml   | 100 ml     | 120       | 252       | GL63         | 15                   | 89,33 €  | 5,96 €              |

**Frasco redondo de HDPE cuello estrecho**

Botella rígida y translúcida de polietileno de alta densidad (HDPE) fabricado a partir de resinas vírgenes de grado médico. Incluye: tapón de rosca de polipropileno (PP). Cierre hermético. Ideal para el almacenamiento y el transporte de líquidos. Apto para almacenamiento en el congelador a -100°C

| referencia   | capacidad | Ø boca<br>(mm) | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|----------------|-----------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| BBNN-004-012 | 4         | 13             | 16        | 41        | 12                   | 3,47 €  | 0,29 €              |
| BBNN-008-012 | 8         | 20             | 25        | 44        | 12                   | 3,67 €  | 0,31 €              |
| BBNN-015-012 | 15        | 20             | 25        | 58        | 12                   | 4,25 €  | 0,35 €              |
| BBNN-030-012 | 30        | 20             | 36        | 62        | 12                   | 5,49 €  | 0,46 €              |
| BBNN-060-012 | 60        | 20             | 40,5      | 85        | 12                   | 5,87 €  | 0,49 €              |
| BBNN-125-012 | 125       | 24             | 51        | 99        | 12                   | 7,82 €  | 0,65 €              |
| BBNN-250-012 | 250       | 24             | 61        | 133       | 12                   | 12,49 € | 1,04 €              |
| BBNN-500-012 | 500       | 24             | 73        | 170       | 12                   | 17,33 € | 1,44 €              |
| BBNN-1K0-006 | 1000      | 38             | 92        | 216       | 6                    | 14,61 € | 2,44 €              |

astik's



astik's



Kartell



astik's



astik's



### Frasco redondo de HDPE cuello estrecho, ámbar

Botella rígida y ámbar de polietileno de alta densidad (HDPE) fabricado a partir de resinas vírgenes de grado médico. Incluye: tapón de rosca de polipropileno (PP). Cierre hermético. Ideal para el almacenamiento y el transporte de líquidos. Apto para almacenamiento en el congelador a -100°C. Reduce la transmisión de luz UV para proteger sustancias sensibles a la luz

| referencia   | capacidad | Ø <sub>boca</sub><br>(mm) | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| BBNA-004-012 | 4         | 13                        | 16        | 41        | 12                   | 4,51 €  | 0,38 €              |
| BBNA-008-012 | 8         | 20                        | 25        | 44        | 12                   | 4,69 €  | 0,39 €              |
| BBNA-015-012 | 15        | 20                        | 25        | 58        | 12                   | 5,53 €  | 0,46 €              |
| BBNA-030-012 | 30        | 20                        | 36        | 62        | 12                   | 7,10 €  | 0,59 €              |
| BBNA-060-012 | 60        | 20                        | 40,5      | 85        | 12                   | 7,64 €  | 0,64 €              |
| BBNA-125-012 | 125       | 24                        | 51        | 99        | 12                   | 8,22 €  | 0,69 €              |
| BBNA-250-012 | 250       | 24                        | 61        | 133       | 12                   | 12,68 € | 1,06 €              |
| BBNA-500-012 | 500       | 24                        | 73        | 170       | 12                   | 18,28 € | 1,52 €              |
| BBNA-1K0-006 | 1000      | 38                        | 92        | 216       | 6                    | 15,53 € | 2,59 €              |

astik's



### Frasco redondo de HDPE cuello ancho

Botella rígida y translúcida de polietileno de alta densidad (HDPE) fabricado a partir de resinas vírgenes de grado médico. Incluye: tapón de rosca de polipropileno (PP). Cierre hermético. Su amplia abertura permite un fácil llenado de muestras sólidas y líquidos. Apto para almacenamiento en el congelador a -100°C

| referencia   | capacidad | Ø <sub>boca</sub><br>(mm) | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| BBWN-030-012 | 30        | 28                        | 36,5      | 62,5      | 12                   | 6,64 €  | 0,55 €              |
| BBWN-060-012 | 60        | 28                        | 38,5      | 85        | 12                   | 7,61 €  | 0,63 €              |
| BBWN-125-012 | 125       | 38                        | 50,5      | 99        | 12                   | 9,45 €  | 0,79 €              |
| BBWN-250-012 | 250       | 43                        | 61,5      | 133       | 12                   | 14,75 € | 1,23 €              |
| BBWN-500-012 | 500       | 53                        | 82,5      | 170       | 12                   | 20,27 € | 1,69 €              |
| BBWN-1K0-006 | 1000      | 63                        | 91,5      | 199       | 6                    | 15,48 € | 2,58 €              |

astik's



### Frasco redondo de HDPE cuello ancho, ámbar

Botella rígida y ámbar de polietileno de alta densidad (HDPE) fabricado a partir de resinas vírgenes de grado médico. Incluye: tapón de rosca de polipropileno (PP). Cierre hermético. Su amplia abertura permite un fácil llenado de muestras sólidas y líquidos. Apto para almacenamiento en el congelador a -100°C. Reduce la transmisión de luz UV para proteger sustancias sensibles a la luz

| referencia   | capacidad | Ø <sub>boca</sub><br>(mm) | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| BBWA-030-012 | 30        | 28                        | 36,5      | 62,5      | 12                   | 9,62 €  | 0,80 €              |
| BBWA-060-012 | 60        | 28                        | 38,5      | 85        | 12                   | 9,66 €  | 0,81 €              |
| BBWA-125-012 | 125       | 38                        | 50,5      | 99        | 12                   | 12,17 € | 1,01 €              |
| BBWA-250-012 | 250       | 43                        | 61,5      | 133       | 12                   | 18,78 € | 1,57 €              |
| BBWA-500-012 | 500       | 53                        | 82,5      | 170       | 12                   | 25,61 € | 2,13 €              |
| BBWA-1K0-006 | 1000      | 63                        | 91,5      | 199       | 6                    | 24,14 € | 4,02 €              |

astik's



### Precinto para frascos

Permite precintar los frascos que disponen de anillas apropiadas en el cuerpo y en el tapón para asegurar la inviolabilidad del contenido (por ejemplo las referencias FRRP, FRGP y FRSP). Cada precinto lleva un número de serie único grabado

| referencia   | tipo                   | unidades<br>por ref. | precio | la unidad<br>sale a |
|--------------|------------------------|----------------------|--------|---------------------|
| SSEP-001-020 | plástico rojo          | 20                   | 7,34 € | 0,37 €              |
| SSEP-002-010 | alambre de acero inox. | 10                   | 3,89 € | 0,39 €              |



**Frasco de LDPE redondo graduado con tapón de estrella**

Con tapón de rosca y obturador. Con anillas en el cuerpo del frasco y en el tapón para pasar un precinto

| referencia       | capacidad | graduación | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------------------|----------|---------------------|
| FRRP-050-010     | 50 ml     | 10 ml      | 40        | 78        | 10                   | 7,16 €   | 0,72 €              |
| FRRP-100-010     | 100 ml    | 20 ml      | 48        | 90        | 10                   | 8,76 €   | 0,88 €              |
| FRRP-250-010     | 250 ml    | 25 ml      | 61        | 125       | 10                   | 10,80 €  | 1,08 €              |
| FRRP-500-010     | 500 ml    | 50 ml      | 75        | 161       | 10                   | 12,73 €  | 1,27 €              |
| FRRP-1K0-005     | 1000 ml   | 100 ml     | 93        | 201       | 5                    | 10,97 €  | 2,19 €              |
| FRRP-2K0-001     | 2000 ml   | 100 ml     | 115       | 250       | 1                    | 3,57 €   | 3,57 €              |
| En "pack ahorro" |           |            |           |           |                      |          |                     |
| FRRP-050-600     | 50 ml     | 10 ml      | 40        | 78        | 600                  | 333,74 € | 0,56 €              |
| FRRP-100-400     | 100 ml    | 20 ml      | 48        | 90        | 400                  | 270,17 € | 0,68 €              |
| FRRP-250-350     | 250 ml    | 25 ml      | 61        | 125       | 350                  | 288,53 € | 0,82 €              |
| FRRP-500-120     | 500 ml    | 50 ml      | 75        | 161       | 120                  | 118,01 € | 0,98 €              |
| FRRP-1K0-115     | 1000 ml   | 100 ml     | 93        | 201       | 115                  | 194,19 € | 1,69 €              |
| FRRP-2K0-060     | 2000 ml   | 100 ml     | 115       | 250       | 60                   | 165,08 € | 2,75 €              |

**Frasco de HDPE rectangular graduado con tapón de estrella**

Con tapón de rosca y obturador. Con anillas en el cuerpo del frasco y en el tapón para pasar un precinto

| referencia       | capacidad | l<br>(mm) | w<br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|----------|---------------------|
| FRSP-050-010     | 50 ml     | 37        | 37        | 72        | 10                   | 7,28 €   | 0,73 €              |
| FRSP-100-010     | 100 ml    | 44        | 46        | 90        | 10                   | 8,76 €   | 0,88 €              |
| FRSP-250-010     | 250 ml    | 55        | 60        | 115       | 10                   | 10,68 €  | 1,07 €              |
| FRSP-500-010     | 500 ml    | 66        | 80        | 136       | 10                   | 12,73 €  | 1,27 €              |
| FRSP-1K0-005     | 1000 ml   | 82        | 102       | 177       | 5                    | 10,97 €  | 2,19 €              |
| FRSP-2K0-001     | 2000 ml   | 101       | 134       | 215       | 1                    | 3,57 €   | 3,57 €              |
| En "pack ahorro" |           |           |           |           |                      |          |                     |
| FRSP-050-600     | 50 ml     | 37        | 37        | 72        | 600                  | 337,53 € | 0,56 €              |
| FRSP-100-300     | 100 ml    | 44        | 46        | 90        | 300                  | 204,92 € | 0,68 €              |
| FRSP-250-350     | 250 ml    | 55        | 60        | 115       | 350                  | 291,82 € | 0,83 €              |
| FRSP-500-100     | 500 ml    | 66        | 80        | 136       | 100                  | 99,45 €  | 0,99 €              |
| FRSP-1K0-115     | 1000 ml   | 82        | 102       | 177       | 115                  | 196,39 € | 1,71 €              |
| FRSP-2K0-070     | 2000 ml   | 101       | 134       | 215       | 70                   | 194,78 € | 2,78 €              |

**Frasco de LDPE redondo graduado de cuello estrecho**

Con tapón de rosca y obturador. Con anillas en el cuerpo del frasco y en el tapón para pasar un precinto

| referencia       | capacidad | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | Ø <sub>boca</sub><br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|----------------------|----------|---------------------|
| FRGP-050-010     | 50 ml     | 39        | 76        | 18,5                      | 10                   | 6,19 €   | 0,62 €              |
| FRGP-125-010     | 125 ml    | 46        | 115       | 18,5                      | 10                   | 6,98 €   | 0,70 €              |
| FRGP-250-010     | 250 ml    | 60        | 138       | 23                        | 10                   | 9,49 €   | 0,95 €              |
| FRGP-500-010     | 500 ml    | 74        | 165       | 23                        | 10                   | 10,78 €  | 1,08 €              |
| FRGP-1K0-005     | 1000 ml   | 93        | 201       | 34,5                      | 5                    | 9,24 €   | 1,85 €              |
| FRGP-2K0-001     | 2000 ml   | 116       | 275       | 34,5                      | 1                    | 3,33 €   | 3,33 €              |
| En "pack ahorro" |           |           |           |                           |                      |          |                     |
| FRGP-050-100     | 50 ml     | 39        | 76        | 18,5                      | 100                  | 50,05 €  | 0,50 €              |
| FRGP-125-100     | 125 ml    | 46        | 115       | 18,5                      | 100                  | 56,84 €  | 0,57 €              |
| FRGP-250-050     | 250 ml    | 60        | 138       | 23                        | 50                   | 38,18 €  | 0,76 €              |
| FRGP-500-115     | 500 ml    | 74        | 165       | 23                        | 115                  | 100,49 € | 0,87 €              |
| FRGP-1K0-100     | 1000 ml   | 93        | 201       | 34,5                      | 100                  | 149,31 € | 1,49 €              |
| FRGP-2K0-055     | 2000 ml   | 116       | 275       | 34,5                      | 55                   | 148,37 € | 2,70 €              |



astik's



Frasco graduado base rectangular

Fabricados en HDPE. Diseño ergonómico. Utiliza tapón de rosca 75 mm (incluido)

| referencia       | capacidad | dimensión<br>(mm) | color  | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|-------------------|--------|----------------------|----------|---------------------|
| SUBP-2K0-001     | 2000 ml   | 95x115x245        | blanco | 1                    | 2,04 €   | 2,04 €              |
| SUBP-2K1-001     | 2000 ml   | 95x115x245        | ámbar  | 1                    | 2,16 €   | 2,16 €              |
| En "pack ahorro" |           |                   |        |                      |          |                     |
| SUBP-2K0-052     | 2000 ml   | 95x115x245        | blanco | 52                   | 93,73 €  | 1,80 €              |
| SUBP-2K1-052     | 2000 ml   | 95x115x245        | ámbar  | 52                   | 101,23 € | 1,95 €              |

LBG



Vial para muestras transparente con boca capsulable

Fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según farmacopea US. Requiere tapones y cápsulas de 20 mm de diámetro (no incluidos)

| referencia   | capacidad | Ø <sub>base</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------------------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| IVMN-010-192 | 10 ml     | 25,4                      | 53,5      | 192                  | 27,14 € | 0,14 €              |
| IVMN-020-120 | 20 ml     | 32                        | 58        | 120                  | 20,68 € | 0,17 €              |
| IVMN-030-092 | 30 ml     | 36                        | 62,8      | 92                   | 17,61 € | 0,19 €              |
| IVMN-050-084 | 50 ml     | 42,5                      | 73        | 84                   | 22,44 € | 0,27 €              |
| IVMN-100-066 | 100 ml    | 51,6                      | 94,5      | 66                   | 31,34 € | 0,47 €              |

precio mejorado



LBG



Vial para muestras ámbar con boca capsulable

Fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según farmacopea US. Requiere tapones y cápsulas de 20 mm de diámetro (no incluidos)

| referencia   | capacidad | Ø <sub>base</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------------------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| IVMA-010-192 | 10 ml     | 25,4                      | 53,5      | 192                  | 27,57 € | 0,14 €              |
| IVMA-020-120 | 20 ml     | 32                        | 58        | 120                  | 20,68 € | 0,17 €              |

precio mejorado



bb

Tapones y cápsulas para viales con boca capsulable de 20 mm

Cápsulas de aluminio y tapones de clorobutilo para los viales de referencia IVMN, IVMA

| referencia   | tipo                                | unidades<br>por ref. | precio | la unidad<br>sale a |
|--------------|-------------------------------------|----------------------|--------|---------------------|
| CIVM-001-100 | cápsula con pestaña de desgarre (A) | 100                  | 2,52 € | 0,03 €              |
| CIVR-001-100 | tapón tipo penicilina (B)           | 100                  | 5,61 € | 0,06 €              |
| DIVR-001-100 | tapón para liofilización (C)        | 100                  | 8,42 € | 0,08 €              |



astik's

Tubo con faldón para transporte de muestras

De PP con tapón a rosca blanco de HDPE (incluido). Con fondo cónico y faldón, graduación en relieve cada 0,5 ml y zona de escritura mate

| referencia   | capacidad<br>nominal | Ø <sub>tubo</sub><br>(mm) | Ø <sub>tapón</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| SVSP-005-100 | 5 ml                 | 16                        | 20                         | 60        | 100                  | 8,09 €  | 0,08 €              |
| SVSP-010-100 | 10 ml                | 16                        | 20                         | 96        | 100                  | 10,67 € | 0,11 €              |

astik's

Tubo con faldón para transporte de muestras, Premium Line

De PP con tapón a rosca blanco de HDPE (incluido). Con fondo cónico y faldón, graduación en relieve cada 0,5 ml y zona de escritura mate. Diseñado para la preparación, transporte y almacenaje de sustancias biológicas, tales como sangre, orina y materia fecal. La prueba de estanqueidad cumple con BS EN14254 and BS5213. A prueba de roturas y resistente a temperaturas de congelación de hasta -20°. Resiste la centrifugación hasta 6000 xg

| referencia   | capacidad<br>nominal | Ø <sub>tubo</sub><br>(mm) | Ø <sub>tapón</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| SVSP-P05-100 | 5 ml                 | 16                        | 20                         | 56,5      | 100                  | 9,09 €  | 0,09 €              |
| SVSP-P10-100 | 10 ml                | 16                        | 20                         | 85        | 100                  | 11,40 € | 0,11 €              |



NEW

Frasco de vidrio con tapón de aluminio

De vidrio borosilicato. Incluye tapón de rosca de aluminio con junta de silicona. Particularmente empleado en microbiología. Autoclavable

LBG



LBG



bb



clink



astik's



Vial de vidrio transparente para muestras

Con tapón blanco de rosca y junta de EPE (incluidos)

| referencia       | capacidad    | capacidad     | Ø    | h    | unidades | precio   | la unidad |
|------------------|--------------|---------------|------|------|----------|----------|-----------|
|                  |              | máxima        | (mm) | (mm) | por ref. |          | sale a    |
| SVSN-C04-306     | 3,5 ± 0,5 ml | 3,85 ± 0,5 ml | 16   | 35   | 306      | 38,41 €  | 0,126 €   |
| SVSN-C06-306     | 5 ± 0,5 ml   | 5,5 ± 0,5 ml  | 16   | 45   | 306      | 38,41 €  | 0,126 €   |
| SVSN-C10-195     | 8 ± 0,5 ml   | 9,5 ± 0,5 ml  | 22   | 45   | 195      | 30,12 €  | 0,154 €   |
| SVSN-C13-195     | 11 ± 1,0 ml  | 12,5 ± 1,0 ml | 24   | 45   | 195      | 32,64 €  | 0,167 €   |
| SVSN-C19-195     | 16 ± 1,0 ml  | 17,5 ± 1,0 ml | 24   | 60   | 195      | 37,80 €  | 0,194 €   |
| SVSN-C26-121     | 22 ± 0,5 ml  | 24,5 ± 0,5 ml | 30   | 55   | 121      | 47,97 €  | 0,396 €   |
| En "pack ahorro" |              |               |      |      |          |          |           |
| SVSN-C04-1K2     | 3,5 ± 0,5 ml | 3,85 ± 0,5 ml | 16   | 35   | 4 x 306  | 114,72 € | 0,094 €   |
| SVSN-C06-1K2     | 5 ± 0,5 ml   | 5,5 ± 0,5 ml  | 16   | 45   | 4 x 306  | 114,72 € | 0,094 €   |
| SVSN-C10-780     | 8 ± 0,5 ml   | 9,5 ± 0,5 ml  | 22   | 45   | 4 x 195  | 89,94 €  | 0,115 €   |
| SVSN-C13-780     | 11 ± 1,0 ml  | 12,5 ± 1,0 ml | 24   | 45   | 4 x 195  | 97,48 €  | 0,125 €   |
| SVSN-C19-780     | 16 ± 1,0 ml  | 17,5 ± 1,0 ml | 24   | 60   | 4 x 195  | 112,87 € | 0,145 €   |
| SVSN-C26-484     | 22 ± 0,5 ml  | 24,5 ± 0,5 ml | 30   | 55   | 4 x 121  | 143,25 € | 0,296 €   |

Tapón de rosca para viales

Tapón de rosca con junta de EPE de recambio para los viales labbox de referencias SVSN

| referencia   | tipo                                            | unidades | precio | la unidad |
|--------------|-------------------------------------------------|----------|--------|-----------|
|              |                                                 | por ref. |        | sale a    |
| SC04-W13-025 | tapón blanco Ø13 mm para SVSN-C04 y -C06        | 25       | 1,70 € | 0,07 €    |
| SC04-W20-025 | tapón blanco Ø20 mm para SVSN -C10, -C13 y -C19 | 25       | 2,56 € | 0,10 €    |
| SC04-W22-025 | tapón blanco Ø22 mm para SVSN-C26, -C32 y -C37  | 25       | 2,85 € | 0,11 €    |

Gradilla de acero inoxidable para viales

Para los viales para muestras SVSN

| referencia   | h    | l    | w    | tipo                              | unidades | precio  |
|--------------|------|------|------|-----------------------------------|----------|---------|
|              | (mm) | (mm) | (mm) |                                   | por ref. |         |
| TTSS-S48-001 | 30   | 160  | 122  | para 8 x 6 viales (hasta Ø 16 mm) | 1        | 28,21 € |
| TTSS-T48-001 | 30   | 209  | 160  | para 8 x 6 viales (hasta Ø 22 mm) | 1        | 31,17 € |
| TTSS-U48-001 | 35   | 232  | 176  | para 8 x 6 viales (hasta Ø 25 mm) | 1        | 33,49 € |
| TTSS-V48-001 | 40   | 272  | 205  | para 8 x 6 viales (hasta Ø 30 mm) | 1        | 34,02 € |

Frasco lavador de cuello estrecho

De LDPE (Polietileno de baja densidad)

| referencia   | capacidad | Ø    | h    | unidades | precio |
|--------------|-----------|------|------|----------|--------|
|              |           | (mm) | (mm) | por ref. |        |
| WBTP-100-001 | 100 ml    | 43   | 218  | 1        | 1,85 € |
| WBTP-250-001 | 250 ml    | 58   | 218  | 1        | 1,98 € |
| WBTP-500-001 | 500 ml    | 70   | 218  | 1        | 2,33 € |
| WBTP-750-001 | 750 ml    | 81   | 253  | 1        | 2,78 € |
| WBTP-1K0-001 | 1000 ml   | 90   | 270  | 1        | 3,08 € |

astik's

**Frasco lavador graduado de cuello ancho**

De LDPE (Polietileno de baja densidad). Tapón disponible en diferentes colores para identificar el contenido



| referencia   | capacidad | Ø (mm) | Ø <sub>boca</sub> (mm) | rosca | tipo           | unidades por ref. | precio |
|--------------|-----------|--------|------------------------|-------|----------------|-------------------|--------|
| WBGp-250-001 | 250 ml    | 60     | 38                     | GL45  | tapón neutro   | 1                 | 2,19 € |
| WBGp-253-001 | 250 ml    | 60     | 38                     | GL45  | tapón amarillo | 1                 | 2,19 € |
| WBGp-254-001 | 250 ml    | 60     | 38                     | GL45  | tapón azul     | 1                 | 2,19 € |
| WBGp-255-001 | 250 ml    | 60     | 38                     | GL45  | tapón rojo     | 1                 | 2,19 € |
| WBGp-500-001 | 500 ml    | 75     | 38                     | GL45  | tapón neutro   | 1                 | 2,84 € |
| WBGp-503-001 | 500 ml    | 75     | 38                     | GL45  | tapón amarillo | 1                 | 2,84 € |
| WBGp-504-001 | 500 ml    | 75     | 38                     | GL45  | tapón azul     | 1                 | 2,84 € |
| WBGp-505-001 | 500 ml    | 75     | 38                     | GL45  | tapón rojo     | 1                 | 2,84 € |

astik's

**Frasco lavador de cuello ancho con mensajes de seguridad**

De LDPE (polietileno de baja densidad) con tapón de PP (polipropileno). Impresión en inglés altamente visible y resistente a los solventes. La impresión del frasco incluye el n° CAS (Chemical Abstract Service), los códigos y símbolos NFPA (National Fire Protection Association), símbolos de los equipos de protección, información sobre los órganos a los que afecta y códigos de peligrosidad. Tapón de rosca con código de color



| referencia   | capacidad | Ø <sub>boca</sub> (mm) | tipo                          | unidades por ref. | precio |
|--------------|-----------|------------------------|-------------------------------|-------------------|--------|
| WBSP-501-001 | 500 ml    | 53                     | agua destilada - tapón neutro | 1                 | 3,28 € |
| WBSP-502-001 | 500 ml    | 53                     | etanol - tapón blanco         | 1                 | 3,28 € |
| WBSP-503-001 | 500 ml    | 53                     | acetona - tapón rojo          | 1                 | 3,28 € |
| WBSP-504-001 | 500 ml    | 53                     | metanol - tapón verde         | 1                 | 3,28 € |
| WBSP-505-001 | 500 ml    | 53                     | isopropanol - tapón amarillo  | 1                 | 3,28 € |

astik's

**Bidones con grifo**

De HDPE (polietileno de alta densidad). Incluye tapón de rosca y grifo. La referencia BIGP-21K-001 se entrega con el orificio para la llave abierto



| referencia   | h (mm) | l (mm) | w (mm) | Ø <sub>boca</sub> (mm) | capacidad | unidades por ref. | precio  |
|--------------|--------|--------|--------|------------------------|-----------|-------------------|---------|
| BIGP-10K-001 | 380    | 300    | 150    | 46                     | 10 L      | 1                 | 11,96 € |
| BIGP-21K-001 | 460    | 330    | 175    | 46                     | 20 L      | 1                 | 25,73 € |

astik's

**Bidones forma cilíndrica con grifo**

De HDPE (polietileno de alta densidad). Incluye tapón de rosca y grifo



| referencia   | h (mm) | Ø (mm) | Ø <sub>boca</sub> (mm) | capacidad | unidades por ref. | precio  |
|--------------|--------|--------|------------------------|-----------|-------------------|---------|
| BCGP-05K-001 | 355    | 167    | 51                     | 5 L       | 1                 | 11,46 € |
| BCGP-10K-001 | 430    | 212    | 51                     | 10 L      | 1                 | 13,77 € |
| BCGP-25K-001 | 580    | 275    | 80                     | 25 L      | 1                 | 33,18 € |
| BCGP-50K-001 | 715    | 350    | 80                     | 50 L      | 1                 | 49,19 € |

Recambios

|              |       |   |        |
|--------------|-------|---|--------|
| BCGP-A01-001 | grifo | 1 | 3,08 € |
|--------------|-------|---|--------|

astik's

**Contenedor cilíndrico de PP con asa**

De color blanco. Tapa a presión, sistema de cierre hermético por un borde (sistema P) y diseño "Abrefácil"



| referencia   | capacidad | Ø <sub>base</sub> (mm) | h (mm) | Ø <sub>boca</sub> (mm) | unidades por ref. | precio |
|--------------|-----------|------------------------|--------|------------------------|-------------------|--------|
| CBIP-2K0-001 | 2,5 L     | 170                    | 138    | 184                    | 1                 | 2,64 € |
| CBIP-3K0-001 | 3,8 L     | 166                    | 176    | 184                    | 1                 | 2,64 € |
| CBIP-5K0-001 | 5,6 L     | 191                    | 194    | 210                    | 1                 | 3,61 € |
| CBIP-8K0-001 | 8,0 L     | 226                    | 221    | 253                    | 1                 | 5,73 € |

### Bolsa doble para transporte de muestras

De polietileno con anagrama "biohazard" serigrafiado y dos compartimentos (uno con cierre zip para la muestra y otro para documentos)

| referencia   | dimensiones<br>(bolsa muestras) | dimensiones<br>(bolsa documentos) | unidades<br>por ref. | precio | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------|---------------------|
| BZBP-160-100 | 160 x 200 mm                    | 160 x 230 mm                      | 100                  | 9,37 € | 0,09 €              |

### Bolsa con cierre zip transparente

De polietileno

| referencia                    | w<br>(mm) | l<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|-------------------------------|-----------|-----------|----------------------|----------|---------------------|
| BZIP-055-100                  | 55        | 55        | 100                  | 0,99 €   | 0,010 €             |
| BZIP-060-100                  | 60        | 80        | 100                  | 1,44 €   | 0,014 €             |
| BZIP-070-100                  | 70        | 100       | 100                  | 1,73 €   | 0,017 €             |
| BZIP-080-100                  | 80        | 120       | 100                  | 2,24 €   | 0,022 €             |
| BZIP-100-100                  | 100       | 150       | 100                  | 2,62 €   | 0,026 €             |
| BZIP-120-100                  | 120       | 180       | 100                  | 4,02 €   | 0,040 €             |
| BZIP-150-100                  | 150       | 200       | 100                  | 6,21 €   | 0,062 €             |
| BZIP-180-100                  | 180       | 250       | 100                  | 5,75 €   | 0,058 €             |
| BZIP-200-100                  | 200       | 300       | 100                  | 8,30 €   | 0,083 €             |
| BZIP-250-100                  | 250       | 330       | 100                  | 10,98 €  | 0,110 €             |
| BZIP-300-100                  | 300       | 400       | 100                  | 18,32 €  | 0,183 €             |
| En "packs ahorro" de 1000 uds |           |           |                      |          |                     |
| BZIP-055-1K0                  | 55        | 55        | 10 x 100             | 7,67 €   | 0,008 €             |
| BZIP-060-1K0                  | 60        | 80        | 10 x 100             | 11,18 €  | 0,011 €             |
| BZIP-070-1K0                  | 70        | 100       | 10 x 100             | 13,47 €  | 0,013 €             |
| BZIP-080-1K0                  | 80        | 120       | 10 x 100             | 17,33 €  | 0,017 €             |
| BZIP-100-1K0                  | 100       | 150       | 10 x 100             | 20,35 €  | 0,020 €             |
| BZIP-120-1K0                  | 120       | 180       | 10 x 100             | 31,08 €  | 0,031 €             |
| BZIP-150-1K0                  | 150       | 200       | 10 x 100             | 48,14 €  | 0,048 €             |
| BZIP-180-1K0                  | 180       | 250       | 10 x 100             | 44,57 €  | 0,045 €             |
| BZIP-200-1K0                  | 200       | 300       | 10 x 100             | 64,41 €  | 0,064 €             |
| BZIP-250-1K0                  | 250       | 330       | 10 x 100             | 85,09 €  | 0,085 €             |
| BZIP-300-1K0                  | 300       | 400       | 10 x 100             | 142,04 € | 0,142 €             |

### Bolsa con cierre zip, con banda blanca para escritura

De polietileno

| referencia                    | w<br>(mm) | l<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|-------------------------------|-----------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| BZWP-060-100                  | 60        | 80        | 100                  | 1,81 €  | 0,018 €             |
| BZWP-070-100                  | 70        | 110       | 100                  | 2,19 €  | 0,022 €             |
| BZWP-100-100                  | 100       | 150       | 100                  | 3,10 €  | 0,031 €             |
| BZWP-120-100                  | 120       | 180       | 100                  | 4,78 €  | 0,048 €             |
| BZWP-150-100                  | 150       | 220       | 100                  | 6,88 €  | 0,069 €             |
| BZWP-180-100                  | 180       | 250       | 100                  | 9,03 €  | 0,090 €             |
| BZWP-200-100                  | 200       | 300       | 100                  | 11,31 € | 0,113 €             |
| En "packs ahorro" de 1000 uds |           |           |                      |         |                     |
| BZWP-060-1K0                  | 60        | 80        | 10 x 100             | 15,16 € | 0,015 €             |
| BZWP-070-1K0                  | 70        | 110       | 10 x 100             | 18,29 € | 0,018 €             |
| BZWP-100-1K0                  | 100       | 150       | 10 x 100             | 25,78 € | 0,026 €             |
| BZWP-120-1K0                  | 120       | 180       | 10 x 100             | 39,81 € | 0,040 €             |
| BZWP-150-1K0                  | 150       | 220       | 10 x 100             | 57,37 € | 0,057 €             |
| BZWP-180-1K0                  | 180       | 250       | 10 x 100             | 75,72 € | 0,076 €             |
| BZWP-200-1K0                  | 200       | 300       | 10 x 100             | 94,61 € | 0,095 €             |

astik's



astik's



astik's



BRANCHIA

kits de extracción y dispersión para método QuEChERS según EN 15662

Kits de extracción y dispersión para método QuEChERS (Quick, Easy, Cheap, Effective, Rugged and Safe) de preparación de muestras para análisis de pesticidas multi-residuales en frutas, verduras y otros alimentos. El kit de extracción (QECH-E10-050) incluye 50 sobres de extracción (4 g  $MgSO_4$  + 1 g NaCl + 1 g Citrato de tri-sodio + 0.5 g Citrato sesquihidrato de di-sodio) y 50 tubos de centrifuga Premium Line de 50 ml. Equivalencia: Agilent 5982-5650

El kit de dispersión para frutas y vegetales generales (QECH-D22-050) incluye 50 sobres de dispersión (150 mg PSA + 900 mg  $MgSO_4$ ) y 50 tubos de centrifuga Premium Line de 15 ml. Equivalencia: Agilent 5982-5056

El kit de dispersión para frutas y vegetales con grasas y ceras (QECH-D32-050) incluye 50 sobres de dispersión (150 mg PSA + 150 mg C18 + 900 mg  $MgSO_4$ ) y 50 tubos de centrifuga Premium Line de 15 ml. Equivalencia: Agilent 5982-5156

El kit de dispersión para frutas y vegetales con pigmentación (QECH-D20-050) incluye 50 sobres de dispersión (150 mg PSA + 150 mg GCB + 900 mg  $MgSO_4$ ) y 50 tubos de centrifuga Premium Line de 15 ml. Equivalencia: Agilent 5982-5256

El kit de dispersión para frutas y vegetales con alta pigmentación (QECH-D24-050) incluye 50 sobres de dispersión (150 mg PSA + 45 mg GCB + 900 mg  $MgSO_4$ ) y 50 tubos de centrifuga Premium Line de 15 ml. Equivalencia: Agilent 5982-5356



| referencia   | descripción                                                     | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| QECH-E10-050 | kit de extracción                                               | 50                | 55,13 € | 1,10 €           |
| QECH-D22-050 | kit de dispersión para frutas y vegetales generales             | 50                | 48,95 € | 0,98 €           |
| QECH-D32-050 | kit de dispersión para frutas y vegetales con grasas y ceras    | 50                | 64,30 € | 1,29 €           |
| QECH-D20-050 | kit de dispersión para frutas y vegetales con pigmentación      | 50                | 62,30 € | 1,25 €           |
| QECH-D24-050 | kit de dispersión para frutas y vegetales con alta pigmentación | 50                | 81,42 € | 1,63 €           |
| QECH-H15-025 | homogeneizadores cerámicos para tubos de 15 ml                  | 25                | 7,40 €  | 0,30 €           |

BRANCHIA

SPE - Cartuchos de extracción en fase sólida

4 tipos de absorbentes de SPE tradicional para cubrir el mayor número de aplicaciones en columna de 3 o 6 ml con conexión lúer

C18: Octadecilo "end-capped" (desactivación de grupos libres) en base sílice. Adecuado para compuestos no polares. Area superficial 300 m<sup>2</sup>/g, Tamaño de partícula 40-60 μm, Tamaño de poro 120 Å

SILICA: Gel de sílice. Adecuado para compuestos polares. Area superficial 480 m<sup>2</sup>/g, Tamaño de partícula 40-75 μm, Tamaño de poro 70 Å

FLORISIL: Florisil grado pesticida. Adecuado para compuestos polares y halogenados como los pesticidas multiresiduales. Tamaño de partícula 150-250 μm

NH2: Aminopropilo en base sílice. Adecuado para compuestos ácidos y moderadamente polares. Área superficial 200 m<sup>2</sup>/g, Tamaño de partícula 40-75 μm, Tamaño de poro 100 Å



| referencia   | fase     | cantidad (mg) | volumen (ml) | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|----------|---------------|--------------|-------------------|---------|------------------|
| SPHE-C35-050 | C18      | 500           | 3            | 50                | 76,60 € | 1,53 €           |
| SPHE-C65-030 | C18      | 500           | 6            | 30                | 48,78 € | 1,63 €           |
| SPHE-S35-050 | SILICA   | 500           | 3            | 50                | 93,53 € | 1,87 €           |
| SPHE-S61-030 | SILICA   | 1000          | 6            | 30                | 72,19 € | 2,41 €           |
| SPHE-F35-050 | FLORISIL | 500           | 3            | 50                | 68,79 € | 1,38 €           |
| SPHE-F61-030 | FLORISIL | 1000          | 6            | 30                | 52,03 € | 1,73 €           |
| SPHE-N35-050 | NH2      | 500           | 3            | 50                | 93,53 € | 1,87 €           |
| SPHE-N65-030 | NH2      | 500           | 6            | 30                | 72,19 € | 2,41 €           |

BRANCHIA

Colector de vacío para Extracción en Fase Sólida SPE

Compatible con SPHE y cartuchos de SPE estándar con conexión lúer. Fabricado en vidrio transparente, alta resistencia a la corrosión. Puede tolerar una presión de vacío de más de 96 kPa (720 mm Hg) sin deformación a largo plazo. Las válvulas individuales permiten el control del vacío para cada cartucho mejorando la reproducibilidad. Junta de alta resistencia a la corrosión y rejilla interior de PTFE. Incluye manómetro, tapa, estante de recolección, agujas de guía de solvente y tubo de silicona



| referencia   | tipo                    | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-------------------------|-------------------|----------|
| MNFL-S12-001 | 12 posiciones, cuadrado | 1                 | 570,00 € |



Filtros de jeringa de Nylon, no estériles

Membrana fabricada en Nylon 66 hidrofílico. Adecuados para la preparación de muestras en aplicaciones de HPLC. Ideal para análisis rutinarios. Cuerpo de polipropileno (PP) de color azul. Diseñadas con conexiones FLL/MLS

| referencia       | Ø exterior (mm) | poro (µm) | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|------------------|-----------------|-----------|-------------------|----------|------------------|
| SFNY-122-100     | 13              | 0,22      | 100               | 33,00 €  | 0,330 €          |
| SFNY-145-100     | 13              | 0,45      | 100               | 33,00 €  | 0,330 €          |
| SFNY-222-100     | 25              | 0,22      | 100               | 46,50 €  | 0,465 €          |
| SFNY-245-100     | 25              | 0,45      | 100               | 46,50 €  | 0,465 €          |
| En "pack ahorro" |                 |           |                   |          |                  |
| SFNY-122-1K0     | 13              | 0,22      | 10 x 100          | 264,00 € | 0,264 €          |
| SFNY-145-1K0     | 13              | 0,45      | 10 x 100          | 264,00 € | 0,264 €          |
| SFNY-222-1K0     | 25              | 0,22      | 10 x 100          | 372,00 € | 0,372 €          |
| SFNY-245-1K0     | 25              | 0,45      | 10 x 100          | 372,00 € | 0,372 €          |

Filtros de jeringa de PTFE hidrofóbico, no estériles

Adecuados para la preparación de muestras en aplicaciones de HPLC. Membrana fabricada en Politetrafluoroetileno (PTFE) hidrofóbico, resistente a casi todos los disolventes orgánicos agresivos, ácidos y bases. Gran resistencia térmica. Cuerpo de polipropileno (PP) de color fucsia. Diseñadas con conexiones FLL/MLS

| referencia   | Ø exterior (mm) | poro (µm) | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------------|-----------|-------------------|---------|------------------|
| SFPT-122-100 | 13              | 0,22      | 100               | 53,40 € | 0,534 €          |
| SFPT-145-100 | 13              | 0,45      | 100               | 53,40 € | 0,534 €          |
| SFPT-222-100 | 25              | 0,22      | 100               | 65,40 € | 0,654 €          |
| SFPT-245-100 | 25              | 0,45      | 100               | 65,40 € | 0,654 €          |

Filtros de jeringa de PVDF, no estériles

Adecuados para la preparación de muestras en aplicaciones de HPLC e ideales en la esterilización y clarificación de soluciones biológicas. Membrana fabricada en Fluoruro de polivinilideno (PVDF) hidrofílico, baja fijación a proteínas para filtración de soluciones acuosas no agresivas y levemente orgánicas. Cuerpo de polipropileno (PP) de color amarillo. Diseñadas con conexiones FLL/MLS

| referencia   | Ø exterior (mm) | poro (µm) | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------------|-----------|-------------------|---------|------------------|
| SFPV-122-100 | 13              | 0,22      | 100               | 55,50 € | 0,555 €          |
| SFPV-145-100 | 13              | 0,45      | 100               | 55,50 € | 0,555 €          |
| SFPV-222-100 | 25              | 0,22      | 100               | 67,50 € | 0,675 €          |
| SFPV-245-100 | 25              | 0,45      | 100               | 67,50 € | 0,675 €          |

Filtros de jeringa de MCE, no estériles

Utilizados para la clarificación o esterilización de la mayoría de muestras acuosas e ideales para filtración y esterilización de muestras biológicas y medios de cultivo. Membrana fabricada en ésteres mixtos de celulosa (MCE) hidrofílico. Porosidad muy uniforme y alta adsorción de proteínas. Cuerpo de polipropileno (PP) de color verde. Diseñadas con conexiones FLL/MLS

| referencia   | Ø exterior (mm) | poro (µm) | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------------|-----------|-------------------|---------|------------------|
| SFMC-122-100 | 13              | 0,22      | 100               | 33,00 € | 0,330 €          |
| SFMC-145-100 | 13              | 0,45      | 100               | 33,00 € | 0,330 €          |
| SFMC-222-100 | 25              | 0,22      | 100               | 46,50 € | 0,465 €          |
| SFMC-245-100 | 25              | 0,45      | 100               | 46,50 € | 0,465 €          |

BRANCHIA

precio mejorado



BRANCHIA



BRANCHIA



BRANCHIA



BRANCHIA

Filtros de jeringa de CA

Muy adecuados para muestras acuosas y cuando se requiere una máxima recuperación de proteínas. Membrana fabricada en Acetato de Celulosa (CA) de naturaleza hidrofílica. Baja adsorción de proteínas. Gran resistencia mecánica. Cuerpo de polipropileno (PP) de color naranja. Diseñadas con conexiones FLL/MLS. El modelo estéril está envasado individualmente. Esterilizados por radiación Gamma. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))



| referencia   | Ø exterior (mm) | poro (µm) | tipo       | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------------|-----------|------------|-------------------|---------|------------------|
| SFCA-122-100 | 13              | 0,22      | no estéril | 100               | 38,50 € | 0,385 €          |
| SFCA-145-100 | 13              | 0,45      | no estéril | 100               | 38,50 € | 0,385 €          |
| SFCA-222-100 | 25              | 0,22      | no estéril | 100               | 48,24 € | 0,482 €          |
| SFCA-245-100 | 25              | 0,45      | no estéril | 100               | 48,24 € | 0,482 €          |
| SFCA-12E-100 | 13              | 0,22      | estéril    | 100               | 51,17 € | 0,512 €          |
| SFCA-14E-100 | 13              | 0,45      | estéril    | 100               | 51,17 € | 0,512 €          |
| SFCA-22E-050 | 25              | 0,22      | estéril    | 50                | 31,67 € | 0,633 €          |
| SFCA-24E-050 | 25              | 0,45      | estéril    | 50                | 31,67 € | 0,633 €          |

BRANCHIA

Filtros de jeringa de PES

Muy adecuados para trabajos en medios de cultivo. Membrana fabricada en Poliétersulfona (PES), de naturaleza hidrofílica. Gran velocidad de filtración. Membrana mecánicamente muy fuerte y resistente a un extenso rango de disolventes acuosos. Baja adsorción de proteínas. Cuerpo de polipropileno (PP) de color verde claro. Diseñadas con conexiones FLL/MLS. El modelo estéril está envasado individualmente. Esterilizados por radiación Gamma. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))



| referencia   | Ø exterior (mm) | poro (µm) | tipo       | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------------|-----------|------------|-------------------|---------|------------------|
| SFPE-122-100 | 13              | 0,22      | no estéril | 100               | 38,50 € | 0,385 €          |
| SFPE-145-100 | 13              | 0,45      | no estéril | 100               | 38,50 € | 0,385 €          |
| SFPE-222-100 | 25              | 0,22      | no estéril | 100               | 48,24 € | 0,482 €          |
| SFPE-245-100 | 25              | 0,45      | no estéril | 100               | 48,24 € | 0,482 €          |
| SFPE-12E-100 | 13              | 0,22      | estéril    | 100               | 51,17 € | 0,512 €          |
| SFPE-14E-100 | 13              | 0,45      | estéril    | 100               | 51,17 € | 0,512 €          |
| SFPE-22E-050 | 25              | 0,22      | estéril    | 50                | 31,67 € | 0,633 €          |
| SFPE-24E-050 | 25              | 0,45      | estéril    | 50                | 31,67 € | 0,633 €          |

bb

Encapsulador y desencapsulador manual

Para encapsular y desencapsular viales con cápsulas de aluminio

| referencia                         | tipo                    | uds. por ref. | precio   |
|------------------------------------|-------------------------|---------------|----------|
| Encapsuladores (A)                 |                         |               |          |
| VCRI-C11-001                       | para cápsulas de Ø11 mm | 1             | 180,00 € |
| VCRI-C20-001                       | para cápsulas de Ø20 mm | 1             | 180,00 € |
| Desencapsuladores (B)              |                         |               |          |
| VCRI-D11-001                       | para cápsulas de Ø11 mm | 1             | 185,00 € |
| VCRI-D20-001                       | para cápsulas de Ø20 mm | 1             | 185,00 € |
| Desencapsuladores tipo tenazas (C) |                         |               |          |
| VCRI-P11-001                       | para cápsulas de Ø11 mm | 1             | 90,00 €  |
| VCRI-P20-001                       | para cápsulas de Ø20 mm | 1             | 90,00 €  |

precio mejorado



METRIA

Vial para cromatografía, 12 x 32 mm, 2 ml, boca capsulable

Vidrio borosilicato Kimble 5.1. Boca ancha (diámetro interno 6,2 mm) para una óptima inyección. Utiliza cápsulas de 11 mm

| referencia   | Ø (mm) | h (mm) | tipo                            | unidades por ref. | precio | la unidad sale a |
|--------------|--------|--------|---------------------------------|-------------------|--------|------------------|
| CV01-C20-100 | 11,6   | 32     | transparente                    | 100               | 7,29 € | 0,073 €          |
| CV01-A20-100 | 11,6   | 32     | ámbar                           | 100               | 8,87 € | 0,089 €          |
| CVP1-C02-100 | 11,6   | 32     | transparente con zona escritura | 100               | 9,13 € | 0,091 €          |



Cápsula de aluminio 11 mm con septum de silicona/FEP

Para viales de boca capsulable con boca de 11 mm. El FEP es un fluoropolímero de la misma familia que el PTFE y similar resistencia química

| referencia   | tipo                        | unidades por ref. | precio | la unidad sale a |
|--------------|-----------------------------|-------------------|--------|------------------|
| CC01-S02-100 | septum de silicona roja/FEP | 100               | 7,45 € | 0,075 €          |

Pack ahorro: conjuntos de 1000 viales capsulables y 1000 cápsulas

En todos los casos se entregan 10 cajas de 100 viales y 10 bolsas de 100 cápsulas con septum de silicona/FEP

| referencia   | descripción                                   | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|--------------|-----------------------------------------------|-------------------|----------|------------------|
| CVCC-C2S-1K0 | 1000 viales CV01-C20 + 1000 cápsulas CC01-S02 | 1000              | 128,84 € | 0,129 €          |
| CVCC-A2S-1K0 | 1000 viales CV01-A20 + 1000 cápsulas CC01-S02 | 1000              | 148,80 € | 0,149 €          |
| CVPC-CS2-1K0 | 1000 viales CVP1-C02 + 1000 cápsulas CC01-S02 | 1000              | 148,87 € | 0,149 €          |

Vial para cromatografía, 12 x 32 mm, 2 ml, boca de rosca

Vidrio borosilicato Kimble 5.1. Boca ancha (diámetro interno 6,2 mm) para una óptima inyección. Utiliza tapones de rosca 9-425

| referencia   | Ø (mm) | h (mm) | tipo                            | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|--------|--------|---------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| SV02-C20-100 | 11,6   | 32     | transparente                    | 100               | 9,74 €  | 0,097 €          |
| SV02-A20-100 | 11,6   | 32     | ámbar                           | 100               | 10,34 € | 0,103 €          |
| SVP2-C02-100 | 11,6   | 32     | transparente con zona escritura | 100               | 10,94 € | 0,109 €          |
| SVP2-A02-100 | 11,6   | 32     | ámbar con zona escritura        | 100               | 11,56 € | 0,116 €          |

Tapón roscado para viales con septum de silicona/PTFE

Tapones de polipropileno adecuados para viales con rosca 9-425. En el modelo “pre-slit” el septum está preperforado para una óptima inyección

| referencia   | tipo                          | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| SC02-W02-100 | septum silicona/PTFE          | 100               | 15,51 € | 0,155 €          |
| SC02-P02-100 | septum pre-slit silicona/PTFE | 100               | 17,79 € | 0,178 €          |

Pack ahorro: conjuntos de 1000 viales de rosca y 1000 tapones con septum

En todos los casos se entregan 10 cajas de 100 viales y 10 bolsas de 100 tapones

| referencia                             | descripción                                  | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|----------|------------------|
| Con septum de silicona/PTFE            |                                              |                   |          |                  |
| SVSC-C20-1K0                           | 1000 viales SV02-C20 + 1000 tapones SC02-W02 | 1000              | 214,84 € | 0,215 €          |
| SVSC-A20-1K0                           | 1000 viales SV02-A20 + 1000 tapones SC02-W02 | 1000              | 220,81 € | 0,221 €          |
| SVPC-C20-1K0                           | 1000 viales SVP2-C02 + 1000 tapones SC02-W02 | 1000              | 226,79 € | 0,227 €          |
| SVPC-A20-1K0                           | 1000 viales SVP2-A02 + 1000 tapones SC02-W02 | 1000              | 232,75 € | 0,233 €          |
| Con septum "pre-slit" de silicona/PTFE |                                              |                   |          |                  |
| SVSC-C2P-1K0                           | 1000 viales SV02-C20 + 1000 tapones SC02-P02 | 1000              | 233,03 € | 0,233 €          |
| SVSC-A2P-1K0                           | 1000 viales SV02-A20 + 1000 tapones SC02-P02 | 1000              | 238,72 € | 0,239 €          |
| SVPC-CP2-1K0                           | 1000 viales SVP2-C02 + 1000 tapones SC02-P02 | 1000              | 244,40 € | 0,244 €          |
| SVPC-AP2-1K0                           | 1000 viales SVP2-A02 + 1000 tapones SC02-P02 | 1000              | 264,87 € | 0,265 €          |

METRIA



METRIA



METRIA



METRIA



METRIA



METRIA

**Vial snap-top para cromatografía, 2 ml**

NEW

Vidrio de borosilicato USP tipo I, Boca ancha y base plana. Diseñado para ser utilizado con una tapa superior de plástico. Estas tapas eliminan la necesidad de encapsulado. Las tapas simplemente se cierran sobre la parte superior del vial, sellando el contenido de manera segura en el interior

| referencia   | tipo                            | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|---------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| STV2-C20-100 | transparente                    | 100               | 8,40 €  | 0,084 €          |
| STV2-A20-100 | ámbar                           | 100               | 13,65 € | 0,137 €          |
| STP2-C20-100 | transparente con zona escritura | 100               | 14,52 € | 0,145 €          |
| STP2-A20-100 | ámbar con zona escritura        | 100               | 19,14 € | 0,191 €          |

METRIA

**Tapón para viales snap-top con septa de silicona/PTFE**

NEW

Con septum de 11 mm de PTFE rojo / Silicona blanca de 1 mm (0,04") de espesor

| referencia   | tipo                                          | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------------------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| STC2-P20-100 | septa de silicona blanca / PTFE rojo          | 100               | 15,25 € | 0,153 €          |
| STC2-W20-100 | septa pre-slit de silicona blanca / PTFE rojo | 100               | 17,26 € | 0,173 €          |

METRIA

**Inserto para viales de cromatografía de 2 ml**

NEW

Vidrio transparente con base plana, base cónica y base cónica con Polyspring. Para usar con viales de 2 ml

| referencia   | Ø x h (mm) | tipo                       | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|------------|----------------------------|-------------------|---------|------------------|
| SVI2-FBA-100 | 6 x 31     | base plana                 | 100               | 9,90 €  | 0,099 €          |
| SVI2-CBA-100 | 6 x 31     | base cónica                | 100               | 15,20 € | 0,152 €          |
| SVI2-CBP-100 | 6 x 29     | base cónica con Polyspring | 100               | 19,50 € | 0,195 €          |

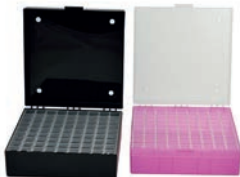
astik's

**Caja de plástico congelable para viales**

De polipropileno autoclavable y congelable. Color natural

| referencia   | h (mm) | l (mm) | w (mm) | tipo                                   | unidades por ref. | precio |
|--------------|--------|--------|--------|----------------------------------------|-------------------|--------|
| FBXP-081-001 | 51     | 128    | 128    | para 81 viales de 2 ml (Ø máx. 12 mm)  | 1                 | 5,25 € |
| FBXP-100-001 | 53     | 140    | 140    | para 100 viales de 2 ml (Ø máx. 12 mm) | 1                 | 5,80 € |

astik's

**Caja de plástico congelable con tapa bisagra para viales**

De polipropileno autoclavable y congelable (resiste temperaturas entre -130 °C y +130 °C)

| referencia   | h (mm) | l (mm) | w (mm) | tipo                                           | unidades por ref. | precio |
|--------------|--------|--------|--------|------------------------------------------------|-------------------|--------|
| FBXP-K01-001 | 62     | 140    | 140    | natural/magenta, para 81 viales (Ø máx. 12 mm) | 1                 | 6,46 € |
| FBXP-K02-001 | 62     | 140    | 140    | negro/negro, para 81 viales (Ø máx. 12 mm)     | 1                 | 6,46 € |

astik's

**Gradillas de acero inoxidable para viales**

Para los viales de cromatografía de 12 x 32 mm

| referencia   | h (mm) | l (mm) | w (mm) | tipo                                | unidades por ref. | precio  |
|--------------|--------|--------|--------|-------------------------------------|-------------------|---------|
| TTSS-R24-001 | 25     | 86     | 64     | para 6 x 4 viales de cromatografía  | 1                 | 19,53 € |
| TTSS-R50-001 | 25     | 150    | 80     | para 10 x 5 viales de cromatografía | 1                 | 25,29 € |

NEW

**Vial para cromatografía, 15 x 45 mm, 4 ml, boca de rosca**

Vidrio borosilicato USP tipo I. Boca ancha, fondo plano y tipo de rosca 13-425

| referencia   | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | tipo                            | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|---------------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| SV04-C40-100 | 15        | 45        | transparente                    | 100                  | 11,42 € | 0,114 €             |
| SV04-A40-100 | 15        | 45        | ámbar                           | 100                  | 24,24 € | 0,242 €             |
| SVP4-C40-100 | 15        | 45        | transparente con zona escritura | 100                  | 17,49 € | 0,175 €             |
| SVP4-A40-100 | 15        | 45        | ámbar con zona escritura        | 100                  | 30,03 € | 0,300 €             |

NEW

**Tapón rosca 13-425 para viales con septa de silicona/PTFE**

Fabricado en polipropileno (PP) en color negro. Rosca 13-425 con septum de 13 mm de PTFE rojo / Silicona blanca de 1,5 mm (0,06") de espesor

| referencia   | tipo                                 | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|--------------------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| SC04-R40-100 | septa de silicona blanca / PTFE rojo | 100                  | 20,06 € | 0,201 €             |

NEW

**Vial Headspace encapsulable 20 mm, boca capsulable**

Vidrio borosilicato transparente USP tipo I y borde biselado

| referencia   | Ø x h<br>(mm) | vol.<br>(ml) | tipo          | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------|--------------|---------------|----------------------|---------|---------------------|
| CHVF-C10-100 | 22,5 x 46     | 10           | fondo plano   | 100                  | 16,50 € | 0,165 €             |
| CHVR-C10-100 | 22,5 x 46     | 10           | fondo redondo | 100                  | 16,50 € | 0,165 €             |
| CHVF-C20-100 | 22,5 x 46     | 20           | fondo plano   | 100                  | 18,81 € | 0,188 €             |
| CHVR-C20-100 | 22,5 x 46     | 20           | fondo redondo | 100                  | 18,81 € | 0,188 €             |

NEW

**Cápsula de aluminio Ø20 mm con septa**

Apertura superior de 10 mm y septa de 3 mm (0,125") de espesor

| referencia   | tipo                                    | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------------------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| CHCA-S20-100 | septa de silicona blanca / PTFE natural | 100                  | 27,28 € | 0,273 €             |
| CHCA-B20-100 | septa moldeada de butilo / PTFE natural | 100                  | 35,40 € | 0,354 €             |

NEW

**Vial Shell, 1 ml**

Fondo plana, cristal transparente con tapón

| referencia   | Ø x h<br>(mm) | vol.<br>(ml) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------|--------------|----------------------|---------|---------------------|
| SHV1-C40-200 | 8 x 40        | 1            | 200                  | 21,60 € | 0,108 €             |

METRIA



METRIA



METRIA



METRIA



METRIA





### Columnas de vidrio para cromatografía

NEW

Hecho de vidrio de borosilicato 3.3 de alta calidad, resistente a químicos y utilizado con SGEC-200-500 o SGEC-060-500 en aplicaciones cromatográficas. 2 tipos: **(A)** Con válvula de paso de aguja de PTFE: PTFE Roteфло llave de paso para un control preciso del flujo de eluyente, disco sinterizado, boca de esmerilado para depósitos y porosidad 0. **(B)** Con llave de paso de PTFE: Disco frito sinterizado, llave de paso de PTFE (agujero: 0-2,5mm) y boca de esmerilado.

| referencia   | Ø x h<br>(mm) | vol.<br>(ml) | esmerilado<br>sup. (hembra) | tipo | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|---------------|--------------|-----------------------------|------|----------------------|---------|
| GLAC-N02-001 | 10 x 200      | -            | 14/23                       | A    | 1                    | 21,33 € |
| GLAC-N03-001 | 10 x 300      | -            | 14/23                       | A    | 1                    | 21,33 € |
| GLAC-N05-001 | 20 x 200      | -            | 19/26                       | A    | 1                    | 24,21 € |
| GLAC-N07-001 | 20 x 400      | -            | 19/26                       | A    | 1                    | 25,29 € |
| GLAC-N11-001 | 30 x 400      | -            | 29/32                       | A    | 1                    | 27,68 € |
| GLAC-N12-001 | 30 x 500      | -            | 29/32                       | A    | 1                    | 28,64 € |
| GLAC-K01-001 | 10 x 100      | 8            | 14/23                       | B    | 1                    | 33,71 € |
| GLAC-K02-001 | 10 x 200      | 15           | 14/23                       | B    | 1                    | 33,71 € |
| GLAC-K03-001 | 15 x 200      | 35           | 14/23                       | B    | 1                    | 34,05 € |
| GLAC-K04-001 | 10 x 300      | 23           | 14/23                       | B    | 1                    | 34,05 € |
| GLAC-K05-001 | 20 x 400      | 125          | 29/32                       | B    | 1                    | 39,10 € |
| GLAC-K07-001 | 30 x 600      | 430          | 29/32                       | B    | 1                    | 38,59 € |

labkem



### Gel de sílice para cromatografía de columna

NEW

Gel de sílice de alta pureza con una estructura de poros de la más alta calidad, su apariencia es un granulado blanco de tamaño homogéneo. Se utiliza como material de soporte para la cromatografía, pero también para la separación y purificación de compuestos medicinales y también en el refinado de oleico, productos derivados del petróleo e hidrocarburos aromáticos

| referencia   | granulometría  | poro | envase | precio  |
|--------------|----------------|------|--------|---------|
| SGEC-200-500 | 0,063-0,200 mm | 60 Å | 500 g  | 13,75 € |
| SGEC-060-500 | 0,040-0,063 mm | 60 Å | 500 g  | 13,75 € |

METRIA



### Placas de cromatografía de capa fina (CCF)

NEW

Placas de gel de sílice con respaldo de aluminio o vidrio para CCF en diferentes tamaños. Tamaño de partícula 5-17 µm, tamaño de poro 60 Å, volumen específico de poro 0,75 ml/g, área de superficie específica 500 m<sup>2</sup>/g. Para placas con soporte de aluminio: espesor del recubrimiento 0,15-0,20 mm y ácido orgánico de sodio como aglutinante. Para placas con respaldo de vidrio: espesor de recubrimiento 0,20-0,25 mm y acrílicos y/o otros agentes como aglutinante

| referencia   | dim.<br>(mm) | tipo                          | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|--------------|-------------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| TLCP-AI0-250 | 25 x 75      | respaldo de aluminio con F254 | 250                  | 64,66 € | 0,259 €             |
| TLCP-AI1-080 | 50 x 100     | respaldo de aluminio con F254 | 80                   | 61,53 € | 0,769 €             |
| TLCP-AI2-020 | 100 x 200    | respaldo de aluminio con F254 | 20                   | 54,98 € | 2,749 €             |
| TLCP-AI3-020 | 200 x 200    | respaldo de aluminio con F254 | 20                   | 90,53 € | 4,527 €             |
| TLCP-AN3-020 | 200 x 200    | respaldo de aluminio sin F254 | 20                   | 85,69 € | 4,285 €             |
| TLCP-GI1-160 | 50 x 100     | respaldo de vidrio con F254   | 160                  | 86,37 € | 0,540 €             |
| TLCP-GI2-040 | 100 x 200    | respaldo de vidrio con F254   | 40                   | 68,77 € | 1,719 €             |
| TLCP-GI3-020 | 200 x 200    | respaldo de vidrio con F254   | 20                   | 82,78 € | 4,139 €             |
| TLCP-GN3-020 | 200 x 200    | respaldo de vidrio sin F254   | 20                   | 80,41 € | 4,021 €             |

LBC



### Cubeta de vidrio cuadrada

NEW

En vidrio sodo-cálcico, incluye tapa. Adecuado para CCF y otras aplicaciones

| referencia   | dimensiones<br>(largo x ancho x alto) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|---------------------------------------|----------------------|---------|
| SGCH-S01-001 | 215 x 100 x 140 mm                    | 1                    | 38,68 € |
| SGCH-S02-001 | 220 x 140 x 140 mm                    | 1                    | 35,71 € |
| SGCH-S03-001 | 225 x 225 x 125 mm                    | 1                    | 62,48 € |

## DISOLVENTES para cromatografía

## Acetona

labkem

CAS: 67-64-1 MW: 58,08 EC: 200-662-2 TARIC code: 29141100 Restriction: Drugs Precursors Cat. 3

ADR: 3 F1 II UN 1090 IMDG: 3 II UN 1090 IATA: 3 II UN 1090



| Acetona HPLC <b>GGR</b>                                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       | referencia   | envase                                                                                      | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ACS Spec.: passes test<br>UV spectrophotometry:<br>UV-Abs. max. lim. (330 nm) < 1.00<br>UV-Abs. max. lim. (340 nm) < 0.06<br>UV-Abs. max. lim. (350 nm) < 0.01<br>UV Cutoff < 330nm | Assay > 99.7%<br>Colour (Hazen) < 10<br>Water (KF) < 0.25%<br>Res. on evap. < 0.0001%<br>Titr. acid < 0.0003mEq/g<br>Titr. base < 0.0006mEq/g | Solub. in H <sub>2</sub> O passes test<br>Subst. red. KMnO <sub>4</sub> ; passes test<br>Aldehydes < 0.002%<br>Methanol < 0.05%<br>2-Propanol < 0.05% | ACET-0GH-2K5 |  2,5 L   | 25,14 € |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       | ACET-0GH-P04 |  4x2,5 L | 85,48 € |
| Acetona Pesticide Grade <b>PGR</b>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       | referencia   | envase                                                                                      | precio  |
| Assay > 99.5%<br>Water (KF) < 0.5%                                                                                                                                                  | Colour (Hazen) < 10<br>Non-Vol. Mat. < 0.0005%                                                                                                |                                                                                                                                                       | ACET-0GC-2K5 |  2,5 L   | 27,45 € |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       | ACET-0GC-P04 |  4x2,5 L | 94,40 € |

## Acetonitrilo

labkem

CAS: 75-05-8 MW: 41,05 EC: 200-835-2 TARIC code: 29269095

ADR: 3 F1 II UN 1648 IMDG: 3 II UN 1648 IATA: 3 II UN 1648



| Acetonitrilo GC / HPLC <b>GGR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                            | referencia                                                                           | envase                                                                                |         | precio   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| ACS Spec. passes test<br>UV spectrophotometry:<br>UV-Abs. max. lim. (190 nm) < 1.00<br>UV-Abs. max. lim. (195 nm) < 0.15<br>UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.05<br>UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 0.04                                                                                                                | UV-Abs. max. lim. (210 nm) < 0.02<br>UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.01<br>UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.009<br>UV Cutoff < 190nm<br>LC Gradient Suitability<br>Gradient Elution test passes test                                                                                                                                | Assay > 99.9%<br>Colour (Hazen) < 10<br>H <sub>2</sub> O (by KF) < 0.01%<br>Res. on evap. < 0.0001%<br>Titr. acid < 0.008mEq/g<br>Titr. base < 0.0006mEq/g | ACTN-0GH-2K5                                                                         |    | 2,5 L   | 20,99 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                            | ACTN-0GH-P04                                                                         |    | 4x2,5 L | 77,66 €  |
| Acetonitrilo LC/MS <b>LGR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                            | referencia                                                                           | envase                                                                                |         | precio   |
| Assay > 99.9%<br>Water (KF) < 0.01%<br>Colour (Hazen) < 10<br>Alkal. (Ammonia) < 0.0006%<br>Acid. (Acetic acid) < 0.008%<br>Res. on evap. < 0.0001%<br>Ni < 0.000002%<br>Ba < 0.00001%<br>Fe < 0.00001%<br>Al < 0.00005%<br>Ca < 0.00001%<br>Cr < 0.000002%<br>Cu < 0.000002%<br>Mn < 0.000002%<br>Co < 0.000002% | Mg < 0.0001%<br>Na < 0.00001%<br>K < 0.00001%<br>Pb < 0.00001%<br>Cd < 0.000005%<br>Ag < 0.00001%<br>Sn < 0.00001%<br>Zn < 0.00001%<br>Grad. elut. H. Peak (210 nm) < 0.0005AU<br>Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.0002AU<br>T195nm > 78%<br>T200nm > 90%<br>T220nm > 98%<br>T240nm > 99%<br>LC Gradient Suitability Passes test | ACTN-LCM-2K5                                                                                                                                               |  | 2,5 L                                                                                 | 39,20 € |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                            | ACTN-LCM-P04                                                                         |  | 4x2,5 L | 148,96 € |

## Agua

labkem

CAS: 7732-18-5 MW: 18,02 EC: 231-791-2 TARIC code: 28530010



| Agua GC / HPLC <b>GGR</b>                                                                                                |                                                                                                               |                                                                      |                                 | referencia                                                                                    | envase                                                                                        | precio  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ACS Spec. passes test<br>UV spectrophotometry:<br>UV-Abs. max. lim. (190 nm) < 0.01<br>UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.01 | UV-Abs. max. lim. (250-400 nm) < 0.005<br>UV Cutoff < 190nm<br>LC Grad. Suit.<br>Grad. Elut. test passes test | Colour (Hazen) < 5<br>Res. on evap. < 0.001%                         | WATR-00H-2K5                    |  2,5 L   | 10,09 €                                                                                       |         |
|                                                                                                                          |                                                                                                               |                                                                      | WATR-00H-P04                    |  4x2,5 L | 39,04 €                                                                                       |         |
| Agua LC/MS <b>LGR</b>                                                                                                    |                                                                                                               |                                                                      |                                 | referencia                                                                                    | envase                                                                                        | precio  |
| App. Clear colourless liquid<br>Reserpine < 0.000005%<br>Colour (Hazen) < 10<br>Res. on evap. < 0.001%                   | LC Grad. Suit. Passes test<br>T190nm > 97%<br>T200nm > 98%<br>T(250nm - 400nm) > 99%                          | Fe < 0.000005%<br>Al < 0.000005%<br>Ca < 0.000005%<br>Mg < 0.000005% | Na < 0.000005%<br>K < 0.000005% | WATR-LCM-2K5                                                                                  |  2,5 L   | 16,07 € |
|                                                                                                                          |                                                                                                               |                                                                      |                                 | WATR-LCM-P04                                                                                  |  4x2,5 L | 59,92 € |

1-Butanol

labkem

CAS: 71-36-3 MW: 74,12 EC: 200-751-6 TARIC code: 29051300



ADR: 3 F1 III UN 1120 IMDG: 3 III UN 1120 IATA: 3 III UN 1120

| 1-Butanol HPLC <b>GGR</b>                                                               | referencia                                                                                                                           | envase                                                                                                                         | precio                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Assay > 99.8%<br>Water (KF) < 0.03%<br>Acidity < 0.0005meq/g<br>Res. on evap. < 0.0005% | UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 65%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 80%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 90%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 95% | UV-Tr. (1cm;Wat.) 310 nm > 99%<br>Fluorescence (as quinine):<br>F (quin.) 254 nm < 0.0000002%<br>F (quin.) 365 nm < 0.0000002% | BUTL-1GH-2K5<br><br>2,5 L<br>55,66 € |

Ciclohexano

labkem

CAS: 110-82-7 MW: 84.16 EC: 203-806-2 TARIC code: 29021100 Restriction: Hydrocarbon



ADR: 3 II UN 1145 IMDG: 3 II UN 1145 IATA: 3 II UN 1145

| Ciclohexano HPLC <b>GGR</b>                                                             | referencia                                                                                                                           | envase                                                                                             | precio                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Assay > 99.5%<br>Water (KF) > 0.01%<br>Acidity > 0.0005meq/g<br>Res. on evap. > 0.0005% | UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm < 60%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm < 80%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm < 95%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm < 98% | UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm < 99%<br>F254 nm (Quinine) > 0.0000001%<br>F365 nm (Quinine) > 0.0000001% | CYHX-00H-2K5<br><br>2,5 L<br>42,98 €    |
|                                                                                         |                                                                                                                                      |                                                                                                    | CYHX-00H-P04<br><br>4x2,5 L<br>150,23 € |

Diclorometano

labkem

CAS: 75-09-2 MW: 84,93 EC: 200-838-9 TARIC code: 29031200



ADR: 6.1 III UN 1593 IMDG: 6.1 III UN 1593 IATA: 6.1 III UN 1593

| Diclorometano (estabilizado con amileno) HPLC <b>GGR</b>                             | referencia                                                                                                             | envase                                                                                             | precio                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Assay > 99.8%<br>Water (KF) < 0.01%<br>Acidity < 0.0005meq/g<br>Alkalinity < 0.0005% | Non-Vol. Mat. < 0.0005%<br>Stabilizer (amylene) 0.005%<br>Res. on ignition < 0.0002%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 235 nm > 40% | UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 75%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 98%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 99% | DCHM-0GH-2K5<br><br>2,5 L<br>31,01 €    |
|                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                    | DCHM-0GH-P04<br><br>4x2,5 L<br>114,95 € |
| Diclorometano (estabilizado con amileno) Pesticide Grade <b>PGR</b>                  | referencia                                                                                                             | envase                                                                                             | precio                                  |
| Assay > 99.8%<br>Water (KF) < 0.05%                                                  | Stabilizer (amylene) 50ppm<br>Acidity < 0.0005meq/g                                                                    | Non-Vol. Mat. < 0.0005%                                                                            | DCHM-0GC-2K5<br><br>2,5 L<br>34,73 €    |
|                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                    | DCHM-0GC-P04<br><br>4x2,5 L<br>124,99 € |

Dimetil sulfóxido

labkem

CAS: 67-68-5 MW: 78,13 EC: 200-664-3 TARIC code: 29309099



| Dimetil sulfóxido HPLC <b>GGR</b>                                                  | referencia                                                                                                                    | envase                                                           | precio                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Assay > 99.5%<br>Water (KF) < 0.05%<br>Colour (Hazen) < 10<br>Acidity < 0.001meq/g | Res. on evap. < 0.0005%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 280 nm > 60%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 300 nm > 75%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 320 nm > 90% | UV-Tr. (1cm;Wat.) 330 nm > 95%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 360 nm > 98% | DMSO-0GH-2K5<br><br>2,5 L<br>55,83 €    |
|                                                                                    |                                                                                                                               |                                                                  | DMSO-0GH-P04<br><br>4x2,5 L<br>195,12 € |

Eter de petróleo 40-60

labkem

CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9 TARIC code: 27101225 Restriction: Hydrocarbon



ADR: 3 II UN 1268 IMDG: 3 II UN 1268 IATA: 3 II UN 1268

| Eter de petróleo 40-60 HPLC <b>GGR</b>                            | referencia                                                                                         | envase                                                           | precio                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Water < 0.01%<br>Acidity < 0.0005meq/q<br>Res. on evap. < 0.0005% | UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 60%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 80%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 90% | UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 98%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 99% | PEET-4GH-2K5<br><br>2,5 L<br>30,69 €    |
|                                                                   |                                                                                                    |                                                                  | PEET-4GH-P04<br><br>4x2,5 L<br>118,96 € |

Etilo Acetato

labkem

CAS: 141-78-6 MW: 88,1 EC: 205-500-4 TARIC code: 29153100  
ADR: 3 F1 II UN 1173 IMDG: 3 II UN 1173 IATA: 3 II UN 1173



| Etilo acetato HPLC <b>GGR</b>                                                                                                                                                                                                               | referencia   | envase                                                                                      | precio                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assay > 99.8%<br>Water (KF) < 0.02%<br>Acidity < 0.0005meq/g<br><br>Non-Vol. Mat. < 0.0005meq/g<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 70%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 270 nm > 90%<br><br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 280 nm > 95%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 300 nm > 99% | ETAC-0GH-2K5 |  2,5 L   | 32,80 €                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                             | ETAC-0GH-P04 |  4x2,5 L | 119,92 €  |

Heptano

labkem

CAS: 142-82-5 MW: 100,21 EC: 921-510-4 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbon  
ADR: 3 II UN 1206 IMDG: 3 II UN 1206 IATA: 3 II UN 1206



| n-Heptano 95% Pesticide Grade <b>PGR</b>                                                                                                                                                                                                                                | referencia   | envase                                                                                      | precio                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assay > 95.0%<br>Water (KF) < 0.02%<br><br>Colour (Hazen) < 10<br>Res. on evap. < 0.0005%                                                                                                                                                                               | HPTN-5GC-2K5 |  2,5 L   | 49,34 €                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | HPTN-5GC-P04 |  4x2,5 L | 179,92 €  |
| n-Heptano 99% HPLC <b>GGR</b>                                                                                                                                                                                                                                           | referencia   | envase                                                                                      | precio                                                                                       |
| Assay > 99.0%<br>Water (KF) < 0.02%<br>Colour (Hazen) < 10<br><br>Res. on evap. < 0.0005%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 40%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 80%<br><br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 93%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 97%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 98% | HPTN-9GH-2K5 |  2,5 L   | 50,13 €                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | HPTN-9GH-P04 |  4x2,5 L | 184,95 €  |

Hexano

labkem

CAS: 110-54-3 MW: 86,18 EC: 925-292-5 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbon  
ADR: 3 F1 II UN 1208 IMDG: 3 II UN 1208 IATA: 3 II UN 1208



| n-Hexano 95% HPLC <b>GGR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | referencia   | envase                                                                                        | precio                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assay > 95.0%<br>Water (KF) < 0.01%<br>Colour (Hazen) < 10<br>Acidity < 0.0005meq/g<br><br>Res. on evap. < 0.0005%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 200 nm > 30%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 60%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 85%<br><br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 94%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 97% | HXAN-5GH-2K5 |  2,5 L     | 30,84 €                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | HXAN-5GH-P04 |  4x2,5 L  | 111,96 €   |
| n-Hexano 95% Pesticide Grade <b>PGR</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | referencia   | envase                                                                                        | precio                                                                                         |
| Assay > 95%<br>Water (KF) < 0.02%<br>Colour (Hazen) < 10<br><br>Acidity < 0.0005meq/g<br>Res. on evap. < 0.0005%                                                                                                                                                                                 | HXAN-5GC-2K5 |  2,5 L   | 32,14 €                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | HXAN-5GC-P04 |  4x2,5 L | 124,70 €  |

Hexano, mezcla de Isómeros

labkem

MW: 86,18 EC: 925-292-5 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbon  
ADR: 3 F1 II UN 1208 IMDG: 3 II UN 1208 IATA: 3 II UN 1208



| n-Hexano (isómeros) HPLC <b>GGR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | referencia   | envase                                                                                        | precio                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assay (Isomer mix) > 99%<br>C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> Isomer Mix > 99%<br>Water (KF) < 0.01%<br>Acidity < 0.0005meq/g<br><br>Res. on evap. < 0.0005%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 60%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 80%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 95%<br><br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 98%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 99% | HXAN-IGH-2K5 |  2,5 L   | 45,30 €                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | HXAN-IGH-P04 |  4x2,5 L | 165,96 €  |

Isooctano

labkem

CAS: 540-84-1 MW: 114,23 EC: 208-759-1 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbon



ADR: 3 II UN 1262 IMDG: 3 II UN 1262 IATA: 3 II UN 1262



| Isooctano HPLC <b>GGR</b>                                                                                                |                                                                                                                                   |                                                                                                         | referencia   | envase                                                                                      | precio   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ACS Spec. passes test<br>UV spectrophotometry:<br>UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 1.00<br>UV-Abs. max. lim. (225 nm) < 0.10 | UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.014<br>UV Cutoff < 205nm<br>Assay (C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> ) > 99.0%<br>Colour (Hazen) < 10 | Water (KF) < 0.02%<br>Res. on evap. < 0.0004%<br>Wat. sol. titr. acid < 0.0003mEq/g<br>S comp. < 0.005% | ISCT-0GH-2K5 |  2,5 L   | 62,78 €  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                   |                                                                                                         | ISCT-0GH-P04 |  4x2,5 L | 239,95 € |
| Isooctano Pesticide Grade <b>PGR</b>                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                                         | referencia   | envase                                                                                      | precio   |
| Assay (C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> ) > 99%<br>Water (KF) < 0.02%                                                      | Colour (Hazen) < 10<br>Acidity < 0.0005meq/g                                                                                      | Res. on evap. < 0.0005%                                                                                 | ISCT-0GC-2K5 |  2,5 L   | 63,14 €  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                   |                                                                                                         | ISCT-0GC-P04 |  4x2,5 L | 245,02 € |

Metanol

labkem

CAS: 67-56-1 MW: 32,04 EC: 200-659-6 TARIC code: 29051100



ADR: 3(6.1) FT1 II UN 1230 IMDG: 3(6.1) II UN 1230 IATA: 3(6.1) II UN 1230



| Metanol GC / HPLC <div>GGR</div>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                     | referencia   | envase                                                                                                 |         | precio |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| ACS Spec. passes test<br>UV spectrophotometry:<br>UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 1.00<br>UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.25<br>UV-Abs. max. lim. (230 nm) < 0.15<br>UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.02<br>UV-Abs. max. lim. (280 nm) < 0.01                     | UV Cutoff < 205nm<br>LC Gradient Suitability<br>Gradient Elution test passes test<br>Assay > 99.9%<br>Colour (Hazen) < 10<br>H <sub>2</sub> O (by KF) < 0.05%<br>Res. on evap. < 0.0003%      | Titr. acid < 0.0003mEq/g<br>Titr. base < 0.0002mEq/g<br>Carbonyl comp. < 0.001%<br>Subs. dark. by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> passes test<br>Subst. red. KMnO <sub>4</sub> passes test<br>Solub. in H <sub>2</sub> O passes test | MTOL-0GH-2K5 | <div> 2,5 L</div>   | 10,63 € |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                     | MTOL-0GH-P04 | <div> 4x2,5 L</div> | 40,48 € |        |
| Metanol LC/MS <div>LGR</div>                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                     | referencia   | envase                                                                                                 |         | precio |
| Assay > 99.9%<br>App. Clear colourless liquid<br>H <sub>2</sub> O (by KF) < 0.05%<br>Colour (Hazen) < 10<br>Acid. (Acetic acid) < 0.0003%<br>Alkal. (Ammonia) < 0.0002%<br>Res. on evap. < 0.001%<br>Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.002AU<br>T220nm > 60% | T235nm > 85%<br>T260nm > 98%<br>LC Gradient Suitability Passes test<br>Ni < 0.000002%<br>Ba < 0.00001%<br>Fe < 0.00001%<br>Al < 0.00005%<br>Ca < 0.00001%<br>Cr < 0.000002%<br>Cu < 0.000001% | Mn < 0.000001%<br>Co < 0.000002%<br>Mg < 0.00001%<br>Na < 0.00001%<br>K < 0.00001%<br>Pb < 0.000002%<br>Cd < 0.000005%<br>Ag < 0.00001%<br>Sn < 0.00001%<br>Zn < 0.00001%                                                           | MTOL-LCM-2K5 | <div> 2,5 L</div>   | 18,03 € |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                     | MTOL-LCM-P04 | <div> 4x2,5 L</div> | 69,80 € |        |

1-Propanol

labkem

CAS: 71-23-8 MW: 60,1 EC: 200-746-9 TARIC code: 29051200



ADR: 3 F1 II UN 1274 IMDG: 3 II UN 1274 IATA: 3 II UN 1274



| 1-Propanol HPLC <b>GGR</b>                                                              |                                                                                                    |  | referencia   | envase  | precio   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|---------|----------|
| Assay > 99.5%<br>Water (KF) < 0.05%<br>Acidity < 0.0005meq/g<br>Res. on evap. < 0.0005% | UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 90%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 290 nm > 98%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 300 nm > 99% |  | PROL-1GH-2K5 | 2,5 L   | 41,15 €  |
|                                                                                         |                                                                                                    |  | PROL-1GH-P04 | 4x2,5 L | 159,68 € |

2-Propanol

labkem

CAS: 67-63-0 MW: 60,1 EC: 200-661-7 TARIC code: 29051200



ADR: 3 F1 II UN 1219 IMDG: 3 II UN 1219 IATA: 3 II UN 1219

| 2-Propanol HPLC <b>GGR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | referencia   | envase                                                                                      | precio   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Assay > 99.8%<br>Water (KF) < 0.1%<br>Colour (Hazen) < 10<br>Acidity < 0.0005meq/g<br><br>Res. on evap. < 0.0005%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 40%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 56%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 75%<br><br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 91%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 96%                                                                                                                                                       | PROL-2GH-2K5 |  2,5 L   | 22,76 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PROL-2GH-P04 |  4x2,5 L | 88,20 €  |
| 2-Propanol LC/MS <b>LGR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | referencia   | envase                                                                                      | precio   |
| Assay > 99.9%<br>Filtered through 0.2 µm<br>App. Clear colourless liquid<br>H <sub>2</sub> O (by KF) < 0.05%<br>Colour (Hazen) < 5<br>Acid. (Acetic acid) < 0.002%<br>Alkal. (Ammonia) < 0.002%<br>Res. on evap. < 0.0005%<br>Grad. elut. H. Peak (210 nm) < 0.002AU<br><br>Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.002AU<br>T210nm > 40%<br>T220nm > 80%<br>T230nm > 90%<br>T250nm > 98%<br>Ca < 0.00001%<br>Mg < 0.00001%<br>Na < 0.00001%<br>K < 0.00001% | PROL-LCM-2K5 |  2,5 L   | 35,97 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PROL-LCM-P04 |  4x2,5 L | 134,95 € |

Tetrahidrofurano

labkem

CAS: 109-99-9 MW: 72,11 EC: 203-726-8 TARIC code: 29321100



ADR: 3 F1 II UN 2056 IMDG: 3 II UN 2056 IATA: 3 II UN 2056

| Tetrahidrofurano HPLC <b>GGR</b>                                                                                                                                                                                                                                          | referencia   | envase                                                                                      | precio   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Assay > 99.8%<br>Water (KF) < 0.02%<br>Acidity < 0.0005meq/g<br><br>Res. on evap. < 0.0005%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 70%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 80%<br><br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 90%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 270 nm > 98%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 280 nm > 99% | TETR-0GH-2K5 |  2,5 L   | 61,72 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | TETR-0GH-P04 |  4x2,5 L | 239,60 € |

Tolueno

labkem

CAS: 108-88-3 MW: 92,14 EC: 203-625-9 TARIC code: 29023000 Restriction: Hydrocarbon



ADR: 3 F1 II UN 1294 IMDG: 3 II UN 1294 IATA: 3 II UN 1294

| Tolueno HPLC <b>GGR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | referencia   | envase                                                                                        | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 99.8%<br>Water (KF) < 0.02%<br>S compounds < 0.003%<br>Acidity < 0.0005meq/g<br><br>Res. on evap. < 0.0005%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 290 nm > 50%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 300 nm > 80%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 310 nm > 90%<br><br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 330 nm > 97%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 350 nm > 98% | TOLN-0GH-2K5 |  2,5 L   | 19,98 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TOLN-0GH-P04 |  4x2,5 L | 77,25 € |

clink



bb



astik's



astik's



bb

Pinza para tubos de ensayo

De alambre de acero. Longitud: 17 cm

| referencia   | tipo                                | unidades por ref. | precio | la unidad sale a |
|--------------|-------------------------------------|-------------------|--------|------------------|
| TTHS-001-002 | de acero, para tubos de Ø 6 - 32 mm | 2                 | 1,82 € | 0,91 €           |

Pinza para tubos de ensayo

De madera, longitud total 20 cm

| referencia       | tipo                                 | unidades por ref. | precio | la unidad sale a |
|------------------|--------------------------------------|-------------------|--------|------------------|
| TTHW-001-001     | de madera, para tubos hasta Ø <20 mm | 1                 | 0,92 € | 0,92 €           |
| En "pack ahorro" |                                      |                   |        |                  |
| TTHW-001-010     | de madera, para tubos hasta Ø <20 mm | 10                | 7,39 € | 0,74 €           |

Tubo de ensayo de plástico

Fondo redondo. Presentados en bolsas. Disponibles en poliestireno (PS) (transparente) y polipropileno (PP) (translúcido)

| referencia            | capacidad | Ø <sub>ext.</sub> (mm) | l (mm) | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|-----------------------|-----------|------------------------|--------|-------------------|---------|------------------|
| En poliestireno (PS)  |           |                        |        |                   |         |                  |
| TUPS-126-500          | 3 ml      | 12                     | 60     | 500               | 5,98 €  | 0,012 €          |
| TUPS-127-500          | 5 ml      | 12                     | 75     | 500               | 6,34 €  | 0,013 €          |
| TUPS-137-500          | 5 ml      | 13                     | 75     | 500               | 6,86 €  | 0,014 €          |
| TUPS-130-500          | 8 ml      | 13                     | 100    | 500               | 10,03 € | 0,020 €          |
| TUPS-160-500          | 10 ml     | 16                     | 100    | 500               | 13,62 € | 0,027 €          |
| En polipropileno (PP) |           |                        |        |                   |         |                  |
| TUPP-126-500          | 3 ml      | 12                     | 60     | 500               | 5,98 €  | 0,012 €          |
| TUPP-127-500          | 5 ml      | 12                     | 75     | 500               | 6,52 €  | 0,013 €          |
| TUPP-137-500          | 5 ml      | 13                     | 75     | 500               | 6,86 €  | 0,014 €          |
| TUPP-130-500          | 8 ml      | 13                     | 100    | 500               | 10,21 € | 0,020 €          |
| TUPP-160-500          | 10 ml     | 16                     | 100    | 500               | 11,74 € | 0,023 €          |

Tapón para tubos de ensayo

En polietileno. Con aletas. Para los tubos de ensayo de plástico de referencia TUPS y TUPP

| referencia   | tipo                                | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-------------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| TUST-N12-1K0 | para tubos de Ø12 mm, color natural | 1000              | 7,22 €  | 0,007 €          |
| TUST-R12-1K0 | para tubos de Ø12 mm, color rojo    | 1000              | 7,22 €  | 0,007 €          |
| TUST-B12-1K0 | para tubos de Ø12 mm, color azul    | 1000              | 7,22 €  | 0,007 €          |
| TUST-N13-1K0 | para tubos de Ø13 mm, color natural | 1000              | 7,71 €  | 0,008 €          |
| TUST-R13-1K0 | para tubos de Ø13 mm, color rojo    | 1000              | 7,71 €  | 0,008 €          |
| TUST-B13-1K0 | para tubos de Ø13 mm, color azul    | 1000              | 7,71 €  | 0,008 €          |
| TUST-N16-1K0 | para tubos de Ø16 mm, color natural | 1000              | 10,67 € | 0,011 €          |
| TUST-R16-1K0 | para tubos de Ø16 mm, color rojo    | 1000              | 10,67 € | 0,011 €          |
| TUST-B16-1K0 | para tubos de Ø16 mm, color azul    | 1000              | 10,67 € | 0,011 €          |

Dispensador de tubos de ensayo

Dispensador metálico con tapa transparente acrílica. Permite introducir directamente las cajas de tubos labbox de referencias TU02, TU04, TU05 y STUN

| referencia   | tipo                          | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-------------------------------|-------------------|---------|
| DISP-TU1-001 | para tubos de longitud 75 mm  | 1                 | 32,54 € |
| DISP-TU2-001 | para tubos de longitud 100 mm | 1                 | 32,54 € |

**Tubo de ensayo de vidrio borosilicato**

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3. Sin reborde

| referencia       | capacidad | Ø <sub>ext.</sub><br>(mm) | l<br>(mm) | grosor<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|---------------------------|-----------|----------------|----------------------|----------|---------------------|
| TU02-127-250     | 5 ml      | 12                        | 75        | 0,8            | 250                  | 12,78 €  | 0,051 €             |
| TU02-120-250     | 7 ml      | 12                        | 100       | 0,8            | 250                  | 14,05 €  | 0,056 €             |
| TU02-130-250     | 8 ml      | 13                        | 100       | 0,8 - 1,0      | 250                  | 19,16 €  | 0,077 €             |
| TU02-160-250     | 13 ml     | 16                        | 100       | 1,0            | 250                  | 25,56 €  | 0,102 €             |
| TU02-165-250     | 19 ml     | 16                        | 150       | 1,0            | 250                  | 35,78 €  | 0,143 €             |
| En "pack ahorro" |           |                           |           |                |                      |          |                     |
| TU02-127-2K0     | 5 ml      | 12                        | 75        | 0,8            | 8 x 250              | 72,03 €  | 0,036 €             |
| TU02-120-2K0     | 7 ml      | 12                        | 100       | 0,8            | 8 x 250              | 79,23 €  | 0,040 €             |
| TU02-130-2K0     | 8 ml      | 13                        | 100       | 0,8 - 1,0      | 8 x 250              | 108,05 € | 0,054 €             |
| TU02-160-1K0     | 13 ml     | 16                        | 100       | 1,0            | 4 x 250              | 72,02 €  | 0,072 €             |
| TU02-165-1K0     | 19 ml     | 16                        | 150       | 1,0            | 4 x 250              | 100,83 € | 0,101 €             |

**Tubo de ensayo de vidrio neutro**

Fabricado en vidrio neutro LBG N. Sin reborde

| referencia       | capacidad | Ø <sub>ext.</sub><br>(mm) | l<br>(mm) | grosor<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|---------------------------|-----------|----------------|----------------------|----------|---------------------|
| TU04-105-250     | 2,5 ml    | 10                        | 50        | 0,8 - 1,0      | 250                  | 8,30 €   | 0,033 €             |
| TU04-107-250     | 3,5 ml    | 10                        | 75        | 0,8 - 1,0      | 250                  | 8,96 €   | 0,036 €             |
| TU04-127-250     | 5 ml      | 12                        | 75        | 0,8 - 1,0      | 250                  | 9,98 €   | 0,040 €             |
| TU04-120-250     | 7 ml      | 12                        | 100       | 0,8 - 1,0      | 250                  | 12,54 €  | 0,050 €             |
| TU04-130-250     | 8,5 ml    | 13                        | 100       | 0,8 - 1,0      | 250                  | 12,78 €  | 0,051 €             |
| TU04-160-100     | 13 ml     | 16                        | 100       | 1,0 - 1,2      | 100                  | 8,44 €   | 0,084 €             |
| TU04-165-100     | 19 ml     | 16                        | 150       | 1,0 - 1,2      | 100                  | 10,73 €  | 0,107 €             |
| TU04-200-100     | 43 ml     | 20                        | 200       | 1,0 - 1,2      | 100                  | 18,91 €  | 0,189 €             |
| TU04-225-100     | 72 ml     | 25                        | 200       | 1,0 - 1,2      | 100                  | 26,50 €  | 0,265 €             |
| TU04-250-100     | 90 ml     | 25                        | 250       | 1,0 - 1,2      | 100                  | 37,57 €  | 0,376 €             |
| En "pack ahorro" |           |                           |           |                |                      |          |                     |
| TU04-105-2K0     | 2,5 ml    | 10                        | 50        | 0,8 - 1,0      | 8 x 250              | 48,22 €  | 0,024 €             |
| TU04-107-2K0     | 3,5 ml    | 10                        | 75        | 0,8 - 1,0      | 8 x 250              | 51,93 €  | 0,026 €             |
| TU04-127-2K0     | 5 ml      | 12                        | 75        | 0,8 - 1,0      | 8 x 250              | 57,86 €  | 0,029 €             |
| TU04-120-2K0     | 7 ml      | 12                        | 100       | 0,8 - 1,0      | 8 x 250              | 72,71 €  | 0,036 €             |
| TU04-130-2K0     | 8,5 ml    | 13                        | 100       | 0,8 - 1,0      | 8 x 250              | 74,19 €  | 0,037 €             |
| TU04-160-1K0     | 13 ml     | 16                        | 100       | 1,0 - 1,2      | 10 x 100             | 61,21 €  | 0,061 €             |
| TU04-165-1K0     | 19 ml     | 16                        | 150       | 1,0 - 1,2      | 10 x 100             | 77,89 €  | 0,078 €             |
| TU04-200-400     | 43 ml     | 20                        | 200       | 1,0 - 1,2      | 4 x 100              | 58,21 €  | 0,146 €             |
| TU04-225-400     | 72 ml     | 25                        | 200       | 1,0 - 1,2      | 4 x 100              | 77,86 €  | 0,195 €             |
| TU04-250-400     | 90 ml     | 25                        | 250       | 1,0 - 1,2      | 4 x 100              | 115,62 € | 0,289 €             |

**Tubo de ensayo desechable de vidrio**

Fabricado en vidrio neutro sin reborde. Paredes de 0,6 mm de espesor

| referencia       | capacidad | Ø <sub>ext.</sub><br>(mm) | l<br>(mm) | grosor<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|---------------------------|-----------|----------------|----------------------|---------|---------------------|
| TU05-107-250     | 3 ml      | 10                        | 75        | 0,6            | 250                  | 6,36 €  | 0,025 €             |
| TU05-127-250     | 5 ml      | 12                        | 75        | 0,6            | 250                  | 6,85 €  | 0,027 €             |
| TU05-120-250     | 7 ml      | 12                        | 100       | 0,6            | 250                  | 7,70 €  | 0,031 €             |
| TU05-130-250     | 8 ml      | 13                        | 100       | 0,6            | 250                  | 9,65 €  | 0,039 €             |
| En "pack ahorro" |           |                           |           |                |                      |         |                     |
| TU05-107-2K0     | 3 ml      | 10                        | 75        | 0,6            | 8 x 250              | 39,14 € | 0,020 €             |
| TU05-127-2K0     | 5 ml      | 12                        | 75        | 0,6            | 8 x 250              | 42,15 € | 0,021 €             |
| TU05-120-2K0     | 7 ml      | 12                        | 100       | 0,6            | 8 x 250              | 47,42 € | 0,024 €             |
| TU05-130-2K0     | 8 ml      | 13                        | 100       | 0,6            | 8 x 250              | 59,46 € | 0,030 €             |

LBG



LBG



LBG



astik's

### Tapón para tubos de ensayo

En polipropileno autoclavable. Para los tubos de ensayo de vidrio de referencia TU02, TU04 y TU05



| referencia   | tipo                                | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-------------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| PUST-N13-500 | para tubos de Ø13 mm, color natural | 500               | 13,09 € | 0,026 €          |
| PUST-R13-500 | para tubos de Ø13 mm, color rojo    | 500               | 13,09 € | 0,026 €          |
| PUST-B13-500 | para tubos de Ø13 mm, color azul    | 500               | 13,09 € | 0,026 €          |
| PUST-N16-500 | para tubos de Ø16 mm, color natural | 500               | 14,61 € | 0,029 €          |
| PUST-R16-500 | para tubos de Ø16 mm, color rojo    | 500               | 14,61 € | 0,029 €          |
| PUST-B16-500 | para tubos de Ø16 mm, color azul    | 500               | 14,61 € | 0,029 €          |
| PUST-N20-250 | para tubos de Ø20 mm, color natural | 250               | 10,07 € | 0,040 €          |
| PUST-R20-250 | para tubos de Ø20 mm, color rojo    | 250               | 10,07 € | 0,040 €          |
| PUST-B20-250 | para tubos de Ø20 mm, color azul    | 250               | 10,07 € | 0,040 €          |
| PUST-N25-250 | para tubos de Ø25 mm, color natural | 250               | 11,71 € | 0,047 €          |
| PUST-R25-250 | para tubos de Ø25 mm, color rojo    | 250               | 11,71 € | 0,047 €          |
| PUST-B25-250 | para tubos de Ø25 mm, color azul    | 250               | 11,71 € | 0,047 €          |

astik's

### Tapón de goma macizo

De goma natural de color rojo



| referencia   | Ø superior (mm) | Ø inferior (mm) | h (mm) | para tubos de Ø <sub>int.</sub> | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------------|-----------------|--------|---------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| STOR-009-025 | 9               | 6               | 16     | 7,5 ± 0,5 mm                    | 25                | 1,70 €  | 0,07 €           |
| STOR-013-025 | 13              | 9               | 15,5   | 11 ± 0,5 mm                     | 25                | 1,74 €  | 0,07 €           |
| STOR-014-025 | 14              | 11              | 18,5   | 12,5 ± 0,5 mm                   | 25                | 2,05 €  | 0,08 €           |
| STOR-016-025 | 16,5            | 13              | 20     | 15 ± 0,5 mm                     | 25                | 2,54 €  | 0,10 €           |
| STOR-019-025 | 19              | 14              | 21     | 16,5 ± 0,5 mm                   | 25                | 3,19 €  | 0,13 €           |
| STOR-021-020 | 21              | 15              | 22     | 18 ± 0,5 mm                     | 20                | 2,94 €  | 0,15 €           |
| STOR-022-020 | 22,5            | 17,5            | 23     | 20 ± 0,5 mm                     | 20                | 3,66 €  | 0,18 €           |
| STOR-026-010 | 26,5            | 21              | 27,5   | 24 ± 0,5 mm                     | 10                | 3,72 €  | 0,37 €           |
| STOR-028-010 | 28              | 21,5            | 31     | 25 ± 0,5 mm                     | 10                | 4,28 €  | 0,43 €           |
| STOR-030-010 | 30              | 26              | 33     | 28 ± 0,5 mm                     | 10                | 5,55 €  | 0,56 €           |
| STOR-032-010 | 32,5            | 28,5            | 32,5   | 30,5 ± 0,5 mm                   | 10                | 6,34 €  | 0,63 €           |
| STOR-037-010 | 37,5            | 28,5            | 44     | 33 ± 0,5 mm                     | 10                | 7,17 €  | 0,72 €           |
| STOR-041-010 | 41,5            | 32              | 42,5   | 37 ± 0,5 mm                     | 10                | 8,74 €  | 0,87 €           |
| STOR-049-010 | 49,5            | 40              | 40,5   | 45 ± 0,5 mm                     | 10                | 13,87 € | 1,39 €           |

astik's

### Tapón de silicona macizo

Fabricado en silicona color ámbar. Resiste temperaturas entre -70 °C y +200 °C



| referencia   | Ø superior (mm) | Ø inferior (mm) | h (mm) | para tubos de Ø <sub>int.</sub> | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------------|-----------------|--------|---------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| STOS-011-025 | 11,1            | 6,35            | 25,4   | 9 ± 0,5 mm                      | 25                | 3,75 €  | 0,15 €           |
| STOS-013-025 | 12,7            | 7,9             | 25,4   | 10 ± 0,5 mm                     | 25                | 4,90 €  | 0,20 €           |
| STOS-015-025 | 15,09           | 10,31           | 25,4   | 13 ± 0,5 mm                     | 25                | 6,53 €  | 0,26 €           |
| STOS-017-025 | 17              | 13              | 25,4   | 15 ± 0,5 mm                     | 25                | 8,87 €  | 0,35 €           |
| STOS-019-025 | 19              | 14,27           | 25,4   | 17 ± 0,5 mm                     | 25                | 11,22 € | 0,45 €           |
| STOS-020-025 | 20              | 15,88           | 25,4   | 18 ± 0,5 mm                     | 25                | 12,57 € | 0,50 €           |
| STOS-024-020 | 24              | 18              | 30     | 21 ± 0,5 mm                     | 20                | 10,70 € | 0,54 €           |
| STOS-026-010 | 26              | 20              | 25,4   | 23 ± 0,5 mm                     | 10                | 7,25 €  | 0,73 €           |
| STOS-027-010 | 27              | 23              | 25,4   | 25 ± 0,5 mm                     | 10                | 10,40 € | 1,04 €           |
| STOS-032-010 | 31,75           | 26,19           | 25,4   | 29 ± 0,5 mm                     | 10                | 13,93 € | 1,39 €           |
| STOS-037-010 | 36,98           | 30,18           | 25,4   | 34 ± 0,5 mm                     | 10                | 18,59 € | 1,86 €           |
| STOS-041-010 | 41              | 33,02           | 25,4   | 37 ± 0,5 mm                     | 10                | 22,57 € | 2,26 €           |
| STOS-044-010 | 44,45           | 37,31           | 25,4   | 41 ± 0,5 mm                     | 10                | 26,23 € | 2,62 €           |
| STOS-046-010 | 46,05           | 38,1            | 25,4   | 42 ± 0,5 mm                     | 10                | 27,78 € | 2,78 €           |
| STOS-052-010 | 52,4            | 44,45           | 25,4   | 48 ± 0,5 mm                     | 10                | 37,72 € | 3,77 €           |
| STOS-060-010 | 59,99           | 50              | 45,01  | 55 ± 0,5 mm                     | 10                | 85,91 € | 8,59 €           |

Tubo de ensayo con tapón de rosca

Fabricado en vidrio borosilicato. Autoclavable. Disponible con tapón fenólico negro con junta de silicona o con tapón de polipropileno color natural con junta de PTFE

| referencia                                          | capacidad | Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | grosor<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|-----------------------------------------------------|-----------|--------------------------|-----------|----------------|----------------------|----------|---------------------|
| Fondo redondo, tapón fenólico con junta de silicona |           |                          |           |                |                      |          |                     |
| STUN-001-250                                        | 5 ml      | 12                       | 75        | 0,8 - 1,0      | 250                  | 74,87 €  | 0,30 €              |
| STUN-002-250                                        | 7 ml      | 13                       | 100       | 0,8 - 1,0      | 250                  | 78,62 €  | 0,31 €              |
| STUN-003-250                                        | 10 ml     | 16                       | 100       | 0,8 - 1,0      | 250                  | 81,32 €  | 0,33 €              |
| STUN-004-100                                        | 15 ml     | 16                       | 150       | 0,8 - 1,0      | 100                  | 42,29 €  | 0,42 €              |
| STUN-005-100                                        | 25 ml     | 20                       | 150       | 1,0 - 1,2      | 100                  | 52,05 €  | 0,52 €              |
| Fondo plano, tapón fenólico con junta de silicona   |           |                          |           |                |                      |          |                     |
| STUN-F01-250                                        | 5 ml      | 12                       | 75        | 0,8 - 1,0      | 250                  | 74,87 €  | 0,30 €              |
| STUN-F02-250                                        | 7 ml      | 13                       | 100       | 0,8 - 1,0      | 250                  | 78,62 €  | 0,31 €              |
| STUN-F03-250                                        | 10 ml     | 16                       | 100       | 0,8 - 1,0      | 250                  | 81,32 €  | 0,33 €              |
| STUN-F04-100                                        | 15 ml     | 16                       | 150       | 0,8 - 1,0      | 100                  | 42,29 €  | 0,42 €              |
| STUN-F05-100                                        | 25 ml     | 20                       | 150       | 1,0 - 1,2      | 100                  | 52,05 €  | 0,52 €              |
| Fondo redondo, tapón PP con junta de PTFE           |           |                          |           |                |                      |          |                     |
| STUN-T02-250                                        | 7 ml      | 13                       | 100       | 0,8 - 1,0      | 250                  | 83,46 €  | 0,33 €              |
| STUN-T03-250                                        | 10 ml     | 16                       | 100       | 0,8 - 1,0      | 250                  | 108,51 € | 0,43 €              |
| STUN-T04-100                                        | 15 ml     | 16                       | 150       | 0,8 - 1,0      | 100                  | 46,76 €  | 0,47 €              |
| STUN-T05-100                                        | 25 ml     | 20                       | 150       | 1,0 - 1,2      | 100                  | 61,77 €  | 0,62 €              |

Tubo para digestión Kjeldahl

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Fondo redondo. Con reborde

| referencia       | Ø <sub>boca</sub><br>(mm) | Ø <sub>exterior</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------|----------------------|----------|---------------------|
| DTU3-040-001     | 48                        | 40                            | 298       | 1                    | 15,94 €  | 15,94 €             |
| En "pack ahorro" |                           |                               |           |                      |          |                     |
| DTU3-040-010     | 48                        | 40                            | 298       | 10                   | 144,98 € | 14,50 €             |

Tubo Nessler para colorimetría Premium Line

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Clase A

| referencia   | capacidad | tolerancia<br>(ml) | graduación  | l<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|--------------------|-------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| NTB3-P50-010 | 50 ml     | ± 0,4              | 25 / 50 ml  | 180       | 10                   | 54,62 € | 5,46 €              |
| NTB3-10P-010 | 100 ml    | ± 0,8              | 50 / 100 ml | 183       | 10                   | 68,29 € | 6,83 €              |

Gradilla para tubos Nessler

De polipropileno

| referencia   | tipo                         | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|------------------------------|----------------------|--------|
| NTSP-050-001 | para tubos Nessler de 50 ml  | 1                    | 9,48 € |
| NTSP-100-001 | para tubos Nessler de 100 ml | 1                    | 9,48 € |

LBG



LBG



GLANCO



astik's





astik's



Tubo de centrifuga graduado de polipropileno, 50 ml

precio mejorado

Fondo cónico sin faldón. Autoclavable. El modelo estéril lo es por óxido de etileno. Dimensiones: Ø del tubo 29 mm, altura 115 mm y Ø del tapón 33,5 mm. Resistencia a la centrifugación: 10000 xg. Superado test de presión de 95 kPa. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia       | capacidad | tipo                      | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|------------------|-----------|---------------------------|-------------------|---------|------------------|
| CTGP-050-050     | 50 ml     | no estéril                | 50                | 6,20 €  | 0,124 €          |
| CTGP-E50-050     | 50 ml     | estéril en bolsa unitaria | 50                | 7,90 €  | 0,158 €          |
| En "pack ahorro" |           |                           |                   |         |                  |
| CTGP-050-500     | 50 ml     | no estéril                | 10 x 50           | 55,00 € | 0,110 €          |
| CTGP-E50-500     | 50 ml     | estéril en bolsa unitaria | 10 x 50           | 68,40 € | 0,137 €          |



astik's



Tubo de centrifuga con faldón graduado de polipropileno, 50 ml

precio mejorado

Fondo cónico con faldón. Autoclavable. El modelo estéril lo es por óxido de etileno. Dimensiones: Ø del tubo 29 mm, altura 115 mm y Ø del tapón 33,5 mm. Resistencia a la centrifugación: 10000 xg. Superado test de presión de 95 kPa. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia       | capacidad | tipo                      | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|------------------|-----------|---------------------------|-------------------|---------|------------------|
| CTSP-050-050     | 50 ml     | no estéril                | 50                | 6,20 €  | 0,124 €          |
| CTSP-E50-050     | 50 ml     | estéril en bolsa unitaria | 50                | 7,90 €  | 0,158 €          |
| En "pack ahorro" |           |                           |                   |         |                  |
| CTSP-050-500     | 50 ml     | no estéril                | 10 x 50           | 55,00 € | 0,110 €          |
| CTSP-E50-500     | 50 ml     | estéril en bolsa unitaria | 10 x 50           | 68,40 € | 0,137 €          |



astik's



Tubo de centrifuga graduado de polipropileno, 15 ml

precio mejorado

Fondo cónico sin faldón. Autoclavable. El modelo estéril lo es por óxido de etileno. Dimensiones: Ø del tubo 16,5 mm, altura 120 mm y Ø del tapón 22 mm. Resistencia a la centrifugación: 10000 xg. Superado test de presión de 95 kPa. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia       | capacidad | tipo                      | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|------------------|-----------|---------------------------|-------------------|---------|------------------|
| CTGP-015-100     | 15 ml     | no estéril                | 100               | 9,80 €  | 0,098 €          |
| CTGP-E15-050     | 15 ml     | estéril en bolsa unitaria | 50                | 6,80 €  | 0,136 €          |
| En "pack ahorro" |           |                           |                   |         |                  |
| CTGP-015-1K0     | 15 ml     | no estéril                | 10 x 100          | 84,90 € | 0,085 €          |
| CTGP-E15-500     | 15 ml     | estéril en bolsa unitaria | 10 x 50           | 59,00 € | 0,118 €          |



astik's

Tubo de centrifuga graduado de polipropileno, 50 ml, Premium Line

Fondo cónico sin faldón. Autoclavable. Adecuado para el almacenamiento criogénico a -80°C. Material libre de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Resistencia a la centrifugación: 16000 xg. Cierre hermético. Graduación serigrafiada en color azul, muy visible y resistente. Banda mate de escritura. El modelo estéril lo es por radiación. Bolsa resellable. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia       | capacidad | tipo               | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|------------------|-----------|--------------------|-------------------|---------|------------------|
| PTGP-050-025     | 50 ml     | no estéril         | 25                | 4,27 €  | 0,171 €          |
| PTGP-05R-025     | 50 ml     | no estéril en rack | 25                | 5,27 €  | 0,211 €          |
| PTGP-E50-025     | 50 ml     | estéril            | 25                | 5,47 €  | 0,219 €          |
| En "pack ahorro" |           |                    |                   |         |                  |
| PTGP-050-500     | 50 ml     | no estéril         | 20 x 25           | 68,34 € | 0,137 €          |
| PTGP-05R-300     | 50 ml     | no estéril en rack | 12 x 25           | 54,08 € | 0,180 €          |
| PTGP-E50-500     | 50 ml     | estéril            | 20 x 25           | 87,56 € | 0,175 €          |

Tubo de centrifuga con faldón graduado de polipropileno, 50 ml, Premium Line

Fondo cónico con faldón. Autoclavable. Adecuado para el almacenamiento criogénico a -80°C. Material libre de DNAs, RNAsa y pirógenos. Resistencia a la centrifugación: 16000 xg. Cierre hermético. Graduación serigrafada en color azul, muy visible y resistente. Banda mate de escritura. El modelo estéril lo es por radiación. Bolsa resellable. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia       | capacidad | tipo       | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|------------------|-----------|------------|-------------------|---------|------------------|
| PTSP-050-025     | 50 ml     | no estéril | 25                | 4,93 €  | 0,197 €          |
| PTSP-E50-025     | 50 ml     | estéril    | 25                | 5,47 €  | 0,219 €          |
| En "pack ahorro" |           |            |                   |         |                  |
| PTSP-050-500     | 50 ml     | no estéril | 20 x 25           | 79,02 € | 0,158 €          |
| PTSP-E50-500     | 50 ml     | estéril    | 20 x 25           | 87,56 € | 0,175 €          |

Tubo de centrifuga graduado de polipropileno, 15 ml, Premium Line

Fondo cónico sin faldón. Autoclavable. Adecuado para el almacenamiento criogénico a -80°C. Material libre de DNAs, RNAsa y pirógenos. Resistencia a la centrifugación: 16000 xg. Cierre hermético. Graduación serigrafada en color azul, muy visible y resistente. Banda mate de escritura. El modelo estéril lo es por radiación. Bolsa resellable. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia       | capacidad | tipo               | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|------------------|-----------|--------------------|-------------------|---------|------------------|
| PTGP-015-025     | 15 ml     | no estéril         | 25                | 3,47 €  | 0,139 €          |
| PTGP-01R-050     | 15 ml     | no estéril en rack | 50                | 8,24 €  | 0,165 €          |
| PTGP-E15-025     | 15 ml     | estéril            | 25                | 3,80 €  | 0,152 €          |
| En "pack ahorro" |           |                    |                   |         |                  |
| PTGP-015-500     | 15 ml     | no estéril         | 20 x 25           | 55,53 € | 0,111 €          |
| PTGP-01R-500     | 15 ml     | no estéril en rack | 10 x 50           | 69,22 € | 0,138 €          |
| PTGP-E15-500     | 15 ml     | estéril            | 20 x 25           | 61,70 € | 0,123 €          |

Caja de cartón congelable para tubos de centrifuga

Para los tubos graduados de polipropileno de 15 y 50 ml

| referencia   | h (mm) | l (mm) | w (mm) | capacidad                             | unidades por ref. | precio |
|--------------|--------|--------|--------|---------------------------------------|-------------------|--------|
| CBOX-049-001 | 116    | 134    | 134    | para 49 tubos de 15 ml (Ø máx. 17 mm) | 1                 | 3,12 € |
| CBOX-016-001 | 125    | 143    | 143    | para 16 tubos de 50 ml (Ø máx. 35 mm) | 1                 | 3,57 € |

Rack de varillas para tubos de ensayo

De polipropileno. Autoclavable. Color azul. Robusto y rígido. Buena resistencia química. Ideal para el almacenamiento de todo tubos o sobre la mesa de trabajo y poder ver todo el contenido de los tubos. Se puede utilizar para secar tubos en posición invertida. Ideal para las placas de vidrio de secado utilizadas en electroforesis y también para sujetar y secar placas de cromatografía

| referencia   | tubos (mm) | matriz | h (mm) | l (mm) | w (mm) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|---------|
| PRSP-013-002 | 13         | 8 x 12 | 179    | 127    | 64     | 1                 | 10,26 € |
| PRSP-017-002 | 17         | 5 x 10 | 187    | 105    | 70     | 1                 | 10,26 € |

astik's



astik's



bb



astik's

precio mejorado



clink



Gradilla para tubos de centrifuga

De acero inoxidable. Los modelos con doble alambre permiten acomodar mejor los tubos de centrifuga ya que impiden que los tapones se toquen

| referencia         | h<br>(mm) | l<br>(mm) | w<br>(mm) | capacidad                 | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|----------------------|---------|
| Con alambre simple |           |           |           |                           |                      |         |
| TTSS-E24-001       | 90        | 135       | 93        | para 6 x 4 tubos de 15 ml | 1                    | 22,06 € |
| TTSS-K24-001       | 90        | 209       | 143       | para 6 x 4 tubos de 50 ml | 1                    | 28,76 € |
| Con doble alambre  |           |           |           |                           |                      |         |
| TTSS-Y24-001       | 80        | 170       | 115       | para 6 x 4 tubos de 15 ml | 1                    | 26,33 € |
| TTSS-Z24-001       | 80        | 220       | 150       | para 6 x 4 tubos de 50 ml | 1                    | 34,03 € |

astik's



Gradilla universal para tubos

De polipropileno. Autoclavable. En cada cara acepta tubos de distintos diámetros: 40 tubos de Ø 12 mm, 20 tubos de Ø 20 mm, 24 tubos de centrifuga de 15 ml u 8 tubos de centrifuga de 50 ml

| referencia   | descripción      | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|------------------|----------------------|---------|
| MTSP-001-001 | multitrack, azul | 1                    | 13,81 € |

astik's

Gradilla para tubos de ensayo

De polipropileno. Agujeros cuadrados. No flota ni vuelca cuando se sumerge en un baño de agua. Desmontable

| referencia   | h<br>(mm) | l<br>(mm) | w<br>(mm) | tipo                    | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|----------------------|--------|
| TTSP-021-001 | 65        | 250       | 105       | para 21 tubos (Ø 30 mm) | 1                    | 4,21 € |
| TTSP-024-001 | 65        | 250       | 105       | para 24 tubos (Ø 25 mm) | 1                    | 4,21 € |
| TTSP-040-001 | 65        | 250       | 105       | para 40 tubos (Ø 20 mm) | 1                    | 4,21 € |
| TTSP-060-001 | 65        | 250       | 105       | para 60 tubos (Ø 16 mm) | 1                    | 4,21 € |
| TTSP-090-001 | 65        | 250       | 105       | para 90 tubos (Ø 13 mm) | 1                    | 4,21 € |

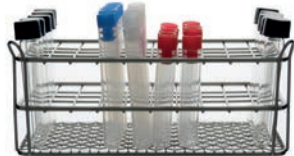


clink

Gradilla para tubos de ensayo

De acero inoxidable

| referencia   | h<br>(mm) | l<br>(mm) | w<br>(mm) | tipo                              | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| TTSS-W24-001 | 60        | 86        | 64        | para 6 x 4 tubos (hasta Ø 10 mm)  | 1                    | 19,53 € |
| TTSS-A24-001 | 90        | 86        | 64        | para 6 x 4 tubos (hasta Ø 10 mm)  | 1                    | 19,53 € |
| TTSS-X50-001 | 60        | 170       | 86        | para 10 x 5 tubos (hasta Ø 12 mm) | 1                    | 26,11 € |
| TTSS-B50-001 | 90        | 170       | 86        | para 10 x 5 tubos (hasta Ø 12 mm) | 1                    | 26,11 € |
| TTSS-C24-001 | 90        | 110       | 79        | para 6 x 4 tubos (hasta Ø 14 mm)  | 1                    | 30,26 € |
| TTSS-D24-001 | 90        | 125       | 90        | para 6 x 4 tubos (hasta Ø 16 mm)  | 1                    | 21,43 € |
| TTSS-D50-001 | 90        | 200       | 105       | para 10 x 5 tubos (hasta Ø 16 mm) | 1                    | 28,75 € |
| TTSS-E24-001 | 90        | 135       | 93        | para 6 x 4 tubos (hasta Ø 18 mm)  | 1                    | 22,72 € |
| TTSS-E50-001 | 90        | 220       | 116       | para 10 x 5 tubos (hasta Ø 18 mm) | 1                    | 28,97 € |
| TTSS-F24-001 | 90        | 145       | 105       | para 6 x 4 tubos (hasta Ø 20 mm)  | 1                    | 23,94 € |
| TTSS-F50-001 | 90        | 238       | 125       | para 10 x 5 tubos (hasta Ø 20 mm) | 1                    | 31,55 € |
| TTSS-G24-001 | 90        | 161       | 113       | para 6 x 4 tubos (hasta Ø 22 mm)  | 1                    | 24,13 € |
| TTSS-K24-001 | 90        | 209       | 143       | para 6 x 4 tubos (hasta Ø 30 mm)  | 1                    | 29,62 € |



Gradilla en Z para tubos

Fabricada en aluminio

| referencia   | h<br>(mm) | l<br>(mm) | w<br>(mm) | tipo                            | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|----------------------|---------|
| TTZS-012-001 | 64        | 168       | 90        | para 5 x 10 tubos hasta Ø 12 mm | 1                    | 8,30 €  |
| TTZS-014-001 | 64        | 200       | 107       | para 5 x 10 tubos hasta Ø 14 mm | 1                    | 7,84 €  |
| TTZS-017-001 | 64        | 225       | 120       | para 5 x 10 tubos hasta Ø 16 mm | 1                    | 10,49 € |

Gradilla para tubos de ensayo, Premium Line

De nylon reforzado. Autoclavable. Moldeado en una sola pieza para mayor resistencia y durabilidad. Apilable. Dispone de numeración alfanumérica. Las placas de los extremos admiten etiquetas grandes para una sencilla identificación de las muestras. No flota ni vuelca cuando se sumerge en un baño de agua. Buena resistencia química. Disponible en varios colores llamativos para ayudarle a mantener sus muestras organizadas. No requiere montaje; la gradilla se suministra lista para su uso

| referencia   | l<br>(mm) | w<br>(mm) | h<br>(mm) | color    | tipo                      | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------|---------------------------|----------------------|---------|
| TTSN-W13-001 | 200       | 102       | 57        | blanco   | para 6x12 tubos (Ø 13 mm) | 1                    | 9,25 €  |
| TTSN-W16-001 | 248       | 127       | 70        | blanco   | para 6x12 tubos (Ø 16 mm) | 1                    | 13,25 € |
| TTSN-W20-001 | 250       | 102       | 83        | blanco   | para 4x10 tubos (Ø 20 mm) | 1                    | 13,25 € |
| TTSN-W25-001 | 300       | 121       | 92        | blanco   | para 4x10 tubos (Ø 25 mm) | 1                    | 14,62 € |
| TTSN-W30-001 | 283       | 108       | 283       | blanco   | para 3x8 tubos (Ø 30 mm)  | 1                    | 14,62 € |
| TTSN-N13-001 | 200       | 102       | 57        | naranja  | para 6x12 tubos (Ø 13 mm) | 1                    | 8,68 €  |
| TTSN-N16-001 | 248       | 127       | 70        | naranja  | para 6x12 tubos (Ø 16 mm) | 1                    | 12,42 € |
| TTSN-N20-001 | 250       | 102       | 83        | naranja  | para 4x10 tubos (Ø 20 mm) | 1                    | 12,42 € |
| TTSN-N25-001 | 300       | 121       | 92        | naranja  | para 4x10 tubos (Ø 25 mm) | 1                    | 13,70 € |
| TTSN-N30-001 | 283       | 108       | 283       | naranja  | para 3x8 tubos (Ø 30 mm)  | 1                    | 13,70 € |
| TTSN-B13-001 | 200       | 102       | 57        | azul     | para 6x12 tubos (Ø 13 mm) | 1                    | 9,25 €  |
| TTSN-B16-001 | 248       | 127       | 70        | azul     | para 6x12 tubos (Ø 16 mm) | 1                    | 13,25 € |
| TTSN-B20-001 | 250       | 102       | 83        | azul     | para 4x10 tubos (Ø 20 mm) | 1                    | 13,25 € |
| TTSN-B25-001 | 300       | 121       | 92        | azul     | para 4x10 tubos (Ø 25 mm) | 1                    | 14,62 € |
| TTSN-B30-001 | 283       | 108       | 283       | azul     | para 3x8 tubos (Ø 30 mm)  | 1                    | 14,62 € |
| TTSN-Y13-001 | 200       | 102       | 57        | amarillo | para 6x12 tubos (Ø 13 mm) | 1                    | 9,25 €  |
| TTSN-Y16-001 | 248       | 127       | 70        | amarillo | para 6x12 tubos (Ø 16 mm) | 1                    | 13,25 € |
| TTSN-Y20-001 | 250       | 102       | 83        | amarillo | para 4x10 tubos (Ø 20 mm) | 1                    | 13,25 € |
| TTSN-Y25-001 | 300       | 121       | 92        | amarillo | para 4x10 tubos (Ø 25 mm) | 1                    | 14,62 € |
| TTSN-Y30-001 | 283       | 108       | 283       | amarillo | para 3x8 tubos (Ø 30 mm)  | 1                    | 14,62 € |

Microtubo de centrifuga graduado libre de DNAsa y RNAsa Premium Line

Graduado. Libre de DNA humano y certificado libre de DNAsa, RNAsa e inhibidores de PCR. Su geometría y la calidad de los materiales empleados admite una resistencia a la centrifugación excepcionalmente elevada: 25000 g en centrifugas con rotores de ángulo fijo y 70000 g en centrifugas con rotores oscilantes. Autoclavable

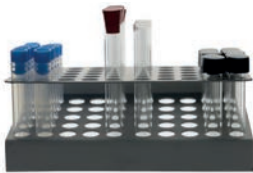
| referencia   | capacidad | tipo                                      | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-------------------------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| PCRD-015-1K0 | 1,5 ml    | tipo Eppendorf, color natural, tapa plana | 1000                 | 23,12 € | 0,023 €             |
| PCRD-020-1K0 | 2,0 ml    | fondo redondo, color natural, tapa plana  | 1000                 | 29,22 € | 0,029 €             |

Microtubo de centrifuga graduado con cierre de seguridad

Fabricado en polipropileno. Autoclavable

| referencia       | capacidad | tipo                                | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|-------------------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| PCRP-015-500     | 1,5 ml    | tipo Eppendorf, natural, tapa plana | 500                  | 3,96 €  | 0,008 €             |
| PCRP-005-1K0     | 0,5 ml    | tipo Eppendorf, natural, tapa plana | 1000                 | 8,17 €  | 0,008 €             |
| En "pack ahorro" |           |                                     |                      |         |                     |
| PCRP-015-5K0     | 1,5 ml    | tipo Eppendorf, natural, tapa plana | 10 x 500             | 34,71 € | 0,007 €             |
| PCRP-005-10K     | 0,5 ml    | tipo Eppendorf, natural, tapa plana | 10 x 1000            | 70,83 € | 0,007 €             |

clink



astik's



astik's



astik's



astik's

### Microtubo de centrifuga graduado de colores con cierre de seguridad

Fabricado en polipropileno. Autoclavable

| referencia   | capacidad | tipo                                 | unidades por ref. | precio | la unidad sale a |
|--------------|-----------|--------------------------------------|-------------------|--------|------------------|
| PCRP-Y15-500 | 1,5 ml    | tipo Eppendorf, amarillo, tapa plana | 500               | 3,93 € | 0,008 €          |
| PCRP-P15-500 | 1,5 ml    | tipo Eppendorf, rosa, tapa plana     | 500               | 3,93 € | 0,008 €          |
| PCRP-B15-500 | 1,5 ml    | tipo Eppendorf, azul, tapa plana     | 500               | 3,93 € | 0,008 €          |
| PCRP-G15-500 | 1,5 ml    | tipo Eppendorf, verde, tapa plana    | 500               | 3,93 € | 0,008 €          |

astik's

### Microtubo de centrifuga graduado fondo redondo

Fabricado en polipropileno. Autoclavable. Øext: 10 mm. Con cierre de seguridad. Resistencia a la centrifugación: 10000 xg

| referencia       | capacidad | tipo                      | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|------------------|-----------|---------------------------|-------------------|----------|------------------|
| PCRP-O20-500     | 2 ml      | color natural, tapa plana | 500               | 6,60 €   | 0,013 €          |
| En "pack ahorro" |           |                           |                   |          |                  |
| PCRP-O20-10K     | 2 ml      | color natural, tapa plana | 20 x 500          | 115,36 € | 0,012 €          |

astik's

### Micromortero para microtubos

De polipropileno. Autoclavable a 121 °C. Por un extremo permite deshacer sólidos en microtubos de 1,5 ml y el extremo opuesto puede emplearse en microtubos de 0,5 ml

| referencia   | l (mm) | tipo                            | unidades por ref. | precio |
|--------------|--------|---------------------------------|-------------------|--------|
| MPSP-001-001 | 73     | para microtubos de 0,5 y 1,5 ml | 1                 | 1,32 € |

astik's

### Bandeja flotante para microtubos

De polipropileno. Permite calentar o enfriar microtubos en un baño de agua sin que se hundan. Apilable y con identificación alfanumérica de cada posición. Autoclavable a 121 °C

| referencia   | tipo                         | unidades por ref. | precio |
|--------------|------------------------------|-------------------|--------|
| FLRP-001-001 | para 16 microtubos de 1,5 ml | 1                 | 6,13 € |

astik's

### Caja de almacenaje para microtubos PCR de 0,2 ml

Polipropileno autoclavable. Con tapa transparente

| referencia   | capacidad                                        | unidades por ref. | precio |
|--------------|--------------------------------------------------|-------------------|--------|
| PBOX-Y96-001 | para 96 tubos (8 x 12) de 0,2 ml. Color amarillo | 1                 | 4,36 € |

astik's

### Gradilla para microtubos

De polipropileno. Apilable y con identificación alfanumérica de cada posición. Autoclavable a 121 °C

| referencia   | tipo                       | unidades por ref. | precio |
|--------------|----------------------------|-------------------|--------|
| MCRP-100-001 | para 100 microtubos 1,5 ml | 1                 | 8,56 € |

astik's

### Gradilla reversible para microtubos de 0,5 ml y 1,5 ml

Polipropileno autoclavable. Por una cara acepta tubos de 0,5 ml y por la otra tubos de 1,5 ml

| referencia   | capacidad                                           | unidades por ref. | precio |
|--------------|-----------------------------------------------------|-------------------|--------|
| PCPP-O96-001 | para 96 tubos (8 x 12) de 0,5/1,5 ml. Color naranja | 1                 | 5,45 € |
| PCPP-B96-001 | para 96 tubos (8 x 12) de 0,5/1,5 ml. Color azul    | 1                 | 5,45 € |
| PCPP-G96-001 | para 96 tubos (8 x 12) de 0,5/1,5 ml. Color verde   | 1                 | 5,45 € |

### Gradilla de acero inoxidable para microtubos

Para los tubos de centrifuga tipo Eppendorf de 1,5 ml

| referencia   | tipo                             | unidades por ref. | precio  |
|--------------|----------------------------------|-------------------|---------|
| TTSS-N25-001 | para 5 x 5 microtubos de 1,5 ml  | 1                 | 31,34 € |
| TTSS-N50-001 | para 10 x 5 microtubos de 1,5 ml | 1                 | 30,83 € |

### Mini centrifuga de alta velocidad LBX MC15K

Mini centrifuga de alta velocidad ideal para el análisis bioquímico y químico de micro-muestras, la sedimentación de componentes biológicos, etc. Elevada Fuerza Centrifuga Relativa (R.C.F.): 15.100 xg (en pasos de 100 xg) y velocidad máxima (R.P.M.): 15.000 (en pasos de 100 rpm). Exactitud de la velocidad:  $\pm 20$  rpm. El rotor incluido con el equipo (MCEN-A05-001) está diseñado para una capacidad de: 12 tubos de 1,5/2,0 ml o mediante el uso de adaptadores adicionales (no incluidos): 12 tubos de 0,2 ml o 12 tubos de 0,5 ml. Rotor de plástico de alta resistencia con marcado CE. Nivel de ruido inferior a 54 dB. Aceleración y frenado rápido (tiempo de aceleración: 11 seg / tiempo de frenado: 9 seg). Motor DC sin escobillas acelera de forma rápida y sin esfuerzo el rotor a la velocidad establecida. Permite trabajar en continuo en la posición 'HOLD' o configurar el temporizador desde 30 segundos hasta un máximo de 99 minutos. Función de alarma sonora. Dispone también de bloqueo de la tapa, detección en caso de sobre velocidad, detección en caso de exceso de temperatura y diagnóstico interno automático. Dimensiones externas (mm): 140 x 250 x 245. 110-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

| referencia   | descripción                                                                        | unidades por ref. | precio   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| MCEN-15K-001 | mini centrifuga LBX MC15K                                                          | 1                 | 717,27 € |
| Recambios    |                                                                                    |                   |          |
| MCEN-A05-001 | rotor de plástico con tapa, clips de fijación y junta, 15.000 rpm, 1,5 ml/2ml x 12 | 1                 | 216,33 € |
| MCEN-A06-024 | adaptador de 2 ml a 0,2 ml                                                         | 24                | 47,21 €  |
| MCEN-A07-024 | adaptador de 2 ml a 0,5 ml                                                         | 24                | 47,21 €  |

### Centrifuga clínica DLAB, modelo DM0412

Centrifuga clínica ideal para centrifugaciones de muestras de pequeño volumen en laboratorios clínicos, industriales y de investigación. Fácil de programar y manejar para lograr una alta precisión en el control de la velocidad. La velocidad del rotor se puede configurar y visualizar de forma clara mediante RPM o FCR desde 300 rpm hasta un máximo de 4500 rpm / 2490 xg (en pasos de 100 rpm). Exactitud de la velocidad:  $\pm 20$  rpm. El rotor incluido con el equipo (CCEN-A01-001) está diseñado para una capacidad desde tubos tipo vacutainer de 1,5 ml hasta tubos cónicos de 15 ml, usando adaptadores e insertos (incluidos).

Son posibles las siguientes configuraciones:

- 8 x 15 ml tubos cónicos (Ø17xL120mm) - No se requieren adaptadores
- 12 x 1,5-5 ml vacutainers (Ø13xL82mm) - 1 x CCEN-A02-012 y 1 x CCEN-A03-012 por tubo
- 12 x 4-7 ml vacutainers (Ø13xL106mm) - 1 x CCEN-A02-012 por tubo
- 12 x 4-7 ml vacutainers (Ø16xL75mm) - No se requieren adaptadores
- 12 x 8,5-10 ml vacutainers (Ø15xL107mm) - No se requieren adaptadores
- 12 x 2,7-3 ml tubos de recogida (Ø11xL66mm) - 1 x CCEN-A02-012 y 1 x CCEN-A03-012 por tubo
- 12 x 7,5-8,2 ml tubos de recogida (Ø15xL92mm) - 1 x CCEN-A02-012 por tubo

Aceleración y frenado rápido (tiempo de aceleración: 20 seg / tiempo de frenado: 20 seg). Motor sin escobillas libre de mantenimiento. Manteniendo presionada la tecla 'PULSE' permite una función de centrifugación rápida. Permite trabajar en continuo en la posición 'HOLD' o configurar el temporizador desde 30 segundos hasta un máximo de 99 minutos. Rotor de plástico de alta resistencia con marcado CE. Función de alarma sonora. Dispone también de bloqueo de la tapa, detección en caso de sobre velocidad, detección en caso de exceso de temperatura y diagnóstico interno automático. Dimensiones: 245 x 255 x 140 mm. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

| referencia   | descripción                                                     | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| CCEN-4K5-001 | centrifuga clínica DLAB DM0412                                  | 1                 | 618,00 € |
| Recambios    |                                                                 |                   |          |
| CCEN-A01-001 | rotor de plástico, 4500 rpm, para tubos de 8 x 15ml o 12 x 10ml | 1                 | 143,38 € |
| CCEN-A02-012 | adaptador para rotor CCEN-A01-001                               | 12                | 23,73 €  |
| CCEN-A03-012 | inserto para el adaptador CCEN-A02-012                          | 12                | 15,82 €  |

clink



lbx



DLAB



DLAB



Microcentrifuga de alta velocidad DLAB, modelo D3024

Mini centrifuga de alta velocidad ideal para el análisis bioquímico y químico de micro-muestras, la sedimentación de componentes biológicos, etc. Diseño patentado de refrigeración por aire de flujo múltiple que garantiza un enfriamiento rápido del rotor y un bajo consumo de energía. La velocidad del rotor se puede configurar desde 200 rpm hasta un máximo de 15000 rpm/21380 xg. Exactitud de la velocidad:  $\pm 10$  rpm. Óptima visualización de la temperatura apropiada para el manejo de muestras sensibles. Rotor 'Bio-safe' que evita posibles fugas accidentales de muestra durante el manejo permitiendo un proceso de centrifugación libre de contaminación microbiana. Rotor fabricado en aluminio de alta resistencia se puede esterilizar en autoclave para una vida útil ilimitada. 5 rotores opcionales completos y adaptadores que permiten trabajar con 24 tubos desde 0,2 ml hasta 2 ml, también con 18 tubos de 5,0 ml. El rotor incluido con el equipo (HSMC-A01-001) está diseñado para una capacidad de: 24 tubos de 1,5/2,0 ml. Funcionamiento silencioso, nivel de ruido  $\leq 54$  dB. Permite trabajar en continuo o configurar el temporizador desde 30 segundos hasta un máximo de 99 minutos. Aceleración y frenado rápido (tiempo de aceleración: 25 seg / tiempo de frenado: 25 seg). Motor sin escobillas libre de mantenimiento. Función de alarma sonora. Dispone también de bloqueo de la tapa, detección en caso de sobre velocidad y detección en caso de exceso de temperatura. Dimensiones: 280 x 364 x 266 mm. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

| referencia             | descripción                                                                                               | unidades por ref. | precio    |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| HSMC-15K-001           | microcentrifuga de alta velocidad DLAB D3024                                                              | 1                 | 1752,00 € |
| Accesorios y recambios |                                                                                                           |                   |           |
| HSMC-A01-001           | rotor de ángulo fijo de aluminio con tapa, clips de fijación y junta para 24 tubos de 2 ml/1,5 ml         | 1                 | 211,20 €  |
| HSMC-A02-001           | rotor de ángulo fijo de aluminio con tapa, clips de fijación y junta para 18 tubos de 5 ml                | 1                 | 211,20 €  |
| HSMC-A03-001           | rotor de ángulo fijo de aluminio con tapa, clips de fijación y junta para 12 tubos tipo Eppendorf de 5 ml | 1                 | 211,20 €  |
| HSMC-A04-001           | rotor de ángulo fijo de aluminio con tapa, clips de fijación y junta para 36 tubos de 0,5 ml              | 1                 | 211,20 €  |
| HSMC-A05-001           | rotor de ángulo fijo de aluminio con tapa, clips de fijación y junta para 4 x PCR8                        | 1                 | 552,00 €  |
| HSMC-A08-024           | adaptador de 2 ml a 0,2 ml                                                                                | 24                | 47,21 €   |
| HSMC-A07-024           | adaptador de 2 ml a 0,5 ml                                                                                | 24                | 47,21 €   |
| HSMC-A06-036           | adaptador de 0,5ml a 0,2ml para HSMC-A04-001                                                              | 36                | 69,12 €   |

labbox

Mini centrifuga LBX MC7000

Mini centrifuga ideal para centrifugaciones rápidas y técnicas de micro filtración. Tapa disponible en 4 colores: verde, rosa, amarillo y azul. Velocidad fija 7000 rpm. Con el equipo se incluyen dos rotores: para 8 tubos 1,5 ml/2 ml y para 2 tiras de 8 tubos de 0,2 ml. La centrifugación se enciende y se apaga solo abriendo y cerrando la tapa. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

| referencia             | descripción                                         | unidades por ref. | precio   |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|----------|
| MCEN-00Y-001           | mini centrifuga LBX MC7000, tapa amarilla           | 1                 | 180,00 € |
| MCEN-00P-001           | mini centrifuga LBX MC7000, tapa rosa               | 1                 | 180,00 € |
| MCEN-00B-001           | mini centrifuga LBX MC7000, tapa azul               | 1                 | 180,00 € |
| MCEN-00G-001           | mini centrifuga LBX MC7000, tapa verde              | 1                 | 180,00 € |
| Accesorios y recambios |                                                     |                   |          |
| MCEN-A01-001           | rotor de plástico, 7000 rpm, 2ml/1.5ml x 8          | 1                 | 30,08 €  |
| MCEN-A02-001           | rotor de plástico, 7000 rpm, PCR8 x 2               | 1                 | 20,07 €  |
| MCEN-A03-008           | adaptador de 2 ml a 0,2 ml, para rotor MCEN-A01-001 | 8                 | 16,05 €  |
| MCEN-A04-008           | adaptador de 2 ml a 0,5 ml, para rotor MCEN-A01-001 | 8                 | 16,05 €  |



Centrífuga clínica polivalente DLAB, modelo DM0636

DLAB

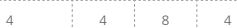


Centrífuga clínica polivalente ideal para centrifugaciones de muestras en laboratorios clínicos, industriales y de investigación. La velocidad del rotor se puede configurar desde 300 rpm hasta un máximo de 6000 rpm/4300 xg. Exactitud de la velocidad:  $\pm 20$  rpm. Permite trabajar con rotores oscilantes y de ángulo fijo. Identificación automática del rotor. Permite trabajar en continuo o configurar el temporizador hasta un máximo de 99 minutos. Se pueden almacenar hasta 9 procedimientos en la memoria que permiten simplificar mucho la operativa. Aceleración y frenado rápido (tiempo de aceleración: 9 seg / tiempo de frenado: 10 seg) para asegurar una óptima separación. Motor sin escobillas libre de mantenimiento. Función de alarma sonora. Dispone también de bloqueo de la tapa, detección en caso de sobre velocidad, detección en caso de exceso de temperatura y diagnóstico interno automático. Dimensiones: 445 x 579 x 269 mm. 100-240 V / 50-60 Hz.

**El equipo incluye un rotor oscilante de acero inoxidable de 4 posiciones (CCEN-A10-001) y soportes y adaptadores para tubos de 100ml, 85ml, 50ml, 15ml y 3-7 ml (CCEN-A11-004).** El rotor CCEN-A10-001 que viene incluido se puede combinar con los soportes y adaptadores A11, A12, A13 y A14 (verifique todas las configuraciones posibles en la tabla). Los rotores A15-A21 no requieren soportes y adaptadores. Garantía 2 años



| referencia   | descripción                                                                             | unidades por ref. | precio    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| CCEN-6K0-001 | centrífuga clínica DLAB DM0636                                                          | 1                 | 2400,00 € |
| Recambios    |                                                                                         |                   |           |
| CCEN-A10-001 | rotor oscilante de acero inoxidable, 4 posiciones (soportes y adaptadores no incluidos) | 1                 | 482,04 €  |
| CCEN-A11-004 | soportes y adaptadores para tubos de 100, 85, 50, 15 y 3-7 ml                           | 4                 | 222,48 €  |
| CCEN-A12-004 | soportes y adaptadores para 8 tubos de 50ml                                             | 4                 | 222,48 €  |
| CCEN-A13-004 | soportes y adaptadores para 16 tubos de 10-15ml                                         | 4                 | 222,48 €  |
| CCEN-A14-004 | soportes y adaptadores para 36 tubos de 3-7ml                                           | 4                 | 222,48 €  |
| CCEN-A15-001 | rotor de ángulo fijo de aluminio para 30 tubos de 15ml                                  | 1                 | 469,68 €  |
| CCEN-A16-001 | rotor de ángulo fijo de aluminio para 6 tubos de 50ml                                   | 1                 | 889,92 €  |
| CCEN-A17-001 | rotor de ángulo fijo de aluminio para 12 tiras PCR8                                     | 1                 | 642,72 €  |
| CCEN-A18-001 | rotor de ángulo fijo de aluminio para 30 tubos de 2ml                                   | 1                 | 593,28 €  |
| CCEN-A19-001 | rotor de ángulo fijo de aluminio para 60 tubos de 2ml                                   | 1                 | 716,88 €  |
| CCEN-A20-001 | rotor de ángulo fijo de aluminio para 18 tubos de 5ml                                   | 1                 | 593,28 €  |
| CCEN-A21-001 | rotor de ángulo fijo de aluminio para 8 tubos de 50ml o 16 tubos de 15ml                | 1                 | 716,88 €  |

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                     |   |                                                                                     |   |                                                                                     |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
| CCEN-A14-004                                                                       |                                                                                     | CCEN-A13-004                                                                        |                                                                                     | CCEN-A12-004                                                                        |                                                                                     | CCEN-A11-004                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
| soportes                                                                           |                                                                                     | x 4                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
| tubo                                                                               | x 36                                                                                |                                                                                     | x 16                                                                                |                                                                                     |                                                                                     | x 8                                                                                  | x 4                                                                                 | x 4                                                                                 | x 4                                                                                 | x 8                                                                                 | x 20                                                                                 |
| Volumen nominal                                                                    | 3-7mL                                                                               |                                                                                     | 10mL                                                                                | 12mL                                                                                | 15mL                                                                                | 50mL                                                                                 | 100mL                                                                               | 85mL                                                                                | 50mL                                                                                | 15mL                                                                                | 3-7mL                                                                                |
| φxL mm                                                                             | 13x75                                                                               | 13x100                                                                              | 15x100                                                                              | 17x105                                                                              | 17x120                                                                              | 29.5x100                                                                             | 38x108                                                                              | 38x104                                                                              | 29.5x100                                                                            | 17x120<br>13x100<br>13x75                                                           | 13x100<br>13x75                                                                      |
| tubo                                                                               |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| adaptador                                                                          | con conector                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
| Uds. caja                                                                          | 36                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
| Tubos por rotor                                                                    | 36                                                                                  | 36                                                                                  | 16                                                                                  | 16                                                                                  | 16                                                                                  | 8                                                                                    | 4                                                                                   | 4                                                                                   | 4                                                                                   | 8                                                                                   | 20                                                                                   |
| Radio (mm)                                                                         | 14                                                                                  | 16.5                                                                                | 15.9                                                                                | 15.9                                                                                | 15.9                                                                                | 15.9                                                                                 | 15.9                                                                                | 15.9                                                                                | 15.9                                                                                | 15.1                                                                                | 14.7                                                                                 |
| Max RCF (g-force)                                                                  | 2500                                                                                | 2950                                                                                | 2840                                                                                | 2840                                                                                | 2840                                                                                | 2840                                                                                 | 2840                                                                                | 2840                                                                                | 2840                                                                                | 2700                                                                                | 2630                                                                                 |



### “Microbalanza RADWAG serie MYA



Las microbalanzas de la serie MYA cumplen con los más altos requerimientos. Se componen de electrónica con pantalla táctil y mecánica en dos carcassas separadas para eliminar la influencia de la temperatura y de las vibraciones y movimientos. Fabricada en metal y cristal para eliminar la influencia de la electrostática. Aplicaciones: pesaje, %, sumatorio, control +/-, estadísticas, corrección del desplazamiento del aire, procesos GLP, cumplimiento FCR, bases de datos, pesada mínima, programa Pharma, etc. Pantalla táctil en color de 5,7", nivel digitalizado, sensores infrarrojos, apertura automática; interfaces : USB (2x), RS232 (2x), Ethernet, 2in/2out (digital). Módulo multimedia. Disponible modelo especial para pesaje de filtros.

Dimensiones de la balanza (L x A x H): 370 x 160 x 173 mm (mecánica) y 370 x 208 x 74 mm (electrónica).

Garantía 3 años. Plazo de entrega: 30 días

| referencia                             | capacidad | resolución | dimensiones<br>plato | unidades<br>por ref. | precio     |
|----------------------------------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|------------|
| BMYA-002-001                           | 2 g       | 1 µg       | Ø 16 mm              | 1                    | 11515,00 € |
| BMYA-003-001                           | 0,8/3 g   | 1/10 µg    | Ø 16 + Ø 60 mm       | 1                    | 11515,00 € |
| BMYA-005-001                           | 5 g       | 1 µg       | Ø 26 mm              | 1                    | 12933,00 € |
| Modelo especial para pesaje de filtros |           |            |                      |                      |            |
| BMYA-F05-001                           | 5 g       | 1 µg       | Ø 100 mm             | 1                    | 12933,00 € |
| BMYA-F15-001                           | 5 g       | 1 µg       | Ø 160 mm             | 1                    | 17361,00 € |



### “Balanza analítica y semimicro RADWAG serie AS

precio mejorado



Las balanzas analíticas y semimicro de la serie AS están en el segmento estándar-alto, siendo las que mejor relación calidad/prestaciones/precio tienen del mercado. Aplicaciones: cuenta piezas, densidad, %, pesaje por debajo, control +/-, procesos GLP; bases de datos de operarios, productos, pesadas, etc. Memoria Alibi. Espaciosa cabina con puertas correderas laterales y superior, indicador de nivel. Pantalla LCD retroiluminada. Conectividad: RS 232, 2x USB y opción de WI-FI. 2 versiones disponibles: calibración externa y calibración interna. Dimensiones externas (L x A x H): 333 x 206 x 355 mm. Garantía 2 años. Plazo de entrega: 10 a 20 días

| referencia              | capacidad | resolución  | dimensiones<br>plato | unidades<br>por ref. | precio    |
|-------------------------|-----------|-------------|----------------------|----------------------|-----------|
| Con calibración externa |           |             |                      |                      |           |
| BASC-22E-001            | 220 g     | 0,0001 g    | Ø 100 mm             | 1                    | 908,90 €  |
| Con calibración interna |           |             |                      |                      |           |
| BASC-221-001            | 60/220 g  | 0,01/0,1 mg | Ø 90 mm              | 1                    | 1976,98 € |
| BASC-220-001            | 220 g     | 0,0001 g    | Ø 100 mm             | 1                    | 975,65 €  |
| BASC-310-001            | 310 g     | 0,0001 g    | Ø 100 mm             | 1                    | 1309,43 € |



### “Analizador de humedad ADAM serie PMB

Facilidad de ajuste de cero. Memorias integradas para almacenar productos y ajustes. 3 programas para calentar muestras: estándar, rápido y templado. Comienzo automático de prueba al cerrar la tapa. Rápido y fácil de configurar sobre el teclado numérico. Gran pantalla LCD retroiluminada doble con registrador de capacidad. Gran plato de acero inoxidable con alzador de platillo para sacar las muestras fácilmente. Montaje para cerraduras con cable de tipo Kensington™. Protección de sobrecarga. Interfaz RS232 y USB. Impresiones GLP. Facilidades de calibración para temperatura y peso. Dimensiones externas (mm) 250 x 360 x 185. Garantía 3 años. Plazo de entrega: 10 días



| referencia   | capacidad | resolución                 | dimensiones<br>plato | unidades<br>por ref. | precio    |
|--------------|-----------|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| BPMB-050-001 | 50 g      | 0,001 g / 0.01%            | Ø 90 mm              | 1                    | 1095,00 € |
| BPMB-160-001 | 160 g     | 0,001 g / 0.01%            | Ø 90 mm              | 1                    | 1250,00 € |
| BPMB-200-001 | 200 g     | 0,01 g / 0.05%             | Ø 90 mm              | 1                    | 995,00 €  |
| Accesorios   |           |                            |                      |                      |           |
| WPAL-093-100 |           | platos de aluminio Ø 93 mm |                      | 100                  | 11,87 €   |

“Balanza analítica ADAM serie Nimbus

ADAM

Aplicaciones: pesaje, cálculo de porcentaje, función cuenta piezas, pesaje de animales / dinámico, determinación de densidad. Interfaz USB y RS-232. Gran pantalla LCD retroiluminada. Pesa en g, mg, ct, GN, oz, ozt, dwt y una unidad personalizada. Impresiones GLP (si se emplea la impresora opcional). Carcasa de metal y gran plato de acero inoxidable. Disponible en calibración externa e interna. Cámara de protección de vidrio (dimensiones 165 x 145 x 240 mm). Dimensiones externas 220 x 340 x 344 mm. Garantía 3 años. Plazo de entrega: 10 días



| referencia              | capacidad | resolución | dimensiones plato | unidades por ref. | precio    |
|-------------------------|-----------|------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Con calibración externa |           |            |                   |                   |           |
| BNIA-08E-001            | 80 g      | 0,0001 g   | Ø 90 mm           | 1                 | 925,00 €  |
| BNIA-12E-001            | 120 g     | 0,0001 g   | Ø 90 mm           | 1                 | 975,00 €  |
| BNIA-16E-001            | 160 g     | 0,0001 g   | Ø 90 mm           | 1                 | 1000,00 € |
| BNIA-21E-001            | 210 g     | 0,0001 g   | Ø 90 mm           | 1                 | 1050,00 € |
| BNIA-25E-001            | 250 g     | 0,0001 g   | Ø 90 mm           | 1                 | 1100,00 € |
| Con calibración interna |           |            |                   |                   |           |
| BNIA-080-001            | 80 g      | 0,0001 g   | Ø 90 mm           | 1                 | 1045,00 € |
| BNIA-120-001            | 120 g     | 0,0001 g   | Ø 90 mm           | 1                 | 1095,00 € |
| BNIA-160-001            | 160 g     | 0,0001 g   | Ø 90 mm           | 1                 | 1120,00 € |
| BNIA-210-001            | 210 g     | 0,0001 g   | Ø 90 mm           | 1                 | 1170,00 € |
| BNIA-250-001            | 250 g     | 0,0001 g   | Ø 90 mm           | 1                 | 1220,00 € |

Balanza de precisión RADWAG serie PS

RADWAG

Aplicaciones: cuenta piezas, densidad, %, pesaje por debajo , control +/-, procesos GLP; bases de datos de operarios, productos, pesadas, etc. Memoria Alibi. Pantalla LCD retroiluminada. Carcasa de plástico y plato de acero inoxidable. Incluye: paravientos desmontable (sólo en los modelos con plato de 128 x 128 mm). Conectividad: RS 232 , 2x USB y opción de WI-FI. 2 versiones disponibles: calibración externa y calibración interna. Dimensiones externas (L x A x H): 333 x 206 x 100 mm. Garantía 2 años. Plazo de entrega: 10 a 20 días

precio mejorado



| referencia              | capacidad    | resolución     | dimensiones plato | unidades por ref. | precio   |
|-------------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------------|----------|
| Con calibración externa |              |                |                   |                   |          |
| BPSC-51E-001            | 510 g        | 0,001 g        | 128 x 128 mm      | 1                 | 658,84 € |
| BPSC-75E-001            | 750 g        | 0,001 g        | 128 x 128 mm      | 1                 | 686,06 € |
| BPSC-1E0-001            | 1000 g       | 0,001 g        | 128 x 128 mm      | 1                 | 743,76 € |
| BPSC-2E0-001            | 200 / 2000 g | 0,001 / 0,01 g | 128 x 128 mm      | 1                 | 743,76 € |
| BPSC-3E5-001            | 3500 g       | 0,01 g         | 195 x 195 mm      | 1                 | 636,84 € |
| BPSC-4E5-001            | 4500 g       | 0,01 g         | 195 x 195 mm      | 1                 | 664,06 € |
| BPSC-6E0-001            | 6000 g       | 0,01 g         | 195 x 195 mm      | 1                 | 721,76 € |
| Con calibración interna |              |                |                   |                   |          |
| BPSC-210-001            | 210 g        | 0,001 g        | 128 x 128 mm      | 1                 | 743,76 € |
| BPSC-360-001            | 360 g        | 0,001 g        | 128 x 128 mm      | 1                 | 756,82 € |
| BPSC-600-001            | 600 g        | 0,001 g        | 128 x 128 mm      | 1                 | 773,15 € |
| BPSC-750-001            | 750 g        | 0,001 g        | 128 x 128 mm      | 1                 | 787,30 € |
| BPSC-1K0-001            | 1000 g       | 0,001 g        | 128 x 128 mm      | 1                 | 871,12 € |
| BPSC-2K0-001            | 200 / 2000g  | 0,001 / 0,01 g | 128 x 128 mm      | 1                 | 898,34 € |
| BPSC-1K2-001            | 1200 g       | 0,01 g         | 195 x 195 mm      | 1                 | 721,76 € |
| BPSC-2K1-001            | 2100 g       | 0,01 g         | 195 x 195 mm      | 1                 | 734,82 € |
| BPSC-3K5-001            | 3500 g       | 0,01 g         | 195 x 195 mm      | 1                 | 751,15 € |
| BPSC-4K5-001            | 4500 g       | 0,01 g         | 195 x 195 mm      | 1                 | 765,30 € |
| BPSC-6K0-001            | 6000 g       | 0,01 g         | 195 x 195 mm      | 1                 | 849,12 € |

ADAM

Balanza de precisión ADAM serie Nimbus

Aplicaciones: pesaje, cálculo de porcentaje, función cuenta piezas, pesaje de animales / dinámico, determinación de densidad. Interfaz USB y RS-232. Gran pantalla LCD retroiluminada. Pesa en g, mg, ct, GN, oz, ozt, dwt y una unidad personalizada. Impresiones GLP (si se emplea la impresora opcional). Carcasa de metal y gran plato de acero inoxidable. Disponible en calibración externa, calibración externa y columna y calibración interna. Cámara de protección de plástico (solo los modelos con plato de 120 mm). Dimensiones externas (mm) 220 x 310 x 270 (modelos con plato de 120 mm); 220 x 310 x 89 (modelos con plato de 160 mm); 401 x 460 x 102mm (modelos con plato 400 x 300mm). Garantía 3 años. Plazo de entrega: 10 días

| referencia                        | capacidad | resolución | dimensiones plato | unidades por ref. | precio    |
|-----------------------------------|-----------|------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Con calibración externa           |           |            |                   |                   |           |
| BNIP-22E-001                      | 220 g     | 0,001 g    | Ø 120 mm          | 1                 | 580,00 €  |
| BNIP-42E-001                      | 420 g     | 0,001 g    | Ø 120 mm          | 1                 | 640,00 €  |
| BNIP-62E-001                      | 620 g     | 0,001 g    | Ø 160 mm          | 1                 | 770,00 €  |
| BNIP-82E-001                      | 820 g     | 0,001 g    | Ø 160 mm          | 1                 | 890,00 €  |
| BNIP-1E6-001                      | 1600 g    | 0,01 g     | Ø 160 mm          | 1                 | 580,00 €  |
| BNIP-2E6-001                      | 2600 g    | 0,01 g     | Ø 160 mm          | 1                 | 620,00 €  |
| BNIP-3E6-001                      | 3600 g    | 0,01 g     | Ø 160 mm          | 1                 | 660,00 €  |
| BNIP-4E6-001                      | 4600 g    | 0,01 g     | Ø 160 mm          | 1                 | 700,00 €  |
| BNIP-4E2-001                      | 4200 g    | 0,1 g      | Ø 160 mm          | 1                 | 530,00 €  |
| BNIP-6E2-001                      | 6200 g    | 0,1 g      | Ø 160 mm          | 1                 | 560,00 €  |
| BNIP-8E2-001                      | 8200 g    | 0,1 g      | Ø 160 mm          | 1                 | 590,00 €  |
| BNIP-12E-001                      | 12000 g   | 0,1 g      | 400 x 300 mm      | 1                 | 920,00 €  |
| BNIP-16E-001                      | 16000 g   | 0,1 g      | 400 x 300 mm      | 1                 | 1040,00 € |
| BNIP-2QE-001                      | 22000 g   | 0,1 g      | 400 x 300 mm      | 1                 | 1200,00 € |
| Con calibración externa y columna |           |            |                   |                   |           |
| BNIP-12P-001                      | 12000 g   | 0,1 g      | 400 x 300 mm      | 1                 | 1040,00 € |
| BNIP-16P-001                      | 16000 g   | 0,1 g      | 400 x 300 mm      | 1                 | 1160,00 € |
| BNIP-2QP-001                      | 22000 g   | 0,1 g      | 400 x 300 mm      | 1                 | 1320,00 € |
| Con calibración interna           |           |            |                   |                   |           |
| BNIP-220-001                      | 220 g     | 0,001 g    | Ø 120 mm          | 1                 | 740,00 €  |
| BNIP-420-001                      | 420 g     | 0,001 g    | Ø 120 mm          | 1                 | 800,00 €  |
| BNIP-620-001                      | 620 g     | 0,001 g    | Ø 160 mm          | 1                 | 930,00 €  |
| BNIP-820-001                      | 820 g     | 0,001 g    | Ø 160 mm          | 1                 | 1050,00 € |
| BNIP-1K6-001                      | 1600 g    | 0,01 g     | Ø 160 mm          | 1                 | 740,00 €  |
| BNIP-2K6-001                      | 2600 g    | 0,01 g     | Ø 160 mm          | 1                 | 780,00 €  |
| BNIP-3K6-001                      | 3600 g    | 0,01 g     | Ø 160 mm          | 1                 | 820,00 €  |
| BNIP-4K6-001                      | 4600 g    | 0,01 g     | Ø 160 mm          | 1                 | 860,00 €  |

BALANZAS CON VERIFICACIÓN CE Y LA ETIQUETA CE M19

De acuerdo con las directivas 2014/31/UE y 2009/23/CE las balanzas empleadas en las áreas del comercio, la salud y la administración pública deben ser verificadas. Las aplicaciones concretas que requieren obligatoriamente la verificación CE se detallan en el artículo 1.2(a) de la Directiva y son:

- Determinación de la masa para las transacciones comerciales
- Determinación de la masa para el cálculo de una tasa, arancel, impuesto, prima, multa, remuneración, indemnización u otro tipo de canon similar
- Determinación de la masa para la aplicación de una normativa o de una regulación o para peritajes judiciales
- Determinación de la masa en la práctica de la medicina en lo referente a la pesada de los pacientes por razones de control, de diagnóstico y de tratamientos médicos
- Determinación de la masa para la preparación en farmacia de medicamentos por encargo y determinación de las masas en los análisis efectuados en los laboratorios médicos y farmacéuticos
- Determinación del precio en función de la masa para la venta directa al público y la confección de preembalajes

Las balanzas con verificación CE de acuerdo a las directivas mencionadas se identifican con la letra «M» mayúscula y los dos últimos dígitos del año de la colocación del marcado



### "Balanza de precisión ADAM serie SOLIS

Aplicaciones: pesaje de control, cuenta piezas, pesaje dinámico, cálculo de porcentaje, densidad, formulación/receta. Pantalla de alta resolución, teclado de uso simple y características intuitivas. Interfaz RS-232. Garantía 2 años. Plazo de entrega: 10 días. Más modelos disponibles en [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

| referencia              | capacidad | resolución  | dimensiones<br>plato | unidades<br>por ref. | precio    |
|-------------------------|-----------|-------------|----------------------|----------------------|-----------|
| Con calibración externa |           |             |                      |                      |           |
| BSAB-31E-001            | 310 g     | 0,0001 g    | Ø 80 mm              | 1                    | 1750,00 € |
| BSPB-72E-001            | 720 g     | 0,001 g     | Ø 110 mm             | 1                    | 1575,00 € |
| BSTB-6E2-001            | 6200 g    | 0,01 g      | 185 x 185 mm         | 1                    | 1575,00 € |
| BSTB-8E2-001            | 8200 g    | 0,01 g      | 185 x 185 mm         | 1                    | 1925,00 € |
| Con calibración interna |           |             |                      |                      |           |
| BSAB-121-001            | 62/120 g  | 0,01/0,1 mg | Ø 80 mm              | 1                    | 2250,00 € |
| BSAB-221-001            | 82/220 g  | 0,01/0,1 mg | Ø 80 mm              | 1                    | 2700,00 € |
| BSAB-310-001            | 310 g     | 0,0001 g    | Ø 80 mm              | 1                    | 1925,00 € |
| BSAB-410-001            | 410 g     | 0,0001 g    | Ø 80 mm              | 1                    | 2725,00 € |
| BSAB-510-001            | 510 g     | 0,0001 g    | Ø 80 mm              | 1                    | 3525,00 € |
| BSPB-720-001            | 720 g     | 0,001 g     | Ø 110 mm             | 1                    | 1750,00 € |
| BSPB-1K2-001            | 1200 g    | 0,001 g     | Ø 110 mm             | 1                    | 2200,00 € |
| BSPB-2K1-001            | 2100 g    | 0,001 g     | Ø 110 mm             | 1                    | 2900,00 € |
| BSTB-6K2-001            | 6200 g    | 0,01 g      | 185 x 185 mm         | 1                    | 1750,00 € |

### Balanza de precisión RADWAG serie WLC

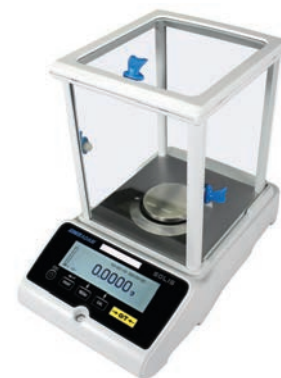
Las WLC trabajan de forma rápida y precisa en condiciones de laboratorio e industriales. Conexión a red y batería interna recargable. Conectividad RS 232. Plato de acero inoxidable y pantalla LCD retroiluminada. Aplicaciones: cuenta piezas, control +/-, %, pesaje por debajo, ensayo de impacto. 3 versiones disponibles: calibración externa, calibración interna y calibración interna con verificación M en clase II. Dimensiones externas (L x A x H): 244 x 174 x 88 mm (modelos con tamaño de plato 128 x 128 y 195 x 195), 361 x 315 x 87 mm (modelos con tamaño de plato 300 x 300) y 502 x 480 x 103 mm (modelos con tamaño de plato 400 x 500). Garantía 2 años. Plazo de entrega: 10-20 días

| referencia              | capacidad | resolución | dimensiones<br>plato | unidades<br>por ref. | precio   |
|-------------------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|----------|
| Con calibración externa |           |            |                      |                      |          |
| BWLC-2E0-001            | 2 kg      | 0,01 g     | 195 x 195 mm         | 1                    | 468,11 € |
| BWLC-6E0-001            | 6 kg      | 0,1 g      | 195 x 195 mm         | 1                    | 438,71 € |
| BWLC-10E-001            | 10 kg     | 0,1 g      | 195 x 195 mm         | 1                    | 468,11 € |
| BWLC-20E-001            | 20 kg     | 0,1 g      | 195 x 195 mm         | 1                    | 495,32 € |
| BWLC-1QE-001            | 120 kg    | 2 g        | 400 x 500 mm         | 1                    | 593,30 € |
| Con calibración interna |           |            |                      |                      |          |
| BWLC-600-001            | 600 g     | 0,01 g     | 128 x 128 mm         | 1                    | 509,47 € |
| BWLC-1K0-001            | 1 kg      | 0,01 g     | 195 x 195 mm         | 1                    | 509,47 € |
| BWLC-6K0-001            | 6 kg      | 0,1 g      | 195 x 195 mm         | 1                    | 509,47 € |

### Balanza compacta ADAM serie ASTRO

Balanza de construcción robusta en acero inoxidable, especialmente indicada para la industria alimentaria o el sector educativo. Plato de acero inoxidable 304, de fácil limpieza. Protección de sobrecarga que permite prevenir daños en el mecanismo de pesaje. Tres unidades de pesada: gramos, onzas y libras. Calibración externa. Display LCD retroiluminado grande, claro y rápido de leer. Uso con 2 baterías AA (no incluidas) o adaptador de CA (incluido). Auto apagado para ahorrar energía de batería. Dimensiones externas (mm) 212 x 167 x 66 mm. Garantía 2 años

| referencia   | capacidad | resolución | dimensiones<br>plato | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|----------|
| BAST-2K0-001 | 2000 g    | 0,1 g      | 160 x 180 mm         | 1                    | 140,00 € |
| BAST-4K0-001 | 4000 g    | 0,5 g      | 160 x 180 mm         | 1                    | 90,00 €  |
| BAST-8K0-001 | 8000 g    | 1 g        | 160 x 180 mm         | 1                    | 90,00 €  |

**ADAM**

**RADWAG**

precio mejorado


**ADAM**




### Balanza de precisión portátil ADAM serie HCB

Aplicaciones: pesaje, cálculo de porcentaje, función cuenta piezas, pesaje por debajo de la balanza, totalización de peso. Interfaces R-232 y USB. El diseño innovador permite apilar las balanzas para su almacenaje. Protección de sobrecarga ShockProtect™ (permite soportar hasta 200 kg de peso sin dañar el mecanismo de pesaje). Calibración interna automática. Dispone de un punto para asegurar la balanza mediante un candado y cable de tipo Kensington™. Batería interna recargable con autoapagado para ahorrar energía. Paravientos desmontable. Dimensiones externas (mm) 170 x 245 x 80. Garantía 3 años. Plazo de entrega: 10 días



| referencia                         | capacidad | resolución | dimensiones<br>plato | unidades<br>por ref. | precio   |
|------------------------------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|----------|
| BHCB-120-001                       | 120 g     | 0,001 g    | Ø 120 mm             | 1                    | 345,00 € |
| BHCB-150-001                       | 150 g     | 0,005 g    | Ø 120 mm             | 1                    | 275,00 € |
| BHCB-300-001                       | 300 g     | 0,01 g     | Ø 120 mm             | 1                    | 275,00 € |
| BHCB-600-001                       | 600 g     | 0,01 g     | Ø 120 mm             | 1                    | 295,00 € |
| BHCB-601-001                       | 600 g     | 0,02 g     | Ø 120 mm             | 1                    | 275,00 € |
| BHCB-1K0-001                       | 1000 g    | 0,01 g     | Ø 120 mm             | 1                    | 325,00 € |
| BHCB-1K5-001                       | 1500 g    | 0,05 g     | Ø 120 mm             | 1                    | 275,00 € |
| BHCB-2K2-001                       | 2200 g    | 0,01 g     | Ø 120 mm             | 1                    | 395,00 € |
| BHCB-3K0-001                       | 3000 g    | 0,1 g      | Ø 120 mm             | 1                    | 275,00 € |
| BHCB-6K0-001                       | 6000 g    | 0,1 g      | Ø 145 mm             | 1                    | 315,00 € |
| Con verificación CE, <b>CE M19</b> |           |            |                      |                      |          |
| BHCB-M06-001                       | 600 g     | 0,01 g     | Ø 120 mm             | 1                    | 345,00 € |
| BHCB-1M0-001                       | 1000 g    | 0,01 g     | Ø 120 mm             | 1                    | 425,00 € |
| BHCB-5M0-001                       | 5000 g    | 0,1 g      | Ø 120 mm             | 1                    | 345,00 € |



### Balanza compacta portátil ADAM serie CQT

Plato de acero inoxidable. Protección de sobrecarga ShockProtect™ (permite soportar hasta 200 kg de peso sin dañar el mecanismo de pesaje). Dispone de un punto para asegurar la balanza mediante un candado y cable de tipo Kensington™. Uso con 6 baterías AA o adaptador de CA. Auto apagado para ahorrar energía de batería. Display retroiluminado grande, claro y rápido de leer. Paravientos desmontable (sólo en los modelos con plato de 120 mm). El diseño innovador permite apilar las balanzas para su almacenaje (sólo en los modelos con plato de 120 mm). Dimensiones externas (mm) 170 x 245 x 80. Garantía 2 años. Plazo de entrega: 10 días



| referencia   | capacidad | resolución | dimensiones<br>plato | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|----------|
| BCQT-200-001 | 200 g     | 0,01 g     | Ø 120 mm             | 1                    | 195,00 € |
| BCQT-250-001 | 250 g     | 0,1 g      | Ø 120 mm             | 1                    | 110,00 € |
| BCQT-600-001 | 600 g     | 0,1 g      | Ø 120 mm             | 1                    | 135,00 € |
| BCQT-1K5-001 | 1500 g    | 0,1 g      | Ø 120 mm             | 1                    | 175,00 € |
| BCQT-2K6-001 | 2600 g    | 0,1 g      | Ø 145 mm             | 1                    | 195,00 € |
| BCQT-2K0-001 | 2000 g    | 1 g        | Ø 145 mm             | 1                    | 110,00 € |
| BCQT-5K0-001 | 5000 g    | 1 g        | Ø 145 mm             | 1                    | 130,00 € |



### Balanza portátil ADAM serie CB

Carcasa robusta en ABS con protección contra sobrecargas. Plato de acero inoxidable. Pies ajustables e indicador de nivel. Tres unidades de pesada: gramos, onzas y libras. Calibración externa. Desconexión automática. Alimentación con pilas (2 pilas AA) o con el adaptador opcional (no incluido). Dimensiones (mm) 160 x 205 x 45. Garantía 1 año



| referencia   | capacidad | resolución | dimensiones<br>plato | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|---------|
| BCBC-500-001 | 500 g     | 0,1 g      | Ø 130 mm             | 1                    | 41,51 € |
| BCBC-1K0-001 | 1000 g    | 0,1 g      | Ø 130 mm             | 1                    | 52,23 € |
| BCBC-3K0-001 | 3000 g    | 1 g        | Ø 130 mm             | 1                    | 41,51 € |

Accesorios para la serie CB

|              |                             |   |         |
|--------------|-----------------------------|---|---------|
| BCBC-POW-001 | adaptador de corriente 220V | 1 | 22,70 € |
|--------------|-----------------------------|---|---------|

**Balanza de bolsillo serie P**

Tapa protectora contra sobrecargas y golpes. Función tara. Calibración electrónica. Iluminación automática del display. Desconexión automática. Alimentación con pilas (2 x AAA). Dimensiones (mm) 127 x 79 x 18. Garantía 1 año

| referencia   | capacidad | resolución | dimensiones<br>plato | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|---------|
| BPOC-200-001 | 200 g     | 0,01 g     | 77 x 66 mm           | 1                    | 18,00 € |
| BPOC-500-001 | 500 g     | 0,1 g      | 77 x 66 mm           | 1                    | 18,00 € |

NEW

**Balanza portátil serie E**

Función tara. Pantalla LCD. Pilas: 2 x AAA. Apagado automático: 60 s. Unidades: g, kg, oz, ct, lb, tl. Dimensiones del plato: 100 x 100 mm. Incluye bandeja transparente para pesar líquidos y objetos de mayores dimensiones. Garantía 1 año

| referencia   | capacidad | resolución | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|------------|----------------------|---------|
| POSC-600-001 | 600 g     | 0,01 g     | 1                    | 26,09 € |
| POSC-2K0-001 | 2000 g    | 0,1 g      | 1                    | 21,74 € |
| POSC-3K0-001 | 3000 g    | 0,1 g      | 1                    | 23,91 € |

NEW

**Balanza de cuchara serie E**

Función tara. Pantalla LCD. Pilas: 2 x AAA. Apagado automático: 60 s. Unidades: g, kg, oz, ct, lb, tl. Dimensiones del cuerpo: 230 x 50 x 25 mm. Dimensiones cuchara: 60 x 50 x 25 mm

| referencia   | capacidad | precisión | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------|----------------------|---------|
| SPSC-500-001 | 500 g     | 0,1 g     | 1                    | 14,21 € |

**Balanza industrial serie CM**

Alta resolución de pesada. Función cuentapiezas. Totaliza el valor de las pesadas de forma manual o automática. Pesa en gramos o libras. Salida de datos RS-232-C. Gran display retroiluminado. Adaptador AC y batería interna recargable. Dimensiones (mm) 325 x 330 x 110. Garantía 1 año. Plazo de entrega: 1 semana

| referencia   | capacidad | resolución | dimensiones<br>plato | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|----------|
| BCMS-3K0-001 | 3000 g    | 0,1 g      | 300 x 220 mm         | 1                    | 287,89 € |
| BCMS-6K0-001 | 6000 g    | 0,2 g      | 300 x 220 mm         | 1                    | 287,89 € |
| BCMS-15K-001 | 15000 g   | 0,5 g      | 300 x 220 mm         | 1                    | 287,89 € |
| BCMS-30K-001 | 30000 g   | 1 g        | 300 x 220 mm         | 1                    | 287,89 € |

**Balanza industrial estanca ADAM serie WBW**

Balanza estanca y lavable (protección IP66) especialmente indicada para la industria agroalimentaria y para ambientes húmedos. Aplicaciones: pesaje, pesaje de control. Gran display LCD retroiluminado con registrador de capacidad y barra gráfica LED para controlar límites en comprobaciones de peso. Adaptador AC y batería interna recargable. Gran plato de acero inoxidable. 5 unidades de pesaje (g, kg, lb, oz, lb-oz). Calibración externa. Dimensiones externas (mm) 231 x 265 x 153. Garantía 2 años. Plazo de entrega: 10 días

| referencia   | capacidad | resolución | dimensiones<br>plato | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|----------|
| BWBW-2K0-001 | 2 kg      | 0,2 g      | 210 x 173 mm         | 1                    | 240,00 € |
| BWBW-4K0-001 | 4 kg      | 0,5 g      | 210 x 173 mm         | 1                    | 240,00 € |
| BWBW-8K0-001 | 8 kg      | 1 g        | 210 x 173 mm         | 1                    | 240,00 € |
| BWBW-16K-001 | 16 kg     | 2 g        | 210 x 173 mm         | 1                    | 240,00 € |

precio mejorado

METRIA



METRIA



METRIA



GRAM



ADAM



B&amp;B ADAM

**Balanza industrial ADAM serie CKT**

NEW

Aplicaciones: pesaje, cuenta piezas, pesaje de control, acumulación de peso, cálculo de porcentaje. Ideal para tareas de control de stock y pesaje general. La pantalla LCD cambia de color para mostrar si una muestra está por debajo, por encima o dentro de los límites establecidos. Almacena hasta 100 productos. Interfaz RS-232, con salida multilingüe, fecha y hora. Carcasa de plástico ABS, plato de acero inoxidable y pies antideslizantes. Adaptador AC y batería interna recargable. Calibración externa (excepto modelos con verificación CE). Dimensiones externas (mm) 326 x 355 x 115. Garantía 2 años. Plazo de entrega: 10 días



| referencia   | capacidad | resolución | dimensiones<br>plato | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|----------|
| BCKT-4K0-001 | 4 kg      | 0,1 g      | 210 x 300 mm         | 1                    | 270,00 € |
| BCKT-8K0-001 | 8 kg      | 0,2 g      | 210 x 300 mm         | 1                    | 270,00 € |
| BCKT-8H0-001 | 8 kg      | 0,1 g      | 210 x 300 mm         | 1                    | 330,00 € |
| BCKT-16K-001 | 16 kg     | 0,5 g      | 210 x 300 mm         | 1                    | 270,00 € |
| BCKT-16H-001 | 16 kg     | 0,1 g      | 210 x 300 mm         | 1                    | 490,00 € |
| BCKT-32K-001 | 32 kg     | 1 g        | 210 x 300 mm         | 1                    | 270,00 € |
| BCKT-32H-001 | 32 kg     | 0,2 g      | 210 x 300 mm         | 1                    | 490,00 € |
| BCKT-48K-001 | 48 kg     | 2 g        | 210 x 300 mm         | 1                    | 270,00 € |
| BCKT-48H-001 | 48 kg     | 0,5 g      | 210 x 300 mm         | 1                    | 490,00 € |

Con verificación CE, **CE M19**

|              |       |         |              |   |          |
|--------------|-------|---------|--------------|---|----------|
| BCKT-4M0-001 | 4 kg  | 1 g     | 210 x 300 mm | 1 | 330,00 € |
| BCKT-8M0-001 | 8 kg  | 2 g     | 210 x 300 mm | 1 | 330,00 € |
| BCKT-20M-001 | 20 kg | 5 g     | 210 x 300 mm | 1 | 330,00 € |
| BCKT-40M-001 | 40 kg | 0,01 kg | 210 x 300 mm | 1 | 330,00 € |

B&amp;B ADAM

**Balanza industrial ADAM serie GBK**

Aplicaciones: pesaje, recuento de piezas, pesaje controlado, cálculo de porcentaje, recuento controlado, pesaje dinámico/de animales. Display con retroiluminación verde, dígitos de 20 mm y registrador de capacidad. Teclado numérico en color. Adaptador AC y batería interna recargable. Interfaz RS-232, con salida multilingüe, fecha y hora. Cabezal de plástico ABS, plato de acero inoxidable y base de aluminio. Unidades de pesaje: g, kg (modelos standard); kg (modelos con verificación CE). Calibración externa. Dimensiones externas (mm) 300 x 520 x 680. Garantía 2 años. Plazo de entrega: 10 días



| referencia   | capacidad | resolución | dimensiones<br>plato | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|----------|
| BGBK-8K0-001 | 8 kg      | 0,1 g      | 300 x 400 mm         | 1                    | 420,00 € |
| BGBK-16K-001 | 16 kg     | 0,5 g      | 300 x 400 mm         | 1                    | 380,00 € |
| BGBK-32K-001 | 32 kg     | 1 g        | 300 x 400 mm         | 1                    | 380,00 € |
| BGBK-60K-001 | 60 kg     | 2 g        | 300 x 400 mm         | 1                    | 380,00 € |
| BGBK-12Q-001 | 120 kg    | 5 g        | 300 x 400 mm         | 1                    | 380,00 € |

Con verificación CE, **CE M19**

|              |        |      |              |   |          |
|--------------|--------|------|--------------|---|----------|
| BGBK-6M0-001 | 6 kg   | 2 g  | 300 x 400 mm | 1 | 440,00 € |
| BGBK-15M-001 | 15 kg  | 5 g  | 300 x 400 mm | 1 | 440,00 € |
| BGBK-30M-001 | 30 kg  | 10 g | 300 x 400 mm | 1 | 440,00 € |
| BGBK-60M-001 | 60 kg  | 20 g | 300 x 400 mm | 1 | 440,00 € |
| BGBK-1M5-001 | 150 kg | 50 g | 300 x 400 mm | 1 | 440,00 € |

B&amp;B ADAM

**Balanza industrial ADAM serie LBX**

NEW

Aplicaciones: pesaje, cuenta piezas, cálculo de porcentaje, pesaje de control. Pantalla LCD retroiluminada. Luces LED ámbar, verdes y rojas que indican si una muestra está por debajo, dentro o por encima de los límites presentes. Rápida y estable en 1 segundo. Adaptador AC y batería interna recargable (hasta 240 horas, recargable con cable USB o enchufe europeo). Carcasa de plástico ABS, plato de acero inoxidable y pies antideslizantes. Calibración externa. Dimensiones externas (mm) 255 x 290 x 105. Garantía 2 años. Plazo de entrega: 10 días



| referencia   | capacidad | resolución | dimensiones<br>plato | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|----------|
| BLBX-3K0-001 | 3 kg      | 0,5 g      | 245 x 180 mm         | 1                    | 165,00 € |
| BLBX-6K0-001 | 6 kg      | 1 g        | 245 x 180 mm         | 1                    | 165,00 € |
| BLBX-12K-001 | 12 kg     | 2 g        | 245 x 180 mm         | 1                    | 165,00 € |
| BLBX-30K-001 | 30 kg     | 5 g        | 245 x 180 mm         | 1                    | 165,00 € |

Balanza industrial ADAM serie GFK

Aplicaciones: pesaje, función cuenta piezas, cálculo de porcentaje, pesaje de animales / dinámico, pesaje de control, contaje de control. Batería interna recargable con hasta 90 horas de funcionamiento y autoapagado para conservar su duración. Gran display LCD retroiluminado con registrador de capacidad y barra gráfica LED para controlar límites en comprobaciones de peso. Acumulación de memoria automática. Interfaz bi-direccional RS-232 para la conexión a PC e impresora con salida multilingüe. Cabezal de plástico ABS y plato de acero inoxidable. Dimensiones externas (mm) 600 x 950 x 860 (BGFK-6Q0-001), 400 x 620 x 860 (el resto de modelos). Garantía 2 años. Plazo de entrega: 10 días

ADAM



| referencia                         | capacidad | resolución | dimensiones plato | unidades por ref. | precio   |
|------------------------------------|-----------|------------|-------------------|-------------------|----------|
| BGFK-75K-001                       | 75 kg     | 5 g        | 400 x 500 mm      | 1                 | 420,00 € |
| BGFK-75H-001                       | 75 kg     | 1 g        | 400 x 500 mm      | 1                 | 530,00 € |
| BGFK-1Q5-001                       | 150 kg    | 10 g       | 400 x 500 mm      | 1                 | 420,00 € |
| BGFK-1H5-001                       | 150 kg    | 2 g        | 400 x 500 mm      | 1                 | 530,00 € |
| BGFK-3Q0-001                       | 300 kg    | 20 g       | 400 x 500 mm      | 1                 | 420,00 € |
| BGFK-6Q0-001                       | 600 kg    | 50 g       | 600 x 800 mm      | 1                 | 590,00 € |
| Con verificación CE, <b>CE M19</b> |           |            |                   |                   |          |
| BGFK-6M0-001                       | 60 kg     | 20 g       | 400 x 500 mm      | 1                 | 480,00 € |
| BGFK-1M5-001                       | 150 kg    | 50 g       | 400 x 500 mm      | 1                 | 480,00 € |
| BGFK-3M0-001                       | 300 kg    | 100 g      | 400 x 500 mm      | 1                 | 480,00 € |

Balanza industrial estanca ADAM serie Warrior

Balanza estanca y lavable (protección IP66) especialmente indicada para la industria agroalimentaria y para ambientes húmedos. Aplicaciones: pesaje, función cuenta piezas, cálculo de porcentaje, pesaje de animales / dinámico, pesaje de control. Batería interna recargable y autoapagado para conservar su duración. Gran display LCD retroiluminado con registrador de capacidad y barra gráfica LED para controlar límites en comprobaciones de peso. Interfaz bi-direccional RS-232 para la conexión a PC e impresora. Construcción robusta en acero inoxidable. Dimensiones externas (mm) 250 x 345 x 532 (modelos con plato 250 x 250), 300 x 500 x 587 (modelos con plato 300 x 400), 400 x 590 x 972 (modelos con plato 400 x 500), 450 x 700 x 972 (modelos con plato 450 x 600). Garantía 2 años. Plazo de entrega: 10 días

ADAM



| referencia   | capacidad | resolución | dimensiones plato | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------|------------|-------------------|-------------------|----------|
| BWSK-8K0-001 | 8 kg      | 0.5 g      | 250 x 250 mm      | 1                 | 560,00 € |
| BWSK-16K-001 | 16 kg     | 1 g        | 250 x 250 mm      | 1                 | 560,00 € |
| BWSK-32K-001 | 32 kg     | 2 g        | 250 x 250 mm      | 1                 | 560,00 € |
| BWSK-32H-001 | 32 kg     | 1 g        | 300 x 400 mm      | 1                 | 730,00 € |
| BWSK-32L-001 | 32 kg     | 2 g        | 300 x 400 mm      | 1                 | 670,00 € |
| BWSK-75K-001 | 75 kg     | 5 g        | 300 x 400 mm      | 1                 | 670,00 € |
| BWSK-75H-001 | 75 kg     | 1 g        | 400 x 500 mm      | 1                 | 830,00 € |
| BWSK-75L-001 | 75 kg     | 5 g        | 400 x 500 mm      | 1                 | 730,00 € |
| BWSK-1Q5-001 | 150 kg    | 10 g       | 400 x 500 mm      | 1                 | 730,00 € |
| BWSK-1H5-001 | 150 kg    | 10 g       | 450 x 600 mm      | 1                 | 930,00 € |

Kit de determinación de densidad

El kit de determinación de densidad consiste en una serie de accesorios que permiten al usuario pesar una muestra en el aire y a continuación pesar la misma muestra en agua u otro líquido con una densidad conocida. El software de la balanza guía al operador durante el proceso y finalmente muestra en la pantalla la densidad resultante en g/cm³, compensando según la temperatura y si se han empleado líquidos alternativos para el cálculo de la densidad de un sólido. Plazo de entrega: 10 - 20 días

precio mejorado

RADWAG



| referencia   | descripción                                                                        | unidades por ref. | precio   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| BAAC-A26-001 | kit de determinación de densidad para la serie AS                                  | 1                 | 500,00 € |
| BAAC-A27-001 | kit de determinación de densidad para la serie PS (sólo modelos con resol. 1 mg)   | 1                 | 500,00 € |
| BAAC-A28-001 | kit de determinación de densidad para la serie PS (sólo modelos con resol. 0,01 g) | 1                 | 500,00 € |

BEADAM



### Impresora térmica para balanzas

Impresora térmica de rollo específicamente diseñada para trabajar con las balanzas Adam. Preajustada para trabajar con los interfaces RS-232 presentes en las series indicadas. Fácil de usar con sólo un botón On/Off y otro de alimentación del papel. Ancho de papel: 57,5 mm. Plazo de entrega: 10 días

| referencia   | descripción                                                                 | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| BAAC-A22-001 | impresora térmica para las series Nimbus, PMB, HCB, CBK, GBK, GFK y Warrior | 1                 | 300,00 € |
| BAAC-A23-001 | rollo de papel térmico para la impresora BAAC-A22-001                       | 1                 | 16,80 €  |
| BAAC-A08-001 | cable RS-232 para las series PW, PMB, PGW, PGL, HCB, CBK, GBK y GFK         | 1                 | 31,20 €  |

RADWAG



precio mejorado

### “Mesa antivibratoria

Diseñado para su uso en laboratorios y salas de metrología y proporcionar unas condiciones adecuadas de trabajo con equipos sensibles a las vibraciones y golpes. Dimensiones de la mesa: 770 x 650 x 715 mm. Estructura de acero pintado y superficie de trabajo de mármol artificial (dimensiones: 410 x 270 x 115 mm). Pies ajustables para compensar las irregularidades del suelo. Plazo de entrega: 20 días

| referencia   | descripción                | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------|-------------------|----------|
| BAAC-A24-001 | mesa antivibratoria RADWAG | 1                 | 950,00 € |

INBAUTEK



### “Mesa antivibratoria

La mesa se compone de dos estructuras independientes, una ensamblada dentro de otra. La estructura interior está construida en tubo de acero laminado en frío y acabado en pintura epoxi-poliéster. Esta estructura integra el sistema de silentbock sobre el que se colocan cuatro piedras de mármol para asegurar la ausencia de vibraciones. La superficie es rematada en compacto fenólico Trespa Toplab, que formará la zona anti-vibraciones. La estructura exterior también está compuesta por acero laminado en frío y pintura epoxi-poliéster, sobre la cual recae la superficie de trabajo de compacto fenólico Trespa Toplab. Al ser esta estructura totalmente independiente, las vibraciones no son transmitidas a la estructura interior. Dimensiones de la mesa: 900 x 750 x 900 mm.

La mesa incluye un sistema de nivelación para salvar las irregularidades del suelo.

Plazo de entrega: 2 semanas

| referencia   | descripción                   | unidades por ref. | precio    |
|--------------|-------------------------------|-------------------|-----------|
| AVTW-001-001 | mesa antivibratoria, INBAUTEK | 1                 | 1265,00 € |

METRIA



### Juego de pesas de precisión de peso inferior a 1 g. Clase F1

Estuche con 12 pesas. Conforme a las recomendaciones de la OIML R-111. No incluye certificado. De las pesas de 2, 20 y 200 mg se incluyen 2 unidades

| referencia   | tipo                                                  | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| WF1J-001-001 | 1, 2 (x2), 5, 10, 20 (x2), 50, 100, 200 (x2) y 500 mg | 1                 | 83,63 € |

METRIA



### Juego de pesas de precisión de peso inferior a 1 g. Clase M1

Estuche con 12 pesas. Conforme a las recomendaciones de la OIML R-111. No incluye certificado. De las pesas de 2, 20 y 200 mg se incluyen 2 unidades

| referencia   | tipo                                                  | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| WM1J-001-001 | 1, 2 (x2), 5, 10, 20 (x2), 50, 100, 200 (x2) y 500 mg | 1                 | 51,26 € |

Pesa de precisión Clase F1 de acero inoxidable

METRIA

Estuche individual incluido. Conforme a las recomendaciones de la OIML R-111. No incluye certificado



| referencia   | tipo            | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|-----------------|----------------------|----------|
| WF1S-001-001 | 1 g ± 0,10 mg   | 1                    | 18,50 €  |
| WF1S-002-001 | 2 g ± 0,12 mg   | 1                    | 18,50 €  |
| WF1S-005-001 | 5 g ± 0,15 mg   | 1                    | 18,50 €  |
| WF1S-010-001 | 10 g ± 0,20 mg  | 1                    | 24,67 €  |
| WF1S-020-001 | 20 g ± 0,25 mg  | 1                    | 27,75 €  |
| WF1S-050-001 | 50 g ± 0,30 mg  | 1                    | 37,00 €  |
| WF1S-100-001 | 100 g ± 0,50 mg | 1                    | 43,17 €  |
| WF1S-200-001 | 200 g ± 1,0 mg  | 1                    | 49,33 €  |
| WF1S-500-001 | 500 g ± 2,5 mg  | 1                    | 67,83 €  |
| WF1S-1K0-001 | 1000 g ± 5 mg   | 1                    | 144,91 € |
| WF1S-2K0-001 | 2000 g ± 10 mg  | 1                    | 184,99 € |
| WF1S-5K0-001 | 5000 g ± 25 mg  | 1                    | 329,90 € |

Pesa de precisión Clase M1 de acero inoxidable

METRIA

Estuche individual incluido. Conforme a las recomendaciones de la OIML R-111. No incluye certificado



| referencia   | tipo            | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|-----------------|----------------------|----------|
| WM1B-001-001 | 1 g ± 1,0 mg    | 1                    | 11,99 €  |
| WM1B-002-001 | 2 g ± 1,2 mg    | 1                    | 11,99 €  |
| WM1B-005-001 | 5 g ± 1,5 mg    | 1                    | 13,49 €  |
| WM1B-010-001 | 10 g ± 2,0 mg   | 1                    | 13,49 €  |
| WM1B-020-001 | 20 g ± 2,5 mg   | 1                    | 16,19 €  |
| WM1B-050-001 | 50 g ± 3,0 mg   | 1                    | 16,19 €  |
| WM1B-100-001 | 100 g ± 5,0 mg  | 1                    | 24,28 €  |
| WM1B-200-001 | 200 g ± 10 mg   | 1                    | 24,28 €  |
| WM1B-500-001 | 500 g ± 25 mg   | 1                    | 40,47 €  |
| WM1B-1K0-001 | 1000 g ± 50 mg  | 1                    | 67,44 €  |
| WM1B-2K0-001 | 2000 g ± 100 mg | 1                    | 102,52 € |

Pesas de precisión Clase M1 de fundición pintadas en negro

METRIA

Conforme a las recomendaciones de la OIML R-111. No incluye certificado ni estuche. Plazo de entrega: 1 semana



| referencia   | tipo             | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|------------------|----------------------|----------|
| WM1M-5K0-001 | 5000 g ± 250 mg  | 1                    | 80,75 €  |
| WM1M-10K-001 | 10000 g ± 500 mg | 1                    | 120,39 € |
| WM1M-20K-001 | 20000 g ± 500 mg | 1                    | 149,76 € |

ASSI

“Certificado ENAC de pesas

Emitido por laboratorio homologado por ENAC en base a ISO 17025. Los certificados ENAC son reconocidos mutuamente por organismos de más de 50 países como COFRAC (Francia) o DKD (Alemania). El laboratorio emite certificados de calibración de las pesas en formato digital. Nota: para certificar una pesa es importante indicar en cada pedido a qué nombre hay que emitir el certificado. Entrega: 10 días para pesas nuevas y 15 días para recalibraciones



| referencia                                                                | descripción                                                                                                | unidades por ref. | precio   |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| Calibración de pesas nuevas                                               |                                                                                                            |                   |          |
| CERW-E01-001                                                              | certificado de calibración ENAC, pesas clase M1 (1 mg hasta 20 Kg)                                         | 1                 | 25,87 €  |
| CERW-E03-001                                                              | certificado de calibración ENAC, pesas clase F1 (1 mg hasta 10 Kg)                                         | 1                 | 25,87 €  |
| CERW-E05-001                                                              | certificado de calibración ENAC, juego completo de 12 masas fracciones de gramo F1 o M1                    | 1                 | 236,71 € |
| Recalibración de pesas (servicio solo disponible en Península y Baleares) |                                                                                                            |                   |          |
| CERW-E02-001                                                              | certificado de calibración ENAC, recalibración pesas clase M1 (1 mg hasta 20 Kg)                           | 1                 | 34,52 €  |
| CERW-E04-001                                                              | certificado de calibración ENAC para pesas clase F1 (1 mg hasta 10 Kg)                                     | 1                 | 34,52 €  |
| CERW-E06-001                                                              | certificado de calibración ENAC, para recalibración juego completo de 12 masas fracciones de gramo F1 o M1 | 1                 | 258,24 € |

bb



Bandeja de pesada de aluminio

También se emplea para determinación de humedad



| referencia   | Ø <sup>sup</sup> (mm) | Ø <sup>int</sup> (mm) | h (mm) | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------------------|-----------------------|--------|-------------------|---------|------------------|
| WPAL-056-050 | 59                    | 56                    | 7      | 50                | 3,58 €  | 0,07 €           |
| WPAL-072-100 | 74                    | 72                    | 7      | 100               | 8,29 €  | 0,08 €           |
| WPAL-093-100 | 98                    | 93                    | 7      | 100               | 11,87 € | 0,12 €           |

astik's

Bandeja de pesada de poliestireno

Forma cuadrada



| referencia   | capacidad | h (mm) | l (mm) | w (mm) | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|--------|--------|--------|-------------------|---------|------------------|
| WPAP-041-500 | 7 ml      | 7,5    | 41     | 41     | 500               | 19,19 € | 0,04 €           |
| WPAP-089-500 | 100 ml    | 24     | 89     | 89     | 500               | 31,98 € | 0,06 €           |
| WPAP-140-500 | 250 ml    | 22     | 140    | 140    | 500               | 63,94 € | 0,13 €           |

PRAT DUMAS



Papel de pesada

En hojas cuadradas. 100% celulosa y sin ningún tipo de resina aglomerante. Gramaje: 25 g/m².



| referencia   | l (mm) | w (mm) | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|--------|--------|-------------------|---------|------------------|
| WPPF-100-1K0 | 100    | 100    | 1000              | 11,26 € | 0,011 €          |

LBG

Embudo pesasustancias

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3



| referencia   | capacidad | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|-------------------|---------|------------------|
| WFU3-003-002 | 3 ml      | 2                 | 23,02 € | 11,51 €          |
| WFU3-006-002 | 6 ml      | 2                 | 26,86 € | 13,43 €          |
| WFU3-010-002 | 10 ml     | 2                 | 30,68 € | 15,34 €          |

### Agitador magnético compacto sin calefacción LBX S01, 0,8 L

Ultraplano. Velocidad regulable entre 15 y 1500 rpm. Capacidad: 0,8 L. El equipo permite invertir el sentido de rotación. Chasis de ABS químicamente resistente. Para varillas magnéticas hasta 40 mm (no incluida). Dimensiones de la superficie de trabajo (mm): 90x90. Superficie antideslizante y estable. Dimensiones externas (L x A x H): 175 x 120 x 15 mm. 100-240 V / 50-60 Hz, alto grado de protección IP65 (DIN EN60529). Garantía 2 años

| referencia   | descripción                       | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------------------------------|-------------------|---------|
| STIS-000-001 | agitador magnético LBX S01, 0,8 L | 1                 | 99,00 € |

### Agitador magnético sin calefacción LBX BASIC, 1,5 L

Diseño ultra silencioso y sin vibraciones. Potente agitación. Velocidad regulable entre 300 y 2000 rpm. Capacidad: 1,5 L. Para varillas magnéticas hasta 40 mm (no incluida). Dimensiones de la superficie de trabajo: Ø120mm. La superficie de PET proporciona una excelente resistencia química. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Dimensiones externas (L x A x H): 145 x 150 x 50 mm. 100-240 V / 50-60 Hz. Grado de protección IP21 (DIN EN60529). Garantía 2 años

| referencia   | descripción                         | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-------------------------------------|-------------------|---------|
| STIS-00B-001 | agitador magnético LBX BASIC, 1,5 L | 1                 | 69,00 € |

### Agitador magnético sin calefacción LBX S03, 3 L

Velocidad regulable entre 0 y 1500 rpm. Capacidad: 3 L. Chasis de ABS fabricado con material ignífugo, resistente a ácidos y alcalinos débiles. Para vasos de Ø<135 mm y varillas magnéticas de 30 mm hasta 50 mm. Incluye 1 varilla magnética. Dimensiones exteriores (L x A x H): 260 x 150 x 80 mm. 100-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP42 (DIN EN60529). Garantía 2 años

| referencia   | descripción                     | unidades por ref. | precio   |
|--------------|---------------------------------|-------------------|----------|
| STIS-003-001 | agitador magnético LBX S03, 3 L | 1                 | 109,00 € |

### Agitador magnético sin calefacción LBX S03D, regulación digital, 3 L

Velocidad regulable entre 100 y 1500 rpm. Capacidad: 3 L. Chasis de ABS fabricado con material ignífugo, resistente a ácidos y alcalinos débiles. Pantalla LED que muestra la velocidad real y programada. La velocidad de agitación se regula mediante microprocesador, lo que garantiza una alta fiabilidad. Para vasos de Ø<135 mm y varillas magnéticas de 30 mm hasta 50 mm. Incluye 1 varilla magnética. Dimensiones exteriores (L x A x H): 260 x 150 x 80 mm. 100-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP42 (DIN EN60529). Garantía 2 años

| referencia   | descripción                      | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------|-------------------|----------|
| STIS-D03-001 | agitador magnético LBX S03D, 3 L | 1                 | 129,00 € |

### Agitador magnético sin calefacción LBX S20, con placa cerámica, 20 L

Velocidad regulable entre 0 y 1500 rpm. Capacidad: 20 L. Placa cerámica. Motor con control electrónico de velocidad, velocidad constante incluso con cambios de carga. Elevada adhesión magnética que evita posibles escapes del imán de agitación. Motor sin escobillas que alarga la vida útil del equipo. Para vasos de Ø<135 mm y varillas magnéticas de 30 mm hasta 80 mm. Incluye 1 varilla magnética. Dimensiones (L x A x H): 280 x 160 x 85 mm. 100-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP42 (DIN EN60529). Garantía 2 años

| referencia   | descripción                      | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------|-------------------|----------|
| STIS-020-001 | agitador magnético LBX S20, 20 L | 1                 | 249,00 € |

lbx



lbx



lbx



lbx



lbx



lbx



**Agitador magnético múltiple sin calefacción LBX S04X10, 10 plazas**

Agitador magnético de alto rendimiento con 10 puestos de agitación para optimizar el espacio en el laboratorio. Velocidad regulable entre 0 y 1100 rpm. Capacidad por plaza: 0,4 L. Placa de acero inoxidable con recubrimiento de silicona anti-deslizante y anti-corrosión. Agitación homogénea en todas las plazas del agitador. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Dimensiones de la placa de agitación: 180 x 450 mm. Para varillas magnéticas de hasta 40 mm. Incluye varillas magnéticas. Dimensiones exteriores (L x A x H): 552 x 182 x 65 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP42 (DIN EN60529). Garantía 2 años

| referencia   | descripción                                                        | unidades por ref. | precio   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| STIS-100-001 | agitador magnético múltiple LBX S04X10, 10 plazas, 0,4 L por plaza | 1                 | 899,00 € |

lbx



**Miniagitador magnético con calefacción LBX H01, 2 L**

Chasis metálico recubierto con resina epoxi y placa calefactora de aluminio de 120 x 120 mm. Velocidad de giro regulable entre 0 y 2000 rpm. Temperatura regulable hasta 380 °C sobre placa. Capacidad: 2 L. Potencia eléctrica del motor: 10 W, potencia térmica: 180 W. Incluye una varilla soporte de aluminio y una pinza para sujeción del termómetro. Dimensiones exteriores (L x A x H): 200 x 120 x 90 mm. 230 V/50 Hz. Garantía 2 años

| referencia   | descripción                         | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-------------------------------------|-------------------|----------|
| STIH-001-001 | miniagitador magnético LBX H01, 2 L | 1                 | 139,00 € |

lbx



**Agitador magnético digital con calefacción y placa cerámica LBX H03D, 3 L**

Chasis de ABS fabricado con material ignífugo, resistente a ácidos y alcalinos débiles. Placa calefactora cerámica. Pantalla LED que muestra temperatura y velocidad. Velocidad de giro regulable entre 200 y 1500 rpm. Temperatura regulable hasta 280 °C sobre placa. Capacidad: 3 L. Potencia térmica: 515 W. Opcional: sensor externo de temperatura Pt1000 que permite un control de la temperatura a tiempo real (precisión ±0,5°C). La advertencia "HOT" indica la temperatura residual de la placa. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Para vasos de Ø<135 mm y varillas magnéticas de hasta 50 mm. Incluye 1 varilla magnética. Dimensiones externas (L x A x H): 260 x 150 x 80 mm. 100-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP21 (DIN EN60529). Garantía 2 años

| referencia   | descripción                      | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------|-------------------|----------|
| STIH-D03-001 | agitador magnético LBX H03D, 3 L | 1                 | 229,00 € |

lbx



**Agitador magnético con calefacción y placa cerámica LBX H20, 20 L**

Placa calefactora cerámica. Velocidad de giro regulable entre 0 y 1500 rpm. Temperatura regulable hasta 340 °C sobre placa. Circuito de seguridad separado, la calefacción para automáticamente cuando la temperatura supera los 350 °C. Capacidad: 20 L. Potencia térmica: 530 W. Motor con control electrónico de velocidad, velocidad constante incluso con cambios de carga. Elevada adhesión magnética que evita posibles escapes del imán de agitación. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Para vasos de Ø<135 mm y varillas magnéticas de 30 mm hasta 80 mm. Incluye 1 varilla magnética. Dimensiones externas (L x A x H): 280 x 160 x 85 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP42 (DIN EN60529). Garantía 2 años

| referencia   | descripción                      | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------|-------------------|----------|
| STIH-020-001 | agitador magnético LBX H20, 20 L | 1                 | 269,00 € |

Agitador magnético digital con calefacción y placa cerámica LBX H20D, 20 L

Placa calefactora cerámica. Velocidad de giro regulable entre 100 y 1500 rpm. Temperatura regulable hasta 340 °C sobre placa. Capacidad: 20 L. Potencia térmica: 550 W. Tecnología PID que permite controlar la temperatura exacta durante el proceso de calentamiento, alcanza rápidamente la temperatura programada y mejora la precisión. Pantalla LCD que muestra la velocidad real y programada. Circuitos de seguridad separados, la calefacción para automáticamente cuando la temperatura supera los 360 °C. La advertencia "HOT" indica la temperatura residual de la placa incluso con el equipo apagado. Incluye: sensor externo de temperatura Pt1000 que permite un control de la temperatura a tiempo real (precisión ±0,2°C). Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Para vasos de Ø<135 mm y varillas magnéticas de 30 mm hasta 80 mm. Incluye 1 varilla magnética. Interfaz RS232 y software gratuito StirPC. Dimensiones externas (L x A x H): 280 x 160 x 85 mm. 100-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP42 (DIN EN60529). Garantía 2 años

| referencia   | descripción                                                  | unidades por ref. | precio   |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| STIH-D20-001 | agitador magnético LBX H20D, 20 L con sensor Pt1000 incluido | 1                 | 419,00 € |

**NEW** Agitador magnético digital con temporizador, calefacción y placa cerámica Onilab MS-H-Pro', 20 L

Placa calefactora cerámica. Velocidad de giro regulable entre 100 y 1500 rpm. Temperatura regulable hasta 340 °C sobre placa. Temporizador (1 min – 99h 59 min). Capacidad: 20 L. Potencia térmica: 550 W. Tecnología PID que permite controlar la temperatura exacta durante el proceso de calentamiento, alcanza rápidamente la temperatura programada y mejora la precisión. Pantalla LCD que muestra la temperatura, el temporizador y la velocidad real y programada. Circuitos de seguridad separados, la calefacción para automáticamente cuando la temperatura supera los 360 °C. La advertencia "HOT" indica la temperatura residual de la placa incluso con el equipo apagado. Incluye: sensor externo de temperatura Pt1000 que permite un control de la temperatura a tiempo real (precisión ±0,2°C). Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Para vasos de Ø<135 mm y varillas magnéticas de 30 mm hasta 80 mm. Incluye 1 varilla magnética. Interfaz RS232 y software gratuito StirPC. Dimensiones externas (L x A x H): 280 x 160 x 85 mm. 100-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP42 (DIN EN60529). Garantía 2 años

| referencia   | descripción                                                          | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| NSTH-T20-001 | agitador magnético Onilab MS-H-ProT, 20 L con sensor Pt1000 incluido | 1                 | 485,00 € |

Agitador magnético digital con calefacción y placa vitrocerámica LBX H20SQC, 10L

Placa calefactora vitrocerámica cuadrada de 184x184 mm. Velocidad de giro regulable entre 0 y 1500 rpm. Temperatura regulable hasta 550 °C sobre placa. Capacidad: 10 L. Potencia térmica: 1030 W. Pantalla LED que muestra la velocidad real y programada. Circuitos de seguridad separados, la calefacción para automáticamente cuando la temperatura supera los 580 °C. La advertencia "HOT" indica la temperatura residual de la placa incluso con el equipo apagado. Incluye: sensor externo de temperatura Pt1000 que permite un control de la temperatura a tiempo real (precisión ±0,5°C). Para varillas magnéticas de 30 mm hasta 80 mm. Incluye 1 varilla magnética. Dimensiones exteriores (L x A x H): 360 x 215 x 112 mm. 100-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP21 (DIN EN60529). Garantía 2 años

| referencia   | descripción                                                    | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| STIH-G20-001 | agitador magnético LBX H20SQC, 10 L con sensor Pt1000 incluido | 1                 | 439,00 € |

Accesorios para agitadores magnéticos

Sensor de temperatura Pt1000 sin y con cubierta de vidrio, soportes de fijación para el sensor de temperatura y funda protectora con resistencia de hasta 135°C

| referencia   | descripción                                                                                                                          | unidades por ref. | precio  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| STIH-A00-001 | sensor de temperatura Pt1000 (L=230 mm) - compatible con H03D, H20D, H20SQC, MS-H-ProT, MS7-H550-Pro y HP550-S                       | 1                 | 60,00 € |
| STIH-A01-001 | sensor de temperatura Pt1000 con cubeta de vidrio (L=230 mm) - compatible con H03D, H20D y H20SQC, MS-H-ProT, MS7-H550-Pro y HP550-S | 1                 | 90,00 € |
| STIH-A02-001 | soporte de fijación para sensor de temperatura - compatible con H03D                                                                 | 1                 | 35,00 € |
| STIH-A04-001 | soporte de fijación para sensor de temperatura - compatible con H20D, H20SQC, MS-H-ProT, MS7-HSS0-Pro y HP550-S                      | 1                 | 35,00 € |
| STIH-A05-001 | funda protectora para H20 y H20D                                                                                                     | 1                 | 15,00 € |

lbx



ONILAB



lbx



lbx





### Agitador magnético digital con calefacción y placa vitrocerámica Onilab MS7-H550-Pro, 20L



Placa calefactora vitrocerámica cuadrada de 184x184 mm. Velocidad de giro regulable entre 100 y 1500 rpm (resolución  $\pm 1$  rpm). Temperatura regulable hasta 550 °C sobre placa. Capacidad: 20 L. Potencia térmica: 1050 W. Tecnología PID que permite controlar la temperatura exacta durante el proceso de calentamiento, alcanza rápidamente la temperatura programada y mejora la precisión. Pantalla LCD que muestra la temperatura ( $\pm 0,1^\circ\text{C}$ ) y la velocidad real/programada. Circuitos de seguridad separados, la calefacción para automáticamente cuando la temperatura supera los 580°C. La advertencia "HOT" indica la temperatura residual de la placa incluso con el equipo apagado. Incluye: sensor externo de temperatura Pt1000 que permite un control de la temperatura a tiempo real (precisión  $\pm 0,2^\circ\text{C}$ ). Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Para varillas magnéticas de 30 mm hasta 80 mm. Incluye 1 varilla magnética. Dimensiones exteriores (L x A x H): 360 x 215 x 112 mm. 100-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP21 (DIN EN60529). Garantía 2 años

| referencia   | descripción                                                             | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| NSTH-550-001 | agitador magnético Onilab MS7-H550-Pro, 20 L con sensor Pt1000 incluido | 1                 | 565,00 € |



### Agitador magnético múltiple con calefacción LBX H04X10, 10 plazas



Agitador magnético de alto rendimiento con 10 puestos de agitación para optimizar el espacio en el laboratorio. Temperatura regulable hasta 120°C sobre placa. Velocidad regulable entre 0 y 1100 rpm. Capacidad por plaza: 0,4 L. Placa de acero inoxidable con recubrimiento de silicona anti-deslizante y anti-corrosión. Agitación homogénea en todas las plazas del agitador. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Dimensiones de la placa de agitación: 180 x 450 mm. Para varillas magnéticas de hasta 40 mm. Incluye varillas magnéticas. Dimensiones exteriores (L x A x H): 622 x 182 x 65 mm. 100-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP42 (DIN EN60529). Garantía 2 años

| referencia   | descripción                                                               | unidades por ref. | precio    |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| STIH-100-001 | agitador magnético múltiple LBX H04X10, 10 plazas, 0,4 L por plaza, 120°C | 1                 | 1299,00 € |



### Bloques de reacción de aluminio



Fabricados en aluminio, para sujetar matraces esféricos encima de los agitadores y placas calefactoras

| referencia   | capacidad | Ø (mm) | h (mm) | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------|--------|--------|-------------------|----------|
| RBLO-100-001 | 100 ml    | 65     | 32,5   | 1                 | 80,00 €  |
| RBLO-250-001 | 250 ml    | 88     | 44     | 1                 | 106,67 € |



### Mini agitador Vórtex LBX V03, sin control de velocidad

Pequeño tamaño y estructura compacta. Modo de funcionamiento intermitente por presión sobre el cabezal. Velocidad fija de 3000 rpm. Diámetro orbital de 5.5 mm. Excelente acción de mezclado. Para recipientes pequeños de hasta Ø30 mm. Gran estabilidad gracias a los pies de diseño patentado que pueden sostener el vórtex firmemente en su posición durante la mezcla. Dimensiones totales (Ø x h): 100 x 78 mm. Funcionamiento de bajo voltaje garantiza una operación segura (12V). 100-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP42 (DIN EN60529). Garantía 2 años

| referencia   | descripción                  | unidades por ref. | precio  |
|--------------|------------------------------|-------------------|---------|
| VORX-003-001 | mini agitador Vórtex LBX V03 | 1                 | 99,00 € |

Agitador Vórtex LBX V05, con control de velocidad

Regulación electrónica de velocidad entre 0 y 2500 rpm. Dos modos de funcionamiento: continuo o intermitente por presión sobre el cabezal. Diferentes aplicaciones gracias a la variedad de cabezales intercambiables (opcionales). Soporte estándar para tubos de Ø < 30 mm, VORX-A03-001, incluido con el equipo. Dimensiones exteriores (h x Ø x w): 130 x 160 x 127 mm. Gran estabilidad gracias a las ventosas en su base que evitan que el vórtex se mueva. 220-230 V / 50-60 Hz, grado de protección IP21 (DIN EN60529). Garantía 2 años

| referencia             | descripción                                                                                             | unidades por ref. | precio   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| VORX-005-001           | agitador Vórtex LBX V05                                                                                 | 1                 | 129,00 € |
| Accesorios y recambios |                                                                                                         |                   |          |
| VORX-A03-001           | soporte estándar para tubos de Ø <30 mm                                                                 | 1                 | 6,08 €   |
| VORX-A04-001           | soporte de fijación universal para los adaptadores de tubos o la plataforma antideslizante ( Ø 100 mm ) | 1                 | 13,01 €  |
| VORX-A06-001           | varilla de presión (se emplea con los adaptadores de tubos)                                             | 1                 | 39,06 €  |
| VORX-A07-001           | pie ventosa con tornillo de recambio                                                                    | 1                 | 1,95 €   |
| Adaptadores            |                                                                                                         |                   |          |
| VORX-A41-001           | para 48 tubos de Ø 6 mm                                                                                 | 1                 | 25,08 €  |
| VORX-A51-001           | para 15 tubos de Ø 10 mm                                                                                | 1                 | 22,07 €  |
| VORX-A61-001           | para 12 tubos de Ø 12 mm                                                                                | 1                 | 20,07 €  |
| VORX-A71-001           | para 8 tubos de Ø 16 mm                                                                                 | 1                 | 20,07 €  |
| VORX-A81-001           | para 8 tubos de Ø 20 mm                                                                                 | 1                 | 20,07 €  |
| VORX-A05-001           | plataforma antideslizante para tubos (Ø < 99 mm)                                                        | 1                 | 3,92 €   |

Agitador rotatorio, LBX TR06, velocidad variable, 6 rodillos

Proporciona un movimiento suave pero efectivo para obtener una mezcla homogénea. Velocidad regulable entre 0 y 70 rpm. Seis rodillos diseñados para su fácil limpieza. Longitud del rodillo: 280 mm. Modo de funcionamiento continuo. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Se puede utilizar en cámaras frigoríficas o en incubadoras. Dimensiones externas (L x A x H): 450 x 260 x 120 mm. 100-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP21 (DIN EN60529). Garantía 2 años

| referencia   | descripción                             | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------------------------------------|-------------------|----------|
| MIXS-002-001 | agitador rotatorio LBX TR06, 6 rodillos | 1                 | 299,00 € |

Agitador de varilla digital LBX OS20 / OS40

Agitador de rotación vertical con velocidad regulable entre 50 y 2200 rpm. Se emplea para agitar vasos y otros recipientes mediante una varilla independiente (no incluida, ver accesorios) fijada en el portabrocas. Para sujetarlo requiere un soporte pie de plato y una nuez doble (no incluidas). Pantalla LED que muestra la velocidad real. Sistema anti derrame. Protección de sobrecarga, el motor se para automáticamente en caso de sobrecarga continua. Circuitos de seguridad separados, el equipo se para automáticamente en circunstancias anormales. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Dimensiones exteriores (L x A x H): 186 x 83 x 220 mm. 100-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP42 (DIN EN60529). Garantía 2 años. Se aconseja combinar con el soporte pie de plato RTSP-250-001 y la nuez doble BOSH-001-001

| referencia   | descripción                                                | unidades por ref. | precio   |
|--------------|------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| STIV-020-001 | agitador de varilla LBX OS20, cap: 20 L, 10000 mPas, 70 W  | 1                 | 389,00 € |
| STIV-040-001 | agitador de varilla LBX OS40, cap: 40 L, 50000 mPas, 130 W | 1                 | 719,00 € |

lbx



lbx



lbx



ONILAB



### Agitador de varilla digital Onilab OS40-Pro

NEW

Agitador de rotación vertical con velocidad regulable entre 50 y 2200 rpm con corrección automática de la fuerza para mantener la velocidad deseada según la resistencia de la muestra, capacidad máxima de agitación de 40L, viscosidad máxima de 50.000 mPas y potencia de 130 W. Se emplea para agitar vasos y otros recipientes mediante una varilla independiente (no incluida, ver accesorios) fijada en el portabrocas. Para sujetarlo requiere un soporte pie de plato y una nuez doble (no incluidas). Pantalla LCD que muestra la velocidad programada, la velocidad real y el esfuerzo de torsión (Nm) para conocer los cambios en la viscosidad a tiempo real. Sistema anti derrame. Protección de sobrecarga, el motor se para automáticamente en caso de sobrecarga continua. Circuitos de seguridad separados, el equipo se para automáticamente en circunstancias anormales. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Dimensiones exteriores (L x A x H): 186 x 83 x 220 mm. 100-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP21 (DIN EN60529). Garantía 2 años. Se debe combinar con una de las varillas agitadoras STIV y se aconseja combinar con el soporte pie de plato RTSP-250-001 y la nuez doble BOSH-001-001

| referencia   | descripción                                                       | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| NSTV-040-001 | agitador de varilla Onilab OS40-Pro, cap: 40 L, 50000 mPas, 130 W | 1                 | 839,00 € |

lbx

### Varillas agitadoras para OS20, OS40 y OS40-Pro

Varillas agitadoras compatibles con LBX OS20, LBX OS40 y Onilab OS40-Pro con las siguientes formas disponibles:

En cruz: Elemento estándar de agitación usado a velocidades medias y altas (A)

Recta: Ideal para mezclar medios de baja viscosidad a velocidades medias y altas (B)

En paleta: Ideal para muestras que necesitan procesamiento suave a velocidades bajas y medias (C)

Centrífuga: Ideal para mezclar en recipientes redondos con cuellos estrechos a velocidades medias y altas (D)

Disponibles de acero inoxidable 316L o recubiertas de PTFE

| referencia                                   | descripción                                               | unidades por ref. | precio  |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| Varillas agitadoras de acero inoxidable 316L |                                                           |                   |         |
| STIV-A05-001                                 | en cruz, long. del eje 40 cm, Ø de las palas 5 cm (A)     | 1                 | 12,28 € |
| STIV-A06-001                                 | recta, long. del eje 40 cm, Ø de las palas 6 cm (B)       | 1                 | 31,96 € |
| STIV-A07-001                                 | en paleta, long. del eje 40 cm, Ø de las palas 6,8 cm (C) | 1                 | 31,96 € |
| STIV-A08-001                                 | centrífuga, long. del eje 40 cm, Ø de las palas 9 cm (D)  | 1                 | 31,96 € |
| Varillas agitadoras recubiertas de PTFE      |                                                           |                   |         |
| STIV-A09-001                                 | en cruz, long. del eje 35 cm, Ø de las palas 6,5 cm       | 1                 | 49,17 € |
| STIV-A10-001                                 | recta, long. del eje 35 cm, Ø de las palas 7 cm           | 1                 | 49,17 € |
| STIV-A11-001                                 | en paleta, long. del eje 35 cm, Ø de las palas 6,8 cm     | 1                 | 49,17 € |
| STIV-A12-001                                 | centrífuga, long. del eje 35 cm, Ø de las palas 8,5 cm    | 1                 | 49,17 € |

lbx

### Agitador de microplacas LBX MM1500

Agitador para microplacas universal adecuado para trabajar con tubos y microplacas de 96 posiciones. El equipo se suministra con el adaptador para 1 microplaca (ver otros accesorios). Velocidad regulable entre 0 y 1500 rpm. Modo de funcionamiento continuo. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Dimensiones externas (L x A x H): 260 x 150 x 80 mm. 100-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP21 (DIN EN60529). Garantía 2 años

| referencia   | descripción                                                    | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| MIXS-001-001 | agitador de microplacas LBX MM1500                             | 1                 | 289,00 € |
| Accesorios   |                                                                |                   |          |
| MIXS-A11-001 | adaptador para 1 microplaca, rango de velocidad: 0 - 1500 rpm  | 1                 | 7,04 €   |
| MIXS-A21-001 | adaptador para 2 microplacas, rango de velocidad: 0 - 1000 rpm | 1                 | 8,04 €   |
| MIXS-A31-001 | soporte de fijación universal para los adaptadores de tubos    | 1                 | 7,72 €   |
| Adaptadores  |                                                                |                   |          |
| MIXS-A41-001 | para 48 tubos de Ø 6 mm                                        | 1                 | 25,08 €  |
| MIXS-A51-001 | para 15 tubos de Ø 10 mm                                       | 1                 | 22,07 €  |
| MIXS-A61-001 | para 12 tubos de Ø 12 mm                                       | 1                 | 20,07 €  |
| MIXS-A71-001 | para 8 tubos de Ø 16 mm                                        | 1                 | 20,07 €  |
| MIXS-A81-001 | para 8 tubos de Ø 20 mm                                        | 1                 | 20,07 €  |



Agitador rotatorio LBX RR80

Proporciona un movimiento suave pero efectivo para obtener una mezcla homogénea. Diseño compacto que ahorra espacio y encaja fácilmente en una incubadora. Control de la velocidad regulable entre 0 y 80 rpm. Ángulo de trabajo fijo a 90°. Modo de funcionamiento continuo. Incluye una gran variedad de clips para sujetar microtubos y tubos entre 1,5 ml y 50 ml . Dimensiones externas (L x A x H): 150 x 530 x 190 mm. 100-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP21 (DIN EN60529). Garantía 2 años

| referencia   | descripción                                              | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| MIXS-005-001 | agitador rotatorio LBX RR80                              | 1                 | 399,00 € |
| Recambios    |                                                          |                   |          |
| MIXS-A15-012 | 12 clips para sujetar microtubos de centrífuga de 1,5 ml | 12                | 4,52 €   |
| MIXS-A25-012 | 12 clips para sujetar tubos de centrífuga de 15 ml       | 12                | 6,06 €   |
| MIXS-A35-012 | 12 clips para sujetar tubos de centrífuga de 50 ml       | 12                | 7,52 €   |

Agitador rotativo tipo carrusel LBX RD80

Proporciona un movimiento suave pero efectivo para obtener una mezcla homogénea. Rotor con diseño tipo "carrusel". Diseño compacto que ahorra espacio y encaja fácilmente en una incubadora. Control de la velocidad regulable entre 0 y 80 rpm. Ángulo de trabajo fijo a 90°. Modo de funcionamiento continuo. Incluye una gran variedad de clips para sujetar microtubos y tubos entre 1,5 ml y 50 ml. Dimensiones externas (L x A x H): 300 x 220 x 310 mm. 100-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP21 (DIN EN60529). Garantía 2 años

| referencia   | descripción                                              | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| MIXS-006-001 | agitador rotativo tipo carrusel LBX RD80                 | 1                 | 399,00 € |
| Recambios    |                                                          |                   |          |
| MIXS-A16-012 | 12 clips para sujetar microtubos de centrífuga de 1,5 ml | 12                | 4,52 €   |
| MIXS-A26-012 | 12 clips para sujetar tubos de centrífuga de 15 ml       | 12                | 6,06 €   |
| MIXS-A36-012 | 12 clips para sujetar tubos de centrífuga de 50 ml       | 12                | 7,52 €   |



Agitador mecánico orbital básico, LBX Orb-B

Velocidad regulable entre 0 y 200 rpm. Diámetro orbital de 20 mm. Capacidad de carga de 3 kg. El equipo incluye una plataforma antideslizante SHKB-A01-001 y se puede combinar con las demás plataformas de los accesorios y un accesorio universal con 3 barras ajustables (en accesorios). Dimensiones (L x A x H): 270 x 330 x 110 mm. 100-240 V / 50-60 Hz. Grado de protección IP21. Garantía 2 años

| referencia             | descripción                                 | unidades por ref. | precio   |
|------------------------|---------------------------------------------|-------------------|----------|
| SHKB-200-001           | agitador mecánico básico LBX Orb-B          | 1                 | 375,00 € |
| Accesorios y recambios |                                             |                   |          |
| SHKB-A01-001           | plataforma antideslizante 24 x 21.5 cm      | 1                 | 92,00 €  |
| SHKB-A02-001           | plataforma antideslizante 30 x 23 cm        | 1                 | 96,00 €  |
| SHKB-A03-001           | plataforma antideslizante 28 x 28 cm        | 1                 | 96,00 €  |
| SHKB-A04-001           | accesorio universal con 3 barras ajustables | 1                 | 99,00 €  |
| SHKB-A05-001           | barra de recambio para SHKB-A04-001         | 1                 | 3,75 €   |

lbx



lbx



lbx





**Agitador mecánico orbital Pro, con pantalla y función de tiempo, LBX Orb-Pro**



Dos pantallas LCD que muestran tiempo y velocidad. Función de temporizador (1min-19h59min). Velocidad regulable entre 100 y 500 rpm. Diámetro orbital de 10 mm. Capacidad de carga de 7,5 kg. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. El equipo incluye un accesorio universal con 4 barras SHKP-A02-001 y se puede combinar con una plataforma antideslizante. Dimensiones (L x A x H): 370 x 420 x 100 mm. 100-240 V / 50-60 Hz. Grado de protección IP21. Garantía 2 años.

| referencia             | descripción                                                                  | unidades por ref. | precio   |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| SHKP-500-001           | Agitador mecánico orbital Pro, con pantalla y función de tiempo, LBX Orb-Pro | 1                 | 812,00 € |
| Accesorios y recambios |                                                                              |                   |          |
| SHKP-A01-001           | plataforma antideslizante 30 x 28.5 cm                                       | 1                 | 99,00 €  |
| SHKP-A02-001           | accesorio universal con 4 barras ajustables                                  | 1                 | 124,00 € |
| SHKP-A03-001           | barra de recambio para SHKP-A02-001                                          | 1                 | 3,75 €   |



**Soportes y clips de fijación para agitadores mecánicos**



Sirven para los agitadores mecánicos SHKB-200-001 y SHKP-500-001. Requieren los soportes de fijación. Los conectores SHKU-A01-001 permiten conectar dos plataformas anti-deslizantes una encima de la otra

| referencia   | descripción                                                  | unidades por ref. | precio  |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| SHKB-A00-001 | soporte de fijación de clips para SHKB-200-001               | 1                 | 51,00 € |
| SHKP-A00-001 | soporte de fijación de clips para SHKP-500-001               | 1                 | 73,00 € |
| SHKU-025-001 | clip de fijación 25 mL (9 máx. en SHKB, 28 máx. en SHKP)     | 1                 | 9,00 €  |
| SHKU-050-001 | clip de fijación 50 mL (9 máx. en SHKB, 16 máx. en SHKP)     | 1                 | 9,00 €  |
| SHKU-100-001 | clip de fijación 100 mL (9 máx. en SHKB, 16 máx. en SHKP)    | 1                 | 9,00 €  |
| SHKU-250-001 | clip de fijación 200/250 mL (4 máx. en SHKB, 9 máx. en SHKP) | 1                 | 17,00 € |
| SHKU-500-001 | clip de fijación 500 mL (2 máx. en SHKB, 4 máx. en SHKP)     | 1                 | 17,00 € |
| SHKU-A01-001 | conectores para doble plataforma antideslizante              | 1                 | 24,00 € |



**Varillas magnéticas para agitación, octaédricas**

Recubiertas de PTFE. Para recipientes con bases ligeramente curvadas o irregulares

| referencia                       | Ø (mm) | l (mm) | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|----------------------------------|--------|--------|-------------------|----------|------------------|
| MAGO-013-005                     | 8      | 13     | 5                 | 8,03 €   | 1,61 €           |
| MAGO-015-005                     | 8      | 15     | 5                 | 8,03 €   | 1,61 €           |
| MAGO-022-005                     | 8      | 22     | 5                 | 9,98 €   | 2,00 €           |
| MAGO-025-005                     | 8      | 25     | 5                 | 9,98 €   | 2,00 €           |
| MAGO-028-005                     | 8      | 28     | 5                 | 9,98 €   | 2,00 €           |
| MAGO-038-005                     | 8      | 38     | 5                 | 12,81 €  | 2,56 €           |
| MAGO-051-005                     | 10     | 51     | 5                 | 21,69 €  | 4,34 €           |
| MAGO-075-005                     | 13     | 75     | 5                 | 38,67 €  | 7,73 €           |
| En "packs ahorro" de 30 unidades |        |        |                   |          |                  |
| MAGO-013-030                     | 8      | 13     | 30                | 42,77 €  | 1,43 €           |
| MAGO-015-030                     | 8      | 15     | 30                | 42,77 €  | 1,43 €           |
| MAGO-022-030                     | 8      | 22     | 30                | 53,13 €  | 1,77 €           |
| MAGO-025-030                     | 8      | 25     | 30                | 53,13 €  | 1,77 €           |
| MAGO-028-030                     | 8      | 28     | 30                | 53,13 €  | 1,77 €           |
| MAGO-038-030                     | 8      | 38     | 30                | 68,23 €  | 2,27 €           |
| MAGO-051-030                     | 10     | 51     | 30                | 115,08 € | 3,84 €           |
| MAGO-075-030                     | 13     | 75     | 30                | 205,32 € | 6,84 €           |

### Varillas magnéticas para agitación, cilíndricas

Recubiertas de PTFE. Para uso general

| referencia                       | Ø<br>(mm) | l<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|----------------------------------|-----------|-----------|----------------------|----------|---------------------|
| MAGC-006-005                     | 3         | 6         | 5                    | 7,28 €   | 1,46 €              |
| MAGC-008-005                     | 3         | 8         | 5                    | 8,18 €   | 1,64 €              |
| MAGC-010-005                     | 6         | 10        | 5                    | 6,71 €   | 1,34 €              |
| MAGC-012-005                     | 4,5       | 12        | 5                    | 6,64 €   | 1,33 €              |
| MAGC-015-005                     | 4,5       | 15        | 5                    | 7,05 €   | 1,41 €              |
| MAGC-615-005                     | 6         | 15        | 5                    | 8,96 €   | 1,79 €              |
| MAGC-620-005                     | 6         | 20        | 5                    | 7,70 €   | 1,54 €              |
| MAGC-020-005                     | 7         | 20        | 5                    | 9,53 €   | 1,91 €              |
| MAGC-625-005                     | 6         | 25        | 5                    | 8,37 €   | 1,67 €              |
| MAGC-025-005                     | 8         | 25        | 5                    | 9,79 €   | 1,96 €              |
| MAGC-630-005                     | 6         | 30        | 5                    | 9,22 €   | 1,84 €              |
| MAGC-730-005                     | 7         | 30        | 5                    | 10,85 €  | 2,17 €              |
| MAGC-030-005                     | 8         | 30        | 5                    | 11,43 €  | 2,29 €              |
| MAGC-635-005                     | 6         | 35        | 5                    | 11,13 €  | 2,23 €              |
| MAGC-040-005                     | 8         | 40        | 5                    | 11,55 €  | 2,31 €              |
| MAGC-045-005                     | 8         | 45        | 5                    | 13,27 €  | 2,65 €              |
| MAGC-050-005                     | 8         | 50        | 5                    | 13,86 €  | 2,77 €              |
| MAGC-060-005                     | 10        | 60        | 5                    | 17,95 €  | 3,59 €              |
| MAGC-070-005                     | 10        | 70        | 5                    | 23,58 €  | 4,72 €              |
| MAGC-080-005                     | 10        | 80        | 5                    | 27,01 €  | 5,40 €              |
| En "packs ahorro" de 30 unidades |           |           |                      |          |                     |
| MAGC-006-030                     | 3         | 6         | 30                   | 38,68 €  | 1,29 €              |
| MAGC-008-030                     | 3         | 8         | 30                   | 43,39 €  | 1,45 €              |
| MAGC-010-030                     | 6         | 10        | 30                   | 35,55 €  | 1,19 €              |
| MAGC-012-030                     | 4,5       | 12        | 30                   | 35,22 €  | 1,17 €              |
| MAGC-015-030                     | 4,5       | 15        | 30                   | 37,41 €  | 1,25 €              |
| MAGC-615-030                     | 6         | 15        | 30                   | 47,30 €  | 1,58 €              |
| MAGC-020-030                     | 7         | 20        | 30                   | 50,62 €  | 1,69 €              |
| MAGC-620-030                     | 6         | 20        | 30                   | 40,66 €  | 1,36 €              |
| MAGC-025-030                     | 8         | 25        | 30                   | 51,88 €  | 1,73 €              |
| MAGC-625-030                     | 6         | 25        | 30                   | 44,21 €  | 1,47 €              |
| MAGC-630-030                     | 6         | 30        | 30                   | 48,64 €  | 1,62 €              |
| MAGC-730-030                     | 7         | 30        | 30                   | 57,41 €  | 1,91 €              |
| MAGC-030-030                     | 8         | 30        | 30                   | 60,69 €  | 2,02 €              |
| MAGC-635-030                     | 6         | 35        | 30                   | 58,79 €  | 1,96 €              |
| MAGC-040-030                     | 8         | 40        | 30                   | 61,32 €  | 2,04 €              |
| MAGC-045-030                     | 8         | 45        | 30                   | 70,42 €  | 2,35 €              |
| MAGC-050-030                     | 8         | 50        | 30                   | 73,57 €  | 2,45 €              |
| MAGC-060-030                     | 10        | 60        | 30                   | 95,26 €  | 3,18 €              |
| MAGC-070-030                     | 10        | 70        | 30                   | 125,15 € | 4,17 €              |
| MAGC-080-030                     | 10        | 80        | 30                   | 143,39 € | 4,78 €              |

### Varillas magnéticas para agitación, forma de cruz

Recubiertas de PTFE. Para ser empleada en tubos

| referencia                       | Ø<br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|----------------------------------|-----------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| MAGZ-010-001                     | 10        | 8         | 1                    | 2,51 €  | 2,51 €              |
| En "packs ahorro" de 30 unidades |           |           |                      |         |                     |
| MAGZ-010-030                     | 10        | 8         | 30                   | 66,83 € | 2,23 €              |

labbox



labbox



lbx

**Varillas magnéticas para agitación, ovales**

Recubiertas de PTFE. Especialmente indicada para matraces con fondo esférico

| referencia                       | Ø<br>(mm) | l<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|----------------------------------|-----------|-----------|----------------------|----------|---------------------|
| MAGV-020-005                     | 10        | 20        | 5                    | 15,17 €  | 3,03 €              |
| MAGV-025-005                     | 12        | 25        | 5                    | 20,50 €  | 4,10 €              |
| MAGV-030-005                     | 16        | 30        | 5                    | 25,12 €  | 5,02 €              |
| MAGV-035-005                     | 16        | 35        | 5                    | 32,58 €  | 6,52 €              |
| MAGV-040-005                     | 20        | 40        | 5                    | 39,98 €  | 8,00 €              |
| MAGV-050-005                     | 20        | 50        | 5                    | 62,09 €  | 12,42 €             |
| En "packs ahorro" de 30 unidades |           |           |                      |          |                     |
| MAGV-020-030                     | 10        | 20        | 30                   | 80,49 €  | 2,68 €              |
| MAGV-025-030                     | 12        | 25        | 30                   | 108,80 € | 3,63 €              |
| MAGV-030-030                     | 16        | 30        | 30                   | 133,32 € | 4,44 €              |
| MAGV-035-030                     | 16        | 35        | 30                   | 172,93 € | 5,76 €              |
| MAGV-040-030                     | 20        | 40        | 30                   | 212,23 € | 7,07 €              |
| MAGV-050-030                     | 20        | 50        | 30                   | 329,53 € | 10,98 €             |



lbx

**Varillas magnéticas para agitación, planas**

Recubiertas de PTFE. Para uso general, como las cilíndricas, pero causan mayor turbulencia a velocidades bajas

| referencia                       | Ø<br>(mm) | l<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|----------------------------------|-----------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| MAGP-012-005                     | 3         | 12        | 5                    | 5,57 €  | 1,11 €              |
| MAGP-025-005                     | 8         | 25        | 5                    | 7,70 €  | 1,54 €              |
| MAGP-040-005                     | 8         | 40        | 5                    | 9,48 €  | 1,90 €              |
| MAGP-050-005                     | 8         | 50        | 5                    | 12,38 € | 2,48 €              |
| En "packs ahorro" de 30 unidades |           |           |                      |         |                     |
| MAGP-012-030                     | 3         | 12        | 30                   | 29,55 € | 0,99 €              |
| MAGP-025-030                     | 8         | 25        | 30                   | 40,87 € | 1,36 €              |
| MAGP-040-030                     | 8         | 40        | 30                   | 50,31 € | 1,68 €              |
| MAGP-050-030                     | 8         | 50        | 30                   | 65,70 € | 2,19 €              |



lbx

**Varillas magnéticas para agitación, triangulares**

Recubiertas de PTFE. Especialmente indicada para disolver sólidos y mezclar sedimentos

| referencia                       | Ø<br>(mm) | l<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|----------------------------------|-----------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| MAGT-012-005                     | 6         | 12        | 5                    | 7,68 €  | 1,54 €              |
| MAGT-025-005                     | 8         | 25        | 5                    | 10,44 € | 2,09 €              |
| MAGT-035-005                     | 9         | 35        | 5                    | 12,50 € | 2,50 €              |
| MAGT-040-005                     | 14        | 40        | 5                    | 16,94 € | 3,39 €              |
| MAGT-050-005                     | 12        | 50        | 5                    | 17,95 € | 3,59 €              |
| En "packs ahorro" de 30 unidades |           |           |                      |         |                     |
| MAGT-012-030                     | 6         | 12        | 30                   | 40,83 € | 1,36 €              |
| MAGT-025-030                     | 8         | 25        | 30                   | 55,43 € | 1,85 €              |
| MAGT-035-030                     | 9         | 35        | 30                   | 66,37 € | 2,21 €              |
| MAGT-040-030                     | 14        | 40        | 30                   | 89,94 € | 3,00 €              |
| MAGT-050-030                     | 12        | 50        | 30                   | 95,24 € | 3,17 €              |



Varillas magnéticas para agitación, micro

Recubiertas de PTFE. Para ser empleada en los recipientes más pequeños

| referencia   | Ø<br>(mm) | l<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| MAGM-002-010 | 2         | 2         | 10                   | 15,92 € | 1,59 €              |
| MAGM-003-010 | 3         | 3         | 10                   | 15,92 € | 1,59 €              |
| MAGM-005-010 | 2         | 5         | 10                   | 16,47 € | 1,65 €              |
| MAGM-007-010 | 2         | 7         | 10                   | 12,46 € | 1,25 €              |
| MAGM-008-010 | 1,5       | 8         | 10                   | 14,33 € | 1,43 €              |

Varillas magnéticas para agitación, gigantes

Forma cilíndrica-plana con anillo central. Recubiertas de PTFE. Para ser empleada en grandes volúmenes

| referencia   | Ø<br>(mm) | l<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------|----------------------|---------|
| MAGG-057-001 | 24        | 57        | 1                    | 26,39 € |
| MAGG-108-001 | 24        | 108       | 1                    | 35,20 € |
| MAGG-159-001 | 24        | 159       | 1                    | 52,78 € |

Stirpack 1: conjunto de 12 varillas magnéticas cilíndricas

Contiene varillas de (Ø x l) 3 x 8, 6 x 10, 4,5 x 12, 4,5 x 15, 7 x 20, 8 x 25 (2 uds.), 8 x 30 (2 uds.), 8 x 40, 8 x 45 y 10 x 60

| referencia   | descripción                         | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-------------------------------------|----------------------|---------|
| MAGS-PK1-012 | StirPack 1: 12 varillas cilíndricas | 12                   | 25,00 € |

Stirpack 2: conjunto de 12 varillas magnéticas octaédricas

Contiene varillas de (Ø x l) 8 x 13 (2 uds.), 8 x 25 (3 uds.), 8 x 38 (3 uds.), 10 x 51 (2 uds.) y 13 x 75 (2 uds.)

| referencia   | descripción                         | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-------------------------------------|----------------------|---------|
| MAGS-PK2-012 | StirPack 2: 12 varillas octaédricas | 12                   | 35,00 € |

Stirpack 3: conjunto de 17 varillas magnéticas surtidas

Contiene varillas cilíndricas de (Ø x l) 3 x 8, 6 x 10, 4,5 x 12, 7 x 20, 8 x 25 (2 uds.), 8 x 30 (2 uds.), 8 x 40, 8 x 50 y 10 x 70; varillas octaédricas de (Ø x l) 8 x 25, 8 x 38, 10 x 51 y 13 x 75 y varillas ovales de (Ø x l) 10 x 20 y 16 x 30

| referencia   | descripción                      | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|----------------------------------|----------------------|---------|
| MAGS-PK3-017 | StirPack 3: 17 varillas surtidas | 17                   | 45,00 € |

Varilla recoge imanes de PTFE

Moldeada en PTFE puro, aprobado FDA. Autoclavable

| referencia   | Ø<br>(mm) | l<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------|----------------------|---------|
| MAGR-150-001 | 10        | 150       | 1                    | 10,62 € |
| MAGR-250-001 | 10        | 250       | 1                    | 11,40 € |
| MAGR-350-001 | 10        | 350       | 1                    | 11,71 € |

l**bx**



l**bx**



l**bx**



l**bx**



l**bx**



l**bx**



👍  
precio mejorado

👍  
precio mejorado

👍  
precio mejorado



-OMM-

Mezclador bunsen con llave

Bunsen con llave y estabilizador de llama. Tubo de latón niquelado de 11 mm de diámetro x 130 mm de altura

| referencia   | tipo                  | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------------------|-------------------|---------|
| BUNS-B01-001 | para butano y propano | 1                 | 26,60 € |
| BUNS-N01-001 | para gas natural      | 1                 | 26,60 € |



-OMM-

Mezclador bunsen con apagado de seguridad

Bunsen con llave y estabilizador de llama. Provisto de una válvula de seguridad que corta el paso de gas en caso de apagado accidental de la llama. Las válvulas de seguridad están homologadas y se entregan con certificado de conformidad CE en base a la directiva 2009/142/EC. Tubo de latón niquelado de 11 mm de diámetro x 130 mm de altura

| referencia   | tipo                  | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------------------|-------------------|---------|
| BUNS-B02-001 | para butano y propano | 1                 | 79,78 € |
| BUNS-N02-001 | para gas natural      | 1                 | 79,78 € |



-OMM-

Mezclador bunsen con apagado de seguridad y encendido piezoeléctrico

Bunsen con llave, estabilizador de llama y sistema de encendido piezoeléctrico. Provisto de una válvula de seguridad que corta el paso del gas en caso de apagado accidental de la llama. Las válvulas de seguridad están homologadas y se entregan con certificado de conformidad CE en base a la directiva 2009/142/EC. Tubo de latón niquelado de 11 mm de diámetro x 130 mm de altura

| referencia   | tipo                  | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------------------|-------------------|---------|
| BUNS-B03-001 | para butano y propano | 1                 | 95,75 € |
| BUNS-N03-001 | para gas natural      | 1                 | 95,75 € |



LBG

Lámpara de alcohol

De vidrio, con mecha y tapa de plástico

| referencia   | decripción                     | unidades por ref. | precio |
|--------------|--------------------------------|-------------------|--------|
| ALBN-100-001 | lámpara de alcohol, 100 ml     | 1                 | 3,55 € |
| ALBN-WIK-010 | mechas para lámpara de alcohol | 10                | 2,40 € |

NEW

bb

Encendedor para mecheros

Para el encendido de mecheros bunsen

| referencia   | tipo  | unidades por ref. | precio |
|--------------|-------|-------------------|--------|
| LIGH-002-001 | a gas | 1                 | 6,11 € |



electro

Placa calefactora básica

Placa calefactora básica para calentamientos ocasionales, no apta para trabajar en continuo a la máxima potencia. Potencia regulable (5 posiciones) y temperatura sobre placa hasta 400 °C. Protección contra sobrecalentamiento. 230 V/50 Hz. Garantía 2 años

precio mejorado



| referencia   | potencia | dimensiones plato | unidades por ref. | precio  |
|--------------|----------|-------------------|-------------------|---------|
| HEAB-1K7-001 | 1500 W   | Ø 187 mm          | 1                 | 49,00 € |

**Placa calefactora con pantalla digital Onilab HP550-S**

Apta para trabajar en continuo. Placa calefactora vitrocerámica cuadrada de 184 x 184 mm. Temperatura regulable hasta 550 °C (en incrementos de 5 °C). Pantalla digital que muestra la temperatura ( $\pm 1$  °C). Incluye una sonda PT1000 que permite el control externo de la temperatura. Potencia calefactora: 1000 W. Circuitos de seguridad separados, la calefacción para automáticamente cuando la temperatura supera los 580 °C. La advertencia "HOT" indica la temperatura residual de la placa incluso con el equipo apagado. Dimensiones externas: 360 x 215 x 112 mm. 100-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP21 (DIN EN60529). Garantía 2 años

| referencia   | descripción                                                 | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| NHOT-550-001 | placa calefactora Onilab HP550-S con sensor Pt1000 incluido | 1                 | 445,00 € |

**Aceite de silicona para baños calefactores**

Aceite de silicona estable al calor y resistente a temperaturas elevadas (-50 +200°C). Presenta gran estabilidad química, baja evaporación y poca variación de la viscosidad con la temperatura

| referencia   | tipo      | envase | precio   |
|--------------|-----------|--------|----------|
| SOIL-100-1K0 | LBSil 100 | 1 L    | 27,31 €  |
| SOIL-100-5K0 | LBSil 100 | 5 L    | 102,29 € |

**Baño termostático LBX WB01**

Chasis metálico con exterior pintado en epoxi con tratamiento antioxidante y cuba de acero inoxidable. Regulación digital de temperatura entre ambiente +5 °C y 100 °C (Resolución: 1°C). Pueden funcionar en modo continuo o bien programarse mediante un temporizador digital para trabajar en periodos de tiempo concretos, desde 1 min. hasta 9999 min, con señal acústica. Doble pantalla digital de temperatura y tiempo. Alarma de sobrecalentamiento del baño. Incluye plataforma cubrerresistencias, tapa con orificios (11 cm) y anillos reductores (8 y 5 cm). Cuenta con manguera de desagüe (excepto modelo TWBA-001-001). 220 V  $\pm$  10%; 50/60  $\pm$  1 Hz. Garantía 1 año

| referencia   | cap.   | potencia (W) | orificios | dimensiones útiles (largo x ancho x alto) | precio | la unidad sale a |
|--------------|--------|--------------|-----------|-------------------------------------------|--------|------------------|
| TWBA-001-001 | 3 L    | 400 W        | 1         | 150 x 135 x 150 mm                        | 1      | 210,00 €         |
| TWBA-002-001 | 6,1 L  | 500 W        | 2         | 300 x 135 x 150 mm                        | 1      | 253,00 €         |
| TWBA-004-001 | 14,6 L | 1000 W       | 4         | 325 x 300 x 150 mm                        | 1      | 308,00 €         |
| TWBA-006-001 | 22,5 L | 1500 W       | 6         | 500 x 300 x 150 mm                        | 1      | 382,00 €         |

**Baño de ultrasonidos MINI con temporizador, sin calefacción, LBX ULTR Small**

Diseñado para la limpieza de pequeños objetos de laboratorio. Tapa y cestillo incluidos. Tanque de acero inoxidable de 0,8L resistente al agua y pantalla digital para la visualización del tiempo. Temporizador: 0-30 min. 220-240 V / 50-60 Hz. Garantía 1 año

| referencia   | capacidad | potencia ultrasonidos | dimensiones internas (largo x ancho x alto) | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------|-----------------------|---------------------------------------------|-------------------|----------|
| ULTR-0L8-001 | 0,8 L     | 50 W                  | 150 x 85 x 65 mm                            | 1                 | 114,00 € |

**Baño de ultrasonidos con calefacción y temporizador, LBX ULTR**

Carcasa y tanque de acero inoxidable resistentes al agua. Tapa y cestillo incluidos. Pantalla digital que muestra la temperatura y el tiempo. Control digital de la temperatura (regulable entre ambiente y 80°C). Temporizador: 0-30 min. Los modelos de 6,5 L - 30 L tienen válvula de desagüe. 220-240 V / 50-60 Hz. Garantía 1 año

| referencia   | capacidad | potencia ultrasonidos | potencia calefacción | dimensiones internas (largo x ancho x alto) | unidades por ref. | precio    |
|--------------|-----------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------------|-------------------|-----------|
| ULTR-2L0-001 | 2 L       | 80 W                  | 100 W                | 150 x 135 x 100 mm                          | 1                 | 227,00 €  |
| ULTR-3L2-001 | 3,2 L     | 120 W                 | 100 W                | 240 x 135 x 100 mm                          | 1                 | 332,00 €  |
| ULTR-6L5-001 | 6,5 L     | 180 W                 | 150 W                | 300 x 150 x 150 mm                          | 1                 | 645,00 €  |
| ULTR-10L-001 | 10 L      | 240 W                 | 200 W                | 300 x 240 x 150 mm                          | 1                 | 891,00 €  |
| ULTR-15L-001 | 15 L      | 360 W                 | 300 W                | 330 x 300 x 150 mm                          | 1                 | 1035,00 € |
| ULTR-30L-001 | 30 L      | 600 W                 | 500 W                | 500 x 300 x 200 mm                          | 1                 | 1291,00 € |

**ONILAB****labkem****lbx****lbx****lbx**

## BUNSEN



## "Baño para cata de aceites, 6 posiciones

Carcasa de acero inoxidable AISI 304. Bloque de aluminio fijo (no extraíble). Calentamiento mediante resistencia plana que ocupa toda la superficie del bloque. Control de la temperatura mediante termostato digital, desde ambiente 5 °C hasta 40 °C. Lectura de la temperatura mediante display de 3 dígitos con resolución de 0,1 °C. Dimensiones externas: 185 x 80 x 315 mm. Temperatura máxima: 30 °C. Consumo: 125 W. Bloque de aluminio especialmente diseñado para la cata de aceites comestibles según norma CEE N°. L.248/67. Diseñado según COI (Consejo Oleícola Internacional). Fabricado bajo directivas CE. 230V/50Hz. Garantía 2 años. Entrega 3 semanas. Se recomienda adquirir junto con los vasos de cata (OLIV-001-006) y los vidrios de reloj de 60 mm (WDIN-060-010)

| referencia   | descripción                                  | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------------------|-------------------|----------|
| OLIV-B06-001 | baño para cata de aceites de 6 posiciones    | 1                 | 589,26 € |
| Accesorios   |                                              |                   |          |
| OLIV-001-006 | vaso de cata de aceite de oliva, vidrio azul | 6                 | 23,48 €  |
| WDIN-060-010 | vidrio de reloj, 60 mm, LBG N                | 10                | 6,20 €   |

## lbx

## Termostato digital de bloque metálico LBX HDB120

Sistema de calentamiento en seco para bloques metálicos de 150 x 95 mm. Temperatura regulable hasta 120°C (precisión  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ ). Dos modos de funcionamiento: continuo o mediante temporizador (1' - 99h59'). Potencia térmica: 160 W. Pantalla LED que muestra temperatura y tiempo. El equipo se suministra con un bloque metálico para 40 tubos de 1,5/2 ml (DHDB-B03-001). Diferentes aplicaciones gracias a la variedad de bloques intercambiables (no incluidos). Protección frente al sobrecalentamiento. Dimensiones externas (L x A x H): 290 x 175 x 85 mm. 200-240V / 50Hz-60Hz, grado de protección IP21 (DIN EN60529). Garantía 2 años



| referencia        | descripción                                      | unidades por ref. | precio   |
|-------------------|--------------------------------------------------|-------------------|----------|
| DHDB-120-001      | termostato digital de bloque metálico LBX HDB120 | 1                 | 407,99 € |
| Bloques metálicos |                                                  |                   |          |
| DHDB-B01-001      | para 54 tubos de 0,2 ml (Øagujero: 6,4 mm)       | 1                 | 135,38 € |
| DHDB-B02-001      | para 40 tubos de 0,5 ml (Øagujero: 8,2 mm)       | 1                 | 135,38 € |
| DHDB-B03-001      | para 40 tubos de 1,5/2 ml (Øagujero: 11 mm)      | 1                 | 135,38 € |
| DHDB-B04-001      | para 28 tubos de 5/15 ml (Øagujero: 17 mm)       | 1                 | 135,38 € |
| DHDB-B05-001      | para 8 tubos de 50 ml (Øagujero: 29,8 mm)        | 1                 | 135,38 € |
| DHDB-B06-001      | para microplacas de 96/384 posiciones            | 1                 | 135,38 € |

## DLAB

## Bloque termostático digital con agitación, DLAB HCM100-Pro

Excelente agitación y control de la temperatura para asegurar resultados reproducibles. Amplio rango de aplicaciones: Síntesis y purificaciones de genes, desnaturalización de proteínas y genes, reacciones enzimáticas, crecimiento bacterial, etc. Compatible con una amplia gama de tubos (incluye DTBS-A02-001, el resto de bloques no incluidos). Frecuencia de agitación: 200-1500 rpm. Tª máxima de calentamiento: 100 °C, Tª máxima de refrigeración: T<sub>amb</sub> -15 °C. Calentamiento: 5,5 °C/min, refrigeración: 5 °C/min y 0,5 °C/min bajo T<sub>amb</sub>. Precisión de control de temperatura:  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ . Uniformidad de temperatura:  $\pm 0,5^\circ\text{C}$  máx. Órbita de agitación: 3mm. Programable en múltiples tramos (se pueden guardar hasta 9 programas). Protección de sobrecalentamiento: 150 °C. Dimensiones: 200 x 235 x 120 mm. Peso: 7,3 kg. 100-240 V, 50-60Hz, 200W. Garantía 2 años



| referencia             | descripción                                                     | unidades por ref. | precio    |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| DTBS-100-001           | bloque termostático digital con agitación, DLAB HCM100-Pro      | 1                 | 1999,00 € |
| Accesorios y recambios |                                                                 |                   |           |
| DTBS-A01-001           | bloque adaptador, 24 x 0,5mL, 1500rpm, Ø x prof: 8,1 x 26 mm    | 1                 | 155,00 €  |
| DTBS-A02-001           | bloque adaptador, 24 x 1,5mL, 1500rpm, Ø x prof: 10,9 x 30,8 mm | 1                 | 155,00 €  |
| DTBS-A03-001           | bloque adaptador, 24 x 2mL, 1500rpm, Ø x prof: 10,9 x 30,8 mm   | 1                 | 155,00 €  |
| DTBS-A04-001           | bloque adaptador, 8 x 5mL, 1500rpm, Ø x prof: 13,6 x 42 mm      | 1                 | 175,00 €  |
| DTBS-A05-001           | bloque adaptador, 8 x 15mL, 800rpm, Ø x prof: 6,5 x 80 mm       | 1                 | 309,00 €  |
| DTBS-A06-001           | bloque adaptador, 4 x 50mL, 600rpm, Ø x prof: 29,6 x 80 mm      | 1                 | 265,00 €  |
| DTBS-A07-001           | adaptador para microplaca                                       | 1                 | 155,00 €  |
| DTBS-A08-001           | bloque adaptador para PCR, 96 x 0,2mL, 1500rpm                  | 1                 | 155,00 €  |



### Manta calefactora LBX HM01

Manta calefactora con regulación electrónica de temperatura, para procesos de destilación, digestión, extracción, evaporación y ebullición. Temperatura: hasta 450 °C en la superficie de la manta. Modo de funcionamiento continuo. Ajuste de la temperatura rápido, uniforme y seguro. Materiales de larga duración resistentes a la corrosión y al envejecimiento. De fácil manejo. Incluye una varilla soporte de aluminio y una pinza para sujeción del termómetro. 220V/50Hz. Garantía 1 año

| referencia   | capacidad | potencia (W) | Ø x h (mm) | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------|--------------|------------|-------------------|----------|
| HEAM-101-001 | 100 ml    | 100          | 200 x 160  | 1                 | 93,06 €  |
| HEAM-251-001 | 250 ml    | 150          | 200 x 160  | 1                 | 96,45 €  |
| HEAM-501-001 | 500 ml    | 250          | 200 x 160  | 1                 | 102,37 € |
| HEAM-1K1-001 | 1000 ml   | 350          | 260 x 200  | 1                 | 120,99 € |
| HEAM-2K1-001 | 2000 ml   | 450          | 300 x 230  | 1                 | 145,82 € |

### Manta calefactora con agitación LBX HM02

Manta calefactora con regulación electrónica de temperatura y agitación magnética. Rango de velocidad de agitación: 0 - 1400 rpm. Temperatura: hasta 450 °C en la superficie de la manta. La agitación y la calefacción se pueden usar simultáneamente. Modo de funcionamiento continuo. Ajuste de la temperatura rápido, uniforme y seguro. Incluye un imán de agitación, una varilla soporte de aluminio y una pinza para sujeción del termómetro. 220V/50Hz. Garantía 1 año

| referencia   | capacidad | potencia (W) | Ø x h (mm) | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------|--------------|------------|-------------------|----------|
| MSHM-100-001 | 100 mL    | 100          | 200 x 160  | 1                 | 163,54 € |
| MSHM-250-001 | 250 mL    | 150          | 200 x 160  | 1                 | 171,42 € |
| MSHM-500-001 | 500 mL    | 250          | 200 x 160  | 1                 | 176,79 € |
| MSHM-1K0-001 | 1000 mL   | 350          | 260 x 200  | 1                 | 205,93 € |
| MSHM-2K0-001 | 2000 mL   | 450          | 300 x 230  | 1                 | 256,25 € |

NEW

### Incubadora de temperatura constante de alta precisión LBX INC65

Mueble exterior metálico pintado al horno con resina epoxi. Cámara interior de acero inox. Sistema de circulación de aire que homogeniza la temperatura en toda el área de trabajo. Para temperaturas de hasta 65 °C. Resolución: 0,1 °C. Fluctuación de la T°: ±0,5 °C. Dos pantallas LCD que muestran la temperatura real y la establecida. Función de temporizador (0-9999min). Homogeneidad y estabilidad de la T°: ±0,8 °C. Puerta interior de cristal que permite ver las muestras. Fácil de limpiar. Suministradas con dos bandejas de rejilla regulables en altura (acepta más bandejas, ver tabla). 220-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

| referencia   | capacidad | dim. ext. (L x A x H) | dim. int. (L x A x H) | n° bandejas | unidades por ref. | precio    |
|--------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-----------|
| INCU-045-001 | 45 L      | 525 x 480 x 620 mm    | 350 x 350 x 350 mm    | 7           | 1                 | 885,00 €  |
| INCU-065-001 | 65 L      | 575 x 480 x 720 mm    | 400 x 350 x 450 mm    | 9           | 1                 | 935,00 €  |
| INCU-125-001 | 125 L     | 675 x 580 x 820 mm    | 500 x 450 x 550 mm    | 13          | 1                 | 1177,00 € |

NEW

### Bandejas para incubadoras y hornos

Bandejas para las incubadoras LBX INC65 y los hornos LBX OVF

| referencia   | descripción               | unidades por ref. | precio  |
|--------------|---------------------------|-------------------|---------|
| INCU-A01-001 | bandeja para INCU-045-001 | 1                 | 37,14 € |
| INCU-A02-001 | bandeja para INCU-065-001 | 1                 | 42,86 € |
| INCU-A03-001 | bandeja para INCU-125-001 | 1                 | 51,43 € |
| DOVF-A01-001 | bandeja para DOVF-030-001 | 1                 | 31,43 € |
| DOVF-A02-001 | bandeja para DOVF-045-001 | 1                 | 37,14 € |
| DOVF-A03-001 | bandeja para DOVF-065-001 | 1                 | 42,86 € |
| DOVF-A04-001 | bandeja para DOVF-125-001 | 1                 | 51,43 € |

lbx



lbx



lbx



lbx



lbx

### Estufa de circulación forzada LBX OVf



Mueble exterior metálico pintado al horno con resina epoxi. Camara interior en acero inox. Para temperaturas regulables desde 40 °C hasta 300 °C. Resolución: 0,1 °C. Fluctuación de la T°: ±1 °C. Regulación de la temperatura mediante microprocesador con funciones de protección por sobrecalentamiento, alarma por fallo del sensor, selección de temperatura fija de trabajo, temporizador (0-9999 min), corrección de la desviación, bloqueo de seguridad, etc. Homogeneidad y estabilidad de la temperatura: ±2,5%. Patas regulables para facilitar la instalación y nivelación de la estufa. Puerta con ventana de apertura 180° con doble cristal térmico de seguridad para control externo, sin variaciones de temperatura en la cámara interior. Sistema de circulación de aire por circulación forzada mediante ventilador con interruptor de apagado que permite trabajar también mediante un sistema de circulación de aire por convección natural. Fácil de limpiar. Suministradas con dos bandejas de rejilla regulables en altura (acepta hasta 4 bandejas). 220-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

| referencia   | capacidad | dimensiones externas<br>(L x A x H) | dimensiones internas<br>(L x A x H) | unidades<br>por ref. | precio    |
|--------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------|
| DOVF-030-001 | 30 L      | 450 x 500 x 690 mm                  | 310 x 310 x 310 mm                  | 1                    | 785,14 €  |
| DOVF-045-001 | 45 L      | 490 x 540 x 730 mm                  | 350 x 350 x 350 mm                  | 1                    | 905,14 €  |
| DOVF-065-001 | 65 L      | 590 x 625 x 885 mm                  | 400 x 360 x 460 mm                  | 1                    | 1001,14 € |
| DOVF-125-001 | 125 L     | 640 x 630 x 930 mm                  | 500 x 450 x 550 mm                  | 1                    | 1161,00 € |

HOBERSAL

### "Horno de mufla de laboratorio hasta 1100 °C, serie económica

Carcasa metálica con protección de pintura. Construido con ladrillos refractarios de baja densidad y fibras aislantes. 2 placas calefactoras con resistencia incorporada situadas en los dos laterales. Cámara construida con fibra cerámica Triton Kaowool. Bandeja cerámica incluida. Puerta abatible forma bandeja. Dispositivo de seguridad de desconexión del horno por rotura de termopar. Regulación digital de temperatura tipo PAD. T° máx. de trabajo: 1000 °C. No recomendado para trabajar en continuo. Garantía 2 años. Entrega 1 semana



| referencia   | descripción                                          | unidades<br>por ref. | precio    |
|--------------|------------------------------------------------------|----------------------|-----------|
| OVEC-016-001 | dim. cámara: 80 x 130 x 150 mm (1,6 L)               | 1                    | 1654,84 € |
| OVEC-036-001 | dim. cámara: 120 x 150 x 200 mm (3,6 L)              | 1                    | 1911,49 € |
| OVEC-076-001 | dim. cámara: 160 x 200 x 240 mm (7,6 L)              | 1                    | 2065,47 € |
| Accesorios   |                                                      |                      |           |
| OVEC-A00-001 | bandeja solera cerámica para OVEC-016-001            | 1                    | 179,76 €  |
| OVEC-A01-001 | bandeja solera cerámica para OVEC-036-001            | 1                    | 179,76 €  |
| OVEC-A03-001 | bandeja solera cerámica para OVEC-076-001            | 1                    | 212,89 €  |
| OVEC-A05-001 | programador de rampas de 1 programa de 8 segmentos   | 1                    | 523,98 €  |
| OVEC-A06-001 | programador de rampas de 4 programas de 15 segmentos | 1                    | 878,75 €  |

HDN  
ceramics



### Triángulo para crisoles

De alambre de acero inoxidable

| referencia   | l<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| PITC-050-006 | 50        | 6                    | 8,06 €  | 1,34 €              |
| PITC-060-006 | 60        | 6                    | 10,29 € | 1,72 €              |
| PITC-075-006 | 75        | 6                    | 13,03 € | 2,17 €              |

NEW

HDN  
ceramics



precio mejorado

### Crisol de porcelana forma alta con tapa Basic Line

El precio corresponde al conjunto de crisol y tapa. Esmaltado por dentro y por fuera

| referencia   | capacidad | Ø <sub>borde</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|----------------------------|-----------|----------------------|--------|---------------------|
| CRHC-015-006 | 15 ml     | 32                         | 34        | 6                    | 3,46 € | 0,58 €              |
| CRHC-020-006 | 20 ml     | 36                         | 38        | 6                    | 3,72 € | 0,62 €              |
| CRHC-030-006 | 30 ml     | 40                         | 46        | 6                    | 4,29 € | 0,72 €              |
| CRHC-040-006 | 40 ml     | 42                         | 54        | 6                    | 4,82 € | 0,80 €              |
| CRHC-050-006 | 50 ml     | 43                         | 58        | 6                    | 5,73 € | 0,96 €              |

### Crisol de porcelana forma mediana con tapa Basic Line

El precio corresponde al conjunto de crisol y tapa. Esmaltado por dentro y por fuera

| referencia   | capacidad | Ø <sub>borde</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|----------------------------|-----------|----------------------|---------|---------------------|
| CRMC-010-006 | 10 ml     | 30                         | 28        | 6                    | 3,46 €  | 0,58 €              |
| CRMC-015-006 | 15 ml     | 35                         | 30        | 6                    | 3,46 €  | 0,58 €              |
| CRMC-020-006 | 20 ml     | 38                         | 32        | 6                    | 3,72 €  | 0,62 €              |
| CRMC-025-006 | 25 ml     | 40                         | 36        | 6                    | 4,29 €  | 0,72 €              |
| CRMC-030-006 | 30 ml     | 42                         | 41        | 6                    | 4,29 €  | 0,72 €              |
| CRMC-040-006 | 40 ml     | 48                         | 42        | 6                    | 4,82 €  | 0,80 €              |
| CRMC-050-006 | 50 ml     | 53                         | 46        | 6                    | 5,73 €  | 0,96 €              |
| CRMC-100-006 | 100 ml    | 63                         | 59        | 6                    | 11,82 € | 1,97 €              |



HDN  
ceramics

precio mejorado



### Crisol de porcelana forma baja con tapa Basic Line

El precio corresponde al conjunto de crisol y tapa. Esmaltado por dentro y por fuera

| referencia   | capacidad | Ø <sub>borde</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|----------------------------|-----------|----------------------|--------|---------------------|
| CRLC-015-006 | 15 ml     | 43                         | 23        | 6                    | 3,46 € | 0,58 €              |
| CRLC-018-006 | 18 ml     | 45                         | 25        | 6                    | 3,46 € | 0,58 €              |
| CRLC-030-006 | 30 ml     | 51                         | 30        | 6                    | 4,29 € | 0,72 €              |



HDN  
ceramics

precio mejorado



### Crisol de porcelana forma alta Premium Line

Fabricada en porcelana de calidad superior resistente a temperaturas hasta 1150 °C. Esmaltado por dentro y por fuera excepto el borde y la parte inferior de la base. No incluye tapa

| referencia   | capacidad | Ø <sub>borde</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | modelo<br>tapa | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|----------------------------|-----------|----------------|----------------------|---------|---------------------|
| CRHK-005-006 | 5 ml      | 24                         | 20        | A              | 6                    | 7,37 €  | 1,23 €              |
| CRHK-010-006 | 10 ml     | 31                         | 26        | B              | 6                    | 8,12 €  | 1,35 €              |
| CRHK-015-006 | 15 ml     | 35                         | 29        | C              | 6                    | 9,60 €  | 1,60 €              |
| CRHK-025-006 | 25 ml     | 40                         | 32        | D              | 6                    | 10,33 € | 1,72 €              |
| CRHK-030-006 | 30 ml     | 43                         | 37        | D              | 6                    | 11,80 € | 1,97 €              |
| CRHK-040-006 | 40 ml     | 50                         | 40        | E              | 6                    | 13,04 € | 2,17 €              |
| CRHK-050-006 | 50 ml     | 53                         | 43        | F              | 6                    | 14,01 € | 2,34 €              |
| CRHK-100-006 | 100 ml    | 65                         | 54        | G              | 6                    | 23,59 € | 3,93 €              |
| CRHK-250-003 | 250 ml    | 88                         | 72        | I              | 3                    | 18,69 € | 6,23 €              |



HDN  
ceramics

precio mejorado



### Crisol de porcelana forma baja Premium Line

Fabricada en porcelana de calidad superior resistente a temperaturas hasta 1150 °C. Esmaltado por dentro y por fuera excepto el borde y la parte inferior de la base. No incluye tapa

| referencia   | capacidad | Ø <sub>borde</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | modelo<br>tapa | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|----------------------------|-----------|----------------|----------------------|---------|---------------------|
| CRLK-010-006 | 8 ml      | 32                         | 20        | B              | 6                    | 6,89 €  | 1,15 €              |
| CRLK-020-006 | 17 ml     | 41                         | 26        | D              | 6                    | 7,67 €  | 1,28 €              |
| CRLK-030-006 | 30 ml     | 50                         | 31        | E              | 6                    | 9,45 €  | 1,58 €              |
| CRLK-050-006 | 50 ml     | 61                         | 37        | G              | 6                    | 11,21 € | 1,87 €              |
| CRLK-100-006 | 100 ml    | 76                         | 46        | H              | 6                    | 18,87 € | 3,15 €              |
| CRLK-150-006 | 150 ml    | 84                         | 52        | I              | 6                    | 21,44 € | 3,57 €              |
| CRLK-250-006 | 250 ml    | 102                        | 60        | J              | 6                    | 29,89 € | 4,98 €              |
| CRLK-500-006 | 500 ml    | 120                        | 87        | N/A            | 6                    | 39,14 € | 6,52 €              |



HDN  
ceramics

precio mejorado



HDN  
ceramics**Tapa para crisoles Premium Line**

Fabricada en porcelana de calidad superior resistente a temperaturas hasta 1150 °C. Esmaltado completamente excepto el borde

| referencia   | Ø <sub>int.</sub><br>(mm) | modelo<br>tapa | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|---------------------------|----------------|----------------------|---------|---------------------|
| CRCK-026-006 | 26                        | A              | 6                    | 3,28 €  | 0,55 €              |
| CRCK-034-006 | 34                        | B              | 6                    | 3,28 €  | 0,55 €              |
| CRCK-038-006 | 38                        | C              | 6                    | 3,28 €  | 0,55 €              |
| CRCK-047-006 | 47                        | D              | 6                    | 4,47 €  | 0,75 €              |
| CRCK-053-006 | 53                        | E              | 6                    | 4,47 €  | 0,75 €              |
| CRCK-058-006 | 58                        | F              | 6                    | 5,07 €  | 0,85 €              |
| CRCK-069-006 | 69                        | G              | 6                    | 6,54 €  | 1,09 €              |
| CRCK-080-006 | 80                        | H              | 6                    | 6,54 €  | 1,09 €              |
| CRCK-093-006 | 93                        | I              | 6                    | 10,43 € | 1,74 €              |
| CRCK-108-006 | 105                       | J              | 6                    | 12,81 € | 2,14 €              |

HDN  
ceramics**Crisol de Gooch con fondo perforado Premium Line**

Fabricado en porcelana de calidad superior resistente a temperaturas hasta 1150 °C. Esmaltado por dentro y por fuera excepto el borde y la parte inferior de la base. No incluye tapa

| referencia   | capacidad | Ø <sub>sup.</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | para papel<br>de Ø | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------------------------|-----------|--------------------|----------------------|---------|---------------------|
| CRGK-015-006 | 15 ml     | 29                        | 32        | 15-16 mm           | 6                    | 20,50 € | 3,42 €              |
| CRGK-030-006 | 30 ml     | 36                        | 45        | 20-21 mm           | 6                    | 29,42 € | 4,90 €              |
| CRGK-050-006 | 50 ml     | 40                        | 49        | 23-24 mm           | 6                    | 38,57 € | 6,43 €              |

LBC

**Crisol de cuarzo transparente**

Forma alta. Pueden soportar temperaturas hasta 1100°C. El precio corresponde al conjunto de crisol y tapa

| referencia   | capacidad | Ø <sub>sup.</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|---------------------------|-----------|----------------------|---------|
| CRQZ-020-001 | 20 ml     | 35                        | 41        | 1                    | 34,32 € |
| CRQZ-025-001 | 25 ml     | 37                        | 45        | 1                    | 36,26 € |
| CRQZ-030-001 | 30 ml     | 39                        | 49        | 1                    | 38,15 € |
| CRQZ-050-001 | 50 ml     | 46                        | 59        | 1                    | 47,69 € |
| CRQZ-100-001 | 100 ml    | 57                        | 72        | 1                    | 76,30 € |

precio mejorado

HDN  
ceramics**Crisol de alúmina forma alta Premium Line**

Fabricado en alúmina 99,7% resistente a temperaturas hasta 1750 °C. No esmaltado. No incluye tapa

| referencia   | capacidad | Ø <sub>sup.</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|---------------------------|-----------|----------------------|---------|
| ACHF-020-001 | 20 ml     | 40                        | 35        | 1                    | 25,00 € |
| ACHF-050-001 | 50 ml     | 51                        | 47        | 1                    | 35,00 € |
| ACHF-100-001 | 100 ml    | 60                        | 62        | 1                    | 54,00 € |

precio mejorado

HDN  
ceramics**Navecilla de combustión de porcelana Premium Line**

Fabricada en porcelana resistente a temperaturas hasta 1150 °C. Esmaltada por dentro y por fuera excepto la parte inferior de la base. Con anillo

| referencia   | capacidad | largo<br>(mm) | h<br>(mm) | ancho<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|-----------|---------------|-----------|---------------|----------------------|---------|---------------------|
| COBK-080-012 | 1,5 ml    | 80            | 10        | 12            | 12                   | 19,39 € | 1,62 €              |
| COBK-086-001 | 2 ml      | 86            | 11        | 13            | 1                    | 1,72 €  | 1,72 €              |
| COBK-090-001 | 2,2 ml    | 90            | 11        | 13            | 1                    | 1,75 €  | 1,75 €              |
| COBK-120-001 | 4 ml      | 120           | 10,3      | 12            | 1                    | 2,13 €  | 2,13 €              |

### Cono Imhoff para sedimentación

Disponible en vidrio borosilicato 3.3 o en plástico transparente (SAN). Con graduación

| referencia   | descripción                    | unidades por ref. | precio  |
|--------------|--------------------------------|-------------------|---------|
| COI3-1K0-001 | de vidrio borosilicato 3.3     | 1                 | 92,15 € |
| CONP-1K0-001 | de plástico transparente (SAN) | 1                 | 31,81 € |

### Soporte para conos Imhoff

Para conos de vidrio o de plástico. Disponible en metacrilato y en acero inoxidable

| referencia   | descripción                                     | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-------------------------------------------------|-------------------|---------|
| CONP-RAC-001 | soporte de metacrilato para 2 conos Imhoff      | 1                 | 67,75 € |
| CONR-002-001 | soporte de acero inoxidable para 2 conos Imhoff | 1                 | 67,77 € |
| CONR-004-001 | soporte de acero inoxidable para 4 conos Imhoff | 1                 | 81,33 € |

### Botellas de PET estériles para muestreo de agua

Botellas sin graduación, cuerpo fabricado en PET, boca ancha para facilitar el llenado y forma cuadrada para optimizar el espacio de almacenamiento y transporte. Tapón de polietileno con precinto. Esterilizadas por óxido de etileno y envasadas en bolsa unitaria de polietileno: la esterilidad está garantizada mientras la bolsa está intacta. Disponibles con tiosulfato sódico predosificado (20 mg/L) conforme a ISO 19458. Certificado de esterilización disponible (se descarga gratuitamente desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | capacidad | tipo                   | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-----------|------------------------|-------------------|---------|------------------|
| WSBE-500-090 | 500 ml    | estéril sin tiosulfato | 90                | 98,43 € | 1,09 €           |
| WSBE-50T-090 | 500 ml    | estéril con tiosulfato | 90                | 98,43 € | 1,09 €           |
| WSBE-1K0-048 | 1000 ml   | estéril sin tiosulfato | 48                | 76,92 € | 1,60 €           |
| WSBE-1KT-048 | 1000 ml   | estéril con tiosulfato | 48                | 76,92 € | 1,60 €           |

### Frasco DBO con tapón de vidrio tipo robótico

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Sin numerar. Dispone de un campo blanco serigrafiado para rotulación

| referencia   | capacidad | unidades por ref. | precio |
|--------------|-----------|-------------------|--------|
| BODB-300-001 | 300 ml    | 1                 | 8,68 € |

### PoolTester - kit de medición rápida semicuantitativa para pH, Cloro y Bromo

El PoolTester para medición de pH, cloro y bromo POLT-T10-001 incluye 1 Testblock con 8 valores de escala de pH (rango 6.8 – 8.2), 16 valores de cloro y bromo (rangos DPD N°1  $\text{Cl}_2$  libre: 0.1 – 6.0 mg/l y  $\text{Br}_2$ : 0.22 – 13.2 mg/l) y tabletas RAPID (rápida disolución) para 30 ensayos de cada

| referencia   | descripción                                                        | unidades por ref. | precio  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| POLT-T10-001 | PoolTester para pH y DPD N°1 ( $\text{Cl}_2$ / $\text{Br}_2$ )     | 1                 | 11,17 € |
| Reactivos    |                                                                    |                   |         |
| POLT-R10-030 | Rojo fenol RAPID y DPD N°1 ( $\text{Cl}_2$ / $\text{Br}_2$ ) RAPID | 30                | 5,85 €  |



### astik's



### WATER-I.D.



METRIA

### Tiras indicadoras para determinaciones semicuantitativas

NEW

Tiras indicadoras para la determinación semicuantitativa de: Nitritos, Peróxidos, Dureza del agua, Sulfitos, Cloro libre, Amonio, Nitratos, Cobre, Ácido peracético, Ácido ascórbico, Iones fluoruro y Fosfatos. Estos tests permiten determinar estos iones en solución mediante un método rápido y sencillo. Presentadas en cajas de 100 tiras

| referencia              | rango             | intervalo                                          | unidades por ref. | precio  |
|-------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|-------------------|---------|
| <b>Nitritos</b>         |                   |                                                    |                   |         |
| NIIS-011-001            | 0-25 mg/L (ppm)   | 0 - 0.5 - 1 - 5 - 10 - 25                          | 1                 | 24,95 € |
| NIIS-012-001            | 0-80 mg/l (ppm)   | 0 - 2 - 5 - 10 - 20 - 40 - 80                      | 1                 | 24,95 € |
| <b>Peróxidos</b>        |                   |                                                    |                   |         |
| POIS-011-001            | 0-100 mg/L (ppm)  | 0 - 1 - 3 - 10 - 30 - 100                          | 1                 | 19,92 € |
| POIS-012-001            | 0-1000 mg/L (ppm) | 0 - 100 - 200 - 400 - 600 - 800 - 1000             | 1                 | 19,92 € |
| <b>Dureza del agua</b>  |                   |                                                    |                   |         |
| WHIS-011-001            | 0-500 mg/L (ppm)  | 0 - 5 - 125 - 250 - 500                            | 1                 | 19,92 € |
| WHIS-012-001            | 0-21 °d           | 3 - 4 - 7 - 14 - 21                                | 1                 | 19,92 € |
| <b>Sulfitos</b>         |                   |                                                    |                   |         |
| SLIS-011-001            | 0-500 mg/l (ppm)  | 0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500                 | 1                 | 19,92 € |
| <b>Cloro libre</b>      |                   |                                                    |                   |         |
| CHIS-011-001            | 0-5 mg/L (ppm)    | 0 - 0.5 - 1.0 - 3.0 - 5.0                          | 1                 | 19,92 € |
| CHIS-012-001            | 0-20 mg/L (ppm)   | 0 - 1.0 - 3.0 - 5.0 - 10.0 - 20.0                  | 1                 | 19,92 € |
| CHIS-013-001            | 0-300 mg/L (ppm)  | 0 - 25 - 50 - 100 - 200 - 300                      | 1                 | 19,92 € |
| CHIS-014-001            | 0-1000 mg/L (ppm) | 0 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1000                    | 1                 | 19,92 € |
| <b>Amonio</b>           |                   |                                                    |                   |         |
| MMIS-011-001            | 0-400 mg/l (ppm)  | 0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 200 - 400                 | 1                 | 39,03 € |
| <b>Nitratos</b>         |                   |                                                    |                   |         |
| NAIS-011-001            | 0-500 mg/L (ppm)  | 0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500                 | 1                 | 24,95 € |
| <b>Cobre</b>            |                   |                                                    |                   |         |
| COIS-011-001            | 0-300 mg/l (ppm)  | 0 - 10 - 30 - 100 - 300                            | 1                 | 19,92 € |
| <b>Ácido peracético</b> |                   |                                                    |                   |         |
| PAIS-011-001            | 0-500 mg/l (ppm)  | 0 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 400 - 500        | 1                 | 19,92 € |
| PAIS-012-001            | 0-2000 mg/l (ppm) | 0 - 500 - 1000 - 1500 - 2000                       | 1                 | 19,92 € |
| <b>Ácido ascórbico</b>  |                   |                                                    |                   |         |
| AAIS-011-001            | 0-2000 mg/l (ppm) | 0 - 50 - 100 - 200 - 300 - 500 - 700 - 1000 - 2000 | 1                 | 20,14 € |
| <b>Iones fluoruro</b>   |                   |                                                    |                   |         |
| FLIS-011-001            | 0-100 mg/L (ppm)  | 0 - 10 - 25 - 50 - 100                             | 1                 | 19,92 € |
| <b>Fosfatos</b>         |                   |                                                    |                   |         |
| PHIS-011-001            | 0-500 mg/l (ppm)  | 0 - 3 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500             | 1                 | 39,03 € |

BLUETOOTH 4.2

SERVICIO NUBE (CLOUD) GRATUITO

PROTECCIÓN IP68

CUBETA CAMBIABLE

11 PARÁMETROS

PoolLAB 1.0®

WATER TESTING  
MADE IN GERMANY

CLORO (Libre / Combinado / Total)

pH

ALCALINIDAD

ÁCIDO CIANÚRICO

OXÍGENO ACTIVO

BROMO

DIÓXIDO DE CLORO

OZONO

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

DUREZA CÁLCICA

DUREZA TOTAL

Fotómetro PoolLab 1.0

Fotómetro portátil para la medición de los parámetros: pH [6.5 - 8.4], Cloro (libre / combinado / total) [0.00 - 6.00 mg/l], Alcalinidad (Capacidad ácida) [0 - 300 mg/l], Ácido cianúrico (Estabilizador) [0 - 160 mg/l], Oxígeno activo (MPS)\* [0.0 - 30.0 mg/l], Bromo\*\* [0.0 - 13.5 mg/l], Dióxido de cloro\*\* [0.0 - 1.4 mg/l], Ozono\*\* [0.0 - 4.0 mg/l], Peróxido de hidrógeno\* [0.0 - 2.9 mg/l], Dureza total cálcica\* [0-500 mg/l].

El kit básico fotómetro PoolLab 1.0 POLP-BAK-001 incluye 1 maletín de plástico, 1 PoolLab con Bluetooth 4.2 a prueba de agua IP68, 1 Protector de luz, 1 Varilla agitadora de plástico, 3 Pilas AAA, 1 Manual, Software gratuito para el PoolLab, APP gratuita para el PoolLab, Servicio de nube (cloud) gratuito para el PoolLab y 1 Pack inicial de reactivos POLP-RRF-001 grado fotométrico. 1 pack inicial de reactivos de calidad fotométrica POLP-RRF-001 incluye 20 tabletas de Phenol Red, 20 tabletas de DPD 1, 10 tabletas de DPD 3, 10 tabletas de Alcalinidad-M y 10 tabletas CYA.

Las tabletas de reactivo de glicina no están incluidas en el kit básico. Compatible con PRLR. Garantía 2 años.

\* Requiere tabletas de reactivo no incluidas en el kit básico

\*\* Requiere tabletas de reactivo de glicina si hay cloro presente

WATER-I.D.



| referencia             | descripción                                 | unidades por ref. | precio   |
|------------------------|---------------------------------------------|-------------------|----------|
| POLP-BAK-001           | PoolLab Photometer 1.0 portátil. Kit básico | 1                 | 169,00 € |
| Accesorios y recambios |                                             |                   |          |
| POLP-AVI-001           | vial de repuesto                            | 1                 | 14,75 €  |
| POLP-ASR-001           | varilla de agitación de plástico            | 1                 | 1,50 €   |
| POLP-ALS-001           | protector de luz de goma                    | 1                 | 14,75 €  |
| POLP-ACC-001           | maletín PoolLab                             | 1                 | 32,25 €  |
| Reactivos              |                                             |                   |          |
| POLP-RRF-001           | pack inicial de reactivos                   | 1                 | 11,97 €  |

Fotómetro PrimeLab 1.0 Multitest

El fotómetro PrimeLab 1.0 Multitest necesita tan solo un modelo para ofrecer más de 130 métodos diferentes, tales como TURBIDEZ, DQO y hasta un método cuantitativo y certificado de medición de Legionela en 1 hora. El usuario puede escoger y pagar sólo por aquellos parámetros/métodos que necesita y teniendo siempre la opción de activar más parámetros en el futuro de una forma muy sencilla introduciendo un código a través de la aplicación y transmitiéndolo al equipo por Bluetooth 4.2. Además, el equipo es auto-calibrable y permite la descarga del certificado de calibración de fábrica firmado también a través de la aplicación. Para que el producto sea funcional hay que unir, al kit básico, al menos un método y sus reactivos correspondientes.

El kit básico del fotómetro PrimeLab 1.0 Multitest para auto-configuración PRLP-BSK-001 incluye 1 Fotómetro PrimeLab Multitest 1.0, 1 maletín de plástico, 4 set viales de vidrio de 10 ml y 24mm de diámetro, 1 protector de luz, 1 varilla de agitación, 1 jeringa de 10ml, 1 cepillo de limpieza, 1 USB dongle con receptor Bluetooth, 1 CD con software PrimeLab (Windows), 4 baterías AAA y 1 Adaptador de corriente intercambiable 110V/230V para todos los países. Garantía 2 años. No incluye ningún método pre-instalado

WATER-I.D.



| referencia   | descripción                                                          | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| PRLP-BKS-001 | Fotómetro PrimeLab 1.0 Multitest. Kit básico para auto-configuración | 1                 | 699,00 € |

Métodos para fotómetro PrimeLab 1.0 Multitest

65 Métodos individuales de uso habitual de los 130 parámetros disponibles a añadir al fotómetro PrimeLab 1.0 Multitest

| referencia   | descripción                                                                      | unidades por ref. | precio  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| PRLM-001-001 | método ID 01 / Oxígeno activo (0 - 40 mg/l) / 0.1 mg/l                           | 1                 | 17,00 € |
| PRLM-002-001 | método ID 02 / Amoniaco (LR) (0 - 1 mg/l) / 0.01 mg/l                            | 1                 | 17,00 € |
| PRLM-004-001 | método ID 04 / Aluminio (0 - 0.3 mg/l) / 0.01 mg/l                               | 1                 | 17,00 € |
| PRLM-005-001 | método ID 05 / Alcalinidad-M (5 - 200 mg/l) / 1 mg/l                             | 1                 | 17,00 € |
| PRLM-006-001 | método ID 06 / Alcalinidad-P (5 - 300 mg/l) / 1 mg/l                             | 1                 | 17,00 € |
| PRLM-007-001 | método ID 07 / Boro (0 - 2 mg/l) / 0.1 mg/l                                      | 1                 | 17,00 € |
| PRLM-008-001 | método ID 08 / Bromo (0 - 18 mg/l) / 0.01 mg/l                                   | 1                 | 17,00 € |
| PRLM-010-001 | método ID 10 / Cloruros (0.5 - 25 mg/l) / 0.1 mg/l                               | 1                 | 17,00 € |
| PRLM-011-001 | método ID 11 / Cloro (libre-combinado-total) (0.00 - 8.00 mg/l) / 0.1 mg/l       | 1                 | 17,00 € |
| PRLM-014-001 | método ID 14 / Cloro (HR) (5 - 200 mg/l) / 1 mg/l                                | 1                 | 17,00 € |
| PRLM-016-001 | método ID 16 / Dióxido de cloro (0 - 15 mg/l) / 0.01 mg/l                        | 1                 | 17,00 € |
| PRLM-017-001 | método ID 17 / DQO (HR) (0 - 15000 mg/l) / 1 mg/l. Requiere: PRLA-LVA-001 y CODB | 1                 | 17,00 € |

| referencia   | descripción                                                                              | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|
| PRLM-018-001 | método ID 18 / Cobre (0 - 5 mg/l) / 0.01 mg/l                                            | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-020-001 | método ID 20 / Ácido cianúrico (2 - 160 mg/l) / 1 mg/l                                   | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-021-001 | método ID 21 / DEHA (20 - 1000 mg/l) / 10 mg/l                                           | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-023-001 | método ID 23 / Hidracina (5 - 600 µg/l) / 1 µg/l                                         | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-024-001 | método ID 24 / Peróxido de hidrógeno (LR) (0 - 3.8 mg/l) / 0.01 mg/l                     | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-025-001 | método ID 25 / Peróxido de hidrógeno (HR) (0 - 200 mg/l) / 1 mg/l                        | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-027-001 | método ID 27 / Yodo (0 - 28 mg/l) / 0.01 mg/l                                            | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-028-001 | método ID 28 / Hierro (LR) (0 - 1 mg/l) / 0.01 mg/l. Requiere: set de filtración 0.45µm  | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-029-001 | método ID 29 / Hierro (MR) (0 - 10 mg/l) / 0.01 mg/l. Requiere: set de filtración 0.45µm | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-030-001 | método ID 30 / Hierro (HR) (0 - 30 mg/l) / 0.01 mg/l. Requiere: set de filtración 0.45µm | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-031-001 | método ID 31 / Manganeso (LR) (0.2 - 5 mg/l) / 0.1 mg/l                                  | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-033-001 | método ID 33 / Molibdato (HR) (5 - 200 mg/l) / 0.1 mg/l                                  | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-034-001 | método ID 34 / Nitratos (0.00 - 11.00 mg/l) / 0.1 mg/l                                   | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-035-001 | método ID 35 / Nitritos (LR) (0 - 0.5 mg/l) / 0.01 mg/l                                  | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-037-001 | método ID 37 / Ozono (0 - 5.4 mg/l) / 0.01 mg/l                                          | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-038-001 | método ID 38 / pH (MR) (6.50 - 8.40) / 0.01                                              | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-041-001 | método ID 41 / pH-Universal (5 - 11) / 0.1                                               | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-042-001 | método ID 42 / pH-Universal (4 - 11) / 0.1                                               | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-044-001 | método ID 44 / Fosfatos (LR) (0 - 4 mg/l) / 0.01 mg/l                                    | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-046-001 | método ID 46 / Fosfatos (HR) (0 - 80 mg/l) / 0.1 mg/l                                    | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-048-001 | método ID 48 / Potasio (0.7 - 12 mg/l) / 0.1 mg/l                                        | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-049-001 | método ID 49 / Silicatos (LR) (0 - 5 mg/l) / 0.01 mg/l                                   | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-050-001 | método ID 50 / Silicatos (HR) (0 - 100 mg/l) / 1 mg/l                                    | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-051-001 | método ID 51 / Hipoclorito de sodio (0.2 - 40 %) / 0.1 %. Requiere: PRLA-CUP-001         | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-052-001 | método ID 52 / Sulfuros (0.04 - 0.5 mg/l) / 0.01 mg/l                                    | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-053-001 | método ID 53 / Sulfitos (LR) (0 - 10 mg/l) / 0.1 mg/l                                    | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-054-001 | método ID 54 / Sulfatos (5 - 100 mg/l) / 1 mg/l                                          | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-PTH-001 | método ID 56/57 / Dureza total (LR/HR) (2 (20) - 50 (500) mg/l) / 1 mg/l                 | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-059-001 | método ID 59 / Turbidez-FTU (20 - 1000 mg/l (FAU)) / 1 mg/l                              | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-062-001 | método ID 62 / Cinc (0 - 1 mg/l) / 0.01 mg/l                                             | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-072-001 | método ID 72 / Fluoruros (0 - 2 mg/l) / 0.01 mg/l                                        | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-078-001 | método ID 78 / Dureza cálcica (0 - 500 mg/l) / 1 mg/l                                    | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-079-001 | método ID 79 / DQO (LR) (0 - 150 mg/l) / 1 mg/l. Requiere: PRLA-LVA-001 y CODB           | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-080-001 | método ID 80 / DQO (MR) (0 - 1500 mg/l) / 1 mg/l. Requiere: PRLA-LVA-001 y CODB          | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-081-001 | método ID 81 / Sólidos en suspensión (0 - 750 mg/l) / 1 mg/l                             | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-082-001 | método ID 82 / DBNPA (0 - 13 mg/l) / 0.01 mg/l                                           | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-083-001 | método ID 83 / Amonio cuaternario (QAC) (25 - 150 mg/l) / 1 mg/l                         | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-087-001 | método ID 87 / Fosfonato (0 - 20 mg/l) / 0.01 mg/l                                       | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-090-001 | método ID 90 / Níquel (HR) (0 - 7 mg/l) / 0.1 mg/l                                       | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-091-001 | método ID 91 / Ácido tánico (0 - 150 mg/l) / 0.1 mg/l                                    | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-093-001 | método ID 93 / Magnesio (0 - 100 mg/l) / 1 mg/l                                          | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-094-001 | método ID 94 / Cromo VI (0 - 2.2 mg/l) / 0.01 mg/l                                       | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-096-001 | método ID 96 / Molibdato (LR) (0 - 1.5 mg/l) / 0.01 mg/l                                 | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-097-001 | método ID 97 / Nitritos (HR) (0 - 1500 mg/l) / 1 mg/l                                    | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-105-001 | método ID 105 / Sulfitos (HR) (0 - 300 mg/l) / 0.1 mg/l                                  | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-107-001 | método ID 107 / Color (15 - 500 mg/l) / 1 mg/l. Requiere: set de filtración 0.45µm       | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-112-001 | método ID 112 / Turbidez-NTU (0 - 1100 mg/l (NTU)) / 0.01 mg/l. Requiere: PRLT-TRB-001   | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-124-001 | método ID 124 / Cloruros (0 - 100 mg/l) / 0.1 mg/l                                       | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-147-001 | método ID 147 / Legionella (60-1000000 cfu/l) / 1 cfu/l. Requiere: PRLI                  | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-151-001 | método ID 151 / Nitrógeno-Total (LR) (0.5 - 25 mg/l) / 0.1 mg/l                          | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-152-001 | método ID 152 / Nitrógeno-Total (HR) (5 - 150 mg/l) / 1 mg/l                             | 1                    | 17,00 € |
| PRLM-155-001 | método ID 155 / Amoniaco (HR) (1 - 50 mg/l) / 0.1 mg/l. Requiere: PRLA-LVA-001           | 1                    | 17,00 € |

Información para auto-configurar el fotómetro PrimeLab Multitest 1.0, con todos los reactivos y accesorios que se requieren para los métodos seleccionados

| referencia   | descripción parámetro                           | rango                  | resolución | ref. reactivos                                            | accesorios                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|-------------------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRLM-020-001 | ID 20 / Ácido cianúrico                         | 2- 160 mg/l            | 1 mg/l     | PRLR-020-050                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-091-001 | ID 91 / Ácido tánico                            | 0 - 150 mg/l           | 0.1 mg/l   | PRLR-911-065 + PRLR-912-125                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-005-001 | ID 05 / Alcalinidad-M                           | 5 - 200 mg/l           | 1 mg/l     | PRLR-005-050                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-006-001 | ID 06 / Alcalinidad-P                           | 5 - 300 mg/l           | 1 mg/l     | PRLR-006-050                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-004-001 | ID 04 / Aluminio                                | 0 - 0.3 mg/l           | 0.01 mg/l  | PRLR-041-050 + PRLR-042-050                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-002-001 | ID 02 / Amoníaco (LR)                           | 0 - 1 mg/l             | 0.01 mg/l  | PRLR-021-050 + PRLR-022-050                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-155-001 | ID 155 / Amoníaco (HR)                          | 1 - 50 mg/l            | 0.1 mg/l   | PRLR-155-050                                              | PRLA-LVA-001                                                                                                                                                                                                                                |
| PRLM-083-001 | ID 83 / Amonio cuaternario (QAC)                | 25 - 150 mg/l          | 1 mg/l     | PRLR-083-050 + PRLR-AGP-050                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-007-001 | ID 07 / Boro                                    | 0 - 2 mg/l             | 0.1 mg/l   | PRLR-071-050 + PRLR-072-050                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-008-001 | ID 08 / Bromo                                   | 0 - 18 mg/l            | 0.01 mg/l  | PRLR-RD1-050 + PRLR-HGC-050                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-062-001 | ID 62 / Cinc                                    | 0 - 1 mg/l             | 0.01 mg/l  | PRLR-062-050 + PRLR-RED-050                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-011-001 | ID 11 / Cloro (libre-combinado-total)           | 0.00 - 8.00 mg/l       | 0.1 mg/l   | PRLR-RD1-050 + PRLR-RD3-050                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-014-001 | ID 14 / Cloro (HR)                              | 5 - 200 mg/l           | 1 mg/l     | PRLR-014-050 + PRLR-AGP-050                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-010-001 | ID 10 / Cloruros                                | 0.5 - 25 mg/l          | 0.1 mg/l   | PRLR-101-050 + PRLR-102-050                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-124-001 | ID 124 / Cloruros                               | 0 - 100 mg/l           | 0.1 mg/l   | PRLR-241-065 + PRLR-242-065                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-018-001 | ID 18 / Cobre                                   | 0 - 5 mg/l             | 0.01 mg/l  | PRLR-181-050 + PRLR-182-050                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-107-001 | ID 107 / Color                                  | 15 - 500 mg/l          | 1 mg/l     | -                                                         | PRLA-SYL-001 + PRLA-LFS-001 + PRLA-F45-050                                                                                                                                                                                                  |
| PRLM-094-001 | ID 94 / Cromo VI                                | 0 - 2.2 mg/l           | 0.01 mg/l  | PRLR-941-050 + PRLR-942-050                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-082-001 | ID 82 / DBNPA (2,2-dibromo-3-nitripropionamida) | 0 - 13 mg/l            | 0.01 mg/l  | PRLR-RD1-050 + PRLR-RD3-050                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-021-001 | ID 21 / DEHA (dietilhidroxilamina)              | 20 - 1000 mg/l         | 10 mg/l    | PRLR-211-270 + PRLR-212-065                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-016-001 | ID 16 / Dióxido de cloro                        | 0 - 15 mg/l            | 0.01 mg/l  | PRLR-RD1-050 + PRLR-HGC-050                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-079-001 | ID 79 / DQO (LR)                                | 0 - 150 mg/l           | 1 mg/l     | PHTR-DQL-150                                              | PRLA-LVA-001 + CODB                                                                                                                                                                                                                         |
| PRLM-080-001 | ID 80 / DQO (MR)                                | 0 - 1500 mg/l          | 1 mg/l     | PHTR-DQM-150                                              | PRLA-LVA-001 + CODB                                                                                                                                                                                                                         |
| PRLM-017-001 | ID 17 / DQO (HR)                                | 0 - 15000 mg/l         | 1 mg/l     | PHTR-DQH-150                                              | PRLA-LVA-001 + CODB                                                                                                                                                                                                                         |
| PRLM-078-001 | ID 78 / Dureza cálcica                          | 0 - 500 mg/l           | 1 mg/l     | PRLR-781-050 + PRLR-782-050                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-PTH-001 | ID 56/57 / Dureza total (LR/HR)                 | 2 (20) - 50 (500) mg/l | 1 mg/l     | PRLR-PTH-050                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-072-001 | ID 72 / Fluoruros                               | 0 - 2 mg/l             | 0.01 mg/l  | PRLR-721-032 + PRLR-722-162                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-044-001 | ID 44 / Fosfatos (LR)                           | 0 - 4 mg/l             | 0.01 mg/l  | PRLR-441-050 + PRLR-442-050                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-046-001 | ID 46 / Fosfatos (HR)                           | 0 - 80 mg/l            | 0.1 mg/l   | PRLR-461-050 + PRLR-462-050                               | PRLA-SYL-001 + PRLA-LFS-001 + GFFC-025-100                                                                                                                                                                                                  |
| PRLM-087-001 | ID 87 / Fosfonato                               | 0 - 20 mg/l            | 0.01 mg/l  | PRLR-871-285 + PRLR-872-285 + PRLR-873-081 + PRLR-874-285 | PRLA-SYL-001 + PRLA-LFS-001 + GFFC-025-100                                                                                                                                                                                                  |
| PRLM-023-001 | ID 23 / Hidracina                               | 5 - 600 µg/l           | 1 µg/l     | PRLR-023-162                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-028-001 | ID 28 / Hierro (LR)                             | 0 - 1 mg/l             | 0.01 mg/l  | PRLR-028-050                                              | PRLA-SYL-001 + PRLA-LFS-001 + PRLA-F45-050                                                                                                                                                                                                  |
| PRLM-029-001 | ID 29 / Hierro (MR)                             | 0 - 10 mg/l            | 0.01 mg/l  | PRLR-029-285                                              | PRLA-SYL-001 + PRLA-LFS-001 + PRLA-F45-050                                                                                                                                                                                                  |
| PRLM-030-001 | ID 30 / Hierro (HR)                             | 0 - 30 mg/l            | 0.01 mg/l  | PRLR-301-162 + PRLR-302-375                               | PRLA-SYL-001 + PRLA-LFS-001 + PRLA-F45-050                                                                                                                                                                                                  |
| PRLM-051-001 | ID 51 / Hipoclorito de sodio                    | 0.2 - 40 %             | 0.1 %      | PRLR-014-050 + PRLR-AGP-050                               | PRLA-CUP-001                                                                                                                                                                                                                                |
| PRLM-147-001 | ID 147 / Legionela                              | 60-1000000 cfu/l       | 1 cfu/l    | PRLR-147-050                                              | Basic Kit (manual):<br>PRLM-MPR-001 + PRLM-CBA-001 + PRLM-1FK-001<br>Professional kit:<br>PRLM-PRE-001 + PRLM-CBA-001 + PRLM-ELF-010 + PRLM-PRE-001 + GFFC-047-100 + PRLM-F47-100<br>Opcional para transporte de reactivos:<br>PRLM-FRD-001 |
| PRLM-093-001 | ID 93 / Magnesio                                | 0 - 100 mg/l           | 1 mg/l     | PRLR-093-050                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-031-001 | ID 31 / Manganeso (LR)                          | 0.2 - 5 mg/l           | 0.1 mg/l   | PRLR-311-050 + PRLR-312-050                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-096-001 | ID 96 / Molibdato (LR)                          | 0 - 15 mg/l            | 0.01 mg/l  | PRLR-961-050 + PRLR-962-050                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-033-001 | ID 33 / Molibdato (HR)                          | 5 - 200 mg/l           | 0.1 mg/l   | PRLR-033-162                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-090-001 | ID 90 / Níquel (HR)                             | 0 - 7 mg/l             | 0.1 mg/l   | PRLR-901-050 + PRLR-902-050                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-034-001 | ID 34 / Nitratos                                | 0.00 - 11.00 mg/l      | 0.1 mg/l   | PRLR-341-285 + PRLR-342-162                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-035-001 | ID 35 / Nitritos (LR)                           | 0 - 0.5 mg/l           | 0.01 mg/l  | PRLR-035-050                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-097-001 | ID 97 / Nitritos (HR)                           | 0 - 1500 mg/l          | 1 mg/l     | PRLR-971-050 + PRLR-972-050                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| PRLM-151-001 | ID 151 / Nitrógeno-Total (LR)                   | 0.5 - 25 mg/l          | 0.1 mg/l   | PRLR-151-050                                              | PRLA-LVA-001 + CODB                                                                                                                                                                                                                         |

| referencia   | descripción parámetro              | rango                | resolución | ref. reactivos                             | accesorios          |
|--------------|------------------------------------|----------------------|------------|--------------------------------------------|---------------------|
| PRLM-152-001 | ID 152 / Nitrógeno-Total (HR)      | 5 - 150 mg/l         | 1 mg/l     | PRLR-152-050                               | PRLA-LVA-001 + CODB |
| PRLM-001-001 | ID 01 / Oxígeno activo             | 0 -40 mg/l           | 0.1 mg/l   | PRLR-RD4-050                               |                     |
| PRLM-037-001 | ID 37 / Ozono                      | 0 -5.4 mg/l          | 0.01 mg/l  | PRLR-RD1-050 + PRLR-RD3-050 + PRLR-HGC-050 |                     |
| PRLM-024-001 | ID 24 / Peróxido de hidrógeno (LR) | 0 – 3.8 mg/l         | 1 mg/l     | PRLR-024-050                               |                     |
| PRLM-025-001 | ID 25 / Peróxido de hidrógeno (HR) | 0 - 200 mg/l         | 1 mg/l     | PRLR-251-541 + PRLR-252-541                |                     |
| PRLM-038-001 | ID 38 / pH (MR)                    | 6.50 - 8.40          | 0.01       | PRLR-038-050                               |                     |
| PRLM-041-001 | ID 41 / pH-Universal               | 5 – 11               | 0.1        | PRLR-P41-050                               |                     |
| PRLM-042-001 | ID 42 / pH-Universal               | 4 – 11               | 0.1        | PRLR-P42-162                               |                     |
| PRLM-048-001 | ID 48 / Potasio                    | 0.7 - 12 mg/l        | 0.1 mg/l   | PRLR-048-050                               |                     |
| PRLM-049-001 | ID 49 / Silicatos (LR)             | 0 - 5 mg/l           | 0.01 mg/l  | PRLR-491-162 + PRLR-492-162 + PRLR-493-190 |                     |
| PRLM-050-001 | ID 50 / Silicatos (HR)             | 0 - 100 mg/l         | 1 mg/l     | PRLR-501-142 + PRLR-502-241 + PRLR-503-142 |                     |
| PRLM-054-001 | ID 54 / Sulfatos                   | 5 - 100 mg/l         | 1 mg/l     | PRLR-054-050                               |                     |
| PRLM-052-001 | ID 52 / Sulfuros                   | 0.04 - 0.5 mg/l      | 0.01 mg/l  | PRLR-521-050 + PRLR-522-050                |                     |
| PRLM-053-001 | ID 53 / Sulfitos (LR)              | 0 - 10 mg/l          | 0.1 mg/l   | PRLR-053-050                               |                     |
| PRLM-105-001 | ID 105 / Sulfitos (HR)             | 0 - 300 mg/l         | 0.1 mg/l   | PRLR-051-050 + PRLR-052-050                |                     |
| PRLM-081-001 | ID 81 / Sólidos en suspensión      | 0 - 750 mg/l         | 1 mg/l     | -                                          |                     |
| PRLM-059-001 | ID 59 / Turbidez-FTU               | 20 - 1000 mg/l (FTU) | 1 mg/l     | -                                          |                     |
| PRLM-112-001 | ID 112 / Turbidez-NTU              | 0 - 1100 mg/l (NTU)  | 0.01 mg/l  | -                                          | PRLT-TRB-001        |
| PRLM-027-001 | ID 27 / Yodo                       | 0 - 28 mg/l          | 0.01 mg/l  | PRLR-RD1-050                               |                     |

Reactivos para los métodos del fotómetro PrimeLab 1.0 Multitest

Reactivos calidad fotométrica para los métodos del fotómetro PrimeLab 1.0 Multitest y PoolLab 1.0 en tabletas, polvo y líquido

| referencia   | descripción                                                                  | nº tests<br>caja | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|---------------------|
| PRLR-021-050 | reactivo ID 02 / AmonioLR N°1 (0 - 1 mg/l ), 50 tabletas                     | 50               | 22,36 € | 0,45 €              |
| PRLR-022-050 | reactivo ID 02 / Amonio LR N°2 (0 - 1 mg/l ), 50 tabletas                    | 50               | 22,36 € | 0,45 €              |
| PRLR-041-050 | reactivo ID 04 / Aluminio N°1 (0 - 0.3 mg/l), 50 tabletas                    | 50               | 21,88 € | 0,44 €              |
| PRLR-042-050 | reactivo ID 04 / Aluminio N°2 (0 - 0.3 mg/l), 50 tabletas                    | 50               | 21,88 € | 0,44 €              |
| PRLR-005-050 | reactivo ID 05 / Alcalinidad - M (5 - 200 mg/l), 50 tabletas                 | 50               | 10,92 € | 0,22 €              |
| PRLR-006-050 | reactivo ID 06 / Alcalinidad - P (5 - 300 mg/l), 50 tabletas                 | 50               | 27,04 € | 0,54 €              |
| PRLR-071-050 | reactivo ID 07 / Boro N°1 (0 - 2 mg/l ), 100 tabletas                        | 50               | 57,92 € | 1,16 €              |
| PRLR-072-050 | reactivo ID 07 / Boro N°2 (0 - 2 mg/l ), 50 tabletas                         | 50               | 80,84 € | 1,62 €              |
| PRLR-101-050 | reactivo ID 10 / Cloruros N°1 (0.5 - 25 mg/l), 50 tabletas                   | 50               | 37,96 € | 0,76 €              |
| PRLR-102-050 | reactivo ID 10 / Cloruros N°2 (0.5 - 25 mg/l), 50 tabletas                   | 50               | 37,96 € | 0,76 €              |
| PRLR-014-050 | reactivo ID 14 / Cloro HR (5 - 200 mg/l), 50 tabletas                        | 50               | 12,28 € | 0,25 €              |
| PRLR-181-050 | reactivo ID 18 / Cobre N°1 (0 - 5 mg/l), 50 tabletas                         | 50               | 37,96 € | 0,76 €              |
| PRLR-182-050 | reactivo ID 18 / Cobre N°2 (0 - 5 mg/l), 50 tabletas                         | 50               | 10,23 € | 0,20 €              |
| PRLR-020-050 | reactivo ID 20 / Ácido cianúrico (2 - 160 mg/l), 50 tabletas                 | 50               | 12,28 € | 0,25 €              |
| PRLR-211-270 | reactivo ID 21 / Oxygen Scavenger N°1 (DEHA) (20 - 1000 mg/l), 65 ml líquido | 270              | 20,83 € | 0,08 €              |
| PRLR-212-065 | reactivo ID 21 / Oxygen Scavenger N°2 (DEHA) (20 - 1000 mg/l), 65 ml líquido | 65               | 38,02 € | 0,58 €              |
| PRLR-023-162 | reactivo ID 23 / Hidracina (5 - 600 µg/l), 65 ml líquido                     | 162              | 26,04 € | 0,16 €              |
| PRLR-024-050 | reactivo ID 24 / Peróxido de hidrógeno LR (0 - 3.8 mg/l), 50 tabletas        | 50               | 23,32 € | 0,47 €              |
| PRLR-251-541 | reactivo ID 25 / Peróxido de hidrógeno HR N°1 (0 - 200 mg/l), 65 ml líquido  | 541              | 25,26 € | 0,05 €              |
| PRLR-252-541 | reactivo ID 25 / Peróxido de hidrógeno HR N°2 (0 - 200 mg/l), 65 ml líquido  | 541              | 51,32 € | 0,09 €              |
| PRLR-028-050 | reactivo ID 28 / Hierro LR (0 - 1 mg/l), 50 tabletas                         | 50               | 22,44 € | 0,45 €              |
| PRLR-029-285 | reactivo ID 29 / Hierro MR 1 (0 - 10 mg/l), 20 g polvo                       | 285              | 46,87 € | 0,16 €              |
| PRLR-301-162 | reactivo ID 30 / Hierro HR N°1 (0 - 30 mg/l), 65 ml líquido                  | 162              | 24,08 € | 0,15 €              |
| PRLR-302-375 | reactivo ID 30 / Hierro HR N°2 (0 - 30 mg/l), 30 ml líquido                  | 375              | 19,80 € | 0,05 €              |
| PRLR-311-050 | reactivo ID 31 / Manganeso N°1 (0.2 - 5 mg/l), 50 tabletas                   | 50               | 53,20 € | 1,06 €              |
| PRLR-312-050 | reactivo ID 31 / Manganeso N°2 (0.2 - 5 mg/l), 50 tabletas                   | 50               | 22,68 € | 0,45 €              |
| PRLR-033-162 | reactivo ID 33 / Molibdato HR (0 - 1.5 mg/l), 65 ml líquido                  | 162              | 23,38 € | 0,14 €              |
| PRLR-341-285 | reactivo ID 34 / Nitratos N°1 (0.00 - 11.00 mg/l), 20 g polvo                | 285              | 43,46 € | 0,15 €              |
| PRLR-342-162 | reactivo ID 34 / Nitratos N°2 (0.00 - 11.00 mg/l), 65 ml líquido             | 162              | 30,77 € | 0,19 €              |
| PRLR-035-050 | reactivo ID 35 / Nitritos LR (0 - 0.5 mg/l), 50 tabletas                     | 50               | 8,32 €  | 0,17 €              |
| PRLR-038-050 | reactivo ID 38 / pH MR Rojo fenol (6.5 - 8.4), 50 tabletas                   | 50               | 7,84 €  | 0,16 €              |

| referencia   | descripción                                                                         | nº tests<br>caja | precio   | la unidad<br>sale a |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------------------|
| PRLR-P41-050 | reactivo ID 41 / pH-Universal (5 - 11), 50 tabletas                                 | 50               | 15,92 €  | 0,32 €              |
| PRLR-P42-162 | reactivo ID 42 / pH-Universal (4 - 11), 65 ml líquido                               | 162              | 22,26 €  | 0,14 €              |
| PRLR-441-050 | reactivo ID 44 / Fosfatos LR N°1 (0 - 4 mg/l), 100 tabletas                         | 50               | 22,68 €  | 0,45 €              |
| PRLR-442-050 | reactivo ID 44 / Fosfatos LR N°2 (0 - 4 mg/l), 50 tabletas                          | 50               | 7,84 €   | 0,16 €              |
| PRLR-461-050 | reactivo ID 46 / Fosfatos HR N°1 (0 - 80 mg/l), 100 tabletas                        | 50               | 22,68 €  | 0,45 €              |
| PRLR-462-050 | reactivo ID 46 / Fosfatos HR N°2 (0 - 80 mg/l), 50 tabletas                         | 50               | 7,84 €   | 0,16 €              |
| PRLR-048-050 | reactivo ID 48 / Potasio (0,7 - 12 mg/l), 50 tabletas                               | 50               | 41,40 €  | 0,83 €              |
| PRLR-491-162 | reactivo ID 49 / Silicatos LR N°1 (0 - 5 mg/l), 65 ml líquido                       | 162              | 20,83 €  | 0,13 €              |
| PRLR-492-162 | reactivo ID 49 / Silicatos LR N°2 (0 - 5 mg/l), 65 ml líquido                       | 162              | 18,73 €  | 0,12 €              |
| PRLR-493-190 | reactivo ID 49 / Silicatos LR N°3 (0 - 5 mg/l), 40 g polvo                          | 190              | 24,64 €  | 0,13 €              |
| PRLR-501-142 | reactivo ID 50 / Silicatos HR N°1 (0 - 100 mg/l), 20 g polvo                        | 142              | 68,57 €  | 0,48 €              |
| PRLR-502-241 | reactivo ID 50 / Silicatos HR N°2 (0 - 100 mg/l), 60 g polvo                        | 241              | 22,15 €  | 0,09 €              |
| PRLR-503-142 | reactivo ID 50 / Silicatos HR N°3 (0 - 100 mg/l), 10 g polvo                        | 142              | 16,91 €  | 0,12 €              |
| PRLR-521-050 | reactivo ID 52 / Sulfuros N°1 (0.04 - 0.5 mg/l), 50 tabletas                        | 50               | 39,20 €  | 0,78 €              |
| PRLR-522-050 | reactivo ID 52 / Sulfuros N°2 (0.04 - 0.5 mg/l), 50 tabletas                        | 50               | 26,52 €  | 0,53 €              |
| PRLR-053-050 | reactivo ID 53 / Sulfitos LR (0 - 10 mg/l), 50 tabletas                             | 50               | 31,88 €  | 0,64 €              |
| PRLR-054-050 | reactivo ID 54 / Sulfatos (5 - 100 mg/l), 50 tabletas                               | 50               | 24,16 €  | 0,48 €              |
| PRLR-PTH-050 | reactivo ID 56/57 / Dureza total LR/HR (2 (20) - 50 (500) mg/l), 50 tabletas        | 50               | 10,16 €  | 0,20 €              |
| PRLR-062-050 | reactivo ID 62 / Cobre / Cinc LR (Cinc) (0 - 1 mg/l), 50 tabletas                   | 50               | 16,80 €  | 0,34 €              |
| PRLR-721-032 | reactivo ID 72 / Fluoruros N°1 (0 - 2 mg/l), 65 ml líquido                          | 32               | 20,92 €  | 0,65 €              |
| PRLR-722-162 | reactivo ID 72 / Fluoruros N°2 (0 - 2 mg/l), 65 ml líquido                          | 162              | 18,00 €  | 0,11 €              |
| PRLR-781-050 | reactivo ID 78 / Dureza cálcica N°1 (0 - 500 mg/l), 50 tabletas                     | 50               | 37,96 €  | 0,76 €              |
| PRLR-782-050 | reactivo ID 78 / Dureza cálcica N°2 (0 - 500 mg/l), 50 tabletas                     | 50               | 37,96 €  | 0,76 €              |
| PRLR-083-050 | reactivo ID 83 / QAC HR (Amonio cuaternario) (25 - 150 mg/l), 50 tabletas           | 50               | 8,08 €   | 0,16 €              |
| PRLR-871-285 | reactivo ID 87 / Fosfonato N°1 (0 - 20 mg/l), 20 g polvo                            | 285              | 63,28 €  | 0,22 €              |
| PRLR-872-285 | reactivo ID 87 / Fosfonato N°2 (0 - 20 mg/l), 20 g polvo                            | 285              | 19,04 €  | 0,07 €              |
| PRLR-873-081 | reactivo ID 87 / Fosfonato N°3 (0 - 20 mg/l), 65 ml líquido                         | 81               | 18,00 €  | 0,22 €              |
| PRLR-874-285 | reactivo ID 87 / Fosfonato N°4 (0 - 20 mg/l), 20 g polvo                            | 285              | 19,52 €  | 0,07 €              |
| PRLR-901-050 | reactivo ID 90 / Niquel HR N°1 (0 - 7 mg/l), 50 tabletas                            | 50               | 68,20 €  | 1,36 €              |
| PRLR-902-050 | reactivo ID 90 / Niquel HR N°2 (0 - 7 mg/l), 50 tabletas                            | 50               | 68,20 €  | 1,36 €              |
| PRLR-911-065 | reactivo ID 91 / Tannin N°1 (Ácido tánico) (0 - 150 mg/l), 65 ml líquido            | 65               | 42,42 €  | 0,65 €              |
| PRLR-912-125 | reactivo ID 91 / Tannin N°2 (Ácido tánico) (0 - 150 mg/l), 30 ml líquido            | 125              | 59,98 €  | 0,48 €              |
| PRLR-093-050 | reactivo ID 93 / Magnesio (0 - 100 mg/l), 50 tabletas                               | 50               | 41,44 €  | 0,83 €              |
| PRLR-941-050 | reactivo ID 94 / Cromo N°1 (0 - 2.2 mg/l), 50 tabletas                              | 50               | 36,04 €  | 0,72 €              |
| PRLR-942-050 | reactivo ID 94 / Cromo N°2 (0 - 2.2 mg/l), 50 tabletas                              | 50               | 36,04 €  | 0,72 €              |
| PRLR-961-050 | reactivo ID 96 / Molibdato LR N°1 (0 - 15 mg/l), 50 tabletas                        | 50               | 27,20 €  | 0,54 €              |
| PRLR-962-050 | reactivo ID 96 / Molibdato LR N°2 (0 - 15 mg/l), 50 tabletas                        | 50               | 27,20 €  | 0,54 €              |
| PRLR-971-050 | reactivo ID 97 / Nitritos HR N°1 (0 - 1500 mg/l), 50 tabletas                       | 50               | 23,52 €  | 0,47 €              |
| PRLR-972-050 | reactivo ID 97 / Nitritos HR N°2 (0 - 1500 mg/l), 50 tabletas                       | 50               | 23,52 €  | 0,47 €              |
| PRLR-051-050 | reactivo ID 105 / Sulfitos HR N°1 (0 - 300 mg/l), 50 tabletas                       | 50               | 45,48 €  | 0,91 €              |
| PRLR-052-050 | reactivo ID 105 / Sulfitos HR N°2 (0 - 300 mg/l), 50 tabletas                       | 50               | 45,48 €  | 0,91 €              |
| PRLR-241-065 | reactivo ID 124 / Cloruros N°1 (0 - 100 mg/l), 65 ml líquido                        | 65               | 43,06 €  | 0,66 €              |
| PRLR-242-065 | reactivo ID 124 / Cloruros N°2 (0 - 100 mg/l), 65 ml líquido                        | 65               | 47,49 €  | 0,73 €              |
| PRLR-151-050 | reactivo ID 151 / Nitrógeno Total LR (0.5 - 25 mg/l), Kit viales preparados y polvo | 50               | 302,12 € | 6,04 €              |
| PRLR-152-050 | reactivo ID 152 / Nitrógeno Total HR (5 - 150 mg/l), Kit viales preparados y polvo  | 50               | 321,97 € | 6,44 €              |
| PRLR-155-050 | reactivo ID 155 / Kit Amonio HR (1 - 50 mg/l), kit viales preparados y polvo        | 50               | 182,00 € | 3,64 €              |
| PRLR-AGP-050 | reactivo Acidificante GP, 50 tabletas                                               | 50               | 7,67 €   | 0,15 €              |
| PRLR-HGC-050 | reactivo Glicina, 50 tabletas                                                       | 50               | 6,23 €   | 0,12 €              |
| PRLR-RD1-050 | reactivo DPD N°1, 50 tabletas                                                       | 50               | 4,90 €   | 0,10 €              |
| PRLR-RD3-050 | reactivo DPD N°3, 50 tabletas                                                       | 50               | 4,90 €   | 0,10 €              |
| PRLR-RD4-050 | reactivo DPD N°4, 50 tabletas                                                       | 50               | 4,90 €   | 0,10 €              |
| PRLR-RED-050 | reactivo EDTA, 50 tabletas                                                          | 50               | 10,92 €  | 0,22 €              |

# PRIMELAB 1.0

## Multitest

### PHOTOMETER

#### Fotómetro PrimeLab 1.0 Multitest

El fotómetro PrimeLab® 1.0 Multitest es el único fotómetro del mundo que utiliza el sensor multispectral JENCOLOR, abarcando 400 longitudes de onda visible simultáneamente. Por este motivo, PrimeLab® necesita tan solo un modelo para ofrecer más de 130 métodos diferentes, tales como TURBIDEZ (NTU) y hasta un método cuantitativo y certificado de medición de Legionela en 1 hora.

Miles de PrimeLabs son utilizados en diferentes industrias como alimentación, aguas de consumo, aguas residuales, laboratorios de análisis de referencia, evaporadores, torres de refrigeración, agricultura, ocio (piscinas y balnearios) y muchos más.

El fotómetro PrimeLab® usa reactivos fabricados en Alemania, reactivos líquidos y en polvo fabricados en Gran Bretaña y reactivos patentados de Legionela fabricados en España.

El fotómetro PrimeLab® es autocalibrable y permite obtener un certificado de calibración firmado de fábrica a través de la aplicación sin necesidad de enviar el equipo al fabricante.

Compón tu propio PrimeLab®: El usuario puede escoger y pagar sólo por aquellos parámetros/métodos que necesita y teniendo siempre la opción de activar más parámetros en el futuro de una forma muy sencilla.

El fotómetro PrimeLab® 1.0 Multitest viene con un software y aplicación móvil gratuitos pero muy potentes, ambos conectados mediante una nube para una sincronización permanente si se desea.

Más información en <http://primelab.org/>

Medición de  
Legionela  
en 1h!



Análisis de agua preciso y fiable

130 parámetros configurables

1 sólo sensor JENCOLOR

Conexión inalámbrica y rápida Bluetooth®

Software potente

WATER TESTING  
MADE IN GERMANY



Sensor/Optics by



Accesorios para el fotómetro PrimeLab 1.0 Multitest

Accesorios y recambios disponibles para el fotómetro PrimeLab 1.0 Multitest

| referencia      | descripción                                                                                            | unidades por ref. | precio  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| Accesorios      |                                                                                                        |                   |         |
| PRLA-LVA-001    | adaptador para viales de 16 mm                                                                         | 1                 | 39,76 € |
| LENS-100-100    | papel para limpieza de lentes y elementos ópticos, 100x150 mm                                          | 100               | 3,40 €  |
| Set de filtrado |                                                                                                        |                   |         |
| PRLA-SYL-001    | jeringa con Luer-Lock de 20ml con adaptador para soporte de filtro                                     | 1                 | 6,44 €  |
| PRLA-LFS-001    | soporte de filtro para jeringa con Luer-Lock PRLA-SYL-001                                              | 1                 | 39,20 € |
| GFFC-025-100    | filtros GFFC (1.2 µm), Ø 25 mm                                                                         | 100               | 12,99 € |
| PRLA-F45-050    | filtro 0.45 µm de Ø=25mm                                                                               | 50                | 86,80 € |
| Recambios       |                                                                                                        |                   |         |
| PRLA-VIA-010    | set de viales de vidrio de 10 ml y 24mm de diámetro con tapón / protector de luz Integrado en el tapón | 10                | 55,72 € |
| PRLA-CUP-001    | vaso de medida de plástico de 100 ml                                                                   | 1                 | 7,00 €  |
| SYRI-010-010    | jeringas de 10 ml con conector Lúer                                                                    | 10                | 2,04 €  |
| PRLA-SRO-010    | set de varillas de agitación de plástico de 10.5 cm                                                    | 10                | 16,80 € |
| PRLA-CBR-010    | set de cepillos de limpieza de 9.5 cm                                                                  | 10                | 55,72 € |
| PRLA-LSH-001    | protector de luz para viales estándar de 10ml de 16mm (PRLA-LVA-001)                                   | 1                 | 27,97 € |
| PRLA-BLD-001    | USB dongle con receptor Bluetooth 4.2 (Windows)                                                        | 1                 | 26,60 € |
| PRLA-DCA-001    | adaptador de corriente intercambiable 110V/230V para todos los países                                  | 1                 | 48,44 € |

WATER-I.D.



Reactivos para medición de DQO por fotometría

Viales preparados con reactivos para determinación de DQO de 16mm, compatible con fotómetro PrimeLab 1.0 Multitest de WATER-ID, y también con fotómetros de las marcas LOVIBOND, WTW, MACHERY-NAGEL, MERCK, HANNA, AQUALYTIC, PALIN, BIOCHROM y otros fabricantes que trabajen con viales de 16 mm

| referencia   | descripción                               | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|--------------|-------------------------------------------|-------------------|----------|------------------|
| PHTR-DQL-150 | viales preparados DQO (LR) 0 - 150 mg/l   | 150               | 199,00 € | 1,33 €           |
| PHTR-DQM-150 | viales preparados DQO (MR) 0 - 1500 mg/l  | 150               | 199,00 € | 1,33 €           |
| PHTR-DQH-150 | viales preparados DQO (HR) 0 - 15000 mg/l | 150               | 199,00 € | 1,33 €           |

precio mejorado

METRIA

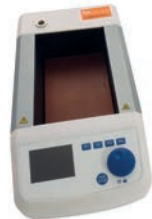


Termostato digital de bloque metálico LBX CODB150 ( +5 a 150°C)

Sistema de calentamiento en seco para bloques metálicos de (7.6 x 9.6 cm). Temperatura regulable hasta 150°C (precisión ±0,2°C (una posición)/0.5°C (dos posiciones)). Modo de funcionamiento continuo temporizador con alarma (1' - 99h59'). Pantalla LED que muestra temperatura y tiempo. 230V / 50Hz. Grado de protección IP21 (DIN EN60529). Conexión para sensor de temperatura externo DIN 12878. Garantía 2 años. Bloque no incluido. Apto para la determinación de DQO (148°C), y también para TOC (120°C), Cromo total (100°C), Fosfato total (100°C) y Nitrógeno total (100°C)

| referencia   | descripción                                                       | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| CODB-TC1-001 | termostato de una posición (15.2 x 19 x 8.6 cm), 5K/min, 165W     | 1                 | 287,00 € |
| CODB-TC2-001 | termostato de dos posiciones (15.2 x 30 x 8.6 cm), 4.5K/min, 250W | 1                 | 336,00 € |
| CODB-B70-001 | bloque metálico para 20 viales de 12mm y 13 mm                    | 1                 | 112,00 € |
| CODB-B71-001 | bloque metálico para 12 viales de 15mm y 16 mm                    | 1                 | 112,00 € |

lbx



| Configure los parámetros de su fotómetro PrimeLab 1.0 Multitest según el tipo de muestra que necesite analizar. |                                       |                 |              |               |                 |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------|------------------------|
| PARÁMETROS                                                                                                      |                                       | TIPO DE MUESTRA |              |               |                 |                        |
| Referencia                                                                                                      | Descripción parámetro                 | Agua mineral    | Agua Potable | Agua Residual | Agua evaporador | Torre de refrigeración |
| PRLM-091-001                                                                                                    | ID 91 / Ácido tánico                  |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-005-001                                                                                                    | ID 05 / Alcalinidad-M                 |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-006-001                                                                                                    | ID 06 / Alcalinidad-P                 |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-004-001                                                                                                    | ID 04 / Aluminio                      |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-002-001                                                                                                    | ID 02 / Amoniaco (LR)                 |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-008-001                                                                                                    | ID 08 / Bromo                         |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-062-001                                                                                                    | ID 62 / Cinc                          |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-011-001                                                                                                    | ID 11 / Cloro (libre-combinado-total) |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-014-001                                                                                                    | ID 14 / Cloro (HR)                    |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-010-0-001                                                                                                  | ID 10 / Cloruros                      |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-018-001                                                                                                    | ID 18 / Cobre                         |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-107-001                                                                                                    | ID 107 / Color                        |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-094-001                                                                                                    | ID 94 / Cromo VI                      |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-021-001                                                                                                    | ID 21 / DEHA                          |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-016-001                                                                                                    | ID 16 / Dióxido de cloro              |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-079-001                                                                                                    | ID 79 / DQO (LR)                      |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-080-001                                                                                                    | ID 80 / DQO (MR)                      |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-017-001                                                                                                    | ID 17 / DQO (HR)                      |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-078-001                                                                                                    | ID 78 / Dureza cálcica                |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-PTH-001                                                                                                    | ID 56/57 / Dureza total (LR/HR)       |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-072-001                                                                                                    | ID 72 / Fluoruros                     |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-044-001                                                                                                    | ID 44 / Fosfatos (LR)                 |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-046-001                                                                                                    | ID 46 / Fosfatos (HR)                 |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-087-001                                                                                                    | ID 87 / Fosfonato                     |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-023-001                                                                                                    | ID 23 / Hidracina                     |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-028-001                                                                                                    | ID 28 / Hierro (LR)                   |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-030-001                                                                                                    | ID 30 / Hierro (HR)                   |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-051-001                                                                                                    | ID 51 / Hipoclorito de sodio          |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-147-001                                                                                                    | ID 147 / Legionela                    |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-031-001                                                                                                    | ID 31 / Manganeso (LR)                |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-096-001                                                                                                    | ID 96 / Molibdato (LR)                |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-033-001                                                                                                    | ID 33 / Molibdato (HR)                |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-090-001                                                                                                    | ID 90 / Niquel (HR)                   |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-034-001                                                                                                    | ID 34 / Nitratos                      |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-097-001                                                                                                    | ID 97 / Nitritos (HR)                 |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-037-001                                                                                                    | ID 37 / Ozono                         |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-025-001                                                                                                    | ID 25 / Peróxido de hidrógeno (HR)    |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-038-001                                                                                                    | ID 38 / pH (MR) (6.5-8.4)             |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-042-001                                                                                                    | ID 42 / pH-Universal (4-11)           |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-041-001                                                                                                    | ID 41 / pH-Universal (5-11)           |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-048-001                                                                                                    | ID 48 / Potasio                       |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-049-001                                                                                                    | ID 49 / Silicatos (LR)                |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-050-001                                                                                                    | ID 50 / Silicatos (HR)                |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-054-001                                                                                                    | ID 54 / Sulfatos                      |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-053-001                                                                                                    | ID 53 / Sulfitos (LR)                 |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-105-001                                                                                                    | ID 105 / Sulfitos (HR)                |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-052-001                                                                                                    | ID 52 / Sulfuros                      |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-112-001                                                                                                    | ID 112 / Turbidez-NTU                 |                 |              |               |                 |                        |
| PRLM-027-001                                                                                                    | ID 27 / Yodo                          |                 |              |               |                 |                        |

INNOVADOR MÉTODO INMUNO-MAGNÉTICO PARA DETECCIÓN DE LEGIONELA spp VIVAS

# PrimeLab legipid

LEGIONELLA FAST DETECTION

RESULTADO DEL TEST EN 1 HORA  
CUANTITATIVO 60-10<sup>6</sup> CFU/L  
CERTIFICADO COMPARADO CON CULTIVO  
DETECTA LEGIONELA spp VIVAS



Accesorios para medición de Turbidez en el fotómetro PrimeLab 1.0 Multitest

El kit adaptador de turbidez ID 112 PRLT-TRB-001 incluye maletín con adaptador para medición nefelométrica, pilas, vial, patrones de referencia de 0.5 NTU, 10 NTU y 1000 NTU, pipeta de volumen variable 1-10 ml, puntas de pipeta y el método PRLM-112-001

| referencia   | descripción                                                                                        | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| PRLT-TRB-001 | kit adaptador de Turbidez (NTU) para ID 112. Maletín con adaptador, pilas, patrones, vial y pipeta | 1                 | 405,00 € |
| EASD-10K-001 | micropipeta EASY 40+ de volumen variable, 1 - 10 ml                                                | 1                 | 75,05 €  |
| TIPD-10K-010 | puntas para micropipetas Macro-Line, 1 - 10 ml, para EASD-10K-001                                  | 10                | 1,78 €   |
| PRLT-TRS-001 | set de 3 x 10 ml patrones de referencia 0.5 NTU, 10 NTU, 1000 NTU                                  | 1                 | 85,80 €  |

Accesorios para medición de Legionela en el fotómetro PrimeLab 1.0 Multitest

Para el análisis de la Legionela, el fotómetro PrimeLab 1.0 Multitest precisa de un kit de filtración (manual o profesional) para filtrar la muestra, un kit de agitación y un kit de reactivos Legipid para la realización de cada test.

El kit de filtración manual de un solo uso PRL-1FK-001 incluye 1 frasco de elución de 60 ml, 1 filtro de jeringa de fibra de vidrio con poro, 1 micro filtro independiente, 1 jeringa de elución de 10 ml con conector Lúer (2 unidades), 1 jeringa de filtración de 50 ml con conector Lúer, 1 tapón y 2 tapones de final de filtro.

El equipo de filtración profesional PRL-PRE-001 incluye 1 bomba de vacío, 1 embudo de filtración, 1 frasco colector de vidrio 1000 ml, 1 pinzas, 1 tijeras y 10 frascos de elución.

El kit agitador Multitest MP4 PRL-MPK-001 incluye 1 agitador automático para 20 cubetas MHCB, 1 agitador multitest, 5 soportes insertables para cubetas MHCB, 5 soportes magnéticos para cubetas MHCB, 5 soportes de caja, 1 mantel para evitar interferencias magnéticas entre diversos MP4 usados en paralelo y 1 soporte plataforma.

El kit de reactivos Legipid para 9 test y 1 control PRL-L09-001 incluye 1 botella "L0 Diluent" de 110 ml, 10 dosis de jeringa "L1 Capture Reagent" de 1 ml, 1 botella "L2 Washing Buffer" de 200ml, 10 dosis de jeringa "L3 Enzyme-labelled anti-Legionella" de 1 ml, 5 tetra-dosis "L4 Enzyme-co-substrates" de 5 ml, 1 botella "L5 Stopping reagent" de 2 ml, 5 pipetas desechables, 10 cubetas CB de 1 ml y 10 cubetas MHCB de 9 ml.

El kit de reactivos Legipid para 39 test y 1 control PRL-L39-001 incluye 1 botella "L0 Diluent" de 420 ml, 1 botella "L1 Capture Reagent" de 42 ml, 1 botella "L2 Washing Buffer" de 750ml, 1 botella "L3 Enzyme-labelled anti-Legionella" de 42 ml, 15 tetra-dosis "L4 Enzyme-co-substrates" de 5 ml, 1 botella "L5 Stopping reagent" de 4.4 ml, 40 cubetas CB de 1 ml y 40 cubetas MHCB de 9 ml.

El kit de reactivos Legipid para 99 test y 1 control PRL-L99-001 incluye 1 botella "L0 Diluent" de 1050 ml, 1 botella "L1 Capture Reagent" de 105 ml, 2 botella "L2 Washing Buffer" de 940 ml, 1 botella "L3 Enzyme-labelled anti-Legionella" de 105 ml, 35 tetra-dosis "L4 Enzyme-co-substrates" de 5 ml, 1 botella "L5 Stopping reagent" de 11 ml, 100 cubetas CB de 1 ml y 100 cubetas MHCB de 9 ml. Entrega 1 semana

| referencia  | descripción                                       | unidades por ref. | precio    |
|-------------|---------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| PRL-1FK-001 | kit de filtración manual de un solo uso           | 1                 | 84,00 €   |
| PRL-PRE-001 | equipo de filtración profesional                  | 1                 | 1760,00 € |
| PRL-MPK-001 | kit agitador Multitest MP4                        | 1                 | 2970,00 € |
| PRL-L09-001 | kit de reactivos Legipid para 9 test y 1 control  | 1                 | 336,00 €  |
| PRL-L39-001 | kit de reactivos Legipid para 39 test y 1 control | 1                 | 966,00 €  |
| PRL-L99-001 | kit de reactivos Legipid para 99 test y 1 control | 1                 | 2079,00 € |

Accesorios y recambios

|              |                                                                                                                 |     |          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| PRL-MPR-001  | rack con soporte magnético para 4 cubetas MHCB de 9 ml                                                          | 1   | 92,40 €  |
| PRL-TBC-001  | mantel para evitar interferencias magnéticas entre diversos MP4 usados en paralelo                              | 1   | 75,00 €  |
| EASD-1KE-001 | micropipeta EASY 40 Elite de 100 a 1000 µL                                                                      | 1   | 87,40 €  |
| TIPD-1K0-010 | puntas para micropipetas 100 - 1000 µl, Premium Line                                                            | 10  | 0,71 €   |
| TIPD-1K0-096 | 100 - 1000 µl tipo universal, estériles en rack                                                                 | 96  | 5,02 €   |
| PRL-CBA-001  | adaptador para cubetas CB de 1 ml                                                                               | 1   | 35,50 €  |
| PRL-ELF-010  | frascos de elución de 60 ml                                                                                     | 10  | 75,00 €  |
| PRL-ELF-100  | frascos de elución de 60 ml                                                                                     | 100 | 517,50 € |
| GFFC-047-100 | filtros de GFFC (1.2 µm), Ø 47 mm,                                                                              | 100 | 12,64 €  |
| PRL-F47-100  | filtros de policarbonato 0.40µm y 47mm de diámetro para kit de filtrado profesional (PRL-PRE-001)               | 100 | 657,80 € |
| PRL-FRD-001  | nevera portátil de 4 L 12V/220V para reactivos Legipid. Enfría hasta 25°C por debajo de la temperatura ambiente | 1   | 199,75 € |

WATER-I.D.



WATER-I.D.

precio mejorado



## METRIA



## Papel tornasol



El papel indicador más básico para cuando no es necesario un valor de pH preciso. El papel tornasol azul cambia su color a rojo cuando una solución cambia de básica a ácida mientras que el papel tornasol rojo cambia su color a azul cuando una solución pasa de ácida a básica. El papel tornasol neutro cambia a rojo si la solución pasa a ácida o a azul si pasa a básica. Cada cajita de plástico contiene 10 libritos de 20 tiras de papel indicador cada uno

| referencia   | descripción                    | unidades por ref. | precio |
|--------------|--------------------------------|-------------------|--------|
| LSPH-001-001 | papel tornasol azul en tiras   | 1                 | 5,26 € |
| LSPH-002-001 | papel tornasol rojo en tiras   | 1                 | 5,26 € |
| LSPH-003-001 | papel tornasol neutro en tiras | 1                 | 5,11 € |

## METRIA

## Papel indicador de pH en rollo

Papel universal de pH en rollo continuo de 5 m de longitud y 7 mm de ancho. Cada rollo va dentro de un dispensador de plástico con una escala de color impresa en intervalos de 1 unidad de pH

| referencia                 | descripción                    | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------|----------|------------------|
| URPH-001-001               | rollo de papel de pH 1 - pH 11 | 1                 | 6,62 €   | 6,62 €           |
| URPH-002-001               | rollo de papel de pH 1 - pH 14 | 1                 | 7,10 €   | 7,10 €           |
| En "pack ahorro" de 10 uds |                                |                   |          |                  |
| URPH-001-010               | rollo de papel de pH 1 - pH 11 | 10                | 47,39 €  | 4,74 €           |
| URPH-002-010               | rollo de papel de pH 1 - pH 14 | 10                | 50,79 €  | 5,08 €           |
| En "pack ahorro" de 50 uds |                                |                   |          |                  |
| URPH-001-050               | rollo de papel de pH 1 - pH 11 | 50                | 197,55 € | 3,95 €           |
| URPH-002-050               | rollo de papel de pH 1 - pH 14 | 50                | 211,66 € | 4,23 €           |



## METRIA

## Tiras indicadoras de pH con 4 almohadillas

Tiras de vinilo con 4 almohadillas indicadoras preparadas de forma que no destiñen ni colorean la solución a medir ni siquiera cuando ésta es altamente alcalina. La medición es más precisa que con el papel de pH convencional y el cambio de color se mantiene durante más tiempo. Presentadas en cajas de 100 tiras

| referencia                 | descripción                            | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|----------------------------|----------------------------------------|-------------------|----------|------------------|
| STPH-311-001               | pH 0,0 - pH 14,0 a intervalo de 1 pH   | 1                 | 14,61 €  | 14,61 €          |
| STPH-312-001               | pH 4,0 - pH 10,0 a intervalo de 0,5 pH | 1                 | 15,65 €  | 15,65 €          |
| STPH-313-001               | pH 7,0 - pH 14 a intervalo de 0,5 pH   | 1                 | 15,65 €  | 15,65 €          |
| En "pack ahorro" de 10 uds |                                        |                   |          |                  |
| STPH-311-010               | pH 0,0 - pH 14,0 a intervalo de 1 pH   | 10                | 112,08 € | 11,21 €          |
| STPH-312-010               | pH 4,0 - pH 10,0 a intervalo de 0,5 pH | 10                | 120,08 € | 12,01 €          |
| STPH-313-010               | pH 7,0 - pH 14 a intervalo de 0,5 pH   | 10                | 120,08 € | 12,01 €          |



## METRIA

## Papel indicador de pH en tiras

Presentado en caja de plástico con 200 tiras de papel indicador y una escala de color impresa para comparación

| referencia   | tipo                                   | unidades por ref. | precio |
|--------------|----------------------------------------|-------------------|--------|
| CSPH-001-001 | pH 1 - pH 11 a intervalo de 1 pH       | 1                 | 5,91 € |
| CSPH-002-001 | pH 1 - pH 14 a intervalo de 1 pH       | 1                 | 5,91 € |
| CSPH-003-001 | pH 1,0 - pH 3,5 a intervalo de 0,5 pH  | 1                 | 5,91 € |
| CSPH-004-001 | pH 3,6 - pH 5,1 a intervalo de 0,3 pH  | 1                 | 5,91 € |
| CSPH-005-001 | pH 5,2 - pH 6,7 a intervalo de 0,3 pH  | 1                 | 5,91 € |
| CSPH-006-001 | pH 6,8 - pH 8,3 a intervalo de 0,3 pH  | 1                 | 5,91 € |
| CSPH-007-001 | pH 8,4 - pH 10,0 a intervalo de 0,3 pH | 1                 | 5,91 € |
| CSPH-008-001 | pH 4,0 - pH 8,0 a intervalo de 0,5 pH  | 1                 | 5,91 € |



Tiras indicadoras de pH para vinos

Tiras indicadoras específicas para determinar el pH durante la fermentación en el proceso de producción del vino. Presentadas en cajas de 50 tiras

| referencia   | rango        | intervalo                      | unidades por ref. | precio |
|--------------|--------------|--------------------------------|-------------------|--------|
| WSPH-001-001 | pH 2.8 - 4.4 | pH 2.8 - 3.2 - 3.6 - 4.0 - 4.4 | 1                 | 5,97 € |

pHmetro de bolsillo básico

Medidor de pH compacto y simple. Rango de pH: 0 a 14 pH, precisión:  $\pm 0,1$  pH. Compensación automática de temperatura entre 0 y 50 °C. Calibración manual en un punto. Electrodo fijo. Alimentación: 4 baterías de 1,5V LR44 (incluidas). Tamaño: 152 x 29 x 15 mm. Peso: 50 g

| referencia   | descripción   | unidades por ref. | precio  |
|--------------|---------------|-------------------|---------|
| PHMT-600-001 | pHmetro pH600 | 1                 | 24,00 € |

pHmetro de bolsillo estanco al agua

Medidor de pH compacto con electrodo intercambiable y compensación automática de temperatura. Rango de pH: 0,00 - 14,00 pH, precisión  $\pm 0,05$  pH. Rango de temperatura: 0 - 60 °C, precisión  $\pm 1$  °C. Calibración en 2 puntos (pH 4,01, 7,00 y 10,01). Estanco al agua. Garantía 1 año

| referencia   | descripción           | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------------------|-------------------|---------|
| PHMT-030-001 | pHmetro pHscan 30     | 1                 | 69,00 € |
| Recambios    |                       |                   |         |
| PHMT-A30-001 | electrodo de recambio | 1                 | 36,00 € |

“pHmetro portátil modelo pH7

Medidor de pH portátil con compensación automática o manual de temperatura. Rango : 0,00 - 14,00 pH y  $\pm 1.000$  mV (redox). Conector estándar BNC para electrodos de pH o redox. Autocalibración en 3 puntos (pH 4,01, 7,00 y 10,01). Incluye maleta de transporte, funda de goma, disoluciones tampón (pH 4,01 y 7,00), electrodo de uso general con cable BNC fijo y sonda CAT. Garantía 3 años. Entrega 1 semana

| referencia   | tipo                                   | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------------|-------------------|----------|
| PHMT-007-001 | pHmetro pH7 con electrodo              | 1                 | 371,24 € |
| Recambios    |                                        |                   |          |
| PHMT-A07-001 | electrodo de recambio para pH7 y pH50+ | 1                 | 116,14 € |

“pHmetro de sobremesa modelo pH50+

Medidor de pH de sobremesa con compensación automática o manual de temperatura (entre 0 y 80 °C). Rango: 0,00 - 14,00 pH, resolución: 0,01 pH, precisión  $\pm 0,02$  pH. Rango redox:  $\pm 1000$  mV, resolución  $\pm 1$  mV. Conector estándar BNC para electrodos de pH o redox. Autocalibración en 3 puntos (pH 4,01, 7,00 y 10,01). Pantalla LCD retroiluminada. Indicación de medida estable. Incluye disoluciones tampón (pH 4,01 y 7,00), soporte porta-electrodos, electrodo de uso general con cable BNC fijo y sonda CAT integrada. Electrodo de plástico, con electrolito gel, escala 0 - 14 pH y 0 - 60°C. Garantía 3 años. Entrega 1 semana

| referencia   | descripción                            | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------------|-------------------|----------|
| PHMT-P50-001 | pHmetro pH50+ con electrodo            | 1                 | 448,87 € |
| Recambios    |                                        |                   |          |
| PHMT-A07-001 | electrodo de recambio para pH7 y pH50+ | 1                 | 116,14 € |

METRIA



METRIA



precio mejorado

METRIA



precio mejorado

XS



XS





METRIA



Electrodo de pH de plástico para educación Basic Line

precio mejorado

Electrodo especialmente destinado a educación combinando calidad a un precio muy asequible. Mínimo mantenimiento, calibraciones menos frecuentes y gran estabilidad. Cuerpo de plástico (epoxi). Electrodo de referencia Ag/AgCl, electrolito gel irrellenable y diafragma de fibra. Rango de pH 0 - 14, temperatura máxima de trabajo 60 °C. Dimensiones: 120 x 12 mm. Cable fijo de 1 metro con conector BNC

| referencia  | conector        | unidades por ref. | precio  |
|-------------|-----------------|-------------------|---------|
| PHL-EDU-001 | 1 m cable + BNC | 1                 | 44,00 € |



METRIA



Electrodo de pH de plástico para uso general

precio mejorado

Cuerpo de plástico (epoxi), especialmente indicado para uso general en pHmetros portátiles. Elemento de referencia Ag/AgCl, electrolito gel irrellenable y diafragma de teflón poroso. Rango de pH 0 - 14, temperatura máxima de trabajo 80 °C. Dimensiones: 120 x 12 mm. Disponible con dos tipos de conexión: conector BNC con cable fijo de 1 metro o cabezal S7 (sin cable, se tiene que pedir por separado)

| referencia  | conector        | unidades por ref. | precio  |
|-------------|-----------------|-------------------|---------|
| PHL-PB1-001 | 1 m cable + BNC | 1                 | 74,83 € |
| PHL-PS1-001 | S7              | 1                 | 74,83 € |



METRIA



Electrodo de pH de vidrio para uso general

precio mejorado

Para usos generales de laboratorio. Soluciones acuosas. Electrodo de referencia Ag/AgCl, electrolito líquido rellenable (3M KCl/AgCl) y diafragma anular cerámico. Rango de pH 0 - 14, temperatura máxima de trabajo 80 °C. Dimensiones: 120 x 12 mm. Disponible con dos tipos de conexión: conector BNC con cable fijo de 1 metro o cabezal S7 (sin cable, se tiene que pedir por separado)

| referencia  | conector        | unidades por ref. | precio  |
|-------------|-----------------|-------------------|---------|
| PHL-GB1-001 | 1 m cable + BNC | 1                 | 74,83 € |
| PHL-GS1-001 | S7              | 1                 | 74,83 € |



METRIA



Electrodo de pH de plástico para uso intensivo

precio mejorado

Cuerpo de plástico (epoxi), especialmente indicado para uso general en pHmetros portátiles, también apto para usos industriales. Electrodo de referencia Ag/AgCl, electrolito gel irrellenable y doble diafragma de teflón poroso. Rango de pH 0 - 14, temperatura máxima de trabajo 80 °C. Dimensiones: 120 x 12 mm. Disponible con dos tipos de conexión: conector BNC con cable fijo de 1 metro o cabezal S7 (sin cable, se tiene que pedir por separado)

| referencia  | conector        | unidades por ref. | precio   |
|-------------|-----------------|-------------------|----------|
| PHL-PB2-001 | 1 m cable + BNC | 1                 | 109,84 € |
| PHL-PS2-001 | S7              | 1                 | 109,84 € |



METRIA



Electrodo de pH de vidrio para uso intensivo

precio mejorado

Para usos generales de laboratorio y mediciones que requieren mayor precisión en líquidos y soluciones no acuosas. Electrodo de referencia Ag/AgCl, electrolito líquido rellenable (3M KCl/AgCl) y doble diafragma cerámico. Rango de pH 0 - 14, temperatura máxima de trabajo 80°C. Dimensiones: 120 x 12 mm. Disponible con dos tipos de conexión: conector BNC con cable fijo de 1 metro o cabezal S7 (sin cable, se tiene que pedir por separado)

| referencia  | conector        | unidades por ref. | precio   |
|-------------|-----------------|-------------------|----------|
| PHL-GB2-001 | 1 m cable + BNC | 1                 | 158,39 € |
| PHL-GS2-001 | S7              | 1                 | 158,39 € |

Electrodo de pH de vidrio para micromuestras

Electrodo de vidrio adecuado para medir el pH en volúmenes de muestra muy pequeños o en recipientes estrechos. Electrodo de referencia Ag/AgCl, electrolito líquido rellenable (3M KCl/AgCl) y diafragma cerámico. Rango de pH 0 - 14, temperatura máxima de trabajo 80 °C. Dimensiones del cuerpo: 90 x 4,5 mm. Disponible con dos tipos de conexión: conector BNC con cable fijo de 1 metro o cabezal S7 (sin cable, se tiene que pedir por separado)



METRIA

precio mejorado



Electrodo de pH de plástico para muestras difíciles

Permite medir el pH en muestras difíciles: productos lácteos, cremas, muestras viscosas, medidas sobre superficie plana (papel, Agar, piel, ...). Electrodo de referencia Ag/AgCl, electrolito parcialmente gel rellenable (3.5M KCl/AgCl) y diafragma de teflón. Rango de pH 0 - 14, temperatura máxima de trabajo 80 °C. Dimensiones: 120 x 12 mm. Disponible con dos tipos de conexión: conector BNC con cable fijo de 1 metro o cabezal S7 (sin cable, se tiene que pedir por separado)



METRIA

precio mejorado



Electrodo de pH de vidrio para mediciones a alta temperatura

Electrodo especialmente destinado a realizar mediciones de pH a alta temperatura y para el sector industrial. Electrodo de referencia Ag/AgCl, electrolito gel irrellenable y doble diafragma de teflón. Rango de pH 0 - 14, temperatura máxima de trabajo 130 °C. Dimensiones: 120 x 12 mm. Cable fijo de 1 metro con conector BNC



METRIA

precio mejorado



Electrodo de pH de penetración para sólidos y semi sólidos

Electrodo de penetración especialmente diseñado para medir el pH en muestras como: carne, quesos y semi sólidos. Cuerpo de teflón muy robusto. Electrodo de referencia Ag/AgCl, electrolito gel irrellenable y diafragma de teflón. Rango de pH 0 - 14, temperatura máxima de trabajo 60 °C. Dimensiones: 75 x 8 mm. Disponible con dos tipos de conexión: conector BNC con cable fijo de 1 metro o cabezal S7 (sin cable, se tiene que pedir por separado)



METRIA

precio mejorado



Cable para electrodos con cabezal S7

Cable con conector BNC para electrodos con cabezal S7

METRIA



| referencia  | conector        | unidades por ref. | precio   |
|-------------|-----------------|-------------------|----------|
| PHL-GB3-001 | 1 m cable + BNC | 1                 | 123,71 € |
| PHL-GS3-001 | S7              | 1                 | 123,71 € |

| referencia  | conector        | unidades por ref. | precio   |
|-------------|-----------------|-------------------|----------|
| PHL-PB4-001 | 1 m cable + BNC | 1                 | 181,01 € |
| PHL-PS4-001 | S7              | 1                 | 181,01 € |

| referencia  | conector        | unidades por ref. | precio   |
|-------------|-----------------|-------------------|----------|
| PHL-GB6-001 | 1 m cable + BNC | 1                 | 250,46 € |

| referencia  | conector        | unidades por ref. | precio   |
|-------------|-----------------|-------------------|----------|
| PHL-PB5-001 | 1 m cable + BNC | 1                 | 154,41 € |
| PHL-PS5-001 | S7              | 1                 | 154,41 € |

| referencia   | longitud | unidades por ref. | precio  |
|--------------|----------|-------------------|---------|
| PHAC-001-001 | 1 m      | 1                 | 45,22 € |

labkem



Soluciones para la conservación de electrodos labkem

Soluciones de electrolito para conservación y limpieza enzimática de la membrana del electrodo

| referencia   | descripción                                      | envase | precio |
|--------------|--------------------------------------------------|--------|--------|
| POCL-30A-250 | Potasio cloruro 3M                               | 250 ml | 7,84 € |
| POCL-A0A-250 | Potasio cloruro 3M+AgCl - electrodos rellenables | 250 ml | 9,23 € |
| SCME-00A-250 | Solución limpieza de electrodos (Pepsina)        | 250 ml | 8,85 € |

labkem



Disolución tampón de pH

Coloreados para evitar errores. Certificado de análisis descargable desde la web. Certificados trazables a SRM de NIST. Con tabla de variación de pH / temperatura en la etiqueta. Una vez abierto, utilizar antes de 12-15 meses

| referencia   | tipo                              | envase  | precio |
|--------------|-----------------------------------|---------|--------|
| PHBS-004-250 | pH 4,00 ± 0,01 (20 °C) - rojo     | 250 ml  | 5,11 € |
| PHBS-004-1K0 | pH 4,00 ± 0,01 (20 °C) - rojo     | 1000 ml | 7,00 € |
| PHBS-007-250 | pH 7,00 ± 0,01 (20 °C) - amarillo | 250 ml  | 5,11 € |
| PHBS-007-1K0 | pH 7,00 ± 0,01 (20 °C) - amarillo | 1000 ml | 7,00 € |
| PHBS-009-250 | pH 9,21 ± 0,01 (20 °C) - incoloro | 250 ml  | 5,11 € |
| PHBS-009-1K0 | pH 9,21 ± 0,01 (20 °C) - incoloro | 1000 ml | 7,00 € |
| PHBS-010-250 | pH 10,00 ± 0,01 (20 °C) - azul    | 250 ml  | 5,11 € |
| PHBS-010-1K0 | pH 10,00 ± 0,01 (20 °C) - azul    | 1000 ml | 7,00 € |

labkem



Disolución tampón de pH con vaso antiretorno integrado

Envase con compartimento separado, "twin-neck" . Evita el uso de un segundo recipiente durante el proceso de calibración y la limpieza posterior de éste, preservando la pureza de la disolución tampón. Coloreadas para evitar errores. Certificados trazables a SRM de NIST. Con tabla de variación de pH / temperatura en la etiqueta. Una vez abierto, utilizar antes de 12-15 meses

| referencia   | tipo                              | envase  | precio  |
|--------------|-----------------------------------|---------|---------|
| PHBW-004-500 | pH 4,00 ± 0,01 (20 °C) - rojo     | 500 ml  | 8,37 €  |
| PHBW-004-1K0 | pH 4,00 ± 0,01 (20 °C) - rojo     | 1000 ml | 10,24 € |
| PHBW-007-500 | pH 7,00 ± 0,01 (20 °C) - amarillo | 500 ml  | 8,37 €  |
| PHBW-007-1K0 | pH 7,00 ± 0,01 (20 °C) - amarillo | 1000 ml | 10,24 € |
| PHBW-009-500 | pH 9,21 ± 0,01 (20 °C) - incoloro | 500 ml  | 8,37 €  |
| PHBW-010-500 | pH 10,00 ± 0,01 (20 °C) - azul    | 500 ml  | 8,37 €  |

labkem



Cápsula de tampón de pH

Gire la cápsula para abrirla y vierta los gránulos en 100 ml de agua desionizada (DI), agite la solución para que los gránulos se disuelvan y la solución tampón estará lista. Una vez preparado, el búfer puede durar aproximadamente una semana, antes de que sea demasiado débil para su uso. Certificado NIST. Margen de tolerancia de ± 0,02 si se usa con agua desionizada. Las pruebas muestran los mismos resultados, incluso si el volumen no es totalmente exacto, sin necesidad de medir con un matraz volumétrico exacto y una pipeta. Si se usa como información complementaria, se puede usar con agua destilada e incluso con agua del grifo

| referencia   | tipo                    | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|-------------------------|-------------------|---------|------------------|
| PHBC-004-010 | pH 4,01 ± 0,02 (25 °C)  | 10                | 17,45 € | 1,75 €           |
| PHBC-007-010 | pH 7,00 ± 0,02 (25 °C)  | 10                | 17,45 € | 1,75 €           |
| PHBC-009-010 | pH 8,96 ± 0,02 (25 °C)  | 10                | 17,45 € | 1,75 €           |
| PHBC-010-010 | pH 10,01 ± 0,02 (25 °C) | 10                | 17,45 € | 1,75 €           |



Conductímetro de bolsillo básico

Rango: 0 a 1990  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , resolución 10  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y precisión  $\pm 2\%$  a fondo de escala. Calibración manual en un punto. Compensación automática de temperatura de  $+5$  a  $+50$   $^{\circ}\text{C}$ . Electrodo fijo. Alimentación: 4 baterías 1,5V tipo LR44 (incluidas). Dimensiones: 150 x 30 x 24 mm, peso 85 g



METRIA

precio mejorado



METRIA

precio mejorado



Conductímetro de bolsillo estanco al agua

Medidor de conductividad compacto con célula intercambiable y compensación automática de temperatura (0 - 50  $^{\circ}\text{C}$ ). Rango de conductividad en función del modelo: 1,0 - 199,9  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 10 - 1999  $\mu\text{S}/\text{cm}$  o 0,1 - 19,99 mS/cm, precisión  $\pm 1\%$  F.S. (fondo de escala). Calibración en 1 punto. Estanco al agua. Autoapagado para conservación de pila. Garantía 1 año

| referencia   | resolución        | soluciones de calibración | rango                               | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|
| COMT-601-001 |                   |                           | 0 - 1990 $\mu\text{S}/\text{cm}$    | 1                 | 25,00 € |
| COMT-020-001 | 0,1 $\mu\text{S}$ | 146 $\mu\text{S}$         | 1,0 - 199,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ | 1                 | 69,00 € |
| COMT-030-001 | 1 $\mu\text{S}$   | 1413 $\mu\text{S}$        | 10 - 1999,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ | 1                 | 69,00 € |
| COMT-040-001 | 0,01 mS           | 12,88 mS                  | 0,1 - 19,9 mS/cm                    | 1                 | 69,00 € |

“Conductímetro portátil modelo COND7

Medidor de conductividad portátil con compensación automática o manual de temperatura. Rango: 0 - 19,99  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 0 - 199,9  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 200 - 1999  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 2,00 - 199,9 mS/cm. Calibración automática en 4 puntos (84, 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 12,88 y 111 mS/cm) y manual en 5 puntos. Incluye maleta de transporte, funda de goma, dos disoluciones patrón y célula de conductividad para uso general (K=1) con compensación automática de temperatura. Garantía 3 años. Entrega 1 semana

| referencia   | descripción                                  | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------------------|-------------------|----------|
| COMT-007-001 | conductímetro COND7 con sonda                | 1                 | 359,99 € |
| Recambios    |                                              |                   |          |
| COMT-A02-001 | célula de conductividad para COND7 y COND51+ | 1                 | 137,70 € |

XS



“Conductímetro de sobremesa modelo COND51+

Medidor de conductividad de sobremesa con compensación manual o automática de temperatura (entre 0 y 99  $^{\circ}\text{C}$ ). Rangos disponibles (el rango es seleccionado automáticamente): 0,0 - 200,0  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 200,0 - 2000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 2,00 - 20,00 mS/cm, 20,0 - 200,0 mS/cm, precisión  $\pm 1\%$  a fondo de escala. Calibración automática y manual con reconocimiento automático de 4 patrones de conductividad: 84, 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y 12,88, 111,8 mS/cm. Indicación de medida estable. Incluye soporte para sensores, dos disoluciones patrón y célula de conductividad con sensor de temperatura integrado (K= 0,1 - 1,0 - 10,0 seleccionable). Teclado resistente a salpicaduras de agua, ácidos y bases. Pantalla LCD retroiluminada. Garantía 3 años. Entrega 1 semana

| referencia   | descripción                                  | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------------------|-------------------|----------|
| COMT-P51-001 | conductímetro COND51+ con sonda              | 1                 | 555,81 € |
| Recambios    |                                              |                   |          |
| COMT-A02-001 | célula de conductividad para COND7 y COND51+ | 1                 | 137,70 € |

XS



Disolución patrón de conductividad

En práctico envase con vaso integrado. Elimina la necesidad de trasvase a otros recipientes y permite una dosificación económica en cada calibración. Tolerancia  $\pm 1\%$  del valor declarado. Certificados trazables a SRM de NIST. Con tabla de variación de conductividad / temperatura en la etiqueta. Una vez abierto, utilizar antes de 12 meses

| referencia   | tipo                                        | envase | precio  |
|--------------|---------------------------------------------|--------|---------|
| COSS-084-500 | 84 $\mu\text{S}$ (25 $^{\circ}\text{C}$ )   | 500 ml | 19,32 € |
| COSS-147-500 | 147 $\mu\text{S}$ (25 $^{\circ}\text{C}$ )  | 500 ml | 19,32 € |
| COSS-1K4-500 | 1413 $\mu\text{S}$ (25 $^{\circ}\text{C}$ ) | 500 ml | 19,32 € |
| COSS-012-500 | 12,88 mS (25 $^{\circ}\text{C}$ )           | 500 ml | 19,32 € |

labkem





XS

“Multiparamétrico de bolsillo PC5

Un solo instrumento compacto permite medir pH, mV, conductividad, TDS, salinidad y temperatura. Con sensor intercambiable. Rango de pH: -2 ... 16,00 pH, precisión ±0,01 pH y de 1 a 3 puntos de calibración. Rango de mV (redox): ±500. Rango de conductividad: 0 - 200 µS/cm, 0 - 2000 µS/cm, 0 - 20,00 mS/cm, precisión ±0,5 % de la lectura y de 1 a 3 puntos de calibración. Rango de temperatura: 0 - 50 °C, precisión ±0,2 °C. Rango de TDS: 0,1 mg/L - 10 g/L, precisión: 0,5 % de la lectura. Rango de salinidad: 0,01 - 10 ppt. Estanco al agua, IP67. Garantía 2 años. Entrega 1 semana

| referencia   | descripción           | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------------------|-------------------|----------|
| MPMT-005-001 | multiparamétrico PC5  | 1                 | 173,07 € |
| Recambios    |                       |                   |          |
| MPMT-A05-001 | electrodo de recambio | 1                 | 74,97 €  |

METRIA

Termómetro de varilla

Termómetros químicos de varilla rellenos de líquido coloreado (sin mercurio)

| referencia                  | rango       | resolución | Ø (mm) | l (mm) | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|-----------------------------|-------------|------------|--------|--------|-------------------|----------|------------------|
| THER-060-001                | -10 +60 °C  | ± 1 °C     | 6      | 250    | 1                 | 4,99 €   | 4,99 €           |
| THER-110-001                | -10 +110 °C | ± 1 °C     | 6      | 300    | 1                 | 4,99 €   | 4,99 €           |
| THER-150-001                | -10 +150 °C | ± 1 °C     | 6      | 300    | 1                 | 4,99 €   | 4,99 €           |
| THER-200-001                | -10 +200 °C | ± 1 °C     | 6      | 305    | 1                 | 5,99 €   | 5,99 €           |
| En "packs ahorro" de 10 uds |             |            |        |        |                   |          |                  |
| THER-060-010                | -10 +60 °C  | ± 1 °C     | 6      | 250    | 10                | 41,69 €  | 4,17 €           |
| THER-110-010                | -10 +110 °C | ± 1 °C     | 6      | 300    | 10                | 41,69 €  | 4,17 €           |
| THER-150-010                | -10 +150 °C | ± 1 °C     | 6      | 300    | 10                | 41,69 €  | 4,17 €           |
| THER-200-010                | -10 +200 °C | ± 1 °C     | 6      | 305    | 10                | 50,30 €  | 5,03 €           |
| En "packs ahorro" de 50 uds |             |            |        |        |                   |          |                  |
| THER-060-050                | -10 +60 °C  | ± 1 °C     | 6      | 250    | 50                | 156,14 € | 3,12 €           |
| THER-110-050                | -10 +110 °C | ± 1 °C     | 6      | 300    | 50                | 156,14 € | 3,12 €           |
| THER-150-050                | -10 +150 °C | ± 1 °C     | 6      | 300    | 50                | 156,14 € | 3,12 €           |
| THER-200-050                | -10 +200 °C | ± 1 °C     | 6      | 305    | 50                | 181,31 € | 3,63 €           |

precio mejorado



elba France

Termómetro de varilla

De varilla esmaltada amarilla. Líquido de relleno rojo (sin mercurio). Inmersión parcial (76 mm). Precisión testada en laboratorio

| referencia   | rango        | resolución | precisión | Ø (mm) | l (mm) | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|--------------|------------|-----------|--------|--------|-------------------|---------|------------------|
| THER-60A-010 | -10 + 60 °C  | ± 0,5 °C   | ± 1 °C    | 6 - 7  | 305    | 10                | 43,46 € | 4,35 €           |
| THER-11A-010 | -20 + 110 °C | ± 1 °C     | ± 2 °C    | 6 - 7  | 305    | 10                | 43,46 € | 4,35 €           |
| THER-15A-010 | -20 + 150 °C | ± 1 °C     | ± 2 °C    | 6 - 7  | 305    | 10                | 47,33 € | 4,73 €           |

elba France

Termómetro de varilla con certificado de precisión y trazabilidad

De varilla esmaltada amarilla. Líquido de relleno azul orgánico ecológicamente seguro (sin mercurio). Escala de impresión indeleble y resistente a los productos químicos. Anilla triangular para evitar que el termómetro ruede. Inmersión parcial (76 mm). Vinculado a 3 cadenas de calibración: MRA/ILAC (COFRAC, DKD...), NIST y GOST

| referencia   | rango        | resolución | precisión | Ø (mm) | l (mm) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|--------------|------------|-----------|--------|--------|-------------------|---------|
| THER-60C-001 | -10 + 60 °C  | ± 0,5 °C   | ± 0,8 °C  | 6 - 7  | 305    | 1                 | 13,47 € |
| THER-11C-001 | -20 + 110 °C | ± 1 °C     | ± 1 °C    | 6 - 7  | 305    | 1                 | 14,80 € |
| THER-15C-001 | -20 + 150 °C | ± 1 °C     | ± 2 °C    | 6 - 7  | 305    | 1                 | 14,93 € |



### Termómetro de varilla con funda

Termómetros de varilla rellenos de líquido coloreado (sin mercurio) protegidos dentro de una funda para evitar roturas en usos específicos como neveras o estufas

| referencia   | rango       | resolución | l<br>(mm) | tipo                  | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-------------|------------|-----------|-----------------------|----------------------|---------|
| THES-120-001 | 0 +120 °C   | ±1 °C      | 300       | funda de acero (A)    | 1                    | 34,75 € |
| THES-200-001 | +80 +200 °C | ±1 °C      | 300       | funda de acero (A)    | 1                    | 36,01 € |
| THES-040-001 | -40 +40 °C  | ±1 °C      | 170       | funda de aluminio (B) | 1                    | 26,08 € |
| THES-041-001 | -40 +40 °C  | ±1 °C      | 170       | funda de plástico (C) | 1                    | 11,97 € |

### Termómetro digital TP3001 con sonda

Sonda fija de acero inoxidable de 145 mm de longitud. Unidades de temperatura en °C / °F. Rango: -50 +300 °C (-58 + 572 °F), resolución: 0,1 °C/°F. Dispone de función hold (congelación de la medida). Alimentación: 1 pila botón G13. Dimensiones: 235 x 22 mm, peso 25 g. Incluye funda de protección de PVC.

| referencia   | rango       | tipo        | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-------------|-------------|----------------------|---------|
| THER-D30-001 | -50 +300 °C | forma recta | 1                    | 10,56 € |

### Termómetro digital para interiores DC108

Termo-higrómetro con soporte para pared o sobremesa. Unidades de temperatura en °C / °F. Rango de medición de la temperatura: -10 +50 °C (+14 + 122 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de medición de la humedad relativa: de 20 % a 90%, resolución 1%. Funciones: Tª máxima, Tª mínima e indicación zona de confort. Alimentación: 1 pila 1,5V tipo AAA. Dimensiones: 91 x 85 x 20 mm, peso 96 g

| referencia   | rango      | precisión | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|------------|-----------|----------------------|---------|
| THER-D31-001 | -10 +50 °C | ±1 °C     | 1                    | 10,15 € |

### Termómetro digital interior/exterior DC105

Termo-higrómetro con soporte para sobremesa. Doble pantalla con indicación de temperatura interior y exterior. Cable de sensor exterior de 1 metro. Unidades de temperatura en °C / °F. Rango de temperatura interior: -10 +50 °C (+14-122 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de temperatura exterior: -50 +90 °C (-58+194 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de medición de la humedad relativa: de 20% a 90%, resolución 1%. Funciones: Tª máxima, Tª mínima e indicación zona de confort. Alimentación: 1 pila 1,5 V tipo AAA. Dimensiones: 98 x 58 x 13 mm, peso 78 g

| referencia   | rango      | precisión | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|------------|-----------|----------------------|---------|
| THER-D32-001 | -50 +90 °C | ±1 °C     | 1                    | 14,88 € |

### Termómetro infrarrojo con láser, -33 a +250 °C

Rango: -33 +250 °C, resolución 0,1 °C. Precisión: 2 °C o ±2%. Tiempo de respuesta 1 s y emisividad ajustable de 0,05 a 1,00. Resolución óptica: 6:1. Temperatura de trabajo: 0 +50 °C. Dimensiones: 104 x 60 x 22 mm, peso 63 g. Alimentación: 2 pilas botón CR 2032. Garantía 1 año

| referencia   | rango       | precisión | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-------------|-----------|----------------------|---------|
| THER-L02-001 | -33 +250 °C | ± 2 °C    | 1                    | 65,20 € |

### Termómetro infrarrojo con láser, -33 a +500 °C

Rango: -33 +500 °C. Precisión: ±1 °C entre +15 °C y +35 °C, para el resto del rango ±2 °C o ±2%. Puntero láser clase II, tiempo de respuesta 1 seg. Resolución óptica: 12:1. Pantalla iluminada. Temperatura de trabajo: 0 +50 °C. Dimensiones: 175 x 80 x 39 mm, peso 180 g. Alimentación: 2 pilas de 1,5 V AAA. Incluye funda. Garantía 1 año

| referencia   | rango       | precisión       | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|-------------|-----------------|----------------------|----------|
| THER-L03-001 | -33 +500 °C | ± 1 °C / ± 2 °C | 1                    | 137,95 € |

#### METRIA



#### METRIA



#### METRIA



#### METRIA



#### TFA



#### TFA



ESCORT



“Adquisidor de datos (data logger) con sonda interna de temperatura

Registrador de temperatura que permite almacenar hasta 16.240 lecturas. Rango: -40 +70 °C, resolución 0,1 °C y precisión ±0.3°C de -10 °C a +70°C, resto ±0.5°C. La pantalla LCD permite visualizar el valor mínimo, máximo, promedio y tiempo fuera de especificaciones. Cable USB incluido que permite volcar los datos adquiridos y activación por pulsador. No requiere de software para el tratamiento de los datos, solamente un lector de pdf. IP65. Alimentación: pila de Litio de 3V. Garantía 2 años

| referencia   | rango      | tipo            | unidades por ref. | precio   |
|--------------|------------|-----------------|-------------------|----------|
| LOGT-16K-001 | -40 +70 °C | 16.240 lecturas | 1                 | 107,11 € |

ESCORT



“Adquisidor de datos (data logger) con sonda interna de temperatura y humedad

Registrador de temperatura y humedad que permite almacenar hasta 16.000 lecturas. Rango de medición de la temperatura: -40 +80 °C, resolución 0,1 °C y precisión ±0.3°C de -10 °C a +80°C, resto ±0.5°C. Rango de medición de la humedad: 0 - 100%, resolución 0,1% y precisión ±3% de 10 a 90%, resto 4%. La pantalla LCD permite visualizar el valor mínimo, máximo, promedio y tiempo fuera de especificaciones. Cable USB incluido que permite volcar los datos adquiridos y activación por pulsador. Genera informes en PDF descargables con el software Console Plus (incluido). IP51. Alimentación: pila de Litio de 3V. Garantía 2 años

| referencia   | rango                  | tipo            | unidades por ref. | precio   |
|--------------|------------------------|-----------------|-------------------|----------|
| LOGH-16K-001 | -40 +80 °C / 0-100% HR | 16.000 lecturas | 1                 | 159,06 € |

ESCORT



“Adquisidor de datos (data logger) serie iLOG con sonda interna de temperatura y humedad

32000 lecturas. Rango de medición de temperatura de -40°C a 70°C, resolución 0.1°C y precisión de ± 0.3°C. Rango de medición de humedad 2% a 98%, resolución 0.1% y precisión ± 0.3%. La pantalla LCD muestra el mínimo, el máximo, el promedio y el tiempo fuera de las especificaciones. Los datos se pueden descargar a la PC con LOGH-A01-001 (no incluido) y administrarse con el software Console Plus. IP51. Fuente de alimentación: batería de litio de 3,6V LS14250 1/2AA. Garantía 2 años

| referencia   | tipo                                                                      | unidades por ref. | precio   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| LOGH-32K-001 | adquisidor de datos iLOG                                                  | 1                 | 332,73 € |
| LOGH-A01-001 | interfaz de conexión USB para la serie iLOG incluye software Console Plus | 1                 | 106,36 € |

TFA



Termo-higrómetro digital con sensor remoto

Transferencia de datos vía radio desde un sensor remoto. Rango de medición de temperatura: Interior: de -10°C a 50°C, resolución 0.1°C, exterior: de -20°C a 50°C, resolución 0.1°C. Rango de medición de humedad: interior: 20% a 95%, resolución 1%, exterior 20% a 99%, resolución 0.1%. Incluye sensor remote de alcance hasta 30 m en espacios abiertos. Memoria máxima-mínima con auto reset 24h. Fuente de alimentación: 2 pilas AAA (no incluidas). Dimensiones: 137 x 97 x 19 mm

| referencia   | tipo                                       | unidades por ref. | precio  |
|--------------|--------------------------------------------|-------------------|---------|
| HIGR-D23-001 | termo-higrómetro digital con sensor remoto | 1                 | 37,82 € |
| Accesorios   |                                            |                   |         |
| HIGR-A23-001 | sensor remoto adicional                    | 1                 | 27,19 € |



XS



“Termómetro portátil modelo Temp 7 Pt100

Rango: -200 +999 °C, precisión 0,1 °C entre -99,9 y +199,9 °C (en el resto del rango 1 °C). Incluye la sonda indicada en cada caso (Atención: el límite de medida de la sonda puede ser distinto al del equipo). Funciones: máximo, mínimo, hold y apagado automático. Pantalla LCD. Vida de la batería: >750 horas. Dimensiones: 196 x 86 x 33 mm, peso 295 g. Incluye funda de goma y maleta de transporte. IP56. Garantía 3 años. Entrega 1 semana

| referencia   | descripción                                                  | unidades por ref. | precio   |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| THER-D22-001 | termómetro con sonda de inmersión Ø3 x 200 mm, -50 +400 °C   | 1                 | 243,38 € |
| THER-D26-001 | termómetro con sonda de penetración Ø4 x 150 mm, -50 +400 °C | 1                 | 248,80 € |

### Densímetro de uso general

No normalizados. Lectura por debajo del menisco. Calibrados a 20°C. Unidad: g/ml. Longitud: 300 mm. Estos instrumentos no están disponibles con certificado de calibración

| referencia   | rango<br>(g/ml) | precisión<br>(g/ml) | división<br>(g/ml) | T.S.<br>(mN/m) | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------------|--------|
| HYDR-060-001 | 0.600-0.700     | ±0.002              | 0,001              | 20             | 1                    | 8,78 € |
| HYDR-070-001 | 0.700-0.800     | ±0.002              | 0,001              | 25             | 1                    | 7,79 € |
| HYDR-080-001 | 0.800-0.900     | ±0.002              | 0,001              | 30             | 1                    | 7,79 € |
| HYDR-090-001 | 0.900-1.000     | ±0.002              | 0,001              | 35             | 1                    | 7,79 € |
| HYDR-100-001 | 1.000-1.100     | ±0.002              | 0,001              | 55             | 1                    | 7,24 € |
| HYDR-110-001 | 1.100-1.200     | ±0.002              | 0,001              | 55             | 1                    | 7,24 € |
| HYDR-B65-001 | 0.650-1.000     | ±0.005              | 0,005              | 26/55          | 1                    | 6,64 € |
| HYDR-10B-001 | 1.000-2.000     | ±0.010              | 0,01               | 55/75          | 1                    | 6,64 € |

### Aerómetro Baumé

Unidad: °Bé. Longitud: 280 mm. Estos instrumentos no estan disponibles con certificado de calibración

| referencia        | rango<br>(°Be) | precisión<br>(°Be) | división<br>(°Be) | T.S.<br>(mN/m) | unidades<br>por ref. | precio  |
|-------------------|----------------|--------------------|-------------------|----------------|----------------------|---------|
| Calibrados a 15°C |                |                    |                   |                |                      |         |
| HYBE-010-001      | 0-10           | ±0.2               | 0,1               | 55             | 1                    | 8,53 €  |
| HYBE-020-001      | 10-20          | ±0.2               | 0,1               | 55             | 1                    | 8,53 €  |
| HYBE-030-001      | 20-30          | ±0.2               | 0,1               | 55             | 1                    | 8,53 €  |
| HYBE-040-001      | 30-40          | ±0.2               | 0,1               | 75             | 1                    | 10,07 € |
| HYBE-050-001      | 40-50          | ±0.2               | 0,1               | 75             | 1                    | 10,07 € |
| HYBE-060-001      | 50-60          | ±0.2               | 0,1               | 75             | 1                    | 10,07 € |
| HYBE-070-001      | 60-70          | ±0.2               | 0,1               | 75             | 1                    | 10,07 € |
| Calibrados a 20°C |                |                    |                   |                |                      |         |
| HYBE-210-001      | 0-10           | ±0.2               | 0,1               | 55             | 1                    | 8,53 €  |
| HYBE-220-001      | 10-20          | ±0.2               | 0,1               | 55             | 1                    | 8,53 €  |

### Alcohómetro de alta precisión

Fabricados según normas ISO 4801 y NF B 35-515. Calibrados a 20°C. Unidad: etanol en %vol. Longitud: 350 mm. Estos instrumentos se entregan con certificado de conformidad

| referencia   | rango<br>(%vol) | precisión<br>(%vol) | división<br>(%vol) | T.S.<br>(mN/m) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------------|---------|
| ALCO-000-001 | 0-10            | ±0.1                | 0,1                | 72,6           | 1                    | 27,93 € |
| ALCO-010-001 | 10-20           | ±0.1                | 0,1                | 50,5           | 1                    | 27,93 € |
| ALCO-020-001 | 20-30           | ±0.1                | 0,1                | 41,4           | 1                    | 27,93 € |
| ALCO-030-001 | 30-40           | ±0.1                | 0,1                | 35,4           | 1                    | 27,93 € |
| ALCO-040-001 | 40-50           | ±0.1                | 0,1                | 31,7           | 1                    | 27,93 € |
| ALCO-050-001 | 50-60           | ±0.1                | 0,1                | 29,4           | 1                    | 26,35 € |
| ALCO-060-001 | 60-70           | ±0.1                | 0,1                | 27,9           | 1                    | 26,35 € |
| ALCO-070-001 | 70-80           | ±0.1                | 0,1                | 26,7           | 1                    | 26,35 € |
| ALCO-080-001 | 80-90           | ±0.1                | 0,1                | 25,6           | 1                    | 26,35 € |
| ALCO-090-001 | 90-100          | ±0.1                | 0,1                | 24,2           | 1                    | 26,35 € |

Tipo buscador

|              |                                            |            |          |          |   |        |
|--------------|--------------------------------------------|------------|----------|----------|---|--------|
| ALCO-RF1-001 | 0-100 %Vol/GL/<br>Tralles<br>10-44 Cartier | ±1<br>±0.5 | 1<br>0.5 | 72<br>24 | 1 | 8,01 € |
|--------------|--------------------------------------------|------------|----------|----------|---|--------|

### Temporizador mecánico 60 min

Temporizador mecánico de cuenta atrás con alarma sonora al final del ciclo

| referencia   | descripción               | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|---------------------------|----------------------|--------|
| TIME-M01-001 | temporizador mecánico 60' | 1                    | 6,81 € |



METRIA



Reloj avisador digital (temporizador) 24 h

Función reloj, función temporizador de cuenta atrás hasta 23 h 59' 59" con alarma y función cronómetro. Tres formas de soporte: imán para adherirlo a superficies metálicas, pinza para sujetarlo en un bolsillo y clip posterior para aguantarlo de pie. Batería incluida

| referencia                      | descripción                 | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------|------------------|
| TIME-W24-001                    | reloj avisador digital 24 h | 1                 | 9,36 €  | 9,36 €           |
| En "pack ahorro" de 10 unidades |                             |                   |         |                  |
| TIME-W24-010                    | reloj avisador digital 24 h | 10                | 72,80 € | 7,28 €           |

METRIA



Temporizador digital 100 minutos

Temporizador de cuenta atrás hasta 99' 59" con alarma. Tres formas de soporte: imán para adherirlo a superficies metálicas, pinza para sujetarlo en un bolsillo y clip posterior para aguantarlo de pie. Batería incluida

| referencia                      | descripción              | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------|---------|------------------|
| TIME-100-001                    | temporizador 100 minutos | 1                 | 6,40 €  | 6,40 €           |
| En "pack ahorro" de 10 unidades |                          |                   |         |                  |
| TIME-100-010                    | temporizador 100 minutos | 10                | 44,77 € | 4,48 €           |

METRIA



Cronómetro digital PC-1001

Funciones: cronómetro, reloj, alarma y calendario. Precisión del cronómetro: 1/100" los primeros 30 minutos y después en incrementos de 1 segundo hasta un máximo de 24h. Pantalla LCD digital y cordón para colgar en el cuello. Alimentación: 2 pilas LR44 (incluidas). Dimensiones: 88,5 x 62,5 x 22,5 mm, peso 55 g

| referencia   | descripción                    | unidades por ref. | precio  |
|--------------|--------------------------------|-------------------|---------|
| TIME-D03-001 | cronómetro digital 30', 1/100" | 1                 | 10,11 € |

METRIA



Cronómetro digital PC-6008

Funciones: cronómetro, cuenta atrás, reloj, alarma, calendario, podómetro (cuenta pasos). Tiempo total del cronómetro: 9 h 59' 59,99". Precisión: 1/100". Tiempo parcial (Lap) y tiempo acumulado (Split). 180 memorias. Autoapagado para conservación de pila. Pantalla LCD digital y cordón para colgar en el cuello. Resistente al agua. Alimentación: 1 pila SR44 (incluida). Dimensiones: 85 x 55 x 25 mm, peso 100 g

| referencia   | descripción                     | unidades por ref. | precio  |
|--------------|---------------------------------|-------------------|---------|
| TIME-D04-001 | cronómetro digital 10 h, 1/100" | 1                 | 20,08 € |

Pilas

Para equipos de oficina y de laboratorio



| referencia   | descripción                                            | unidades por ref. | precio | la unidad sale a |
|--------------|--------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------|
| BTTY-D3A-010 | caja de pilas alcalinas Duracell Industrial LR03 (AAA) | 10                | 6,99 € | 0,70 €           |
| BTTY-D2A-010 | caja de pilas alcalinas Duracell Industrial LR06 (AA)  | 10                | 6,99 € | 0,70 €           |
| BTTY-KCR-005 | pila de botón de litio Kodak CR2032, en tiras          | 5                 | 4,99 € | 1,00 €           |
| BTTY-VLR-010 | pila alcalina Vinnic LR44, en tiras                    | 10                | 6,25 € | 0,63 €           |
| BTTY-F36-001 | pila de Litio 3,6V ER14250 (1/2AA) Fullwat             | 1                 | 6,25 € | 0,63 €           |

METRIA



Refractómetro ABBE analógico METRIA RST111

Refractómetro analógico ABBE para medir el índice de refracción (RI), Brix% y temperatura con buena precisión y un amplio rango de medición. Muy fácil de mover debido a sus reducidas dimensiones (270x180x370mm) y peso (3,5 kg) y también muy fácil de usar. Incluye estuche portátil de aluminio de alta resistencia para el transporte

| referencia   | tipo              | rango                          | precisión                                             | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| ABRF-111-001 | RI / Brix / Temp. | 1,30000-1,70000 / 0-95% / 0-60 | $\pm 0,0005$ / $\pm 0,25\%$ / $\pm 1^{\circ}\text{C}$ | 1                 | 638,00 € |

NEW

**Refractómetro analógico portátil**

Refractómetros analógicos de mano con Compensación de Temperatura Automática (CTA) y alta precisión. Diseño antirrodadura, cómodo ocular de ajuste perfecto, prisma de fácil limpieza y solapa protectora del prisma de apertura a presión. Medición del grado Brix, Alcohol Probable, gravedad específica, grado Baume y grado KMW (Babo). Incluye estuche con destornillador y pipeta

| referencia   | tipo         | rango                                        | resolución            | unidades por ref. | precio  |
|--------------|--------------|----------------------------------------------|-----------------------|-------------------|---------|
| PREF-B20-001 | Brix         | 0-20 %                                       | 0,1%                  | 1                 | 57,75 € |
| PREF-B32-001 | Brix         | 0-32 %                                       | 0,2%                  | 1                 | 57,75 € |
| PREF-B50-001 | Brix         | 0-50 %                                       | 0,5%                  | 1                 | 66,50 € |
| PREF-B82-001 | Brix         | 45-82 %                                      | 0,5%                  | 1                 | 70,00 € |
| PREF-B92-001 | Brix         | 58-92 %                                      | 0,2%                  | 1                 | 80,50 € |
| PREF-WN1-001 | Vino         | 0-140 Oe / 0-25 KMW (Babo) / 0-32% Mas Sacch | 1 Oe / 0,2 KMW / 0,2% | 1                 | 57,75 € |
| PREF-WN5-001 | Vino         | 0-190 Oe / 0-38 KMW (Babo) / 0-44% Brix      | 2 Oe / 0,5 KMW / 0,5% | 1                 | 73,50 € |
| PREF-WN7-001 | Vino         | 30-140 Oe / 0-25 KMW (Babo) / 0-32% Brix     | 1 Oe / 0,2 KMW / 0,2% | 1                 | 57,75 € |
| PREF-AL6-001 | Alcohol (AP) | 0-25%VOL / 0-20 Baume / 0-40% Brix           | 0,2% / 0,2 / 0,2%     | 1                 | 57,75 € |
| PREF-AI7-001 | Alcohol (AP) | 0-32% Brix / 1,000 - 1,120 sg                | 0,2% / 0,001          | 1                 | 57,75 € |

NEW

**Refractómetro digital portátil METRIA RSD**

Refractómetros digitales de mano con Compensación de Temperatura Automática (CTA) 5°C-40°C, control automático de energía y alta precisión. Gran pantalla TFT de color con retroiluminación, función de configuración de ensayo en blanco definida por el usuario, diseño ergonómico duradero y no interferencia de la luz. Rango de medición de temperatura de 0 a 40 °C (precisión de 0,5 °C). Medición del grado Brix, índice de refracción (RI), Oechsle, mass S/W, alcohol probable (AP) y KMW (Babo). Peso neto 200g, alimentación 2xAAA (1,5 V). Cumplimiento de las normas IP65, CE y ROHS. Garantía 1 año

| referencia   | tipo                                                     | rango                                      | resolución                 | precisión                       | modelo | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------|-------------------|----------|
| PDRF-R45-001 | Brix / RI                                                | 0-45% / 1,3330-1,4098                      | 0,1 / 0,0001               | ±0,2 / ±0,0003                  | RSD200 | 1                 | 241,75 € |
| PDRF-R85-001 | Brix / RI                                                | 0-85% / 1,3330-1,5100                      | 0,1 / 0,0001               | ±0,5 / ±0,0005                  | RSD500 | 1                 | 352,80 € |
| PDRF-RM5-001 | Oe (Germany) /<br>Oe(Swiss) / Mass S/W /<br>Vol AP / KMW | 3-150 / 0-150 /<br>0-35% / 0-22% /<br>0-25 | 1 / 1 / 0,1 /<br>0,1 / 0,1 | ±1 / ±1 / ±0,2 /<br>±0,2 / ±0,2 | RSD205 | 1                 | 270,90 € |

NEW

**"Espectrofotómetro visible, ONDA V-10 PLUS**

Para educación, uso general y análisis de rutina. Componentes que garantizan un rendimiento excelente. Lectura de la longitud de onda directamente en la pantalla. Auto cero y blanco. Medida de absorbancia, transmitancia y concentración. Cuantitativo: curva estándar y métodos de coeficiente. Diseño de pre-alineado de lámpara, que asegura el fácil cambio por el propio usuario. Incluye software para ampliar las aplicaciones a la curva y la cinética estándar. Pantalla gráfica LCD (128 x 64 píxeles). Funda. Certificado trazable Standard DAkkS. Rango de longitud de onda: 325 - 1000 nm. Ancho de banda: 4 nm. Sistema óptico: haz único. Rejilla: 1200 líneas/mm. Precisión longitud de onda: ± 2 nm. Repetitividad: ± 1 nm. Resolución: 0,5 nm. Modo fotométrico: %T, Abs, Conc y Factor. Detector: fotodiodo de silicio. Porta celdas estándar para 4 celdas cuadradas de 10 mm (4 celdas ópticas de vidrio incluidas). Fuente de luz: tungsteno. Vida de lámpara: 2000 horas aprox. Puerto USB (para control remoto de PC) y puerto paralelo (para impresión directa). Opcional: Software profesional para barrido, exportación de datos a hoja de cálculo, análisis de intensidad de color y tonalidad según método específico para vinos OIV-MA-AS2-07B (SPTR-A01-001). Peso: 8 kg. Dimensiones (mm): 440 x 360 x 180. 85-265 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años. Consulte los recambios disponibles para este espectrofotómetro y la ficha técnica en nuestra web: [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

| referencia   | descripción                                    | unidades por ref. | precio   |
|--------------|------------------------------------------------|-------------------|----------|
| SPTR-V01-001 | espectrofotómetro visible, ONDA V-10 PLUS      | 1                 | 999,00 € |
| Accesorios   |                                                |                   |          |
| SPTR-A01-001 | software profesional                           | 1                 | 457,00 € |
| SPTR-A02-001 | impresora térmica para espectrofotómetros ONDA | 1                 | 390,00 € |

METRIA



METRIA



ONDA





METRIA

Cubeta para espectrofotómetro estándar (macro) con tapa

Disponible en cuarzo (LB Q) para trabajar en el rango 200 - 2500 nm (incluye el Ultravioleta) o en vidrio óptico (LB OG) para trabajar en el rango 320 - 2500 nm

| referencia       | material | paso de luz | ancho interno | vol. (ml) | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|------------------|----------|-------------|---------------|-----------|-------------------|----------|------------------|
| De cuarzo        |          |             |               |           |                   |          |                  |
| MALQ-001-002     | LB Q     | 1 mm        | 10            | 0,35      | 2                 | 149,27 € | 74,64 €          |
| MALQ-002-002     | LB Q     | 2 mm        | 10            | 0,7       | 2                 | 149,27 € | 74,64 €          |
| MALQ-005-002     | LB Q     | 5 mm        | 10            | 1,7       | 2                 | 140,93 € | 70,47 €          |
| MALQ-010-002     | LB Q     | 10 mm       | 10            | 3,5       | 2                 | 90,42 €  | 45,21 €          |
| MALQ-020-002     | LB Q     | 20 mm       | 10            | 7         | 2                 | 161,44 € | 80,72 €          |
| MALQ-040-002     | LB Q     | 40 mm       | 10            | 14        | 2                 | 230,63 € | 115,32 €         |
| MALQ-050-002     | LB Q     | 50 mm       | 10            | 17,5      | 2                 | 307,50 € | 153,75 €         |
| De vidrio óptico |          |             |               |           |                   |          |                  |
| MALG-001-002     | LB OG    | 1 mm        | 10            | 0,35      | 2                 | 33,58 €  | 16,79 €          |
| MALG-002-002     | LB OG    | 2 mm        | 10            | 0,7       | 2                 | 31,09 €  | 15,55 €          |
| MALG-005-002     | LB OG    | 5 mm        | 10            | 1,7       | 2                 | 29,46 €  | 14,73 €          |
| MALG-010-002     | LB OG    | 10 mm       | 10            | 3,5       | 2                 | 21,53 €  | 10,77 €          |
| MALG-020-002     | LB OG    | 20 mm       | 10            | 7         | 2                 | 29,46 €  | 14,73 €          |
| MALG-040-002     | LB OG    | 40 mm       | 10            | 14        | 2                 | 34,59 €  | 17,30 €          |
| MALG-050-002     | LB OG    | 50 mm       | 10            | 17,5      | 2                 | 38,43 €  | 19,22 €          |



METRIA

Cubeta para espectrofotómetro semimicro con tapa

Disponible en cuarzo (LB Q) para trabajar en el rango 200 - 2500 nm (incluye el Ultravioleta) o en vidrio óptico (LB OG) para trabajar en el rango 320 - 2500 nm

| referencia   | material | paso de luz | ancho interno | vol. (ml) | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|--------------|----------|-------------|---------------|-----------|-------------------|----------|------------------|
| SMLQ-010-002 | LB Q     | 10 mm       | 4             | 1,4       | 2                 | 166,56 € | 83,28 €          |
| SMLG-010-002 | LB OG    | 10 mm       | 4             | 1,4       | 2                 | 115,32 € | 57,66 €          |



METRIA

Cubeta para espectrofotómetro micro con tapa

Disponible en cuarzo (LB Q) para trabajar en el rango 200 - 2500 nm (incluye el Ultravioleta) o en vidrio óptico (LB OG) para trabajar en el rango 320 - 2500 nm

| referencia   | material | paso de luz | ancho interno | vol. (ml) | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|--------------|----------|-------------|---------------|-----------|-------------------|----------|------------------|
| MILQ-010-002 | LB Q     | 10 mm       | 2             | 0,7       | 2                 | 166,56 € | 83,28 €          |
| MILG-010-002 | LB OG    | 10 mm       | 2             | 0,7       | 2                 | 115,32 € | 57,66 €          |



METRIA

Cubeta para espectrofotómetro estándar (macro) con tapón de PTFE

Para muestras volátiles. Disponible en cuarzo (LB Q) para trabajar en el rango 200 - 2500 nm (incluye el Ultravioleta) o en vidrio óptico (LB OG) para trabajar en el rango 320 - 2500 nm

| referencia   | material | paso de luz | ancho interno | vol. (ml) | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|--------------|----------|-------------|---------------|-----------|-------------------|----------|------------------|
| MASQ-010-002 | LB Q     | 10 mm       | 10            | 3,5       | 2                 | 166,56 € | 83,28 €          |
| MASG-010-002 | LB OG    | 10 mm       | 10            | 3,5       | 2                 | 76,88 €  | 38,44 €          |

astik's

Portacubetas de polietileno

Para 12 cubetas de 10 mm de paso de luz

| referencia   | h (mm) | l (mm) | w (mm) | unidades por ref. | precio |
|--------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|
| CUVP-012-001 | 15     | 170    | 50     | 1                 | 2,21 € |



### Cubeta para espectrofotómetro semimicro con tapón de PTFE

Para muestras volátiles. Disponible en cuarzo (LB Q) para trabajar en el rango 200 - 2500 nm (incluye el Ultravioleta) o en vidrio óptico (LB OG) para trabajar en el rango 320 - 2500 nm

| referencia   | material | paso de luz | ancho interno | vol. (ml) | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|--------------|----------|-------------|---------------|-----------|-------------------|----------|------------------|
| SMSQ-010-002 | LB Q     | 10 mm       | 4             | 1,4       | 2                 | 179,37 € | 89,69 €          |
| SMSG-010-002 | LB OG    | 10 mm       | 4             | 1,4       | 2                 | 140,93 € | 70,47 €          |

### Cubeta para espectrofotómetro micro con tapón de PTFE

Para muestras volátiles. Disponible en cuarzo (LB Q) para trabajar en el rango 200 - 2500 nm (incluye el Ultravioleta) o en vidrio óptico (LB OG) para trabajar en el rango 320 - 2500 nm

| referencia   | material | paso de luz | ancho interno | vol. (ml) | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|--------------|----------|-------------|---------------|-----------|-------------------|----------|------------------|
| MISQ-010-002 | LB Q     | 10 mm       | 2             | 0,7       | 2                 | 179,37 € | 89,69 €          |
| MISG-010-002 | LB OG    | 10 mm       | 2             | 0,7       | 2                 | 140,93 € | 70,47 €          |

### Cubeta desechable para espectrofotómetro

Disponible en poliestireno óptico (PS) para trabajar en el rango 340 - 800 nm y en PMMA para trabajar en el rango 280 - 800 nm

| referencia                | material | paso de luz | ancho interno | vol. (ml) | unidades por ref. | precio | la unidad sale a |
|---------------------------|----------|-------------|---------------|-----------|-------------------|--------|------------------|
| Tipo estándar (macro) (A) |          |             |               |           |                   |        |                  |
| MAPS-010-100              | PS       | 10 mm       | 10            | 4,5       | 100               | 6,07 € | 0,061 €          |
| MAPM-010-100              | PMMA     | 10 mm       | 10            | 4,5       | 100               | 9,03 € | 0,090 €          |
| Tipo semimicro (B)        |          |             |               |           |                   |        |                  |
| SMPS-010-100              | PS       | 10 mm       | 10            | 2,5       | 100               | 6,07 € | 0,061 €          |
| SMPM-010-100              | PMMA     | 10 mm       | 10            | 2,5       | 100               | 9,03 € | 0,090 €          |

### Cubeta para fluorimetría estándar (macro) con tapa

Cubeta con 4 caras pulidas. Disponible en cuarzo (LBQ) o en vidrio óptico (LB OG)

| referencia   | material | paso de luz | ancho interno | vol. (ml) | unidades por ref. | precio   | la unidad sale a |
|--------------|----------|-------------|---------------|-----------|-------------------|----------|------------------|
| MALQ-F10-002 | LB Q     | 10 mm       | 10            | 3,5       | 2                 | 221,76 € | 110,88 €         |
| MALG-F10-002 | LB OG    | 10 mm       | 10            | 3,5       | 2                 | 110,87 € | 55,44 €          |

### Cubeta desechable estándar (macro) para fluorimetría

Cubeta con 4 caras pulidas disponible en poliestireno óptico (PS) para trabajar en el rango 340 - 800 nm y en PMMA para trabajar en el rango 280 - 800 nm

| referencia   | material | paso de luz | ancho interno | vol. (ml) | unidades por ref. | precio | la unidad sale a |
|--------------|----------|-------------|---------------|-----------|-------------------|--------|------------------|
| MAPS-F10-100 | PS       | 10 mm       | 10            | 4,5       | 100               | 6,90 € | 0,069 €          |
| MAPM-F10-100 | PMMA     | 10 mm       | 10            | 4,5       | 100               | 9,99 € | 0,100 €          |

METRIA



METRIA



METRIA



METRIA



METRIA





“Mesa de laboratorio en C con resina fenólica de alta resistencia

Mesa técnica para laboratorio en C con superficie de trabajo de compacto fenólico con resina de alta resistencia Fundermax Resistance<sup>2</sup> blanca/gris claro de 20 mm de grosor. Ideal para todo tipo de laboratorios e indispensable para laboratorios físico-químicos. Estructura metálica en tubo de acero laminado en frío, protegida con resinas epóxicas antioxidante. Se puede utilizar como superficie de soporte para instrumentación de laboratorio y montaje de experimentos. Capacidad de carga de hasta 350 Kg metro lineal. Cuatro puntos de apoyo regulables para nivelar la mesa. El precio no incluye montaje. Garantía 5 años. Entrega 4 semanas

| referencia   | dimensiones<br>(largo x ancho x alto) | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|---------------------------------------|----------------------|----------|
| LABT-C01-001 | 900 x 750 x 900 mm                    | 1                    | 440,00 € |
| LABT-C02-001 | 1200 x 750 x 900 mm                   | 1                    | 504,17 € |
| LABT-C03-001 | 1500 x 750 x 900 mm                   | 1                    | 568,33 € |
| LABT-C04-001 | 1800 x 750 x 900 mm                   | 1                    | 641,67 € |



“Mesa de laboratorio en A con resina fenólica de alta resistencia

Mesa técnica para laboratorio en A con superficie de trabajo de compacto fenólico con resina de alta resistencia Fundermax Resistance<sup>2</sup> blanca/gris claro de 20 mm de grosor. Ideal para todo tipo de laboratorios e indispensable para laboratorios físico-químicos. Estructura metálica en tubo de acero laminado en frío, protegida con resinas epóxicas antioxidante. Se puede utilizar como superficie de soporte para instrumentación de laboratorio y montaje de experimentos. Capacidad de carga de hasta 350 Kg metro lineal. Cuatro puntos de apoyo regulables para nivelar la mesa. El precio no incluye montaje. Garantía 5 años. Entrega 4 semanas

| referencia   | dimensiones<br>(largo x ancho x alto) | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|---------------------------------------|----------------------|----------|
| LABT-A01-001 | 900 x 750 x 900 mm                    | 1                    | 357,50 € |
| LABT-A02-001 | 1200 x 750 x 900 mm                   | 1                    | 430,83 € |
| LABT-A03-001 | 1500 x 750 x 900 mm                   | 1                    | 504,17 € |
| LABT-A04-001 | 1800 x 750 x 900 mm                   | 1                    | 577,50 € |



“Mesa doble para estufas, hornos e incubadores de laboratorio

Mesa para estufas, hornos e incubadora a dos alturas con separación de 54 cm. Superficie de trabajo de compacto fenólico con resina de alta resistencia Fundermax Resistance<sup>2</sup> blanca/gris claro de 20 mm de grosor. Ideal para todo tipo de laboratorios. Estructura metálica en tubo de acero laminado en frío, protegida con resinas epóxicas antioxidante. El precio no incluye montaje. Garantía 5 años. Plazo de entrega 4 semanas

| referencia   | dimensiones<br>(largo x ancho x alto) | unidades<br>por ref. | precio    |
|--------------|---------------------------------------|----------------------|-----------|
| LABT-H01-001 | 900 x 750 x 1200 mm                   | 1                    | 705,83 €  |
| LABT-H02-001 | 1200 x 750 x 1200 mm                  | 1                    | 861,67 €  |
| LABT-H03-001 | 1500 x 750 x 1200 mm                  | 1                    | 1008,33 € |



“Mueble auxiliar de laboratorio con ruedas y una puerta

Color blanco. Costados, base y tapa fabricados con melamina de 19 mm de espesor. Frentes canteados en aluminio de 1 mm de grosor. Puerta derecha / izquierda. Bisagras con apertura 270°. Tiradores fabricados en aluminio natural. Incorpora una balda regulable en altura, fabricada en melamina de 19 mm de grosor. Cuatro ruedas en la base, dos de ellas con freno. El precio no incluye montaje. Garantía 5 años. Plazo de entrega 4 semanas

| referencia   | altura de<br>trabajo | dimensiones<br>(largo x ancho x alto) | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|----------|
| LABC-751-001 | 750 mm               | 450 x 520 x 635 mm                    | 1                    | 210,83 € |
| LABC-901-001 | 900 mm               | 600 x 520 x 805 mm                    | 1                    | 238,33 € |

“Mueble auxiliar de laboratorio con ruedas, un cajón y una puerta

Color blanco. Costados, base y tapa fabricados con melamina de 19 mm de espesor. Frentes canteados en aluminio de 1 mm de grosor. Puerta derecha / izquierda. Bisagras con apertura 270°. Cajones con base y fondo fabricados en melamina y con guías y costados en chapa de acero recubiertas con protección antioxidante. Cierre amortiguado. Tiradores fabricados en aluminio natural. Incorpora una balda regulable en altura, fabricada en melamina de 19 mm de grosor. Cuatro ruedas en la base, dos de ellas con freno. El precio no incluye montaje. Garantía 5 años. Plazo de entrega 4 semanas

| referencia   | altura de trabajo | dimensiones<br>(largo x ancho x alto) | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------|----------|
| LABC-752-001 | 750 mm            | 450 x 520 x 635 mm                    | 1                    | 256,67 € |
| LABC-902-001 | 900 mm            | 600 x 520 x 805 mm                    | 1                    | 311,67 € |

“Mueble auxiliar de laboratorio con ruedas y cajones

Color blanco. Costados, base y tapa fabricados con melamina de 19 mm de espesor. Frentes canteados en aluminio de 1 mm de grosor. Cajones con base y fondo fabricados en melamina y con guías y costados en chapa de acero recubiertas con protección antioxidante. Cierre amortiguado. Tiradores fabricados en aluminio natural. Cuatro ruedas en la base, dos de ellas con freno. El precio no incluye montaje. Garantía 5 años. Plazo de entrega 4 semanas

| referencia   | altura de trabajo | nº cajones | dimensiones<br>(largo x ancho x alto) | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|-------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|----------|
| LABC-753-001 | 750 mm            | 3          | 450 x 520 x 635 mm                    | 1                    | 458,33 € |
| LABC-903-001 | 900 mm            | 4          | 600 x 520 x 805 mm                    | 1                    | 550,00 € |

“Mueble auxiliar de laboratorio con ruedas y dos puertas

Color blanco. Costados, base y tapa fabricados con melamina de 19 mm de espesor. Frentes canteados en aluminio de 1 mm de grosor. Bisagras con apertura 270°. Tiradores fabricados en aluminio natural. Incorpora una balda regulable en altura, fabricada en melamina de 19 mm de grosor. Cuatro ruedas en la base, dos de ellas con freno. El precio no incluye montaje. Garantía 5 años. Plazo de entrega 4 semanas

| referencia   | altura de trabajo | dimensiones<br>(largo x ancho x alto) | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------|----------|
| LABC-904-001 | 900 mm            | 900 x 520 x 805 mm                    | 1                    | 302,50 € |

“Mueble auxiliar de laboratorio con ruedas, dos puertas y un cajón

Color blanco. Costados, base y tapa fabricados con melamina de 19 mm de espesor. Frentes canteados en aluminio de 1 mm de grosor. Bisagras con apertura 270°. Cajones con base y fondo fabricados en melamina y con guías y costados en chapa de acero recubiertas con protección antioxidante. Cierre amortiguado. Tiradores fabricados en aluminio natural. Incorpora una balda regulable en altura, fabricada en melamina de 19 mm de grosor. Cuatro ruedas en la base, dos de ellas con freno. El precio no incluye montaje. Garantía 5 años. Plazo de entrega 4 semanas

| referencia   | altura de trabajo | dimensiones<br>(largo x ancho x alto) | unidades<br>por ref. | precio   |
|--------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------|----------|
| LABC-905-001 | 900 mm            | 900 x 520 x 805 mm                    | 1                    | 348,33 € |

INBAUTEK



INBAUTEK



INBAUTEK



INBAUTEK





bb

### Silla baja de laboratorio con ruedas

Cinco ruedas, giratoria, para trabajo sentado en altura de 75 cm. Material del asiento/espalda: Poliuretano antideslizante, fácil de limpiar. Resistente a la abrasión y productos de limpieza. Rango de ajuste de altura del asiento: 40-58 cm. Asiento ajustable mediante elevación de gas. Dimensiones del asiento (anchura x profundidad): 46 x 31 cm. Dimensiones del respaldo (anchura x altura): 41 x 31 cm. Base: poliamida negro con fibra de vidrio, diámetro de base: 60 cm. Garantía 1 año

| referencia   | descripción                          | unidades por ref. | precio   |
|--------------|--------------------------------------|-------------------|----------|
| LACH-040-001 | silla baja de laboratorio con ruedas | 1                 | 170,00 € |

NEW



bb

### Silla alta de laboratorio con reposapiés

Cinco piés, asiento rotatorio. Para trabajo sentado en altura de 90 cm. Material del asiento/espalda: Poliuretano antideslizante, fácil de limpiar. Resistente a la abrasión y productos de limpieza. Rango de ajuste de altura del asiento: 55-74 cm. Asiento ajustable mediante elevación de gas. Dimensiones del asiento (anchura x profundidad): 46 cm x 44 cm. Dimensiones del respaldo (anchura x altura): 41 x 31 cm. Con reposapiés cromado de 45 cm de diámetro. Base: poliamida negro con fibra de vidrio, diámetro de base: 60 cm. Garantía 1 año

| referencia   | descripción                              | unidades por ref. | precio   |
|--------------|------------------------------------------|-------------------|----------|
| LACH-055-001 | silla alta de laboratorio con reposapiés | 1                 | 190,00 € |

NEW



bb

### Taburete alto de laboratorio con reposapiés

Cinco piés, asiento rotatorio. Material del asiento: Poliuretano antideslizante, fácil de limpiar. Resistente a la abrasión y productos de limpieza. Rango de ajuste de altura del asiento: 54-85 cm. Asiento ajustable mediante elevación de gas. Diámetro del asiento: 33 cm. Con reposapiés cromado de 45 cm de diámetro. Base: polipropileno gris, diámetro de base: 60 cm. Garantía 1 año

| referencia   | descripción                                 | unidades por ref. | precio   |
|--------------|---------------------------------------------|-------------------|----------|
| LASL-054-001 | taburete alto de laboratorio con reposapiés | 1                 | 150,00 € |

NEW

**DURANTE 2019 VISÍTENOS EN:**

**labforum**

THE WORLD OF SCIENCE AND ANALYTICS @  
**ARAB LAB**  
DUBAI 2019

26 | 27 | 28  
MARS 2019  
Paris expo  
Porte de Versailles  
Hall 4 | FRANCE

FORUM LABO  
PARIS  
LE SALON DES FOURNISSEURS  
DE MATÉRIELS ET SERVICES  
POUR LE LABORATOIRE

MADRID  
28-29 Marzo 2019  
Pabellón 8 IFEMA, Stand 146

DUBAI, EAU  
12-14 Marzo 2019

PARIS  
26-28 Marzo 2019  
Hall 4, Stand D44-E45



**SEGURIDAD E HIGIENE**

Epibox



Gafas para visitantes

De policarbonato con tratamiento antirayaduras y ranuras de aireación en las patillas. Conforme a EN 166 1.F CE

| referencia                 | descripción           | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|----------------------------|-----------------------|-------------------|---------|------------------|
| SPEC-001-001               | gafas para visitantes | 1                 | 2,50 €  | 2,50 €           |
| En "pack ahorro" de 12 uds |                       |                   |         |                  |
| SPEC-001-012               | gafas para visitantes | 12                | 21,40 € | 1,78 €           |

Epibox



Gafas de seguridad

De policarbonato con tratamiento antirayaduras. Diseño moderno y ultraligero. Modelo A: Conforme a EN 166 1.F CE. Modelo B: Conforme a EN 166 CE, EN 170 CE y EN 172 CE

| referencia                 | descripción                                      | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| SPEC-002-001               | gafas de seguridad (A)                           | 1                 | 3,57 €  | 3,57 €           |
| SPEC-UV2-001               | gafas de seguridad, gris solar con filtro UV (B) | 1                 | 5,81 €  | 5,81 €           |
| En "pack ahorro" de 12 uds |                                                  |                   |         |                  |
| SPEC-002-012               | gafas de seguridad (A)                           | 12                | 32,09 € | 2,67 €           |

Epibox



Gafa-máscara de protección integral

Montura en PVC confortable y blanda y lentes de policarbonato. Alta protección frente impactos, partículas, salpicaduras, etc. Banda elástica de fijación. Conforme a EN 166 CE

| referencia                 | descripción                  | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|----------------------------|------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| SPEC-003-001               | gafas de protección integral | 1                 | 3,21 €  | 3,21 €           |
| En "pack ahorro" de 10 uds |                              |                   |         |                  |
| SPEC-003-010               | gafas de protección integral | 10                | 24,08 € | 2,41 €           |



Gafas de seguridad Premium Line modelo LITE

Montura de máximo confort y resistencia. Tamaño reducido, ideal para trabajadores que no precisen gafas graduadas. Frente con orificios de aireación. Banda de sujeción ajustable. Lente con calidad óptica nº 1, tratamiento antivaho y tratamiento antirrayaduras. Contraimpacto alta velocidad media energía, antipolvo grueso > 5 micras, contra gotas de líquidos. Conforme a EN 166 CE

| referencia   | descripción                    | unidades por ref. | precio |
|--------------|--------------------------------|-------------------|--------|
| SPEC-004-001 | gafas de seguridad modelo LITE | 1                 | 9,25 € |



Gafas de seguridad pregraduadas Premium Line modelo WORK&FUN

Montura de máximo confort y resistencia. 5 modelos disponibles. Lentes de PC pregraduadas para vista cansada de +1.00 +1.50 +2.00 +2.50 +3.00 dioptrías y calidad óptica nº 1. Contraimpacto alta velocidad baja energía. Conforme a EN 166 CE. Cordón sujeta-gafas incluido

| referencia   | dioptrías | color montura | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------|---------------|-------------------|---------|
| SPEC-D10-001 | 1         | verde         | 1                 | 29,07 € |
| SPEC-D15-001 | 1,5       | azul          | 1                 | 29,07 € |
| SPEC-D20-001 | 2         | amarillo      | 1                 | 29,07 € |
| SPEC-D25-001 | 2,5       | gris          | 1                 | 29,07 € |
| SPEC-D30-001 | 3         | rojo          | 1                 | 29,07 € |

Pantalla facial

Pantalla facial en policarbonato con banda de goma ajustable para sujeción a cabeza. Banda de espuma interior. Excelente cobertura frontal y lateral (pantalla de 180°). Alta protección frente impactos, partículas, salpicaduras, etc. Conforme a EN 166 CE

| referencia   | descripción     | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------------|-------------------|---------|
| FACE-001-001 | pantalla facial | 1                 | 12,17 € |

Epibox



### Máscara respiratoria desechable, nivel FFP1

Protección contra partículas sólidas y líquidas de baja toxicidad en bajas concentraciones corresponde al nivel FFP1 de protección definido en la norma EN149-2001); hasta 4 x TLV. Forma esférica y con clip nasal ajustable

| referencia   | tipo                      | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|---------------------------|-------------------|---------|------------------|
| MASK-001-020 | FFP1 esférica sin válvula | 20                | 16,13 € | 0,81 €           |
| MASK-0V1-010 | FFP1 esférica con válvula | 10                | 10,29 € | 1,03 €           |

### Máscara respiratoria desechable, nivel FFP2

Protección contra partículas sólidas y líquidas de toxicidad baja y media (corresponde al nivel FFP2 de protección definido en la norma EN149-2001); hasta 12 x TLV. Disponible en forma esférica con válvula y en forma plegable sin válvula

| referencia   | tipo                      | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|---------------------------|-------------------|---------|------------------|
| MASK-002-010 | FFP2 esférica con válvula | 10                | 19,62 € | 1,96 €           |
| MASK-P02-020 | FFP2 plegable sin válvula | 20                | 19,39 € | 0,97 €           |

### Máscara respiratoria desechable con válvula, nivel FFP3

Alta protección contra partículas sólidas y líquidas muy tóxicas (corresponde al nivel FFP3 de protección definido en la norma EN149-2001); hasta 50 x TLV. Plegable, con válvula de exhalación y con clip nasal ajustable

| referencia   | tipo                      | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|---------------------------|-------------------|---------|------------------|
| MASK-003-020 | FFP3 plegable con válvula | 20                | 65,27 € | 3,26 €           |

### Gorros desechables para visitantes

Gorro circular tipo "acordeón" de polipropileno color blanco

| referencia   | tipo         | unidades por ref. | precio | la unidad sale a |
|--------------|--------------|-------------------|--------|------------------|
| CAPP-001-100 | color blanco | 100               | 4,00 € | 0,04 €           |

### Máscarillas de papel desechables para visitantes

Mascarilla simple de papel de 1 capa con aros elásticos para sujeción

| referencia   | tipo         | unidades por ref. | precio | la unidad sale a |
|--------------|--------------|-------------------|--------|------------------|
| MASK-000-100 | color blanco | 100               | 2,10 € | 0,02 €           |

### Batas desechables para visitantes

De polipropileno con bolsillo en el pecho y cierre tipo velcro

| referencia   | tipo                      | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|---------------------------|-------------------|---------|------------------|
| COAP-001-010 | color blanco, talla única | 10                | 11,49 € | 1,15 €           |

### Cubrezapatos desechables para visitantes

De polietileno galga 80

| referencia   | tipo                             | unidades por ref. | precio  | la unidad sale a |
|--------------|----------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| SHOP-001-100 | color verde                      | 100               | 3,98 €  | 0,04 €           |
| SHOP-002-100 | color azul, suela antideslizante | 100               | 12,48 € | 0,12 €           |

### Epibox



### Epibox



### Epibox



### Epibox

precio mejorado

precio mejorado



Epi**box**



Bata de laboratorio para mujer

precio mejorado

Con cuello de solapa, cierre por 5 botones, dos bolsillos en la parte baja y uno en el pecho. Color blanco



| referencia                                     | talla | contorno tórax | contorno cintura | uds por ref. | precio   |
|------------------------------------------------|-------|----------------|------------------|--------------|----------|
| En 65% poliéster/35% algodón                   |       |                |                  |              |          |
| GOSW-00S-001                                   | S     | 82 - 88 cm     | 96 - 102 cm      | 1            | 20,00 €  |
| GOSW-00M-001                                   | M     | 90 - 96 cm     | 104 - 110 cm     | 1            | 20,00 €  |
| GOSW-00L-001                                   | L     | 98 - 104 cm    | 112 - 118 cm     | 1            | 20,00 €  |
| GOSW-0XL-001                                   | XL    | 106 - 112 cm   | 120 - 126 cm     | 1            | 20,00 €  |
| GOSW-XXL-001                                   | XXL   | 114 - 120 cm   | 128 - 134 cm     | 1            | 20,00 €  |
| En 65% poliéster/35% algodón, en "pack ahorro" |       |                |                  |              |          |
| GOSW-00S-010                                   | S     | 82 - 88 cm     | 96 - 102 cm      | 10           | 180,00 € |
| GOSW-00M-010                                   | M     | 90 - 96 cm     | 104 - 110 cm     | 10           | 180,00 € |
| GOSW-00L-010                                   | L     | 98 - 104 cm    | 112 - 118 cm     | 10           | 180,00 € |
| GOSW-0XL-010                                   | XL    | 106 - 112 cm   | 120 - 126 cm     | 10           | 180,00 € |
| GOSW-XXL-010                                   | XXL   | 114 - 120 cm   | 128 - 134 cm     | 10           | 180,00 € |
| En 100% algodón                                |       |                |                  |              |          |
| GOCW-00S-001                                   | S     | 82 - 88 cm     | 96 - 102 cm      | 1            | 20,00 €  |
| GOCW-00M-001                                   | M     | 90 - 96 cm     | 104 - 110 cm     | 1            | 20,00 €  |
| GOCW-00L-001                                   | L     | 98 - 104 cm    | 112 - 118 cm     | 1            | 20,00 €  |
| GOCW-0XL-001                                   | XL    | 106 - 112 cm   | 120 - 126 cm     | 1            | 20,00 €  |
| GOCW-XXL-001                                   | XXL   | 114 - 120 cm   | 128 - 134 cm     | 1            | 20,00 €  |
| En 100% algodón, en "pack ahorro"              |       |                |                  |              |          |
| GOCW-00S-010                                   | S     | 82 - 88 cm     | 96 - 102 cm      | 10           | 180,00 € |
| GOCW-00M-010                                   | M     | 90 - 96 cm     | 104 - 110 cm     | 10           | 180,00 € |
| GOCW-00L-010                                   | L     | 98 - 104 cm    | 112 - 118 cm     | 10           | 180,00 € |
| GOCW-0XL-010                                   | XL    | 106 - 112 cm   | 120 - 126 cm     | 10           | 180,00 € |
| GOCW-XXL-010                                   | XXL   | 114 - 120 cm   | 128 - 134 cm     | 10           | 180,00 € |

Epi**box**



Bata de laboratorio para hombre

precio mejorado

Con cuello de solapa, cierre por 5 botones y dos bolsillos en la parte baja y uno en el pecho. Color blanco



| referencia                                     | talla | contorno tórax | uds por ref. | precio   |
|------------------------------------------------|-------|----------------|--------------|----------|
| En 65% poliéster/35% algodón                   |       |                |              |          |
| GOSM-00S-001                                   | S     | 98 - 104 cm    | 1            | 20,00 €  |
| GOSM-00M-001                                   | M     | 106 - 112 cm   | 1            | 20,00 €  |
| GOSM-00L-001                                   | L     | 114 - 120 cm   | 1            | 20,00 €  |
| GOSM-0XL-001                                   | XL    | 122 - 128 cm   | 1            | 20,00 €  |
| GOSM-XXL-001                                   | XXL   | 130 - 136 cm   | 1            | 20,00 €  |
| En 65% poliéster/35% algodón, en "pack ahorro" |       |                |              |          |
| GOSM-00S-010                                   | S     | 98 - 104 cm    | 10           | 180,00 € |
| GOSM-00M-010                                   | M     | 106 - 112 cm   | 10           | 180,00 € |
| GOSM-00L-010                                   | L     | 114 - 120 cm   | 10           | 180,00 € |
| GOSM-0XL-010                                   | XL    | 122 - 128 cm   | 10           | 180,00 € |
| GOSM-XXL-010                                   | XXL   | 130 - 136 cm   | 10           | 180,00 € |
| En 100% algodón                                |       |                |              |          |
| GOCM-00S-001                                   | S     | 98 - 104 cm    | 1            | 20,00 €  |
| GOCM-00M-001                                   | M     | 106 - 112 cm   | 1            | 20,00 €  |
| GOCM-00L-001                                   | L     | 114 - 120 cm   | 1            | 20,00 €  |
| GOCM-0XL-001                                   | XL    | 122 - 128 cm   | 1            | 20,00 €  |
| GOCM-XXL-001                                   | XXL   | 130 - 136 cm   | 1            | 20,00 €  |
| En 100% algodón, en "pack ahorro"              |       |                |              |          |
| GOCM-00S-010                                   | S     | 98 - 104 cm    | 10           | 180,00 € |
| GOCM-00M-010                                   | M     | 106 - 112 cm   | 10           | 180,00 € |
| GOCM-00L-010                                   | L     | 114 - 120 cm   | 10           | 180,00 € |
| GOCM-0XL-010                                   | XL    | 122 - 128 cm   | 10           | 180,00 € |
| GOCM-XXL-010                                   | XXL   | 130 - 136 cm   | 10           | 180,00 € |

**Casaca y pantalón ("pijama") de laboratorio**

Conjunto de pantalón y casaca de manga larga unisex. Confeccionados en sarga (65% poliéster/35% algodón), color blanco. La casaca de cuello en "V" dispone de un bolsillo en el pecho y dos en la cintura y el pantalón de cintura elástica, cuenta con 2 bolsillos tipo "francés". Gramaje 195 gr

| referencia                 | talla | contorno cintura | uds por ref. | precio   |
|----------------------------|-------|------------------|--------------|----------|
| LSSS-0XS-001               | XS    | 72 cm            | 1            | 25,68 €  |
| LSSS-00S-001               | S     | 76 - 80 cm       | 1            | 25,68 €  |
| LSSS-00M-001               | M     | 84 - 88 cm       | 1            | 25,68 €  |
| LSSS-00L-001               | L     | 92 - 96 cm       | 1            | 25,68 €  |
| LSSS-0XL-001               | XL    | 100 - 104 cm     | 1            | 25,68 €  |
| LSSS-XXL-001               | XXL   | 108 - 112 cm     | 1            | 25,68 €  |
| LSSS-3XL-001               | XXXL  | 116 - 120 cm     | 1            | 25,68 €  |
| En "pack ahorro" de 10 uds |       |                  |              |          |
| LSSS-0XS-010               | XS    | 72 cm            | 10           | 199,71 € |
| LSSS-00S-010               | S     | 76 - 80 cm       | 10           | 199,71 € |
| LSSS-00M-010               | M     | 84 - 88 cm       | 10           | 199,71 € |
| LSSS-00L-010               | L     | 92 - 96 cm       | 10           | 199,71 € |
| LSSS-0XL-010               | XL    | 100 - 104 cm     | 10           | 199,71 € |
| LSSS-XXL-010               | XXL   | 108 - 112 cm     | 10           | 199,71 € |
| LSSS-3XL-010               | XXXL  | 116 - 120 cm     | 10           | 199,71 € |

**Guantes desechables de nitrilo**

Sin polvo, no estériles. El nitrilo presenta mayor resistencia química que los otros materiales habitualmente usados para la fabricación de guantes desechables como el látex o el vinilo. 100% libres de proteínas de látex: una alternativa a los tradicionales guantes de látex para evitar alergias. Ambidiestros. AQL 1,5. Cumplen con la directiva 89/686/CEE y las normas EN 420, EN 374 1/2/3 y EN 388

| referencia                                      | tipo                       | unidades por ref. | precio  |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|---------|
| Sin polvo                                       |                            |                   |         |
| GLON-00S-100                                    | sin polvo, talla S (6-7)   | 100               | 7,00 €  |
| GLON-00M-100                                    | sin polvo, talla M (7-8)   | 100               | 7,00 €  |
| GLON-00L-100                                    | sin polvo, talla L (8-9)   | 100               | 7,00 €  |
| GLON-0XL-100                                    | sin polvo, talla XL (9-10) | 100               | 7,00 €  |
| Sin polvo, en "pack ahorro" de 10 x 100 guantes |                            |                   |         |
| GLON-00S-1K0                                    | sin polvo, talla S (6-7)   | 10 x 100          | 63,00 € |
| GLON-00M-1K0                                    | sin polvo, talla M (7-8)   | 10 x 100          | 63,00 € |
| GLON-00L-1K0                                    | sin polvo, talla L (8-9)   | 10 x 100          | 63,00 € |
| GLON-0XL-1K0                                    | sin polvo, talla XL (9-10) | 10 x 100          | 63,00 € |

**Guantes desechables de nitrilo "Sensitive"**

Sin polvo, no estériles. Mayor sensibilidad y mejor tacto que los guantes de nitrilo normal. Con las ventajas del guante de nitrilo pero a un precio más competitivo. 100% libres de proteínas de látex. Ambidiestros. AQL 1,5. Cumplen con la directiva 89/686/CEE y las normas EN 420, EN 374 1/2/3 y EN 388

| referencia                                      | tipo                       | unidades por ref. | precio  |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|---------|
| Sin polvo                                       |                            |                   |         |
| GLOS-00S-100                                    | sin polvo, talla S (6-7)   | 100               | 6,63 €  |
| GLOS-00M-100                                    | sin polvo, talla M (7-8)   | 100               | 6,63 €  |
| GLOS-00L-100                                    | sin polvo, talla L (8-9)   | 100               | 6,63 €  |
| GLOS-0XL-100                                    | sin polvo, talla XL (9-10) | 100               | 6,63 €  |
| Sin polvo, en "pack ahorro" de 10 x 100 guantes |                            |                   |         |
| GLOS-00S-1K0                                    | sin polvo, talla S (6-7)   | 10 x 100          | 59,74 € |
| GLOS-00M-1K0                                    | sin polvo, talla M (7-8)   | 10 x 100          | 59,74 € |
| GLOS-00L-1K0                                    | sin polvo, talla L (8-9)   | 10 x 100          | 59,74 € |
| GLOS-0XL-1K0                                    | sin polvo, talla XL (9-10) | 10 x 100          | 59,74 € |

**Epibox****Epibox**

👍  
precio mejorado

**Epibox**

Epibox



Guantes de examen desechables de látex

precio mejorado

Disponibles con polvo y sin polvo, no estériles. Látex natural puro 100%, color natural. Ambidiestros. AQL 1,5. Cumplen con la directiva 89/686/CEE y las normas EN 420 y EN 374 1/2

| referencia                                      | tipo                       | unidades por ref. | precio  |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|---------|
| Con polvo                                       |                            |                   |         |
| GLOL-PXS-100                                    | con polvo, talla XS (5-6)  | 100               | 5,00 €  |
| GLOL-POS-100                                    | con polvo, talla S (6-7)   | 100               | 5,00 €  |
| GLOL-POM-100                                    | con polvo, talla M (7-8)   | 100               | 5,00 €  |
| GLOL-POL-100                                    | con polvo, talla L (8-9)   | 100               | 5,00 €  |
| GLOL-PXL-100                                    | con polvo, talla XL (9-10) | 100               | 5,00 €  |
| Sin polvo                                       |                            |                   |         |
| GLOL-OXS-100                                    | sin polvo, talla XS (5-6)  | 100               | 6,00 €  |
| GLOL-OOS-100                                    | sin polvo, talla S (6-7)   | 100               | 6,00 €  |
| GLOL-OOM-100                                    | sin polvo, talla M (7-8)   | 100               | 6,00 €  |
| GLOL-OOL-100                                    | sin polvo, talla L (8-9)   | 100               | 6,00 €  |
| GLOL-OXL-100                                    | sin polvo, talla XL (9-10) | 100               | 6,00 €  |
| Con polvo, en "pack ahorro" de 10 x 100 guantes |                            |                   |         |
| GLOL-PXS-1K0                                    | con polvo, talla XS (5-6)  | 10 x 100          | 45,00 € |
| GLOL-POS-1K0                                    | con polvo, talla S (6-7)   | 10 x 100          | 45,00 € |
| GLOL-POM-1K0                                    | con polvo, talla M (7-8)   | 10 x 100          | 45,00 € |
| GLOL-POL-1K0                                    | con polvo, talla L (8-9)   | 10 x 100          | 45,00 € |
| GLOL-PXL-1K0                                    | con polvo, talla XL (9-10) | 10 x 100          | 45,00 € |
| Sin polvo, en "pack ahorro" de 10 x 100 guantes |                            |                   |         |
| GLOL-OXS-1K0                                    | sin polvo, talla XS (5-6)  | 10 x 100          | 56,00 € |
| GLOL-OOS-1K0                                    | sin polvo, talla S (6-7)   | 10 x 100          | 56,00 € |
| GLOL-OOM-1K0                                    | sin polvo, talla M (7-8)   | 10 x 100          | 56,00 € |
| GLOL-OOL-1K0                                    | sin polvo, talla L (8-9)   | 10 x 100          | 56,00 € |
| GLOL-OXL-1K0                                    | sin polvo, talla XL (9-10) | 10 x 100          | 56,00 € |



Epibox

Guantes termoprotectores para autoclave

Fabricados en fibra Nomex III (combinación de poliamidas aromáticas termoresistentes e infusibles) y sin fibras de amianto. Bajo condiciones normales de trabajo, mantienen sus propiedades físicas varias horas a temperaturas de 260 °C, soportando incluso temperaturas de 370 °C antes de iniciar su degradación. Al someterlos a la llama no se funden ni se derriten, simplemente se carbonizan formando una corteza que sigue aportando protección. Pueden emplearse también para manipular materiales almacenados en la fase vapor del nitrógeno (-180 °C) cuando el contacto sea intermitente. Resiste a bases, ácidos y productos orgánicos pero no a largas exposiciones a algunos ácidos inorgánicos concentrados. Disponibles en formato guante de longitud total 30 cm o longitud total 52 cm. Cumplen con las directivas EN 407 y EN 388

| referencia   | tipo                            | pares caja | precio por par |
|--------------|---------------------------------|------------|----------------|
| GLOT-S30-001 | guante, longitud 30 cm, talla S | 1          | 144,78 €       |
| GLOT-M30-001 | guante, longitud 30 cm, talla M | 1          | 144,78 €       |
| GLOT-L30-001 | guante, longitud 30 cm, talla L | 1          | 144,78 €       |
| GLOT-S52-001 | guante, longitud 52 cm, talla S | 1          | 196,12 €       |
| GLOT-M52-001 | guante, longitud 52 cm, talla M | 1          | 196,12 €       |
| GLOT-L52-001 | guante, longitud 52 cm, talla L | 1          | 196,12 €       |



Epibox

Guantes antiácido de PVC

Guantes de PVC rojos con acabado liso. Excelente resistencia a la abrasión y muy resistente a los ácidos concentrados, hidrocarburos, aceites y grasas. Cumplen con la directiva EN 388

| referencia   | tipo                        | pares caja | precio por par |
|--------------|-----------------------------|------------|----------------|
| GLOP-035-001 | talla única, longitud 40 cm | 1          | 5,25 €         |



### Guantes criogénicos

Se emplean para manipular materiales almacenados en nitrógeno líquido y otros entornos ultrafríos (rango de -120 °C a -190 °C). Diseñados de forma que los dedos tengan una gran libertad de movimientos. Hidrófugos. Hasta medio antebrazo, longitud total 37 cm. Cumplen con las directivas EN 511 y EN 388

| referencia   | tipo    | pares<br>caja | precio<br>por par |
|--------------|---------|---------------|-------------------|
| GLOF-S37-001 | talla S | 1             | 185,10 €          |
| GLOF-M37-001 | talla M | 1             | 185,10 €          |
| GLOF-L37-001 | talla L | 1             | 185,10 €          |

### Auriculares

Auriculares muy ligeros para protección auditiva. Atenuación baja (SNR = 27 db). Cazoletas regulables en altura y aarns acolchado. Conformes a EN 352-1 CE

| referencia   | tipo        | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-------------|----------------------|--------|
| EARP-001-001 | SNR = 27 dB | 1                    | 9,74 € |

### Protector de botellas "Safe-Handle"

Protege de la rotura las botellas de 2,5 L comúnmente usadas por los fabricantes de reactivos y disolventes para laboratorio. En caso de rotura ayuda a contener los vidrios rotos y los restos de líquido. El asa integrada facilita el manejo de las botellas. Muy fácil de usar y totalmente reutilizable. Atención: sólo puede emplearse en modelos de botellas con la parte exterior lisa (no es adecuado para botellas que tengan un asa integrada)

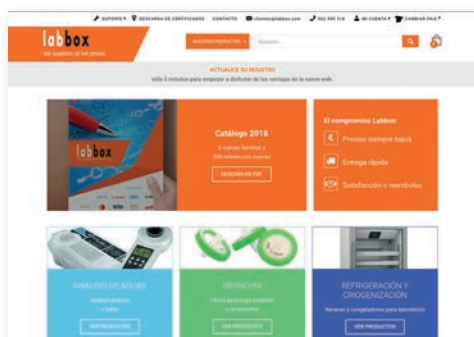
| referencia   | descripción                         | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-------------------------------------|----------------------|--------|
| SAFE-001-001 | protector de botellas "Safe-Handle" | 1                    | 6,96 € |

**Epi**box

**Epi**box

**Epi**box


precio mejorado



## ¡ESTRENAMOS WEB!

Una nueva web con mejor visibilidad de los productos, funcionalidad mejorada y diseño responsive

No deje de visitarla...

[www.labbox.com](http://www.labbox.com)

plum



Estación mural lava-ojos

Soporte para colgar en pared con dos frascos de solución lava-ojos, pictogramas explicativos del modo de empleo y un pequeño espejo. Especialmente concebido para zonas de trabajo con riesgo de daños oculares por productos químicos o cuerpos extraños. La estación contiene dos frascos que pueden adquirirse también de forma separada: un frasco de 500 ml de lava-ojos (NaCl 0,9% estéril) y un frasco de 200 ml de solución neutra (tampón fosfato 4,9% estéril). La solución neutra se emplea para neutralizar rápidamente ácidos y bases y debe ser aclarada a continuación con la solución lava-ojos. Ambas botellas tienen una boca ergonómica que se adapta perfectamente al ojo, son conformes a la normativa CE y tienen fechas de caducidad de entre 2 y 3 años

| referencia   | descripción                  | unidades por ref. | precio  |
|--------------|------------------------------|-------------------|---------|
| EYES-S01-001 | estación mural completa      | 1                 | 76,21 € |
| Recambios    |                              |                   |         |
| EYES-SAL-500 | 500 ml de solución salina    | 1                 | 16,61 € |
| EYES-NEU-200 | 200 ml de solución pH neutro | 1                 | 19,78 € |

plum



Estación mural lavaojos DUO

Soporte para colgar en pared con dos frascos de solución lava-ojos DUO, pictogramas explicativos del modo de empleo y un pequeño espejo. Especialmente concebido para zonas de trabajo con riesgo de daños oculares por productos químicos o cuerpos extraños. La estación contiene dos frascos que pueden adquirirse también de forma separada: un frasco de 1000 ml de lava-ojos (NaCl 0,9% estéril) y un frasco de 500 ml de solución neutra (tampón fosfato 4,9% estéril). La solución neutra se emplea para neutralizar rápidamente ácidos y bases y debe ser aclarada a continuación con la solución lava-ojos. Las botellas DUO estan diseñadas con una boca especial que permite el lavado de ambos ojos al mismo tiempo, son conformes a la normativa CE y tienen fechas de caducidad de entre 2 y 3 años

| referencia   | descripción                               | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-------------------------------------------|-------------------|---------|
| EYED-S01-001 | estación mural completa DUO               | 1                 | 84,09 € |
| Recambios    |                                           |                   |         |
| EYED-SAL-1K0 | 1000 ml de solución salina, botella DUO   | 1                 | 31,09 € |
| EYED-NEU-500 | 500 ml de solución pH neutro, botella DUO | 1                 | 29,68 € |

labkem



Absorbente universal para líquidos derramados AUX - Auxiliary grade

Partículas absorbentes de origen natural especialmente concebidas para absorber todo tipo de derrames y fugas tanto en interiores como en exteriores, en áreas protegidas del viento. Sepiolita mineral 30/60, pureza > 65%, densidad máxima 720 g/l, absorción mín. de agua 110% y de aceite 65%. INSTRUCCIONES: Añadir el absorbente en el líquido derramado, esperar unos minutos hasta que el líquido esté absorbido por completo y recoger con una pala.Consulte otras informaciones de interés en la Hoja de Especificaciones del producto (se descarga desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | envase                                                                                   | precio  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ABSU-00P-1K0 |  1 kg | 7,47 €  |
| ABSU-00P-5K0 |  5 kg | 19,95 € |

labkem



Detergente de laboratorio, para lavado manual

Detergente ideal para lavado manual, por inmersión y para limpieza con ultrasonidos de material de vidrio, acero inoxidable, porcelana, cerámica y plástico. LABKEM CLEANER es biodegradable y elimina eficazmente: grasa, aceites, sangre, residuos de tejido celular, químicos y biológicos, etc. Enjuague completo sin residuos. Consulte la composición y otras informaciones de interés en la Hoja de Especificaciones del producto (se descarga desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | descripción                                                  | envase                                                                                    | precio  |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| SOAP-066-5K0 | detergente Labkem cleaner M66 líquido alcalino               |  5 L | 29,95 € |
| SOAP-067-5K0 | detergente Labkem cleaner M67 líquido alcalino, sin Fosfatos |  5 L | 29,41 € |
| SOAP-068-5K0 | detergente Labkem cleaner M68 líquido neutro                 |  5 L | 29,83 € |

### Detergente de laboratorio, para lavado a máquina

Detergente ideal para lavado a máquina de material de vidrio y de acero inoxidable, plástico, cerámica y porcelana. LABKEM CLEANER presenta un alto poder desengrasante y elimina eficazmente la grasa, el aceite de silicona, sangre, cultivos celulares y residuos químicos y biológicos. Enjuague completo sin residuos. Consulte la composición y otras informaciones de interés en la Hoja de Especificaciones del producto (se descarga desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com)). **Atención: SOAP-102-5K0 - Producto químico peligroso** (UN 1824). Debido a restricciones en el transporte o a normativas especiales aplicables, ciertos productos químicos pueden no estar disponibles en todos los mercados o para todas las tipologías de clientes. Para cualquier aclaración consulte con Atención al Cliente

| referencia   | descripción                                                   | envase                                                                                   | precio  |
|--------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| SOAP-102-5K0 | detergente Labkem cleaner A102 líquido alcalino, sin Fosfatos |  5 L    | 39,53 € |
| SOAP-106-5K0 | detergente Labkem cleaner A106 líquido neutro, sin Fosfato    |  5 L    | 42,63 € |
| SOAP-107-5K0 | detergente Labkem cleaner A107 en polvo alcalino              |  4,5 kg | 36,79 € |

### Aclarante líquido, para lavado a máquina

Agente de neutralización ácido líquido sin tensioactivos para lavado a máquina. LABKEM RINSE AGENT A103 es biodegradable y se utiliza en el ciclo de neutralización del lavavajillas, después del ciclo de lavado principal con LABKEM CLEANER A102. Neutraliza y elimina los residuos alcalinos y las trazas de minerales que pueden causar manchas blancas en el vidrio. LABKEM RINSE AGENT A103 también se puede utilizar en el ciclo de prelavado. Enjuague completo sin residuos. Consulte la composición y otras informaciones de interés en la Hoja de Especificaciones del producto (se descarga desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | descripción             | envase                                                                                | precio  |
|--------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| SOAP-103-5K0 | labkem rinse agent A103 |  5 L | 42,09 € |

### Desinfectantes para laboratorios

Desinfectantes de superficies, material y equipamiento de laboratorios. 3 variedades disponibles diferentes tipos de laboratorios: Generales, Médicos y de Biología Molecular. **DSNF-GFS-750** - Solución GERMfree para desinfección de instrumentos y superficies en general. **DSNF-MYS-250** - Solución MYCOPLASMAfree para desinfección particularmente activa de micoplasma y gran variedad de microorganismos. **DSNF-ZDS-250** - Solución ZERO DNA para limpieza de partículas contaminantes de ADN y ARN en muestras y ensayos de PCR. Consulte la composición y otras informaciones de interés en la Hoja de Especificaciones del producto (se descarga desde [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

| referencia   | descripción                             | envase                                                                                     | precio  |
|--------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| DSNF-GFS-750 | solución GERMfree en pulverizador       |  750 ml | 12,48 € |
| DSNF-GFR-750 | recambio GERMfree                       |  750 ml | 10,21 € |
| DSNF-MYS-250 | solución MYCOPLASMAfree en pulverizador |  250 ml | 20,55 € |
| DSNF-MYR-500 | recambio MYCOPLASMAfree                 |  500 ml | 39,09 € |
| DSNF-ZDS-250 | solución ZERO DNA en pulverizador       |  250 ml | 17,46 € |
| DSNF-ZDR-500 | recambio ZERO DNA                       |  500 ml | 30,85 € |

### Escurreidor para material de laboratorio

De acero forrado de PVC. Puede usarse colgado o de sobremesa. Incluye bandeja para recoger el agua

| referencia   | tipo    | h<br>(mm) | w<br>(mm) | base<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|---------|-----------|-----------|--------------|----------------------|---------|
| DRAI-055-001 | 55 pos. | 650       | 360       | 360 x 130    | 1                    | 28,00 € |

NEW

### Escurreidor de pared para material de laboratorio

De ABS y policarbonato. Para usarse colgado en la pared. La parte inferior está provista de una bandeja que recoge el agua residual con salida de drenaje para facilitar el vaciado

| referencia   | tipo   | h<br>(mm) | w<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|--------|-----------|-----------|----------------------|---------|
| DRAI-P20-001 | 20 pos | 460       | 350       | 1                    | 53,43 € |

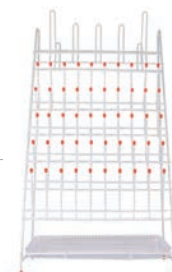
labkem



labkem



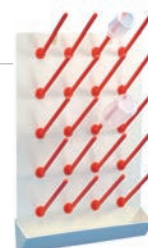
labkem



precio mejorado

bb

bb



bb



astik's

Cesta para tubos

De polipropileno. Autoclavable a 121 °C

| referencia   | h<br>(mm) | l<br>(mm) | w<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---------|
| TTBP-001-001 | 140       | 120       | 110       | 1                    | 8,05 €  |
| TTBP-002-001 | 160       | 160       | 160       | 1                    | 10,73 € |

Bolsas resistentes al autoclave, HDPE

De polietileno (HDPE). Transparentes. Ideales para la esterilización y eliminación de material de laboratorio peligroso y contaminado. Espesor: 0,03 mm

| referencia       | capacidad | dimensiones<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|---------------------|----------------------|----------|---------------------|
| WABS-300-100     | 8 L       | 300 x 500           | 100                  | 13,89 €  | 0,139 €             |
| WABS-400-100     | 38 L      | 400 x 780           | 100                  | 23,54 €  | 0,235 €             |
| WABS-600-100     | 60 L      | 600 x 800           | 100                  | 33,93 €  | 0,339 €             |
| En "pack ahorro" |           |                     |                      |          |                     |
| WABS-300-2K0     | 8 L       | 300 x 500           | 20 x 100             | 236,17 € | 0,118 €             |
| WABS-400-1K0     | 38 L      | 400 x 780           | 10 x 100             | 200,10 € | 0,200 €             |
| WABS-600-500     | 60 L      | 600 x 800           | 5 x 100              | 144,19 € | 0,288 €             |

Bolsas resistentes al autoclave, PP

De polipropileno (PP), autoclavables a 134°C. Ideales para la esterilización y eliminación de material de laboratorio peligroso y contaminado. Para la esterilización en autoclave, la bolsa no debe estar completamente cerrada. Espesor: 0,05 mm

| referencia       | capacidad | dimensiones<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio   | la unidad<br>sale a |
|------------------|-----------|---------------------|----------------------|----------|---------------------|
| WABP-300-100     | 8 L       | 300 x 500           | 100                  | 15,07 €  | 0,151 €             |
| WABP-400-100     | 38 L      | 400 x 780           | 100                  | 29,08 €  | 0,291 €             |
| WABP-600-100     | 60 L      | 600 x 800           | 100                  | 41,28 €  | 0,413 €             |
| En "pack ahorro" |           |                     |                      |          |                     |
| WABP-300-1K5     | 8 L       | 300 x 500           | 15 x 100             | 192,09 € | 0,128 €             |
| WABP-400-600     | 38 L      | 400 x 780           | 6 x 100              | 148,31 € | 0,247 €             |
| WABP-600-300     | 60 L      | 600 x 800           | 3 x 100              | 105,26 € | 0,351 €             |

Cesto en malla de acero inoxidable

Diseñado para transportar, almacenar, limpiar y esterilizar utensilios de laboratorio. Excelente resistencia química. Ambos modelos, redondo y cuadrado, disponen de una asa plegable, y el modelo cuadrado incluye además una tapa

| referencia   | dimensiones externas<br>(largo x ancho x alto) | tipo     | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|------------------------------------------------|----------|----------------------|---------|
| BASS-R15-001 | Ø150 x h120 mm                                 | redondo  | 1                    | 16,11 € |
| BASS-R21-001 | Ø210 x h180 mm                                 | redondo  | 1                    | 24,29 € |
| BASS-R24-001 | Ø240 x h180 mm                                 | redondo  | 1                    | 27,33 € |
| BASS-R30-001 | Ø300 x h200 mm                                 | redondo  | 1                    | 40,51 € |
| BASS-S16-001 | 160 x 160 x 160 mm                             | cuadrado | 1                    | 23,55 € |
| BASS-S20-001 | 200 x 200 x 200 mm                             | cuadrado | 1                    | 29,22 € |
| BASS-S30-001 | 300 x 200 x 150 mm                             | cuadrado | 1                    | 40,56 € |

Escobillones para buretas

De pelo natural sobre un mango de alambre galvanizado

| referencia   | l <sub>total</sub><br>(mm) | Ø <sub>cepillo</sub><br>(mm) | l <sub>cepillo</sub><br>(mm) | tipo         | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|----------------------|--------|
| BRU3-005-001 | 800                        | 25                           | 150                          | pelo natural | 1                    | 1,51 € |

bb



bb



NEW

Escobillones para tubos de ensayo

De nylon o de pelo natural sobre un mango de alambre galvanizado

| referencia   | l <sub>total</sub><br>(mm) | Ø <sub>cepillo</sub><br>(mm) | l <sub>cepillo</sub><br>(mm) | tipo             | unidades<br>por ref. | precio | la unidad<br>sale a |
|--------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|----------------------|--------|---------------------|
| BRU1-002-002 | 120                        | 6                            | 40                           | nylon (A)        | 2                    | 1,61 € | 0,81 €              |
| BRU3-001-001 | 170                        | 17                           | 55                           | pelo natural (B) | 1                    | 0,75 € | 0,75 €              |
| BRU3-002-001 | 200                        | 25                           | 75                           | pelo natural (C) | 1                    | 0,84 € | 0,84 €              |
| BRU3-003-001 | 240                        | 35                           | 70                           | pelo natural (D) | 1                    | 0,90 € | 0,90 €              |

Escobillones para uso general

De pelo natural sobre un mango de alambre galvanizado

| referencia   | l <sub>total</sub><br>(mm) | Ø <sub>cepillo</sub><br>(mm) | l <sub>cepillo</sub><br>(mm) | tipo             | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|----------------------|--------|
| BRU4-001-001 | 280                        | 40                           | 80                           | pelo natural (A) | 1                    | 1,92 € |
| BRU4-002-001 | 310                        | 50                           | 100                          | pelo natural (B) | 1                    | 2,03 € |
| BRU4-003-001 | 355                        | 50                           | 110                          | pelo natural (C) | 1                    | 2,44 € |
| BRU4-004-001 | 600                        | 70                           | 150                          | pelo natural (D) | 1                    | 4,34 € |

Escobillones para usos especiales

De pelo natural

| referencia   | l <sub>total</sub><br>(mm) | Ø <sub>cepillo</sub><br>(mm) | l <sub>cepillo</sub><br>(mm) | tipo                                    | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------|
| BRU2-001-001 | 380                        | 16                           | 120                          | natural, para vasos de gran tamaño (A)  | 1                    | 6,45 € |
| BRU2-003-001 | 580                        | 40                           | 220                          | natural, para balones fondo redondo (B) | 1                    | 9,04 € |

Juego de 9 escobillones surtidos

Contiene escobillones para uso general y para tubos de ensayo de diversos tamaños tanto de nylon como de pelo natural

| referencia   | tipo                    | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-------------------------|----------------------|--------|
| BRU1-KIT-001 | 9 escobillones surtidos | 1                    | 9,00 € |

Bobina de papel industrial

Doble hoja. Gofrado y pre-cortado. Ideal para tareas de secado básicas. 475 m (1610 servicios)

| referencia   | Ø <sub>mandril</sub> | ancho | peso   | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|----------------------|-------|--------|----------------------|---------|---------------------|
| IWCP-001-002 | 7 cm                 | 26 cm | 4,5 Kg | 2                    | 30,21 € | 15,11 €             |

Bobina de papel secamanos multiuso

Doble hoja laminada. Gofrado y pre-cortado. Ideal para tareas de secado básicas. 130 m (440 servicios)

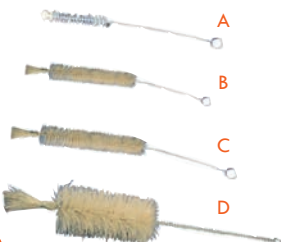
| referencia   | Ø <sub>mandril</sub> | ancho | largo | peso  | unidades<br>por ref. | precio  | la unidad<br>sale a |
|--------------|----------------------|-------|-------|-------|----------------------|---------|---------------------|
| DHCP-001-006 | 7 cm                 | 20 cm | 130 m | 800 g | 6                    | 18,33 € | 3,06 €              |

Pañuelos de celulosa

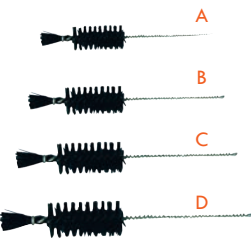
Doble capa. Celulosa 100%. Caja dispensadora de 100 servicios. Indicado para todo tipo de entornos

| referencia   | l<br>(mm) | w<br>(mm) | gramaje | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-----------|-----------|---------|----------------------|--------|
| CELT-001-001 | 210       | 200       | 32 g    | 1                    | 1,49 € |

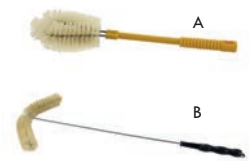
bb



bb



bb



bb



bb



bb



bb



precio mejorado

NEW

# REACTIVOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS labkem

## Gama de productos

**BASICHEM** Productos químicos de uso general en laboratorios. Incluye los siguientes grados:

- AGR** – **Analytical Grade**: aplicaciones analíticas y bajo nivel de impurezas (del orden de ppm), según normas ACS e ISO
- EPR** – **Extra Pure**: para aplicaciones de SÍNTESIS ORGÁNICA, QUÍMICA PREPARATIVA o ANÁLISIS DE RUTINA
- GLR** – **General Laboratory Reagent**: para aplicaciones de uso general
- VSA** – **Volumetric Solution for Analysis**: para análisis volumétricos, mayoritariamente ÁCIDO-BASE
- IND** – **Indicator**: INDICADORES para valoraciones volumétricas
- AUX** – **Auxiliary Grade**: para usos auxiliares de laboratorio

**LIFEHEM** Productos para aplicaciones biológicas y microbiológicas. Incluye los siguientes grados:

- MIC** – **Microscopy Grade**: COLORANTES en polvo y TINCIONES listas para usar en MICROSCOPIA y aplicaciones de HISTOLOGÍA
- HIS** – **Histology Grade**: para usar en el ámbito de la anatomía patológica
- BAC** – **Bacteriology Grade**: medios de cultivo, bases, caldos e ingredientes para aplicaciones bacteriológicas
- GEN** – **Molecular Genetic Grade**: medios de cultivo, bases y agarosas para aplicaciones de BIOLOGÍA MOLECULAR

**CERTICHEM** Soluciones patrón para el calibrado de instrumentos. Incluye un único grado:

- STD** – **Standard grade**: para el calibrado de instrumentos, incluye patrones de pH y CONDUCTIVIDAD

**INSTRICHEM** Productos de alto rendimiento para GC, HPLC, LC-MS e ICP. Incluye los siguientes grados:

- GGR** – **Gradient Grade**: disolventes alto rendimiento para HPLC (High Pressure Liquid Chromatography)
- PGR** – **Pesticide Grade**: disolventes para ANÁLISIS DE PESTICIDAS
- LGR** – **LC/MS Grade**: disolventes de altísimo rendimiento para LC-MS (Liquid Chromatography – Mass Spectrometry)
- TGR** – **Trace Grade**: ÁCIDOS de altísima pureza, con un nivel de impurezas del orden 0,1-1 ppb, para preparación de muestras para ANÁLISIS DE TRAZAS mediante ICP-MS/OES (Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry / Optical Emission Spectrometry)

## Tipos de envases

|  |                                |  |                                  |  |                          |
|--|--------------------------------|--|----------------------------------|--|--------------------------|
|  | botella de plástico GL45       |  | botella de plástico anti-retorno |  | botella de plástico COEX |
|  | botella de plástico            |  | Bag in Box PET/Al                |  | saco de plástico         |
|  | botella de vidrio GL45         |  | botella de vidrio PP28           |  | garrafa de plástico COEX |
|  | botella de vidrio              |  | lata de metal                    |  | cubo de plástico         |
|  | botella de plástico con gotero |  | botella de vidrio con gotero     |  | vial                     |
|  | ampolla de plástico            |  | frasco para muestras             |  | saco                     |
|  | botella de aluminio            |  | garrafa de plástico              |  | bolsa zip                |



# PRODUCTOS QUÍMICOS

Absorbente general para líquidos derramados ver p. 222

Aceite de silicona ver p. 181

Acetona

labkem

CAS: 67-64-1 MW: 58,08 EC: 200-662-2 TARIC code: 29141100 Restriction: Drugs Precursors Cat. 3



ADR: 3 F1 II UN 1090 IMDG: 3 II UN 1090 IATA: 3 II UN 1090



| Acetona 99.6% <b>GLR</b>                                                                            |                                                                                 |                                                                                                                           | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase |      | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|------|---------|
| App. Clear liquid<br>Colour (Hazen) < 10<br>H <sub>2</sub> O < 0.3%<br>Acid. (Acetic acid) < 0.002% | Assay > 99.6%<br>Benzene < 0.0005%<br>Mesityl Oxide < 0.005%<br>Cumene < 0.005% | Diacetone alcohol < 0.015%<br>Density at 15°C 0.796 - 0.798g/ml<br>Boiling range 55.8 - 56.6°C<br>Non-Vol. Mat. < 0.0015% |                 | ACET-P0P-1K0 |        | 1 L  | 5,82 €  |
|                                                                                                     |                                                                                 |                                                                                                                           |                 | ACET-G0P-1K0 |        | 1 L  | 6,14 €  |
|                                                                                                     |                                                                                 |                                                                                                                           |                 | ACET-P0P-5K0 |        | 5 L  | 17,15 € |
|                                                                                                     |                                                                                 |                                                                                                                           |                 | ACET-P0P-10K |        | 10 L | 35,90 € |
|                                                                                                     |                                                                                 |                                                                                                                           |                 | ACET-M0P-25K |        | 25 L | 71,95 € |

| Acetona 99,5% <b>AGR</b> ACS, ISO, Ph. Eur.                                                                               |                                                                                                                                             |                                                                                       | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase |         | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|---------|---------|
| Assay > 99.5%<br>Free Acid < 0.002%<br>Free Alkalinity < 0.001%<br>Water < 0.2%<br>EtOH < 0.01%<br>Formaldehyde < 0.0002% | Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.00025%<br>Methanol < 0.01%<br>Res. on evap. < 0.001%<br>Ni < 0.000005%<br>Fe < 0.00001%<br>Cu < 0.000001% | Mn < 0.000001%<br>Co < 0.000005%<br>Mg < 0.00001%<br>Pb < 0.000001%<br>Zn < 0.000001% |                 | ACET-0IA-1K0 |        | 1 L     | 9,04 €  |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                             |                                                                                       |                 | ACET-0IA-2K5 |        | 2,5 L   | 16,88 € |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                             |                                                                                       |                 | ACET-0IA-P04 |        | 4x2,5 L | 65,40 € |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                             |                                                                                       |                 | ACET-0IA-5K0 |        | 5 L     | 29,02 € |

| Acetona HPLC <b>GGR</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                     | <b>INSTRUKEM</b> | referencia   | envase |         | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------|---------|---------|
| ACS Spec. passes test<br>UV spectrophotometry<br>UV-Abs. max. lim. (330 nm) < 1.00<br>UV-Abs. max. lim. (340 nm) < 0.06<br>UV-Abs. max. lim. (350 nm) < 0.01<br>UV Cutoff < 330nm | Assay > 99.7%<br>Colour (Hazen) < 10<br>Water (KF) < 0.25%<br>Res. on evap. < 0.0001%<br>Tit. acid < 0.0003mEq/g<br>Tit. base < 0.0006mEq/g | Solub. in H <sub>2</sub> O passes test<br>Subst. red. KMnO <sub>4</sub> passes test<br>Aldehydes < 0.002%<br>Methanol < 0.05%<br>2-Propanol < 0.05% |                  | ACET-0GH-2K5 |        | 2,5 L   | 25,14 € |
|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                     |                  | ACET-0GH-P04 |        | 4x2,5 L | 85,48 € |

| Acetona Pesticide Grade <b>PGR</b> |                                                |  | <b>INSTRUKEM</b> | referencia   | envase |         | precio  |
|------------------------------------|------------------------------------------------|--|------------------|--------------|--------|---------|---------|
| Assay > 99.5%<br>Water (KF) < 0.5% | Colour (Hazen) < 10<br>Non-Vol. Mat. < 0.0005% |  |                  | ACET-0GC-2K5 |        | 2,5 L   | 27,45 € |
|                                    |                                                |  |                  | ACET-0GC-P04 |        | 4x2,5 L | 94,40 € |

Acetonitrilo

labkem

CAS: 75-05-8 MW: 41,05 EC: 200-835-2 TARIC code: 29269095



ADR: 3 F1 II UN 1648 IMDG: 3 II UN 1648 IATA: 3 II UN 1648



| Acetonitrilo GC / HPLC <b>GGR</b>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          | <b>INSTRUKEM</b> | referencia   | envase |         | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------|---------|---------|
| ACS Spec. passes test<br>UV spectrophotometry<br>UV-Abs. max. lim. (190 nm) < 1.00<br>UV-Abs. max. lim. (195 nm) < 0.15<br>UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.05<br>UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 0.04 | UV-Abs. max. lim. (210 nm) < 0.02<br>UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.01<br>UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.009<br>UV Cutoff < 190nm<br>LC Grad. Suit.<br>Grad. Elut. test passes test | Assay > 99.9%<br>Colour (Hazen) < 10<br>H <sub>2</sub> O (by KF) < 0.01%<br>Res. on evap. < 0.0001%<br>Tit. acid < 0.008mEq/g<br>Tit. base < 0.0006mEq/g |                  | ACTN-0GH-2K5 |        | 2,5 L   | 20,99 € |
|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |                  | ACTN-0GH-P04 |        | 4x2,5 L | 77,66 € |

| Acetonitrilo LC/MS <span style="background-color: #ff4500; color: white; padding: 2px 5px;">LGR</span> |                | INSTRUKEM                               | referencia   | envase                                                                                      | precio   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Assay > 99.9%                                                                                          | Ca < 0.00001%  | Ag < 0.00001%                           | ACTN-LCM-2K5 |  2,5 L   | 39,20 €  |
| Water (KF) < 0.01%                                                                                     | Cr < 0.000002% | Sn < 0.00001%                           |              |                                                                                             |          |
| Colour (Hazen) < 10                                                                                    | Cu < 0.000002% | Zn < 0.00001%                           | ACTN-LCM-P04 |  4x2,5 L | 148,96 € |
| Alkal. (Ammonia) < 0.0006%                                                                             | Mn < 0.000002% | Grad. elut. H. Peak (210 nm) < 0.0005AU |              |                                                                                             |          |
| Acid. (Acetic acid) < 0.008%                                                                           | Co < 0.000002% | Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.0002AU |              |                                                                                             |          |
| Res. on evap. < 0.0001%                                                                                | Mg < 0.0001%   | T195nm > 78%                            |              |                                                                                             |          |
| Ni < 0.000002%                                                                                         | Na < 0.00001%  | T200nm > 90%                            |              |                                                                                             |          |
| Ba < 0.00001%                                                                                          | K < 0.00001%   | T220nm > 98%                            |              |                                                                                             |          |
| Fe < 0.00001%                                                                                          | Pb < 0.00001%  | T240nm > 99%                            |              |                                                                                             |          |
| Al < 0.00005%                                                                                          | Cd < 0.000005% | LC Grad. Suit. Passes test              |              |                                                                                             |          |

Ácido acético glacial

labkem

CAS: 64-19-7 MW: 60,05 EC: 200-580-7 TARIC code: 29152100

 $\text{CH}_3\text{COOH}$ 

ADR: 8(3) CF1 II UN 2789 IMDG: 8(3) II UN 2789 IATA: 8(3) II UN 2789



| Acido acético glacial 99.5% <b>GLR</b>                                           |                                                                      |                                                                          | <b>BASICHEM</b> | referencia                                                                          | envase |         | precio |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| App. Colourless clear liquid<br>Assay > 99.5%<br>Density at 20°C approx. 1.049 - | approx. 1.049<br>Res. on evap. < 0.005%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.0002% | SO <sub>4</sub> < 0.0005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0002%<br>Fe < 0.0005% | ACAC-G0P-1K0    |  | 1 L    | 7,79 €  |        |
|                                                                                  |                                                                      |                                                                          | ACAC-G0P-2K5    |  | 2,5 L  | 18,01 € |        |
|                                                                                  |                                                                      |                                                                          | ACAC-G0P-5K0    |  | 5 L    | 29,76 € |        |

|                                        |                                   |                             |                 |                                                                                     |        |         |
|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Ácido acético glacial 99.5% <b>AGR</b> |                                   |                             | <b>BASICHEM</b> | referencia                                                                          | envase | precio  |
| Assay > 99.5%                          | Cl <sup>-</sup> < 0.0001%         | Fe < 0.00006%               | ACAC-GGA-1K0    |  | 1 L    | 8,74 €  |
| Acetaldehyde < 0.01%                   | Density at 20°C 1.049 - 1.052g/ml | SO <sub>4</sub> < 0.0002%   |                 |                                                                                     |        |         |
| Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.02%  | Res. on evap. < 0.002%            | Heavy metals (Pb) < 0.0001% |                 |                                                                                     |        |         |
|                                        |                                   |                             | ACAC-GGA-2K5    |  | 2,5 L  | 19,13 € |

| Ácido acético glacial 99.8% <b>AGR</b> ACS, ISO, Ph. Eur. |                |                            |                          | <b>BASICHEM</b>                                                                                                                                                                                                   | referencia                                                                          | envase                                                                              | precio  |         |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Assay > 99.8%                                             | Cr < 0.000002% | Pb < 0.000002%             | Acetic anhydride < 0.01% | Indif. to CrO <sub>3</sub> Passes test<br>Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.002%<br>H <sub>2</sub> O < 0.15%<br>Colour (Hazen) < 5<br>Res. on evap. < 0.001%<br>Heavy met. < 0.00005%<br>Alkalinity < 0.0004meq/g | ACAC-GIA-1K0                                                                        |  | 1 L     | 14,63 € |
| Non-Vol. Mat. < 0.0005%                                   | Cu < 0.000001% | Sr < 0.000001%             | ACAC-GIA-2K5             |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |  | 2,5 L   | 24,25 € |
| Ag < 0.000001%                                            | Fe < 0.00001%  | Ti < 0.00001%              | ACAC-GIA-P04             |                                                                                                                                                                                                                   |  | 4x2,5 L                                                                             | 85,92 € |         |
| Al < 0.000005%                                            | Ge < 0.000005% | Cl < 0.00005%              |                          |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |         |         |
| As < 0.000001%                                            | K < 0.00001%   | V < 0.000001%              |                          |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |         |         |
| Ba < 0.000001%                                            | Li < 0.000001% | Zn < 0.000005%             |                          |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |         |         |
| Be < 0.000001%                                            | Mg < 0.00001%  | Zr < 0.00001%              |                          |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |         |         |
| Bi < 0.00001%                                             | Mn < 0.000001% | PO <sub>4</sub> < 0.00005% |                          |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |         |         |
| Ca < 0.00002%                                             | Mo < 0.000002% | SO <sub>4</sub> < 0.00005% |                          |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |         |         |
| Cd < 0.000005%                                            | Na < 0.00005%  | Acetaldehyde < 0.0002%     |                          |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |         |         |
| Co < 0.000001%                                            | Ni < 0.000002% |                            |                          |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |         |         |

Ácido acético, solución valorada

labkem

CAS: 64-19-7 MW: 60.05 EC: 200-580-7 TARIC code: 29152100

 $\text{CH}_3\text{COOH}$ 

|                                                           |                                                                                                     |              |                                                                                         |     |         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| Ácido acético, solución valorada 0.1 M (0.1 N) <b>VSA</b> |  <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                  |     | precio  |
| Concentration 0.0996 - 0.1004M                            |                                                                                                     | ACAC-01V-1K0 |  P | 1 L | 11,08 € |

|                                                       |                                                                                                     |              |                                                                                       |     |         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| Ácido acético, solución valorada 1 M (1 N) <b>VSA</b> |  <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                |     | precio  |
| Concentration 0.996 - 1.004M                          |                                                                                                     | ACAC-1V0-1K0 |  | 1 L | 12,49 € |

Ácido L(+)-ascórbico

labkem

CAS: 50-81-7 MW: 176.13 EC: 200-066-2 TARIC code: 29362700

$$\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$$

|                                         |                              |                                                                                                     |              |                                                                                             |         |
|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Ácido L(+)-ascórbico <b>EPR</b> Ph.Eur. |                              |  <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                      | precio  |
| Assay > 99.00%                          | Loss on dry. < 0.4%          | Pb < 0.0002%                                                                                        | ASAC-L0P-250 |  250 g | 11,12 € |
| App. White cryst. powder                | Spec. Opt. Rot. 20.5 - 21.5° | Hg < 0.0001%                                                                                        |              |                                                                                             |         |
| Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.1%           | As < 0.0003%                 | Heavy met. < 0.001%                                                                                 | ASAC-L0P-500 |  500 g | 16,50 € |

Ácido benzóico

labkem

CAS: 65-85-0 MW: 122,12 EC: 200-618-2 TARIC code: 29163100



| Ácido benzóico <b>AGR</b>                                                                             | <b>BASICHEM</b>                                                                                      | referencia                                                              | envase       | precio               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|
| Assay > 99.5%<br>Melt. range 121 - 122°C<br>Subs. dark. by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Passes test | Cl <sup>-</sup> < 0.005%<br>Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.008%<br>Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.01% | Fe < 0.0004%<br>SO <sub>4</sub> < 0.003%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005% | BNZA-00A-500 | <br>500 g<br>20,87 € |

Ácido bórico

labkem

CAS: 10043-35-3 MW: 61,84 EC: 233-139-2 TARIC code: 28100090



| Ácido bórico <b>EPR</b>                                                                                            | <b>BASICHEM</b>                                                                                                                           | referencia                                                        | envase       | precio              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|
| App. white/crystalline or Colourless powder<br>Assay > 99.0%<br>Insol. matter < 0.02%<br>Insol. (EtOH) Passes test | Non-Volat. (MeOH) < 0.2%<br>Solub. in EtOH Passes test<br>Cl <sup>-</sup> < 0.002%<br>PO <sub>4</sub> < 0.003%<br>SO <sub>4</sub> < 0.01% | Heavy met. < 0.002%<br>As < 0.0002%<br>Ca < 0.01%<br>Fe < 0.0001% | BORA-00P-1K0 | <br>1 kg<br>10,19 € |

| Ácido bórico <b>AGR</b>                                                                                         | <b>BASICHEM</b>                                                                                                                              | referencia                                  | envase       | precio              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|---------------------|
| App. Colourless crystals or white powder<br>Assay > 99.5%<br>Insol. matter < 0.01%<br>Insol. (MeOH) Passes test | Non-Volat. (MeOH) < 0.05%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.0003%<br>PO <sub>4</sub> < 0.001%<br>SO <sub>4</sub> < 0.005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.001% | As < 0.0001%<br>Ca < 0.005%<br>Fe < 0.0001% | BORA-00A-500 | <br>500 g<br>7,62 € |
|                                                                                                                 |                                                                                                                                              |                                             | BORA-00A-1K0 | <br>1 kg<br>12,38 € |

Ácido bórico, solución

labkem

CAS: 10043-35-3 MW: 61,84 EC: 233-139-2 TARIC code: 28100090



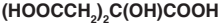
| Ácido bórico, solución 4% <b>AGR</b> | <b>BASICHEM</b>                                                    | referencia   | envase  | precio  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|
| App. Colourless clear liquid         | Concentration 3.9 - 4.1%<br>Density at 20°C 1.014g/cm <sup>3</sup> | BORA-40A-1K0 | <br>1 L | 7,83 €  |
|                                      |                                                                    | BORA-40A-5K0 | <br>5 L | 25,79 € |

| Ácido bórico, solución 4% <b>AGR</b> con indicador mixto           | <b>BASICHEM</b> | referencia | envase       | precio             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------|--------------------|
| Comp. 40g H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> Ind. / L H <sub>2</sub> O | Colour Green    | pH 4.8 - 5 | BORA-4IA-5K0 | <br>5 L<br>30,26 € |

Ácido cítrico anhidro

labkem

CAS: 77-92-9 MW: 192,13 TARIC code: 29181400



| Ácido cítrico anhidro <b>AGR</b> Ph.Eur.                                                                                                                                  | <b>BASICHEM</b>                                                                                                  | referencia                                                                                                                                                  | envase       | precio              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|
| Assay (anh. substance) 99.5 - 100.5%<br>Identification Conforms<br>App. of sol. Passes test<br>Readily carbonis. subs. Passes test<br>Oxalic acid < 0.01%<br>Water < 0.5% | Ash < 0.05%<br>SO <sub>4</sub> < 0.01%<br>Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.05%<br>As < 0.0001%<br>Heavy met. < 0.0005% | Manufactured by fermentation of carbohydrates containing raw materials like glucose syrup from maize as well as molasses and sugar from sugar beet or sugar | CITA-A0A-1K0 | <br>1 kg<br>12,56 € |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                                                                             | CITA-A0A-5K0 | <br>5 kg<br>41,92 € |

Fichas de seguridad y certificado de análisis descargables gratuitamente en [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**Atención:** los productos químicos Labkem son para uso exclusivo de laboratorio y reservados sólo para uso profesional por parte de técnicos debidamente formados y cualificados. Los productos químicos son peligrosos, respete las instrucciones contenidas en la ficha de seguridad.

Debido a restricciones en el transporte o a normativas especiales aplicables, ciertos productos químicos pueden no estar disponibles en todos los mercados o para todas las tipologías de clientes. Para cualquier aclaración consulte con Atención al Cliente

## Ácido cítrico monohidrato

labkem

CAS: 5949-29-1 MW: 210,14 EC: 201-069-1 TARIC code: 29181400



| Ácido cítrico monohidrato <b>EPR</b> Ph.Eur. |                                |                                                                                                                                                             | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                   | precio  |
|----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay 99.7 - 100.3%                          | Water 7.5 - 8.8%               | Manufactured by fermentation of carbohydrates containing raw materials like glucose syrup from maize as well as molasses and sugar from sugar beet or sugar |                 | CITA-01P-1K0 |  1 kg | 14,07 € |
| Identification Conforms                      | Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.05% |                                                                                                                                                             |                 |              |                                                                                          |         |
| App. of sol. Passes test                     | As < 0.0001%                   |                                                                                                                                                             |                 | CITA-01P-5K0 |  5 kg | 45,14 € |
| Readily carbonis. subs. Passes test          | SO <sub>4</sub> < 0.01%        |                                                                                                                                                             |                 |              |                                                                                          |         |
| Oxalic acid < 0.01%                          | Heavy met. < 0.0005%           |                                                                                                                                                             |                 |              |                                                                                          |         |

| Ácido cítrico monohidrato <b>AGR</b>                  |                          |                                            | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay 99.5 - 100.5%                                   | Cl <sup>-</sup> < 0.001% | Heavy metals (Pb) < 0.0005%<br>Ca < 0.005% |                 | CITA-01A-500 |  500 g | 11,57 € |
| Res. on roast. < 0.03%                                | PO <sub>4</sub> < 0.001% |                                            |                 |              |                                                                                           |         |
| Insol. matter < 0.005%                                | Fe < 0.0005%             |                                            |                 |              |                                                                                           |         |
| React. ag. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Passes test | SO <sub>4</sub> < 0.01%  |                                            |                 |              |                                                                                           |         |

## Ácido clorhídrico

labkem

CAS: 7647-01-0 MW: 36,46 EC: 231-595-7 TARIC code: 28061000 Restriction: Drugs Precursors Cat. 3

HCl



ADR: 8 C1 II UN 1789 IMDG: 8 II UN 1789 IATA: 8 II UN 1789

| Ácido clorhídrico 25% <b>AGR</b> |                           |                             | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                              | precio |        |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Assay 24 - 26%                   | SO <sub>4</sub> < 0.0002% | Heavy metals (Pb) < 0.0001% |                 | CHAC-25A-1K0 |  | 1 L    | 7,20 € |
| Density approx. > 1.124          | SO <sub>3</sub> < 0.0005% | As < 0.000005%              |                 |              |                                                                                     |        |        |
| Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.001%  | Free chlorine < 0.0001%   | Fe < 0.0001%                |                 |              |                                                                                     |        |        |

| Ácido clorhídrico 32% <b>GLR</b> |                                     |  | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                              | precio |        |
|----------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Assay 30 - 33%                   | Density at 20°C 1.1494 - 1.1645g/ml |  |                 | CHAC-32P-1K0 |  | 1 L    | 4,11 € |
|                                  |                                     |  |                 |              |                                                                                     |        |        |

| Ácido clorhídrico 35-38% <b>EPR</b> |                          |                            | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                              | precio |        |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Assay 35 - 38                       | SO <sub>4</sub> < 0.0005 | Heavy metals (Pb) < 0.0002 |                 | CHAC-00T-1K0 |  | 1 L    | 4,19 € |
| Density at 20°C Approx. 1.1655g/ml  | SO <sub>3</sub> < 0.001  | As < 0.00001               |                 |              |                                                                                     |        |        |
| Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.002      | Free chlorine < 0.0002   | Fe < 0.0003                |                 | CHAC-00T-2K5 |  | 2,5 L  | 7,89 € |
|                                     |                          |                            |                 |              |                                                                                     |        |        |

| Ácido clorhídrico 35-38% <b>AGR</b> |                           |               | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                | precio |         |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Assay 35 - 38%                      | Heavy met. (Pb) < 0.0001% | Mn < 0.00005% |                 | CHAC-00A-1K0 |  | 1 L    | 5,91 €  |
| Density at 20°C 1.174-1.189g/ml     | Al < 0.0001%              | Ni < 0.00005% |                 |              |                                                                                       |        |         |
| Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.001%     | As < 0.000005%            | Pb < 0.00005% |                 | CHAC-00A-2K5 |  | 2,5 L  | 10,65 € |
| SO <sub>4</sub> < 0.0002%           | Cu < 0.00005%             | Zn < 0.00005% |                 |              |                                                                                       |        |         |
| SO <sub>3</sub> < 0.0005%           | Fe < 0.0001%              |               |                 |              |                                                                                       |        |         |
| Free chlorine < 0.0001%             | Mg < 0.00005%             |               |                 |              |                                                                                       |        |         |
|                                     |                           |               |                 |              |                                                                                       |        |         |

| Ácido clorhídrico 37% <b>AGR</b> ISO |                |                           | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                | precio  |         |
|--------------------------------------|----------------|---------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Assay 36.5 - 38%                     | Cd < 0.000001% | Pb < 0.000005%            |                 | CHAC-0IA-1K0 |  | 1 L     | 11,92 € |
| Res. on ignition < 0.0005%           | Cu < 0.000005% | Zn < 0.0001%              |                 |              |                                                                                       |         |         |
| As < 0.000005%                       | Fe < 0.00005%  | NH <sub>4</sub> < 0.0003% |                 | CHAC-0IA-2K5 |  | 2,5 L   | 20,29 € |
|                                      |                |                           |                 | CHAC-0IA-P04 |  | 4x2,5 L | 73,04 € |



| Ácido clorhídrico 34-37% <b>TGR</b> para análisis de trazas (ppb) |                  |                           |  <b>INSTRUKEM</b> | referencia   | envase                                                                                      | precio   |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Assay 34 - 37%                                                    | Ce < 0.00000001% | Mn < 0.00000001%          | Sn < 0.00000005%                                                                                     | CHAC-TGR-2K5 |  2,5 L | 140,89 € |
| Al < 0.00000001%                                                  | Cs < 0.00000001% | Hg < 0.00000001%          | W < 0.00000001%                                                                                      |              |                                                                                             |          |
| Sb < 0.00000005%                                                  | Cr < 0.00000005% | Mo < 0.00000001%          | Zn < 0.00000001%                                                                                     |              |                                                                                             |          |
| As < 0.00000005%                                                  | Co < 0.00000001% | Ni < 0.00000005%          | Br < 0.001%                                                                                          |              |                                                                                             |          |
| Ba < 0.00000001%                                                  | Cu < 0.00000005% | Nueva línea < 0.00000005% | P < 0.000001%                                                                                        |              |                                                                                             |          |
| Be < 0.00000001%                                                  | Dy < 0.00000001% | Pt < 0.00000005%          | S < 0.00003%                                                                                         |              |                                                                                             |          |
| Bi < 0.00000001%                                                  | Fe < 0.00000001% | Rh < 0.00000001%          | Free chlorine < 0.00005%                                                                             |              |                                                                                             |          |
| B < 0.00000001%                                                   | Pb < 0.00000001% | Ag < 0.00000001%          | Use within 15 months of opening, up to unopened expiration date                                      |              |                                                                                             |          |
| Cd < 0.00000001%                                                  | Li < 0.00000001% | Na < 0.00000001%          |                                                                                                      |              |                                                                                             |          |
| Ca < 0.00000001%                                                  | Mg < 0.00000005% | Sr < 0.00000001%          |                                                                                                      |              |                                                                                             |          |
|                                                                   |                  |                           |                                                                                                      |              |                                                                                             |          |
|                                                                   |                  |                           |                                                                                                      |              |                                                                                             |          |
|                                                                   |                  |                           |                                                                                                      |              |                                                                                             |          |
|                                                                   |                  |                           |                                                                                                      |              |                                                                                             |          |
|                                                                   |                  |                           |                                                                                                      |              |                                                                                             |          |
|                                                                   |                  |                           |                                                                                                      |              |                                                                                             |          |



Ácido clorhídrico, soluciones valoradas

labkem

CAS: 7647-01-0 MW: 36,46 EC: 231-595-7 TARIC code: 28061000 Restriction: Drugs Precursors Cat. 3  
ADR: 8 C1 II UN 1789 IMDG: 8 II UN 1789 IATA: 8 II UN 1789



|                                                                                       |                                                    |                 |              |        |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|--------|---------|
| Ácido clorhídrico, solución valorada 0.1 M (0.1 N) <b>VSA</b>                         |                                                    | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase |        | precio  |
| Concentration (M) 0.0999 - 0.1001M                                                    | Tolerance (M) 0.0001M                              |                 | CHAC-01V-1K0 |        | 1 L    | 10,03 € |
| Concentration (N) 0.0999 - 0.1001N                                                    | Tolerance (N) 0.0001N                              |                 |              |        |        |         |
| Ácido clorhídrico, solución valorada 0.25 M (0.25 N) <b>VSA</b>                       |                                                    | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase |        | precio  |
| Concentration (M) 0.249 - 0.251M                                                      | Tolerance (M) 0.001M                               |                 | CHAC-25V-1K0 |        | 1 L    | 10,53 € |
| Concentration (N) 0.249 - 0.251N                                                      | Tolerance (N) 0.001N                               |                 |              |        |        |         |
| Ácido clorhídrico, solución valorada 0.5 M (0.5 N) <b>VSA</b>                         |                                                    | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase |        | precio  |
| Concentration (M) 0.4995 - 0.5005M                                                    | Tolerance (M) 0.0005M                              |                 | CHAC-05V-1K0 |        | 1 L    | 7,93 €  |
| Concentration (N) 0.4995 - 0.5005N                                                    | Tolerance (N) 0.0005N                              |                 |              |        |        |         |
| Ácido clorhídrico, solución valorada 1.0 M (1.0 N) <b>VSA</b>                         |                                                    | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase |        | precio  |
| Concentration (M) 0.999 - 1.001M                                                      | Tolerance (M) 0.001M                               |                 | CHAC-1V0-1K0 |        | 1 L    | 7,93 €  |
| Concentration (N) 0.999 - 1.001N                                                      | Tolerance (N) 0.001N                               |                 |              |        |        |         |
| Ácido clorhídrico, solución valorada 2.0 M (2.0 N) <b>VSA</b>                         |                                                    | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase |        | precio  |
| Concentration (M) 1.998 - 2.002M                                                      | Tolerance (M) 0.002M                               |                 | CHAC-2V0-1K0 |        | 1 L    | 10,03 € |
| Concentration (N) 1.998 - 2.002N                                                      | Tolerance (N) 0.002N                               |                 |              |        |        |         |
| Ácido clorhídrico, concentrado para preparar 1 L de solución 0.1 M (0.1 N) <b>VSA</b> |                                                    | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase |        | precio  |
| Conc. after dil. to 1L (20°C) (M) 0.0998 - 0.1002M                                    | Conc. after dil. to 1L (20°C) (N) 0.0998 - 0.1002N |                 | CHAC-01C-1K0 |        | 1 amp. | 8,21 €  |
|                                                                                       |                                                    |                 |              |        |        |         |
| Ácido clorhídrico, concentrado para preparar 1 L de solución 1 M (1 N) <b>VSA</b>     |                                                    | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase |        | precio  |
| Conc. after dil. to 1L (20°C) (M) 0.998 - 1.002M                                      | Conc. after dil. to 1L (20°C) (N) 0.998 - 1.002N   |                 | CHAC-1C0-1K0 |        | 1 amp. | 8,21 €  |
|                                                                                       |                                                    |                 |              |        |        |         |

Ácido etilendiaminetetraacético (EDTA)

labkem

CAS: 60-00-4 MW: 292,24 EC: 200-449-4 TARIC code: 29224985

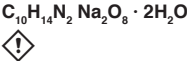


|                                                   |                          |                 |              |        |      |         |
|---------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------|--------|------|---------|
| Ácido etilendiaminetetraacético (EDTA) <b>AGR</b> |                          | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase |      | precio  |
| Assay > 99%                                       | Cl <sup>-</sup> < 0.005% |                 | EDTA-00A-1K0 |        | 1 kg | 30,58 € |
| App. white/crystal. powder                        | Ni < 0.001%              |                 |              |        |      |         |
| Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.1%                     | Fe < 0.001%              |                 |              |        |      |         |

Ácido etilendiaminetetraacético (EDTA) sal disódica dihidrato

labkem

CAS: 6381-92-6 MW: 372,24 EC: 205-358-3 TARIC code: 29224985



|                                                                          |                               |                 |              |        |       |         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------|--------|-------|---------|
| Ácido etilendiaminetetraacético (EDTA) sal disódica dihidrato <b>AGR</b> |                               | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase |       | precio  |
| Assay 99 - 101%                                                          | CN < 0.001%                   |                 | EDTA-01A-500 |        | 500 g | 20,21 € |
| pH (5%) 4 - 5                                                            | Cl <sup>-</sup> < 0.01%       |                 |              |        |       |         |
| Insol. matter < 0.005%                                                   | Nitrilotriacetic acid < 0.05% |                 |              |        |       |         |

## Ácido etilendiaminetetraacético (EDTA) sal disódica, soluciones valoradas

labkem 

CAS: 139-33-3 MW: 336,24 EC: 205-358-3 TARIC code: 29224985

 $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8$ 

|                                                                                                   |  |                       |                                                                                   |                 |              |                                                                                     |     |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| Ácido etilendiaminetetraacético (EDTA) sal disódica solución valorada 0.1 M (0.2 N)<br><b>VSA</b> |  |                       |  | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                              |     | precio  |
| Concentration (M) 0.0996 - 0.1004M                                                                |  | Tolerance (M) 0.0004M |                                                                                   |                 | EDTA-01V-1K0 |  | 1 L | 10,58 € |
| Concentration (N) 0.1992 - 0.2008N                                                                |  | Tolerance (N) 0.0008N |                                                                                   |                 |              |                                                                                     |     |         |

|                                                                                                                            |  |                                                    |                                                                                   |                 |              |                                                                                     |        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Ácido etilendiaminetetraacético (EDTA) sal disódica, concentrado para preparar 1 L de solución 0.1 M (0.2 N)<br><b>VSA</b> |  |                                                    |  | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                              |        | precio |
| Conc. after dil. to 1L (20°C) (M) 0.0998 - 0.1002M                                                                         |  | Conc. after dil. to 1L (20°C) (N) 0.1996 - 0.2004N |                                                                                   |                 | EDTA-01C-1K0 |  | 1 amp. | 8,48 € |
|                                                                                                                            |  |                                                    |                                                                                   |                 |              |                                                                                     |        |        |

precio mejorado

## Ácido fluorhídrico

labkem

CAS: 7664-39-3 MW: 20.01 EC: 231-634-8 TARIC code: 28111100

HF

ADR: 8(6.1) II UN 1790 IMDG: 8(6.1) II UN 1790 IATA: 8(6.1) II UN 1790



| Ácido fluorhídrico 40%                 |                                  |                                 |                | referencia      | envase                                                                                  | precio  |
|----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>AGR</b>                             |                                  |                                 |                | <b>BASICHEM</b> |                                                                                         |         |
| Assay 39 - 41%                         | Cl <sup>-</sup> < 0.003%         | PO <sub>4</sub> < 0.001%        | Fe < 0.0003%   | FLAC-00A-1K0    |  1 L | 23,23 € |
| Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.001% | Mg + Ca < 0.005%                 | SO <sub>4</sub> < 0.002%        | Si < 0.05%     |                 |                                                                                         |         |
| SO <sub>3</sub> < 0.004%               | Cu + Pb < 0.001%                 | Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.005% |                |                 |                                                                                         |         |
| Ácido fluorhídrico 48% ISO             |                                  |                                 |                | referencia      | envase                                                                                  | precio  |
| <b>AGR</b>                             |                                  |                                 |                | <b>BASICHEM</b> |                                                                                         |         |
| Assay > 48%                            | Ni < 0.000002%                   | Co < 0.000002%                  | Sr < 0.000002% | FLAC-80A-1K0    |  1 L | 29,31 € |
| SiF <sub>6</sub> < 0.005%              | Ba < 0.00001%                    | Mg < 0.00002%                   | Ag < 0.000002% |                 |                                                                                         |         |
| SO <sub>3</sub> < 0.0002%              | Fe < 0.00002%                    | Li < 0.000002%                  | Ti < 0.00001%  |                 |                                                                                         |         |
| Colour (Hazen) < 10                    | Al < 0.000005%                   | Na < 0.00002%                   | Tl < 0.000005% |                 |                                                                                         |         |
| Cl <sup>-</sup> < 0.0001%              | Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.0005% | K < 0.00001%                    | V < 0.000005%  |                 |                                                                                         |         |
| Be < 0.000002%                         | Ca < 0.00005%                    | Mo < 0.000005%                  | Zn < 0.000005% |                 |                                                                                         |         |
| PO <sub>4</sub> < 0.00005%             | Cr < 0.000002%                   | Ge < 0.000005%                  | Zr < 0.00001%  |                 |                                                                                         |         |
| Bi < 0.00001%                          | Cu < 0.000002%                   | Pb < 0.000005%                  |                |                 |                                                                                         |         |
| SO <sub>4</sub> < 0.0002%              | Mn < 0.000005%                   | Cd < 0.000001%                  |                |                 |                                                                                         |         |
|                                        |                                  |                                 |                |                 |                                                                                         |         |
|                                        |                                  |                                 |                |                 |                                                                                         |         |
|                                        |                                  |                                 |                |                 |                                                                                         |         |

## Ácido fórmico

labkem

CAS: 64-18-6 MW: 46,03 EC: 200-579-1 TARIC code: 29151100

HCOOH

ADR: 8(3) CF1 II UN 1779 IMDG: 8(3) II UN 1779 IATA: 8(3) II UN 1779



| Ácido fórmico 98%        |                |                           |                            | referencia      | envase                                                                                    | precio  |
|--------------------------|----------------|---------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>AGR</b>               |                |                           |                            | <b>BASICHEM</b> |                                                                                           |         |
| Assay > 99%              | Co < 0.000002% | Na < 0.00005%             | Oxalate < 0.005%           | FORA-A0A-1K0    |  1 L | 20,52 € |
| Non-Vol. Mat. < 0.001%   | Cr < 0.000002% | Ni < 0.000005%            | SO <sub>3</sub> < 0.0005%  |                 |                                                                                           |         |
| NH <sub>4</sub> < 0.001% | Cu < 0.000002% | Pb < 0.000002%            | SO <sub>3</sub> < 0.001%   |                 |                                                                                           |         |
| Ag < 0.000002%           | Fe < 0.0002%   | Sr < 0.000002%            | Acetic acid < 0.005%       |                 |                                                                                           |         |
| Ba < 0.000002%           | Ge < 0.000005% | Ti < 0.00001%             | Colour (Hazen) < 10        |                 |                                                                                           |         |
| Al < 0.000005%           | K < 0.00001%   | Tl < 0.000005%            | Res. on evap. < 0.003%     |                 |                                                                                           |         |
| Be < 0.000002%           | Li < 0.000002% | V < 0.000005%             | Heavy metals (Pb) < 0.001% |                 |                                                                                           |         |
| Bi < 0.00001%            | Mg < 0.00005%  | Zn < 0.000005%            |                            |                 |                                                                                           |         |
| Ca < 0.00002%            | Mn < 0.000005% | Zr < 0.00001%             |                            |                 |                                                                                           |         |
| Cd < 0.000005%           | Mo < 0.000002% | Cl <sup>-</sup> < 0.0005% |                            |                 |                                                                                           |         |
|                          |                |                           |                            |                 |                                                                                           |         |
|                          |                |                           |                            |                 |                                                                                           |         |
|                          |                |                           |                            |                 |                                                                                           |         |
|                          |                |                           |                            |                 |                                                                                           |         |

## Ácido orto-fosfórico 85%

labkem

CAS: 7664-38-2 MW: 98 EC: 231-633-2 TARIC code: 28092000

 $H_3PO_4$ 

ADR: 8 C1 III UN 1805 IMDG: 8 III UN 1805 IATA: 8 III UN 1805



| Ácido orto-fosfórico 85%                          |                                   |                         |              | referencia      | envase                                                                                      | precio  |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>EPR</b>                                        |                                   |                         |              | <b>BASICHEM</b> |                                                                                             |         |
| Assay > 84.5                                      | Cl <sup>-</sup> < 0.001%          | SO <sub>4</sub> < 0.01% | As < 0.0002% | ORAC-00P-1K0    |  1 L   | 20,72 € |
| Subst. Red. H <sub>3</sub> PO <sub>3</sub> < 0.1% | Density at 20°C 1.678 - 1.721g/ml |                         |              | ORAC-00P-2K5    |  2,5 L | 37,31 € |
| Mg + Ca < 0.02%                                   | Fe < 0.005%                       |                         |              |                 |                                                                                             |         |
| NO <sub>3</sub> < 0.001%                          | Heavy metals (Pb) < 0.002%        |                         |              |                 |                                                                                             |         |



| Ácido orto-fosfórico 85% <b>AGR</b>                   |                                         |               |               | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                              |     | precio  |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| Assay > 85%                                           | Density at 20°C ~ 1.7g/ml               | Cu < 0.004%   | Na < 0.05%    |                 | ORAC-00A-1K0 |  | 1 L | 22,42 € |
| NO <sub>3</sub> < 0.0005%                             | Fe < 0.0015%                            | Si < 0.025%   | K < 0.005%    |                 |              |                                                                                     |     |         |
| Subst. red. H <sub>3</sub> PO <sub>3</sub> < 0.001%   | Ca < 0.004%                             | Mn < 0.0005%  | As < 0.0001%  |                 |              |                                                                                     |     |         |
| Cl <sup>-</sup> < 0.0005%                             | SO <sub>4</sub> < 0.002%                | Mg < 0.004%   | Pb < 0.001%   |                 |              |                                                                                     |     |         |
| Ácido orto-fosfórico 85% <b>AGR</b> ACS, ISO, Ph.Eur. |                                         |               |               | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                              |     | precio  |
| Assay > 85%                                           | NO <sub>3</sub> < 0.0003%               | Ca < 0.005%   | As < 0.00005% |                 | ORAC-01A-1K0 |  | 1 L | 32,37 € |
| Volatile Acids < 0.001%                               | H <sub>3</sub> PO <sub>3</sub> < 0.002% | Cu < 0.0001%  | Pb < 0.0001%  |                 |              |                                                                                     |     |         |
| Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.001%                | SO <sub>4</sub> < 0.003%                | Mn < 0.00005% | Cd < 0.0001%  |                 |              |                                                                                     |     |         |
| Cl <sup>-</sup> < 0.0002%                             | SiO <sub>2</sub> < 0.025%               | Co < 0.0001%  | Zn < 0.0002%  |                 |              |                                                                                     |     |         |
| Sb < 0.0002%                                          | Ni < 0.0001%                            | Mg < 0.001%   |               |                 |              |                                                                                     |     |         |
| Colour (Hazen) < 10                                   | Fe < 0.0005%                            | Na < 0.025%   |               |                 |              |                                                                                     |     |         |
| F < 0.0001%                                           | Heavy met. (Pb) < 0.0005%               | K < 0.0005%   |               |                 |              |                                                                                     |     |         |

Ácido láctico

labkem

CAS: 50-21-5 MW: 90,08 EC: 201-196-2 TARIC code: 29181100



| DL-Ácido láctico <b>AGR</b>          |  |                           | BASICHEM | referencia   | envase                                                                              |     | precio  |
|--------------------------------------|--|---------------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| Assay > 80%                          |  | Fe < 0.0007%              |          | LACA-00A-1K0 |  | 1 L | 23,87 € |
| DL-lactic acid sol. > 80%            |  | Heavy met. (Pb) < 0.0005% |          |              |                                                                                     |     |         |
| Easy carbonizable subst. Passes test |  | SO <sub>4</sub> < 0.005%  |          |              |                                                                                     |     |         |
| Cl <sup>-</sup> < 0.0005%            |  | Red. sugars Passes test   |          |              |                                                                                     |     |         |
| Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.02%       |  | As < 0.00002%             |          |              |                                                                                     |     |         |

Ácido nítrico

labkem

CAS: 7697-37-2 MW: 63,01 EC: 231-714-2 TARIC code: 28080000



ADR: 8(5.1) CO1 II UN 2031 IMDG: 8(5.1) II UN 2031 IATA: 8(5.1) II UN 2031

| Ácido nítrico 65% <b>EPR</b>    |                             |               | BASICHEM | referencia   | envase                                                                              |     | precio |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| Assay > 65%                     | Heavy metals (Pb) < 0.0003% | Mn < 0.00005% |          | NIAC-50P-1K0 |  | 1 L | 9,30 € |
| Dens. at 20°C approx. 1.4g/ml   | As < 0.000003%              | Ni < 0.0001%  |          |              |                                                                                     |     |        |
| Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.005% | Cr < 0.0002%                | Pb < 0.0001%  |          |              |                                                                                     |     |        |
| Cl <sup>-</sup> < 0.0003%       | Cu < 0.00005%               | Zn < 0.00005% |          |              |                                                                                     |     |        |
| PO <sub>4</sub> < 0.001%        | Fe < 0.0005%                |               |          |              |                                                                                     |     |        |
| SO <sub>4</sub> < 0.001%        | Mg < 0.0001%                |               |          |              |                                                                                     |     |        |

| Ácido nítrico 65% <b>AGR</b> ISO |                |                | BASICHEM                   | referencia   | envase                                                                                |         | precio  |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Assay > 65%                      | Ca < 0.0001%   | Fe < 0.00002%  | Cl <sup>-</sup> < 0.00005% | NIAC-5IA-1K0 |  | 1 L     | 11,64 € |
| Res. on ignition < 0.0005%       | Cd < 0.000001% | Pb < 0.000005% | PO <sub>4</sub> < 0.00005% | NIAC-5IA-2K5 |  | 2,5 L   | 24,12 € |
| As < 0.000001%                   | Cu < 0.000005% | Zn < 0.00001%  | SO <sub>4</sub> < 0.0001%  | NIAC-5IA-P04 |  | 4x2,5 L | 89,95 € |



| Ácido nítrico 70% <b>AGR</b> |                             |                | BASICHEM       | referencia   | envase                                                                                |         | precio   |
|------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Assay > 69%                  | Res. on ignition < 0.00025% | Mn < 0.000001% | Zn < 0.000005% | NIAC-00A-1K0 |  | 1 L     | 17,35 €  |
| PO <sub>4</sub> < 0.0002%    | Fe < 0.00001%               | Mg < 0.00001%  |                | NIAC-00A-2K5 |  | 2,5 L   | 34,03 €  |
| Density at 20°C 1.41g/ml     | Cu < 0.000001%              | As < 0.000001% |                | NIAC-00A-P04 |  | 4x2,5 L | 132,08 € |
| Cl <sup>-</sup> < 0.00005%   | SO <sub>4</sub> < 0.0002%   | Pb < 0.000001% |                |              |                                                                                       |         |          |



| Ácido nítrico 67-69% <b>TGR</b> para análisis de trazas (ppb) |                   |                            |  INSTRUKEM | referencia   | envase                                                                                |       | precio   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| Assay 67 - 69%                                                | Fe < 0.00000001%  | As < 0.000000005%          | Sn < 0.000000005%                                                                             | NIAC-TGR-2K5 |  | 2,5 L | 140,89 € |
| Sb < 0.000000005%                                             | Al < 0.00000001%  | Mo < 0.000000001%          | Zn < 0.000000005%                                                                             |              |                                                                                       |       |          |
| Cl <sup>-</sup> < 0.000002%                                   | Ca < 0.00000001%  | Pb < 0.000000001%          | W < 0.000000001%                                                                              |              |                                                                                       |       |          |
| Be < 0.000000001%                                             | Cr < 0.00000001%  | Nueva linea < 0.000000005% | P < 0.00000001%                                                                               |              |                                                                                       |       |          |
| Colour (Hazen) < 10                                           | Cu < 0.000000005% | Hg < 0.000000001%          | Use within 15 months of opening, up to unopened expiration date                               |              |                                                                                       |       |          |
| S < 0.000003%                                                 | Mn < 0.000000001% | Sr < 0.000000001%          |                                                                                               |              |                                                                                       |       |          |
| Bi < 0.000000001%                                             | Co < 0.000000005% | Cd < 0.000000005%          |                                                                                               |              |                                                                                       |       |          |
| Ba < 0.000000001%                                             | Li < 0.000000001% | Pt < 0.000000005%          |                                                                                               |              |                                                                                       |       |          |
| B < 0.00000001%                                               | Mg < 0.00000001%  | Ag < 0.000000001%          |                                                                                               |              |                                                                                       |       |          |
| Ni < 0.000000005%                                             | Na < 0.00000001%  | Rh < 0.000000005%          |                                                                                               |              |                                                                                       |       |          |

## Ácido nítrico, soluciones valoradas

labkem

CAS: 7697-37-2 MW: 63,01 EC: 231-714-2 TARIC code: 28080000

 $\text{HNO}_3$ 

ADR: 8 C1 II UN 2031 IMDG: 8 II UN 2031 IATA: 8 II UN 2031



|                                                                      |                                                                                   |                 |              |                                                                                         |         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Ácido nítrico, solución valorada 1.0 M (1.0 N)                       |  | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                  | precio  |
| Concentration (M) 0.999 - 1.001M<br>Concentration (N) 0.999 - 1.001N | Tolerance (M) 0.001M<br>Tolerance (N) 0.001N                                      |                 | NIAC-1V0-1K0 |  1 L | 16,22 € |

## Ácido oleico

CAS: 112-80-1 MW: 282,47 EC: 204-007-1 TARIC code: 29161500

 $\text{C}_{17}\text{H}_{33}\text{COOH}$ 

|                            |                           |                               |              |                                                                                     |        |        |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Ácido oleico <b>EPR</b>    |                           | <b>BASICKEM</b>               | referencia   | envase                                                                              |        | precio |
| Assay > 65%                | Cont. of oleic acid > 65% | Refractive index 1.46 - 1.463 | OLAC-00T-500 |  | 500 ml | 9,38 € |
| Comp. of fatty acids > 97% | Density at 20°C 0.89g/ml  |                               |              |                                                                                     |        |        |

## Ácido oxálico dihidrato

labkem

CAS: 6153-56-6 MW: 126,07 EC: 205-634-3 TARIC code: 29171100

 $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 

ADR: 8 C4 III UN 3261 IMDG: 8 III UN 3261 IATA: 8 III UN 3261



| Ácido oxálico dihidrato <b>AGR</b>                                                                                                             |                                                                                                                    |                                             | <b>BASICHEM</b> | referencia                                                                          | envase |         | precio |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| Assay 99.5 - 102.5<br>Insol. matter < 0.005%<br>Total N < 0.001%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.0005%<br>Subs. dark. by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | Fe < 0.0002%<br>Res. on ignition < 0.01%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005%<br>SO <sub>4</sub> < 0.005%<br>Ca < 0.001% | Cu < 0.0005%<br>Mg < 0.002%<br>Pb < 0.0005% | OXAC-02A-500    |  | 500 g  | 9,70 €  |        |
|                                                                                                                                                |                                                                                                                    |                                             | OXAC-02A-1K0    |  | 1 Kg   | 18,11 € |        |

## Ácido oxálico, soluciones valoradas

labkem

CAS: 6153-56-6 MW: 126,07 TARIC code: 38220000

 $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4$ 

|                                                                          |                                                |              |                                                                                         |         |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Ácido oxálico, solución valorada 0.05 M (0.1 N) <b>VSA</b>               | <b>BASICKEM</b>                                | referencia   | envase                                                                                  | precio  |
| Concentration (M) 0.0499 - 0.0501M<br>Concentration (N) 0.0998 - 0.1002N | Tolerance (M) 0.0001M<br>Tolerance (N) 0.0002N | OXAC-01V-1K0 |  1 L | 15,12 € |

## Ácido perclórico 60%

labkem

CAS: 7601-90-3 MW: 100,46 EC: 231-512-4 TARIC code: 28111980

 $\text{HClO}_4$ 

ADR: 5.1 I UN 1873 IMDG: 5.1 I UN 1873 IATA: 5.1 I UN 1873



| Ácido perclórico 60% <b>AGR</b> ACS ISO Ph.Eur. |                |                 |                           | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                |     | precio  |
|-------------------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| Assay > 60%                                     | Fe < 0.0001%   | K < 0.00001%    | V < 0.000005%             |                 | ACPE-60A-1K0 |  | 1 L | 51,70 € |
| Be < 0.000002%                                  | Al < 0.000005% | Mo < 0.000005%  | Zr < 0.00001%             |                 |              |                                                                                       |     |         |
| Ge < 0.000005%                                  | Ca < 0.00005%  | As < 0.000005%  | ClO <sub>3</sub> < 0.001% |                 |              |                                                                                       |     |         |
| Cl < 0.0003%                                    | Cu < 0.00001%  | Pb < 0.000005%  | Ag < 0.000005%            |                 |              |                                                                                       |     |         |
| Bi < 0.00001%                                   | Mn < 0.000002% | Ti < 0.00001%   | N < 0.001%                |                 |              |                                                                                       |     |         |
| SiO <sub>2</sub> < 0.0005%                      | Co < 0.000005% | Hg < 0.0000005% | Zn < 0.00001%             |                 |              |                                                                                       |     |         |
| Ni < 0.00001%                                   | Li < 0.000002% | Tl < 0.000005%  |                           |                 |              |                                                                                       |     |         |
| Ba < 0.000002%                                  | Mg < 0.00005%  | Cd < 0.000005%  |                           |                 |              |                                                                                       |     |         |
| SO <sub>4</sub> < 0.001%                        | Na < 0.00005%  | Sr < 0.000002%  |                           |                 |              |                                                                                       |     |         |

## Ácido propiónico 99%

labkem

CAS: 79-09-4 MW: 74,08 EC: 201-176-3 TARIC code: 29155000

 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$ 

ADR: 8(3) CF1 II UN 3463 IMDG: 8(3) II UN 3463 IATA: 8(3) II UN 3463



|                                                  |                                |              |                                                                                              |        |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Ácido propiónico 99% <b>EPR</b>                  | <b>BASICKEM</b>                | referencia   | envase                                                                                       | precio |
| Assay > 99%<br>Density at 20°C 0.991 - 0.994g/ml | Refractive index 1.386 - 1.388 | PRAC-00T-500 |  500 ml | 8,74 € |



Ácido salicílico

labkem

CAS: 69-72-7 MW: 138,12 EC: 200-712-3 TARIC code: 29182100



| Ácido salicílico <b>EPR</b>                                                                        | <b>BASICHEM</b>                                                                                                                                                                          | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| App. White crystals<br>Assay > 98.0%                                                               | Melt. range 158 - 161°C<br>Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.02%                                                                                                                                | SAAC-00P-500 |  500 g | 12,94 € |
| Ácido salicílico <b>AGR</b>                                                                        | <b>BASICHEM</b>                                                                                                                                                                          | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
| Assay > 99.5%<br>Melt. range 159 - 161°C<br>Solub. in EtOH Passes test<br>Cl <sup>-</sup> < 0.005% | Subs. carbon. by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Passes test<br>Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.02%<br>Fe < 0.0005%<br>SO <sub>4</sub> < 0.005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005%<br>Pb < 0.0002% | SAAC-00A-500 |  500 g | 15,81 € |

Ácido sulfámico

labkem

CAS: 5329-14-6 MW: 97,09 EC: 226-218-8 TARIC code: 28111980



ADR: 8 III UN 2967 IMDG: 8 III UN 2967 IATA: 8 III UN 2967

| Ácido sulfámico <b>AGR</b>                                                                           | <b>BASICHEM</b>                                                                                                    | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay 99.3 - 100.3%<br>Insol. matter < 0.01%<br>Res. on ignition < 0.01%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.001% | Ni < 0.001%<br>Fe < 0.0005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.001%<br>Cu < 0.001%<br>SO <sub>4</sub> < 0.05%<br>Pb < 0.001% | SLAC-00A-250 |  250 g | 11,06 € |
|                                                                                                      |                                                                                                                    | SLAC-00A-500 |  500 g | 16,20 € |

Ácido sulfúrico

labkem

CAS: 7664-93-9 MW: 98,08 EC: 231-639-5 TARIC code: 28070000 Restriction: Drugs Precursors Cat. 3



ADR: 8 C1 II UN 1830 IMDG: 8 II UN 1830 IATA: 8 II UN 1830

| Ácido sulfúrico 25% <b>AGR</b>                                                | <b>BASICHEM</b>                                                                                                                    | referencia   | envase                                                                                  | precio |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Assay > 25%<br>Density at 20°C 1.176 - 1.180g/ml<br>Res. on ignition < 0.001% | NO <sub>3</sub> < 0.0005%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.0001%<br>NH <sub>4</sub> < 0.0003%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0002%<br>Fe < 0.0001% | SUAC-25A-1K0 |  1 L | 8,94 € |

| Ácido sulfúrico 91% para método Gerber <b>AGR</b>                                                   | <b>BASICHEM</b>                                                                                                                                      | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 91%<br>Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.0003%<br>Se < 0.0003%<br>NO <sub>3</sub> < 0.0002% | Cl <sup>-</sup> < 0.0001%<br>NH <sub>4</sub> < 0.0003%<br>Res. on ignition < 0.001%<br>Fe < 0.0001%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0002%<br>As < 0.000005% | SUAC-90A-1K0 |  1 L | 7,18 €  |
|                                                                                                     |                                                                                                                                                      | SUAC-90A-5K0 |  5 L | 24,15 € |

| Ácido sulfúrico 95-98% <b>EPR</b>                                                                                                          | <b>BASICHEM</b>                                                                                                        | referencia   | envase                                                                                      | precio  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 95%<br>Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.001%<br>NO <sub>3</sub> < 0.002%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.0005%<br>NH <sub>4</sub> < 0.001% | Res. on ignition < 0.005%<br>Density at 20°C 1.832g/ml<br>Fe < 0.0005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005%<br>As < 0.00001% | SUAC-00T-1K0 |  1 L   | 6,31 €  |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                        | SUAC-00T-2K5 |  2,5 L | 12,97 € |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                        | SUAC-00T-5K0 |  5 L   | 23,10 € |

| Ácido sulfúrico 95-98% <b>AGR</b>                                                                                                             | <b>BASICHEM</b>                                                                                                                                                                                               | referencia   | envase                                                                                      | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 95%<br>App. Clear/colourless liq.<br>Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.0003%<br>NO <sub>3</sub> < 0.0002%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.001% | Density at 20°C > 1.832g/ml<br>Ni < 0.00005%<br>Fe < 0.0001%<br>Res. on ignition < 0.001%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0002%<br>Ca < 0.00005%<br>Cu < 0.00005%<br>Mg < 0.00005%<br>As < 0.000005%<br>Pb < 0.0002% | SUAC-95A-1K0 |  1 L   | 6,68 €  |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                               | SUAC-95A-2K5 |  2,5 L | 13,85 € |

| Ácido sulfúrico 95-97% <b>AGR</b> ISO                                                                                                  |                                                                                                             |                                                 | <b>BASICHEM</b> | referencia                                                                          | envase  |         | precio |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|
| Assay 95 - 97%<br>Res. on ignition < 0.0005%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.000005%<br>NO <sub>3</sub> < 0.00002%<br>NH <sub>4</sub> < 0.0001% | Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.0002%<br>As < 0.000003%<br>Se < 0.0003%<br>Cd < 0.00001%<br>Cu < 0.00001% | Fe < 0.00002%<br>Pb < 0.00001%<br>Zn < 0.00001% | SUAC-6IA-1K0    |  | 1 L     | 12,51 € |        |
|                                                                                                                                        |                                                                                                             |                                                 | SUAC-6IA-2K5    |  | 2,5 L   | 22,58 € |        |
|                                                                                                                                        |                                                                                                             |                                                 | SUAC-6IA-P04    |  | 4x2,5 L | 83,75 € |        |

| Ácido sulfúrico 98% <b>AGR</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                      |                                                                                                                                   | <b>BASICHEM</b> | referencia                                                                          | envase |        | precio |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Assay > 98%<br>Density at 20°C approx 1.836g/ml<br>Res. on roast. < 0.001%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.0001%<br>Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.0003%<br>NH <sub>4</sub> < 0.0003%<br>NO <sub>3</sub> < 0.0002%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0002% | Al < 0.0001%<br>As < 0.000005%<br>Ba < 0.00005%<br>Ca < 0.00005%<br>Cd < 0.00005%<br>Co < 0.00005%<br>Cr < 0.00005%<br>Cu < 0.00005% | Fe < 0.0001%<br>Mg < 0.00005%<br>Mn < 0.00005%<br>Ni < 0.00005%<br>Pb < 0.0002%<br>Se < 0.0003%<br>Sr < 0.00005%<br>Zn < 0.00005% | SUAC-00A-1K0    |  | 1 L    | 9,92 € |        |

precio mejorado

## Ácido sulfúrico, soluciones valoradas

labkem

CAS: 7664-93-9 MW: 98,08 EC: 231-639-5 TARIC code: 28070010 Restriction: Drugs Precursors Cat. 3



ADR: 8 C1 II UN 2796 IMDG: 8 II UN 2796 IATA: 8 II UN 2796

| Ácido sulfúrico, solución valorada 0.05 M (0.1 N) <b>VSA</b>               |                                                |  |  BASICHEM  | referencia   | envase                                                                                |     | precio | 👍<br>precio mejorado |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|
| Concentration (M) 0.04995 - 0.05005M<br>Concentration (N) 0.0999 - 0.1001N | Tolerance (M) 0.0001M<br>Tolerance (N) 0.0001N |  |                                                                                             | SUAC-01V-1K0 |    | 1 L | 9,25 € |                      |
| Ácido sulfúrico, solución valorada 0.1 M (0.2 N) <b>VSA</b>                |                                                |  |  BASICHEM  | referencia   | envase                                                                                |     | precio | 👍<br>precio mejorado |
| Concentration (M) 0.0999 - 0.1001M<br>Concentration (N) 0.1998 - 0.2002N   | Tolerance (M) 0.0001M<br>Tolerance (N) 0.0002N |  |                                                                                             | SUAC-02V-1K0 |    | 1 L | 6,88 € |                      |
| Ácido sulfúrico, solución valorada 0.5 M (1.0 N) <b>VSA</b>                |                                                |  |  BASICHEM  | referencia   | envase                                                                                |     | precio |                      |
| Concentration (M) 0.4995 - 0.5005M<br>Concentration (N) 0.999 - 1.001N     | Tolerance (M) 0.0005M<br>Tolerance (N) 0.001N  |  |                                                                                             | SUAC-1V0-1K0 |    | 1 L | 6,88 € |                      |
| Ácido sulfúrico, solución valorada 1.0 M (2.0 N) <b>VSA</b>                |                                                |  |  BASICHEM | referencia   | envase                                                                                |     | precio |                      |
| Concentration (M) 0.999 - 1.001M<br>Concentration (N) 1.998 - 2.002N       | Tolerance (M) 0.001M<br>Tolerance (N) 0.002N   |  |                                                                                             | SUAC-2V0-1K0 |  | 1 L | 9,25 € |                      |

## Ácido sulfúrico, soluciones valoradas concentradas

labkem

CAS: 7664-93-9 MW: 98,08 EC: 231-639-5 TARIC code: 28070010 Restriction: Drugs Precursors Cat. 3



ADR: 8 C1 II UN 2796 IMDG: 8 II UN 2796 IATA: 8 II UN 2796

| Ácido sulfúrico, concentrado para preparar 1 L de solución 0.5 M (1 N) <b>VSA</b> |                                                  |  |  BASICHEM | referencia   | envase                                                                                |        | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Conc. after dil. to 1L (20°C) (M) 0.499 - 0.501M                                  | Conc. after dil. to 1L (20°C) (N) 0.998 - 1.002N |  |                                                                                              | SUAC-1C0-1K0 |  | 1 amp. | 10,20 € |

## Ácido L(+)-tartárico

labkem

CAS: 87-69-4 MW: 150,08 EC: 201-766-0 TARIC code: 29181200



| Ácido L(+)-tartárico <b>AGR</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       |                                                                                                | BASICHEM | referencia   | envase                                                                                |       | precio  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Assay > 99.5%<br>App. Colourless crystals<br>Insol. matter < 0.005%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.0005%<br>Spec. Rot. (20°C; 10% H <sub>2</sub> O) 12 - 13°<br>Loss on dry. (105 °C) < 0.5% | PO <sub>4</sub> < 0.001%<br>SO <sub>4</sub> < 0.002%<br>Ni < 0.0005%<br>Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.01%<br>Fe < 0.0005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005% | Ca < 0.002%<br>Cu < 0.0005%<br>Oxalate < 0.03%<br>Mg < 0.002%<br>As < 0.00002%<br>Pb < 0.0005% |          | TRAC-L0A-500 |  | 500 g | 26,59 € |



Ácido tricloroacético 99%

labkem

CAS: 76-03-9 MW: 163,39 EC: 200-927-2 TARIC code: 29154000

CCl<sub>3</sub>COOH

ADR: 8(9) C4 II UN 1839 IMDG: 8(9) II UN 1839 IATA: 8(9) II UN 1839



| Ácido tricloroacético 99% <b>AGR</b> ACS                                                   |                                                                                                                                                |                                                                | BASICKEM | referencia   | envase |       | precio  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------|-------|---------|
| Assay > 99%<br>Freezing point > 56°C<br>Insol. matter < 0.005%<br>NO <sub>3</sub> < 0.002% | Cl <sup>-</sup> < 0.002%<br>Subst. dark. by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Passes test<br>PO <sub>4</sub> < 0.0005%<br>SO <sub>4</sub> < 0.02% | Fe < 0.001%<br>Res. on ignition < 0.02%<br>Heavy met. < 0.002% |          | TRCH-00A-500 |        | 500 g | 26,63 € |

Agares para cultivo microbiológico ver p. 21

Agares para biología molecular ver p. 12

Agua

labkem

CAS: 7732-18-5 MW: 18,02 EC: 231-791-2 TARIC code: 28530010

H<sub>2</sub>O

| Agua <b>EPR</b> Ph.Eur.                                                                                                                      |                                                                                                                                          |                                                                                                            | BASICKEM | referencia   | envase |      | precio  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------|------|---------|
| PH 5 - 6.5<br>Conductivity at 20 °C < 3.5µS/cm*<br>*At the bottling time<br>Micr. contam. (TAMC) < 100CFU/ml<br>Heavy metals (Pb) < 0.00001% | NO <sub>3</sub> < 0.00002%<br>Oxidisable subs. Passes test<br>TOC < 0.00001%<br>Acid. or alk. Passes test<br>Cl <sup>-</sup> Passes test | SO <sub>4</sub> Passes test<br>NH <sub>4</sub> < 0.00002%<br>Ca + Mg Passes test<br>Res. on evap. < 0.001% |          | WATR-00P-5K0 |        | 5 L  | 7,43 €  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |                                                                                                            |          | WATR-00P-20K |        | 20 L | 20,90 € |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |                                                                                                            |          | WATR-00P-25K |        | 25 L | 26,48 € |

Accesorio para grifo de bag-in-box

|              |  |        |
|--------------|--|--------|
| WATR-TAP-001 |  | 8,75 € |
|--------------|--|--------|

| Agua ultrapure <b>AGR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                         | BASICKEM                                                                                                                                                     | referencia   | envase |      | precio  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|---------|
| H2O-LF < 1µS/cm*<br>*At the bottling time<br>UV filtrated 0.4µm<br>Non-Vol. Mat. < 0.0001%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.000005%<br>F < 0.000005%<br>NO <sub>3</sub> < 0.000001%<br>PO <sub>4</sub> < 0.000001%<br>SiO <sub>2</sub> < 0.000001%<br>SO <sub>4</sub> < 0.00001%<br>Ag < 0.00000004% | Al < 0.00000002%<br>As < 0.00000002%<br>Au < 0.00000001%<br>B < 0.00000005%<br>Ba < 0.00000001%<br>Be < 0.00000002%<br>Bi < 0.00000001%<br>Ca < 0.00000005%<br>Cd < 0.00000001%<br>Co < 0.00000001%<br>Cr < 0.00000004% | Cu < 0.00000004%<br>Fe < 0.00000001%<br>K < 0.00000005%<br>Li < 0.00000002%<br>Mg < 0.00000005%<br>Mn < 0.00000004%<br>Mo < 0.00000002%<br>Na < 0.00000001%<br>Ni < 0.00000004%<br>Pb < 0.00000001%<br>Pt < 0.00000001% | Sb < 0.00000001%<br>Se < 0.000000001%<br>Sn < 0.00000001%<br>Sr < 0.00000004%<br>Ti < 0.00000001%<br>V < 0.00000001%<br>Zn < 0.00000004%<br>Zr < 0.00000001% | WATR-00A-10K |        | 10 L | 38,89 € |

| Agua GC / HPLC <b>GGR</b>                                                                                               |                                                                                                               |                                              | INSTRUKEM | referencia   | envase |         | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|--------------|--------|---------|---------|
| ACS Spec. passes test<br>UV spectrophotometry<br>UV-Abs. max. lim. (190 nm) < 0.01<br>UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.01 | UV-Abs. max. lim. (250-400 nm) < 0.005<br>UV Cutoff < 190nm<br>LC Grad. Suit.<br>Grad. Elut. test passes test | Colour (Hazen) < 5<br>Res. on evap. < 0.001% |           | WATR-00H-2K5 |        | 2,5 L   | 10,09 € |
|                                                                                                                         |                                                                                                               |                                              |           | WATR-00H-P04 |        | 4x2,5 L | 39,04 € |

| Agua LC/MS <b>LGR</b>                                                                                  |                                                                                      |                                                                      | INSTRUKEM                       | referencia   | envase |         | precio  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|--------|---------|---------|
| App. Clear colourless liquid<br>Reserpine < 0.000005%<br>Colour (Hazen) < 10<br>Res. on evap. < 0.001% | LC Grad. Suit. Passes test<br>T190nm > 97%<br>T200nm > 98%<br>T(250nm - 400nm) > 99% | Fe < 0.000005%<br>Al < 0.000005%<br>Ca < 0.000005%<br>Mg < 0.000005% | Na < 0.000005%<br>K < 0.000005% | WATR-LCM-2K5 |        | 2,5 L   | 16,07 € |
|                                                                                                        |                                                                                      |                                                                      |                                 | WATR-LCM-P04 |        | 4x2,5 L | 59,92 € |

Agua peptonada tamponada ver p. 23

Alcohol bencílico

labkem

CAS: 100-51-6 MW: 108,14 EC: 202-859-9 TARIC code: 29062100

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CH<sub>2</sub>OH



| Alcohol bencílico <b>EPR</b>                                                                            |                                                                                                                          |                                 | BASICKEM | referencia   | envase |     | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|--------------|--------|-----|---------|
| App. Colourless clear liquid<br>Assay > 99%<br>Density at 20°C 1.043 - 1.050g/ml<br>Colour (Hazen) < 20 | Refractive index 1.537 - 1.543<br>Free ac. (Benz. ac.) < 0.02%<br>Non-Vol. Mat. < 0.05%<br>Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.1% | Water < 0.2%<br>Perox. num. < 5 |          | BNZY-00P-1K0 |        | 1 L | 19,34 € |

## Alcohol isoamílico

labkem

CAS: 123-51-3 MW: 88,15 EC: 250-378-8 TARIC code: 29051900

 $C_5H_{12}O$ 

ADR: 3 F1 III UN 1105 IMDG: 3 III UN 1105 IATA: 3 III UN 1105



| Alcohol isoamílico <b>EPR</b>                                | <b>BASICHEM</b>                                                                                           | referencia             | envase              | precio  |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|---------|
| Assay > 99%<br>H <sub>2</sub> O < 0.3%<br>Free acids < 0.01% | Furfural < 0.003%<br>H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Test Passes test<br>Density at 20°C 0.81 - 0.815g/ml  | Res. on evap. < 0.005% | AMYL-00P-1K0<br>1 L | 19,37 € |
| Alcohol isoamílico <b>AGR</b> según Gerber                   | <b>BASICHEM</b>                                                                                           | referencia             | envase              | precio  |
| Assay > 99%<br>H <sub>2</sub> O < 0.2%<br>Free acids < 0.01% | Furfural < 0.0001%<br>H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Test Passes test<br>Density at 20°C 0.81 - 0.815g/ml | Res. on evap. < 0.003% | AMYL-00A-1K0<br>1 L | 21,00 € |

## Almidón

labkem

CAS: 9005-84-9 MW: (162.1)n EC: 232-686-4 TARIC code: 35051090

 $(C_6H_{10}O_5)_n$ 

| Almidón <b>AGR</b>                                                                     | <b>BASICHEM</b>                                                              | referencia                    | envase                | precio  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------|
| App. White powder<br>Solub. in H <sub>2</sub> O Passes test<br>Sensitivity Passes test | Loss on dry. < 12%<br>pH (6%; 20°C) 5.5 - 6.5<br>Reducing subst. Passes test | Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.4% | STAR-00A-500<br>500 g | 19,72 € |

Almidón, indicador ver p. 283

## Aluminio electrodo

labkem

CAS: 7429-90-5 MW: 26,98 EC: 231-072-3 TARIC code: 90230010

Al

ADR: 9 III UN 3077 IMDG: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



| Aluminio electrodo 100 x 30 x 1 mm <b>GLR</b> | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase | precio |
|-----------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|--------|
| Approx. dim. 100 x 30 x 1 mm                  |                 | ALST-L01-010 | 10 un. | 7,01 € |

## Aluminio en polvo

labkem

CAS: 7429-90-5 MW: 26,98 EC: 231-072-3 TARIC code: 76031000

Al

ADR: 4.3 W2 II UN 1396 IMDG: 4.3 II UN 1396 IATA: 8 II UN 1789



| Aluminio en polvo <b>GLR</b>                       | <b>BASICHEM</b>                                        | referencia               | envase                | precio  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------|
| Assay > 98.0%<br>Si < 0.1%<br>N Comp. (N) < 0.001% | Insol. in dil. HCl < 0.005%<br>Ti < 0.03%<br>Fe < 0.5% | Cu < 0.02%<br>Mn < 0.02% | ALPW-00P-250<br>250 g | 10,39 € |

## Aluminio nitrato nonahidrato

labkem

CAS: 7784-27-2 MW: 375,13 EC: 236-751-8 TARIC code: 28342980

 $Al(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$ 

ADR: 5.1 O2 III UN 1438 IMDG: 5.1 III UN 1438 IATA: 5.1 III UN 1438



| Aluminio nitrato nonahidrato <b>AGR</b>                               | <b>BASICHEM</b>                                                | referencia                                              | envase                | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| Assay 98.5 - 101%<br>Insol. matter < 0.01%<br>pH (5%, 20°C) 2.5 - 3.5 | Cl <sup>-</sup> < 0.001%<br>Ca + K + Na < 0.03%<br>Fe < 0.004% | Heavy metals (Pb) < 0.0005%<br>SO <sub>4</sub> < 0.005% | ALNA-09A-500<br>500 g | 29,22 € |

Fichas de seguridad y certificado de análisis descargables gratuitamente en [www.labbox.com](http://www.labbox.com)**Atención:** los productos químicos Labkem son para uso exclusivo de laboratorio y reservados sólo para uso profesional por parte de técnicos debidamente formados y cualificados. Los productos químicos son peligrosos, respete las instrucciones contenidas en la ficha de seguridad.

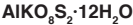
Debido a restricciones en el transporte o a normativas especiales aplicables, ciertos productos químicos pueden no estar disponibles en todos los mercados o para todas las tipologías de clientes. Para cualquier aclaración consulte con Atención al Cliente



Aluminio potasio sulfato dodecahidrato

labkem

CAS: 7784-24-9 MW: 474,39 EC: 233-141-3 TARIC code: 28333000



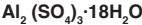
|                                                                       |                                                                                |                                          |                 |              |                                                                                     |       |         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Aluminio potasio sulfato dodecahidrato <b>EPR</b> Grade Reag.Ph.Eur.  |                                                                                |                                          | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
| Assay 99 - 100.5%<br>App. Conforms<br>Identif. A and B and C Conforms | App. of sol. Clear and colourness<br>pH (1/10) 3 - 5<br>NH <sub>4</sub> < 0.2% | Fe < 0.01%<br>Heavy metals (Pb) < 0.002% |                 | ALPS-12P-500 |  | 500 g | 6,02 €  |
|                                                                       |                                                                                |                                          |                 | ALPS-12P-1K0 |  | 1 kg  | 10,69 € |

|                                                                                     |                                                                                                                |                                                           |                 |              |                                                                                     |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Aluminio potasio sulfato dodecahidrato <b>AGR</b>                                   |                                                                                                                |                                                           | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
| App. Colourless crystals or white powder<br>Assay > 99.5%<br>Insol. matter < 0.005% | pH (5%, 20°C) 3.0 - 3.5<br>Cl <sup>-</sup> < 0.0005%<br>NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> < 0.005%<br>As < 0.00005% | Cd < 0.0003%<br>Cu < 0.0003%<br>Fe < 0.001%<br>Na < 0.02% |                 | ALPS-12A-500 |  | 500 g | 11,04 € |
|                                                                                     |                                                                                                                |                                                           |                 |              |                                                                                     |       |         |

Aluminio sulfato 18-hidrato

labkem

CAS: 7784-31-8 MW: 666,42 EC: 233-135-0 TARIC code: 28332200



|                                                                                                               |                                                                                                                |                                        |                 |              |                                                                                     |       |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Aluminio sulfato 18-hidrato <b>AGR</b> ACS, BP                                                                |                                                                                                                |                                        | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                              |       | precio |
| Assay 98 - 102%<br>Insol. matter < 0.01%<br>Reaction (pH) > 2.5<br>Subst. not pptd. by NH <sub>4</sub> < 0.2% | Cl <sup>-</sup> < 0.001%<br>NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> < 0.002%<br>Fe < 0.002%<br>Heavy metals (Pb) < 0.001% | Ca < 0.01%<br>Na < 0.02%<br>K < 0.005% |                 | ALSU-18A-500 |  | 500 g | 7,77 € |
|                                                                                                               |                                                                                                                |                                        |                 |              |                                                                                     |       |        |

4-Aminofenol

labkem

CAS: 123-30-8 MW: 109,13 EC: 204-616-2 TARIC code: 29222900



ADR: 6.1 T2 III UN 2512 IMDG: 6.1 III UN 2512 IATA: 6.1 III UN 2512

|                                        |  |                                                                                    |                 |              |                                                                                     |       |         |
|----------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 4-Aminofenol <b>GLR</b>                |  |                                                                                    | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
| Assay > 98%<br>Melt. range 185 - 189°C |  | App./colour: White to cream to beige to light brown crystals or granules or powder |                 | AMPH-00P-250 |  | 250 g | 16,48 € |
|                                        |  |                                                                                    |                 |              |                                                                                     |       |         |

Amoníaco en solución

labkem

CAS: 1336-21-6 MW: 17,03 EC: 215-647-6 TARIC code: 28142000



ADR: 8 C5 III UN 2672 IMDG: 8 III UN 2672 IATA: 8 III UN 2672

|                                                                                                 |                                                                                                       |                                                        |                 |              |                                                                                       |     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| Amoníaco en solución al 20% <b>AGR</b>                                                          |                                                                                                       |                                                        | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                |     | precio |
| Assay 19.5 - 20.5<br>CO <sub>3</sub> < 0.002%<br>Ca + Mg < 0.0002%<br>PO <sub>4</sub> < 0.0001% | Cl <sup>-</sup> < 0.0001%<br>Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.0008%<br>S < 0.0003%<br>Fe < 0.000025% | Heavy metals (Pb) < 0.00005%<br>Non-Vol. Mat. < 0.003% |                 | AMMO-20A-1K0 |  | 1 L | 6,00 € |
|                                                                                                 |                                                                                                       |                                                        |                 |              |                                                                                       |     |        |

precio mejorado

|                                                                                                 |                                                                                                    |                                                       |                 |              |                                                                                       |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| Amoníaco en solución al 25% <b>EPR</b>                                                          |                                                                                                    |                                                       | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                |     | precio  |
| Assay 24 - 28%<br>CO <sub>3</sub> < 0.003%<br>Ca+Mg (Ca) < 0.0004%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.0002% | S < 0.001%<br>PO <sub>4</sub> < 0.0005%<br>Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.0008%<br>Fe < 0.0001% | Non-Vol. Mat. < 0.005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0002% |                 | AMMO-25P-1K0 |  | 1 L | 5,18 €  |
|                                                                                                 |                                                                                                    |                                                       |                 | AMMO-25P-5K0 |  | 5 L | 14,95 € |

|                                                                                                                          |                                                                                                 |                                                |                 |              |                                                                                       |       |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Amoníaco en solución al 25% <b>AGR</b>                                                                                   |                                                                                                 |                                                | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                |       | precio  |
| Assay 24 - 28%<br>Carbonates (CO <sub>3</sub> ) < 0.002%<br>Ca + Mg < 0.0002%<br>Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.0008% | Cl <sup>-</sup> < 0.0001%<br>PO <sub>4</sub> < 0.0001%<br>S < 0.0003%<br>Res. on evap. < 0.003% | Fe < 0.000025%<br>Heavy metals (Pb) < 0.00005% |                 | AMMO-25A-1K0 |  | 1 L   | 5,29 €  |
|                                                                                                                          |                                                                                                 |                                                |                 | AMMO-25A-2K5 |  | 2,5 L | 10,41 € |

| Amoníaco en solución al 25% <b>AGR</b> ISO, Ph.Eur.                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                               | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                  | precio |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Assay > 25%<br>Au < 0.00001%<br>Ga < 0.000002%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.00005%<br>PO <sub>4</sub> < 0.00005%<br>S < 0.0002%<br>Bi < 0.00001%<br>Ni < 0.000005%<br>SO <sub>4</sub> < 0.0002%<br>Res. on evap. < 0.002%<br>In < 0.000002%<br>Ba < 0.00001% | Fe < 0.00001%<br>Ca < 0.0001%<br>Cr < 0.000005%<br>Cu < 0.00001%<br>Mn < 0.00001%<br>Co < 0.00001%<br>Li < 0.000002%<br>Mg < 0.00005%<br>Na < 0.0001%<br>K < 0.0001%<br>Mo < 0.00001%<br>Pb < 0.000005% | Sr < 0.0001%<br>Cd < 0.000005%<br>Pt < 0.00001%<br>Ti < 0.00001%<br>Ag < 0.000002%<br>Tl < 0.000005%<br>Sn < 0.00001%<br>CO <sub>3</sub> < 0.001%<br>Zn < 0.00001%<br>Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.0005% |                 | AMMO-25I-1K0 |  1 L | 8,60 € |

| Amoníaco en solución al 30% <b>AGR</b>                                             |                                                                       |                                                                          | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay 30 - 32%<br>CO <sub>3</sub> (CO <sub>2</sub> ) < 0.002%<br>Ca + Mg < 0.0002% | Cl <sup>-</sup> < 0.0001%<br>PO <sub>4</sub> < 0.0001%<br>S < 0.0003% | Fe < 0.000025%<br>Heavy metals (Pb) < 0.00005%<br>Non-Vol. Mat. < 0.003% |                 | AMMO-30A-1K0 |  1 L   | 6,06 €  |
|                                                                                    |                                                                       |                                                                          |                 | AMMO-30A-2K5 |  2,5 L | 12,90 € |

## Amonio acetato

labkem

CAS: 631-61-8 MW: 77,08 EC: 211-162-9 TARIC code: 29152900



| Amonio acetato <b>EPR</b>          |                                         |                          | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                   | precio  |
|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 96.5%<br>pH (5%) 6.7 - 7.3 | Cl <sup>-</sup> < 0.001%<br>Fe < 0.001% | SO <sub>4</sub> < 0.005% |                 | AMAC-00P-1K0 |  1 kg | 13,44 € |

| Amonio acetato <b>AGR</b> ACS                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                                 |  <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 98%<br>Insol. matter < 0.005%<br>pH (5%, 25°C) 6.7 - 7.3<br>PO <sub>4</sub> < 0.0005% | Cl <sup>-</sup> < 0.0005%<br>NO <sub>3</sub> < 0.001%<br>SO <sub>4</sub> < 0.001%<br>Fe < 0.0005% | Heavy metals (Pb) < 0.0005%<br>Ash < 0.01%<br>Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.005%<br>H <sub>2</sub> O < 2.0% |                                                                                                   | AMAC-00A-500 |  500 g | 14,12 € |

## Amonio cloruro

labkem

CAS: 12125-02-9 MW: 53,49 EC: 235-186-4 TARIC code: 28271000



| Amonio cloruro <b>EPR</b>                                                                                   |                                                                                                                     |                                                                                | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                     | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| App. White crystals or powder<br>Assay (dried subst.) > 99.0%<br>Insol. matter < 0.02%<br>pH (5%) 4.5 - 6.0 | Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.05%<br>SO <sub>4</sub> < 0.01%<br>PO <sub>4</sub> < 0.002%<br>Heavy metals (Pb) < 0.002% | Organic subst. passes test<br>Ca < 0.004%<br>Fe (III) < 0.001%<br>Mg < 0.0025% |                 | AMCH-00P-1K0 |  1 kg | 10,03 € |

| Amonio cloruro <b>AGR</b>                                                                               |                                                                                             |                                                                                           | <b>BASICHEM</b>                                                           | referencia   | envase                                                                                      | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 99.5%<br>ClO <sub>3</sub> < 0.0005%<br>Insol. matter < 0.005%<br>Br and I <sup>-</sup> < 0.001% | SCN < 0.005%<br>NO <sub>3</sub> < 0.0006%<br>PO <sub>4</sub> < 0.001%<br>Fe (III) < 0.0005% | SO <sub>4</sub> < 0.002%<br>Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.05%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005% | Organic subst. Passes test<br>Ca < 0.001%<br>Mg < 0.001%<br>As < 0.00005% | AMCH-00A-500 |  500 g | 8,13 €  |
|                                                                                                         |                                                                                             |                                                                                           |                                                                           | AMCH-00A-1K0 |  1 kg  | 12,73 € |

## Amonio dicromato humectado

labkem

CAS: 7789-09-5 MW: 252,07 EC: 232-143-1 TARIC code: 28415000



ADR: 5.1 O2 II UN 1439 IMDG: 5.1 II UN 1439 IATA: 5.1 II UN 1439



| Amonio dicromato humectado (0.5-3% H <sub>2</sub> O) <b>AGR</b> |                                                                    |                                         | <b>BASICHEM</b>                           | referencia   | envase                                                                                      | precio  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 99%<br>insol. in water < 0.005%<br>pH                   | Cl <sup>-</sup> < 0.005%<br>SO <sub>4</sub> < 0.01%<br>Ca < 0.005% | Cu < 0.005%<br>Fe < 0.002%<br>K < 0.05% | Mg < 0.002%<br>Na < 0.005%<br>Pb < 0.005% | AMDC-W0A-500 |  500 g | 33,78 € |



Amonio heptamolibdato tetrahidrato

labkem

CAS: 12054-85-2 MW: 1235,86 EC: 234-722-4 TARIC code: 28417000

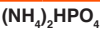


| Amonio heptamolibdato tetrahidrato <b>AGR</b> |                                                              | BASICHEM    | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Assay > 99%                                   | Cl <sup>-</sup> < 0.001%                                     | Fe < 0.001% | AMHM-04A-250 |  | 250 g | 33,68 € |
| App. White crystals                           | PO <sub>4</sub> SiO <sub>2</sub> (PO <sub>4</sub> ) < 0.001% | Cu < 0.001% |              |                                                                                     |       |         |
| Insol. matter < 0.01%                         | NO <sub>3</sub> < 0.002%                                     | Pb < 0.001% |              |                                                                                     |       |         |
| Odour ammoniacal                              | SO <sub>4</sub> < 0.005%                                     |             |              |                                                                                     |       |         |

di-Amonio hidrógeno fosfato

labkem

CAS: 7783-28-0 MW: 132,05 EC: 231-987-8 TARIC code: 31053000



| di-Amonio hidrógeno fosfato <b>AGR</b> |                             | BASICHEM     | referencia   | envase                                                                              |      | precio  |
|----------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| Assay > 99%                            | Fe (III) < 0.001%           | Na < 0.01%   | AMPB-00A-1K0 |  | 1 kg | 28,59 € |
| Insol. matter < 0.005%                 | NO <sub>3</sub> < 0.001%    | K < 0.01%    |              |                                                                                     |      |         |
| pH (5%, 20°C) 7.8 - 8.2                | Heavy metals (Pb) < 0.0005% | As < 0.0001% |              |                                                                                     |      |         |
| Cl <sup>-</sup> < 0.0005%              | SO <sub>4</sub> < 0.005%    |              |              |                                                                                     |      |         |

Amonio hierro (II) sulfato hexahidrato

labkem

CAS: 7783-85-9 MW: 392,14 EC: 233-151-8 TARIC code: 28429080



| Amonio hierro (II) sulfato hexahidrato <b>EPR</b> |                          | BASICHEM                 | referencia   | envase                                                                              |      | precio  |
|---------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| Assay 98 - 101%                                   | Insol. matter < 0.01%    | PO <sub>4</sub> < 0.005% | AMIS-06P-1K0 |  | 1 kg | 16,42 € |
|                                                   | Cl <sup>-</sup> < 0.005% |                          |              |                                                                                     |      |         |

| Amonio hierro (II) sulfato hexahidrato <b>AGR</b> ACS, USP, NF |                  | BASICHEM                                    | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
|----------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| App. Greenish blue crystals / crystalline powder               | Ca < 0.005%      | K < 0.002%                                  | AMIS-06A-500 |  | 500 g | 12,88 € |
| Assay 99.0 - 101.5%                                            | Cu < 0.003%      | Na < 0.02%                                  |              |                                                                                     |       |         |
| Insol. matter < 0.01%                                          | Fe (III) < 0.01% | Subst. not pptd. by NH <sub>4</sub> < 0.05% |              |                                                                                     |       |         |
| PO <sub>4</sub> < 0.003%                                       | Mn < 0.01%       | Zn < 0.003%                                 |              |                                                                                     |       |         |

Amonio hierro (III) sulfato dodecahidrato

labkem

CAS: 7783-83-7 MW: 482,19 EC: 233-382-4 TARIC code: 28333000



| Amonio hierro (III) sulfato dodecahidrato <b>AGR</b> ACS, USP, NF |                         | BASICHEM                           | referencia   | envase                                                                                |       | precio  |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Assay 98.50 - 102.00%                                             | NO <sub>3</sub> < 0.01% | Cu < 0.003%                        | AMIS-12A-500 |  | 500 g | 10,41 € |
| App. Pale violet crystals                                         | Ca < 0.01%              | Zn < 0.003%                        |              |                                                                                       |       |         |
| Insol. matter < 0.01%                                             | Mg < 0.005%             | Subs. not pptd. by ammonia < 0.05% |              |                                                                                       |       |         |
| Cl <sup>-</sup> < 0.001%                                          | K < 0.005%              |                                    |              |                                                                                       |       |         |

Ferrous ion Passes test

Na < 0.02%

Amonio nitrato

labkem

CAS: 6484-52-2 MW: 80,04 EC: 229-347-8 TARIC code: 31051000



ADR: 5.1 III UN 1942 IMDG: 5.1 III UN 1942 IATA: 5.1 III UN 1942



| Amonio nitrato <b>AGR</b>     |                           | BASICHEM             | referencia   | envase                                                                                |       | precio  |
|-------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| App. White crystals or powder | NO <sub>3</sub> < 0.0004% | Moisture < 2.0%      | AMNA-00A-500 |  | 500 g | 20,47 € |
| Assay > 99.5%                 | Cl <sup>-</sup> < 0.001%  | As < 0.00005%        |              |                                                                                       |       |         |
| pH (5%, 20°C) 4.5 - 6         | PO <sub>4</sub> < 0.0005% | Nueva linea < 0.003% |              |                                                                                       |       |         |
| Res. on roast. < 0.02%        | SO <sub>4</sub> < 0.005%  | Fe < 0.0002%         |              |                                                                                       |       |         |

Insol. matter < 0.005%

Heavy metals (Pb) < 0.0003%

Mg < 0.0025%

di-Amonio oxalato monohidratado

CAS: 6009-70-7 MW: 142,11 EC: 214-202-3 TARIC code: 29171100



ADR: 6.1 T2 III UN 2811 IMDG: 6.1 III UN 2811 IATA: 6.1 III UN 2811



| di-Amonio oxalato monohidratado <b>AGR</b> ACS |                          | BASICHEM                 | referencia   | envase                                                                                |       | precio  |
|------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Assay 99 - 101%                                | Cl <sup>-</sup> < 0.002% | SO <sub>4</sub> < 0.002% | AMOX-01A-500 |  | 500 g | 13,92 € |
| Insol. matter < 0.005%                         | Fe < 0.0002%             |                          |              |                                                                                       |       |         |
| Res. on ignition < 0.02%                       | Pb < 0.0005%             |                          |              |                                                                                       |       |         |

## Amonio peroxodisulfato

labkem

CAS: 7727-54-0 MW: 228,19 EC: 231-786-5 TARIC code: 28334000



ADR: 5.1 O2 III UN 1444 IMDG: 5.1 III UN 1444 IATA: 5.1 III UN 1444

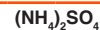


| Amonio peroxodisulfato <b>AGR</b> ACS |                                                            |                                |                            | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 98.0%                         | Free Acid < 0.044meq/g                                     | Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.05% | Heavy metals (Pb) < 0.005% |                 | AMPS-00A-500 |  500 g | 15,36 € |
| Insol. matter < 0.005%                | Cl <sup>-</sup> and ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> < 0.001% | Fe < 0.001%                    | Mn < 0.00005%              |                 |              |                                                                                           |         |

## Amonio sulfato

labkem

CAS: 7783-20-2 MW: 132,14 EC: 231-984-1 TARIC code: 31022100



| Amonio sulfato <b>EPR</b> |  |              |  |  <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|---------------------------|--|--------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 99%               |  | Se < 0.003%  |  |                                                                                                   | AMSU-00P-500 |  500 g | 3,91 €  |
| Total N > 21%             |  | Fe < 0.005%  |  |                                                                                                   | AMSU-00P-1K0 |  1 kg  | 6,72 €  |
| Loss on ign. < 0.25%      |  | Pb < 0.0003% |  |                                                                                                   | AMSU-00P-5K0 |  5 kg  | 17,85 € |
| Cl <sup>-</sup> < 0.001%  |  |              |  |                                                                                                   |              |                                                                                           |         |

| Amonio sulfato <b>AGR</b> ACS |                                        |                          |               | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                    | precio |
|-------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Assay > 99.5%                 | Cl <sup>-</sup> < 0.0003%              | Res. on ignition < 0.01% | As < 0.00002% |                 | AMSU-00A-500 |  500 g | 7,13 € |
| Insol. matter < 0.001%        | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> < 0.001%  | Ca < 0.001%              | Pb < 0.0002%  |                 |              |                                                                                           |        |
| Loss on dry. (100 °C) < 0.1%  | PO <sub>4</sub> <sup>-</sup> < 0.0005% | Cu < 0.0002%             |               |                 |              |                                                                                           |        |
| Reaction (pH) > 4.5           | Fe < 0.0002%                           | Mg < 0.0005%             |               |                 |              |                                                                                           |        |

## Amonio tiocianato

labkem

CAS: 1762-95-4 MW: 76,12 EC: 217-175-6 TARIC code: 28429080



| Amonio tiocianato <b>AGR</b> ACS |                        |                          |                                       | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|----------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 98.5%                    | pH (5%) 4.5 - 6        | Cl <sup>-</sup> < 0.005% | Pb < 0.0005%                          |                 | AMTH-00A-500 |  500 g | 20,47 € |
| App. White/Crystal. Powder       | Insol. matter < 0.025% | Fe < 0.0003%             | SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> < 0.005% |                 |              |                                                                                           |         |

## Anaranjado de metilo, indicador ver p. 283

## Anhídrido Acético

labkem

CAS: 108-24-7 MW: 102,08 EC: 203-564-8 TARIC code: 29152400 Restriction: Drugs Precursors Cat. 2



ADR: 8 II UN 1715 IMDG: 8 II UN 1715 IATA: 8 II UN 1715



| Anhídrido Acético <b>AGR</b> ACS, ISO, Ph. Eur. |                |                                        |  | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|--|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 99%                                     | Cr < 0.000002% | Zn < 0.00001%                          |  |                 | ACAN-00A-1K0 |  1 L | 31,43 € |
| Non-Vol. Mat. < 0.003%                          | Cu < 0.000002% | Cl <sup>-</sup> < 0.0002%              |  |                 |              |                                                                                           |         |
| Al < 0.0005%                                    | Fe < 0.00001%  | PO <sub>4</sub> <sup>-</sup> < 0.001%  |  |                 |              |                                                                                           |         |
| B < 0.000002%                                   | Mg < 0.00001%  | SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> < 0.0005% |  |                 |              |                                                                                           |         |
| Ba < 0.00001%                                   | Mn < 0.000002% | Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.01%  |  |                 |              |                                                                                           |         |
| Ca < 0.00005%                                   | Ni < 0.000002% | Res. on evap. < 0.003%                 |  |                 |              |                                                                                           |         |
| Cd < 0.000005%                                  | Pb < 0.00001%  | Heavy metals (Pb) < 0.00002%           |  |                 |              |                                                                                           |         |
| Co < 0.000002%                                  | Sn < 0.00001%  |                                        |  |                 |              |                                                                                           |         |

Fichas de seguridad y certificado de análisis descargables gratuitamente en [www.labbox.com](http://www.labbox.com)**Atención:** los productos químicos Labkem son para uso exclusivo de laboratorio y reservados sólo para uso profesional por parte de técnicos debidamente formados y cualificados. Los productos químicos son peligrosos, respete las instrucciones contenidas en la ficha de seguridad.

Debido a restricciones en el transporte o a normativas especiales aplicables, ciertos productos químicos pueden no estar disponibles en todos los mercados o para todas las tipologías de clientes. Para cualquier aclaración consulte con Atención al Cliente



## Arena lavada

labkem

CAS: 14808-60-7 MW: 60.1 EC: 238-878-4 TARIC code: 25051000

 $\text{SiO}_2$ 

| Arena lavada y secada, fina, 0.1-0.6 mm <b>AUX</b> |                                        |                           |                          | <b>BASICKEM</b>   | referencia   | envase |      | precio  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|--------------|--------|------|---------|
| Round particles                                    | Loss on ign. < 0.35%                   | CaO < 0.1%                | TiO <sub>2</sub> < 0.07% | Heavy met. Exempt | SAND-001-1K0 |        | 1 kg | 6,32 €  |
| Assay (SiO <sub>2</sub> ) > 98.5%                  | pH (20% suspension) 6.77               | MgO < 0.35%               |                          |                   |              |        |      |         |
| Density 2.5g/ml                                    | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 0.6%  | Na <sub>2</sub> O < 0.28% |                          |                   |              |        |      |         |
| Part. Size 0.1 - 0.6mm                             | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 0.15% | K <sub>2</sub> O < 0.25%  |                          |                   |              |        |      |         |
| Arena lavada y secada, gruesa, 1-2 mm <b>AUX</b>   |                                        |                           |                          | <b>BASICKEM</b>   | referencia   | envase |      | precio  |
| Round particles                                    | Loss on ign. < 0.35%                   | CaO < 0.1%                | TiO <sub>2</sub> < 0.07% | Heavy met. Exempt | SAND-002-1K0 |        | 1 kg | 5,89 €  |
| Assay (SiO <sub>2</sub> ) > 98.5%                  | pH (20% suspension) 6.87               | MgO < 0.35%               |                          |                   |              |        |      |         |
| Density 2.49g/ml                                   | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 0.6%  | Na <sub>2</sub> O < 0.28% |                          |                   |              |        |      |         |
| Part. Size 1 - 2mm                                 | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 0.15% | K <sub>2</sub> O < 0.25%  |                          |                   |              |        |      |         |
|                                                    |                                        |                           |                          |                   | SAND-002-5K0 |        | 5 kg | 15,69 € |

## Azufre en polvo

labkem

CAS: 7704-34-9 MW: 32.06 EC: 231-722-6 TARIC code: 28020000

**S**

ADR: 4.1 F3 III UN 1350 IMDG: 4.1 III UN 1350 IATA: 4.1 III UN 1350



|                                          |                                                                            |                             |                                             |              |                                                                                       |       |         |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Azufre en polvo <b>AGR</b>               |                                                                            |                             | <b>BASICHEM</b>                             | referencia   | envase                                                                                |       | precio  |
| Assay > 99.9%<br>App. Fine yellow powder | Acids (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) < 0.005%<br>Organic comp. < 0.015% | Ash < 0.02%<br>Water < 0.1% | Solub. in NaOH Passes test<br>As < 0.00001% | SUPW-00A-500 |  P | 500 g | 20,26 € |

Azul de bromofenol, indicador ver p. 283

Azul de bromotimol, indicador ver p. 283

Azul de metileno, indicador ver p. 284

Azul de timol, indicador ver p. 235

## Bario cloruro diidrato

labkem

CAS: 10326-27-9 MW: 244.28 EC: 233-788-1 TARIC code: 28273985

$$\text{BaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$$

ADR: 6.1 T5 III UN 1564 IMDG: 6.1 III UN 1564 IATA: 6.1 III UN 1564



|                                                                |  |                            |  |                 |              |                                                                                       |       |         |
|----------------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Bario cloruro dihidrato <b>EPR</b>                             |  |                            |  | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                |       | precio  |
| Assay > 99%                                                    |  | Fe < 0.001%                |  |                 | BACL-02T-500 |  | 500 g | 9,83 €  |
| Subst. not pptd. by dil. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> < 0.1% |  | Heavy metals (Pb) < 0.001% |  |                 | BACL-02T-5K0 |  | 5 kg  | 67,98 € |
| Bario cloruro dihidrato <b>AGR</b> ACS                         |  |                            |  | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                |       | precio  |
| Assay 99 - 100.5%                                              |  | Reaction (pH) 5 - 8        |  |                 | BACL-02A-500 |  | 500 g | 11,95 € |
| App. Crystal powder                                            |  | Fe < 0.0002%               |  |                 |              |                                                                                       |       |         |
| Insol. matter < 0.005%                                         |  | Ca < 0.01%                 |  |                 |              |                                                                                       |       |         |
|                                                                |  | Cu < 0.0005%               |  |                 |              |                                                                                       |       |         |
|                                                                |  | Pb < 0.0005%               |  |                 |              |                                                                                       |       |         |
|                                                                |  | Sr < 0.05%                 |  |                 |              |                                                                                       |       |         |

## Bario hidróxido octahidrato

labkem

CAS: 12230-71-6 MW: 315.48 EC: 241-234-5 TARIC code: 28164000

$$\text{Ba(OH)}_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$$

ADR: 8 CT2 II UN 2923 IMDG: 8 II UN 2923 IATA: 8 II UN 2923



| Bario hidróxido octahidrato <b>AGR</b> |                                             |                                | <b>BASICHEM</b> | referencia                                                                            | envase |         | precio |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| App. Colourless or white crystals      | Cl <sup>-</sup> < 0.002%                    | Heavy metals (Pb) < 0.0005%    | BAHY-08A-500    |  | 500 g  | 40,40 € |        |
| Assay > 97.0%                          | S <sup>2-</sup> < 0.0005%                   | Alk. metals/Earth met. < 0.05% |                 |                                                                                       |        |         |        |
| Insol. in dil. HCl < 0.005%            | CO <sub>3</sub> (BaCO <sub>3</sub> ) < 2.0% | Fe < 0.0005%                   |                 |                                                                                       |        |         |        |

## Bario nitrato

labkem

CAS: 10022-31-8 MW: 261.35 EC: 233-020-5 TARIC code: 28342920

$$\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$$

ADR: 5.1 OT2 II UN 1446 IMDG: 5.1 II UN 1446 IATA: 5.1 II UN 1446



| Bario nitrato <b>AGR</b> ACS |                             |            | <b>BASICHEM</b> | referencia                                                                            | envase |         | precio |
|------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| Assay >99%                   | Heavy metals (Pb) < 0.0005% | K < 0.005% | BANA-00A-500    |  | 500 g  | 17,99 € |        |
| Fe < 0.0002%                 | Ca < 0.002%                 | Sr < 0.05% |                 |                                                                                       |        |         |        |
| Cl⁻ < 0.0005%                | Na < 0.005%                 |            |                 |                                                                                       |        |         |        |

Bases de Agar para cultivo microbiológico ver p. 24

Bases de Caldo para cultivo microbiológico ver p. 24

## Benzaldehído

labkem

CAS: 100-52-7 MW: 106,12 EC: 202-860-4 TARIC code: 29122100

 $C_6H_5CHO$ 

ADR: 9 M11 III UN 1990 IMDG: 9 III UN 1990 IATA: 9 III UN 1990



| Benzaldehído <b>AGR</b>                                 | <b>BASICHEM</b>                                 | referencia   | envase | precio  |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Assay 98.5 - 100.5%<br>Density at 20°C approx. 1.05g/ml | Acidity ( $C_6H_5COOH$ ) <1.0%<br>$Cl_2$ < 0.2% | BNZL-00A-500 | 500 ml | 16,50 € |

## 1-Butanol

labkem

CAS: 71-36-3 MW: 74,12 EC: 200-751-6 TARIC code: 29051300

 $CH_3(CH_2)_3OH$ 

ADR: 3 F1 III UN 1120 IMDG: 3 III UN 1120 IATA: 3 III UN 1120



| 1-Butanol 99.5% <b>AGR</b>     | <b>BASICHEM</b>                                                                       | referencia   | envase | precio  |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Assay > 99.5%<br>$H_2O$ < 0.1% | Res. on evap. < 0.001%<br>Acid. (Acetic acid) < 0.0005%<br>Aldehydes and ket. < 0.03% | BUTL-10A-1K0 | 1 L    | 19,39 € |
|                                |                                                                                       | BUTL-10A-2K5 | 2,5 L  | 32,39 € |

| 1-Butanol HPLC <b>GGR</b>                                                               | <b>INSTRUKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | referencia   | envase | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Assay > 99.8%<br>Water (KF) < 0.03%<br>Acidity < 0.0005meq/g<br>Res. on evap. < 0.0005% | UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 65%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 80%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 90%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 95%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 310 nm > 99%<br>Fluorescence (as quinine):<br>F (quin.) 254 nm < 0.0000002%<br>F (quin.) 365 nm < 0.0000002% | BUTL-1GH-2K5 | 2,5 L  | 55,66 € |

## n-Butilo acetato

labkem

CAS: 123-86-4 MW: 116,16 EC: 204-658-1 TARIC code: 29153300

 $C_6H_{12}O_2$ 

ADR: 3 F1 III UN 1123 IMDG: 3 III UN 1123 IATA: 3 III UN 1123



| n-Butilo acetato 99% <b>EPR</b>     | <b>BASICHEM</b>                                                                                          | referencia   | envase | precio  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Assay > 98%<br>Identity Passes test | Free a. ( $CH_3COOH$ ) < 0.01%<br>n-Butanol < 1.5%<br>$H_2O$ < 0.1%<br>Density at 20°C 0.876 - 0.882g/ml | BUTY-N0T-1K0 | 1 L    | 9,80 €  |
|                                     |                                                                                                          | BUTY-N0T-2K5 | 2,5 L  | 20,82 € |

## Calcio carbonato

labkem

CAS: 471-34-1 MW: 100,09 EC: 207-439-9 TARIC code: 28365000

 $CaCO_3$ 

| Calcio carbonato <b>AGR</b> Reag.Ph.Eur.                           | <b>BASICHEM</b>                                                                                                                                                                                      | referencia   | envase | precio  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Ident. (A+B) Complies<br>Acid Insol. Mat. < 0.2%<br>$SO_4$ < 0.25% | Ba Passes test<br>Mg and Alk. salts < 1.5%<br>Loss on dry. < 2%<br>Mg and alkali metals < 1.5%<br>Assay 98.5 - 100.5%<br>$Cl^-$ < 0.033%<br>As < 0.0004%<br>Fe < 0.02%<br>Heavy metals (Pb) < 0.002% | CACB-00A-500 | 500 g  | 9,04 €  |
|                                                                    |                                                                                                                                                                                                      | CACB-00A-1K0 | 1 kg   | 15,75 € |

## Calcio cloruro anhidro

labkem

CAS: 10043-52-4 MW: 110,98 EC: 233-140-8 TARIC code: 28272000

 $CaCl_2$ 

| Calcio cloruro anhidro <b>GLR</b>               | <b>BASICHEM</b>                                                                                                      | referencia   | envase | precio |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------|
| Assay > 94%<br>App. White pearls<br>MgCl < 0.5% | F < 0.004%<br>Mg and Alk. salts < 5%<br>Fe < 0.004%<br>As < 0.0003%<br>Pb < 0.0002%<br>$SO_4$ < 0.1%<br>Hg < 0.0001% | CACH-A0P-1K0 | 1 kg   | 9,96 € |



## Calcio cloruro diidrato

labkem

CAS: 10035-04-8 MW: 147,02 EC: 233-140-8 TARIC code: 28272000



| Calcio cloruro dihidrato <b>EPR</b> |                          |              |              | <b>BASICHEM</b> | referencia                                                                          | envase |         | precio |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| App. Colourless crystals            | SO <sub>4</sub> < 0.005% | As < 0.0002% | Pb < 0.0005% | CACH-02P-1K0    |  | 1 kg   | 13,29 € |        |
| Assay 99 - 103%                     | F < 0.004%               | Cu < 0.0025% | Zn < 0.0025% |                 |                                                                                     |        |         |        |
| pH (5%, 20°C) 4.5 - 8.5             | Al < 0.0001%             | Fe < 0.001%  |              |                 |                                                                                     |        |         |        |

| Calcio cloruro dihidrato <b>AGR</b> |              |                          |              | <b>BASICHEM</b> | referencia                                                                          | envase |        | precio |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Assay > 99.5%                       | F < 0.0001%  | Cu < 0.0005%             | Pb < 0.0005% | CACH-02A-500    |  | 500 g  | 9,53 € |        |
| App. Colourless cryst.              | Fe < 0.005%  | SO <sub>4</sub> < 0.005% | Zn < 0.005%  |                 |                                                                                     |        |        |        |
| pH (5%) 4.5 - 8                     | Al < 0.0001% | As < 0.003%              |              |                 |                                                                                     |        |        |        |

## Calcio hidróxido

labkem

CAS: 1305-62-0 MW: 74.09 EC: 215-137-3 TARIC code: 28259019



| Calcio hidróxido <b>AGR</b> ACS |                          |                            |            | <b>BASICHEM</b> | referencia                                                                          | envase |         | precio |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| Assay > 96%                     | Fe < 0.05%               | Sr < 0.05%                 | Mg < 0.5%  | CAHY-90A-500    |  | 500 g  | 13,54 € |        |
| CaCO <sub>3</sub> < 3%          | Pb < 0.0002%             | Zn < 0.0005%               | K < 0.05%  |                 |                                                                                     |        |         |        |
| Insol. matter < 0.03%           | Cl <sup>-</sup> < 0.005% | Heavy metals (Pb) < 0.003% | Na < 0.05% |                 |                                                                                     |        |         |        |
| Cu < 0.0005%                    | SO <sub>4</sub> < 0.05%  | Insol. in HCl < 0.03%      |            |                 |                                                                                     |        |         |        |

## Calcio nitrato tetrahidrato

labkem

CAS: 13477-34-4 MW: 236,15 EC: 233-332-1 TARIC code: 28342980



| Calcio nitrato tetrahidrato <div>AGR</div> ACS |                             |                          | BASICKEM | referencia   | envase       |       | precio  |
|------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------|--------------|--------------|-------|---------|
| Assay 99.0 - 103.0%                            | Fe < 0.002%                 | K < 0.005%               |          | CANA-04A-500 | <div>P</div> | 500 g | 11,47 € |
| Insol. matter < 0.005%                         | Heavy metals (Pb) < 0.0005% | NO <sub>2</sub> < 0.001% |          |              |              |       |         |
| pH (5%, 25°C) 5.0 - 7.0                        | SO <sub>4</sub> < 0.002%    | Sr < 0.05%               |          | CANA-04A-1K0 | <div>P</div> | 1 kg  | 17,24 € |
| Cl <sup>-</sup> < 0.005%                       | Mg < 0.05%                  |                          |          |              |              |       |         |
| Ba < 0.005%                                    | Na < 0.01%                  |                          |          |              |              |       |         |

## Calcio sulfato dihidrato

CAS: 10101-41-4 MW: 172,17 EC: 231-900-3 TARIC code: 28332980



| Calcio sulfato dihidrato <b>AGR</b> <b>ACS</b> |                                                      |                            |            | <b>BASICHEM</b> | referencia                                                                            | envase |         | precio |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| Assay 99.0 - 102.0%                            | Free alk. (Ca(OH) <sub>2</sub> ) < 0.01%             | Fe < 0.001%                | Na < 0.2%  | CASU-02A-500    |  | 500 g  | 10,41 € |        |
| Insoluble in HCl < 0.01%                       | Free acid. (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) < 0.01% | Heavy metals (Pb) < 0.002% | Sr < 0.05% |                 |                                                                                       |        |         |        |
| CO <sub>3</sub> passes test                    | Cl <sup>-</sup> < 0.005%                             | K < 0.005%                 |            |                 |                                                                                       |        |         |        |
| NO <sub>3</sub> passes test                    | Total N < 0.001%                                     | Mg < 0.01%                 |            |                 |                                                                                       |        |         |        |

Caldos para cultivo microbiológico ver p. 25

Caldos para biología molecular ver p. 13

## Carbon activo

labkem

CAS: 7440-44-0 MW: 12.01 EC: 231-153-3 TARIC code: 38021000

C

ADR: 4.2 S2 III UN 1362 IMDG: 4.2 III UN 1362 IATA: 4.2 III UN 1362 P102+P202

|                                                            |                       |                                    |  |                |              |                                                                                       |      |         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| Carbon activo, granulado 1-4 mm Chem WD-extra/w <b>AUX</b> |                       |                                    |  | <b>BASICEM</b> | referencia   | envase                                                                                |      | precio  |
| Bulk density 454kg/m³                                      | Assay moisture 2.1%   | Water absorption 0.88ml/g          |  |                | CHAR-GWA-1K0 |  | 1 kg | 18,65 € |
| Mech. Strength 95.9%                                       | Methylene number 25ml | pH (H <sub>2</sub> O extract) 10.4 |  |                |              |                                                                                       |      |         |
| Attrition 0.2%                                             | Iodine number 998mg/g | Granulation Passes test            |  |                |              |                                                                                       |      |         |

|                                                           |                           |                                     |                 |              |                                                                                             |  |         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|
| Carbon activo, polvo <b>AUX</b>                           |                           |                                     | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                      |  | precio  |
| Subs. sol. in HCl < 1.0%<br>Loss on dry. (110 °C) < 10.0% | Ca < 0.02%<br>Cu < 0.001% | Fe < 0.02%<br>Melasses number < 380 |                 | CHAR-PWA-500 |  500 g |  | 25,86 € |

## Ciclohexano

labkem

CAS: 110-82-7 MW: 84.16 EC: 203-806-2 TARIC code: 29021100 Restriction: Hydrocarbon



ADR: 3 II UN 1145 IMDG: 3 II UN 1145 IATA: 3 II UN 1145

| Ciclohexano <b>GLR</b>                                              | <b>BASICHEM</b>                                              | referencia                                      | envase           | precio         |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|----------------|
| Assay > 99.9%<br>App. Clear colourless liquid<br>Chlorine < 0.0001% | S comp. < 0.0001%<br>Benzene < 0.01%<br>Arom. Comp. < 0.015% | N Comp. (N) < 0.0001%<br>Non-Vol. Mat. < 0.002% | CYHX-P0P-1K0<br> | 1 L<br>24,41 € |
|                                                                     |                                                              |                                                 | CYHX-P0P-5K0<br> | 5 L<br>8,15 €  |

| Ciclohexano HPLC <b>GGR</b>                                                             | <b>INSTRUKEM</b>                                                                                                                     | referencia                                                                                         | envase           | precio              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
| Assay > 99.5%<br>Water (KF) > 0.01%<br>Acidity > 0.0005meq/g<br>Res. on evap. > 0.0005% | UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm < 60%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm < 80%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm < 95%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm < 98% | UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm < 99%<br>F254 nm (Quinine) > 0.0000001%<br>F365 nm (Quinine) > 0.0000001% | CYHX-00H-2K5<br> | 2,5 L<br>42,98 €    |
|                                                                                         |                                                                                                                                      |                                                                                                    | CYHX-00H-P04<br> | 4x2,5 L<br>150,23 € |



## Ciclohexanona

labkem

CAS: 108-94-1 MW: 98,15 EC: 203-631-1 TARIC code: 29142200



ADR: 3 F1 III UN 1915 IMDG: 3 III UN 1915 IATA: 3 III UN 1915

| Ciclohexanona <b>AGR</b>                                                                                             | <b>BASICHEM</b>                                                                                                                 | referencia                                                              | envase           | precio            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| App. Clear colourless liquid<br>Assay > 99.5%<br>Density at 20°C 0.945 - 0.947g/ml<br>Refractive index 1.450 - 1.451 | H <sub>2</sub> O < 0.2%<br>Acid. (Acetic acid) < 0.02%<br>C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> </sub> < 0.001%<br>Cyclohexanol < 0.2% | Cu < 0.00005%<br>Fe < 0.0001%<br>Pb < 0.00005%<br>Non-Vol. Mat. < 0.02% | CYHN-00A-500<br> | 500 ml<br>16,98 € |

## Cinc cloruro

labkem

CAS: 7646-85-7 MW: 136,3 EC: 231-592-0 TARIC code: 28273985



ADR: 8 C2 III UN 2331 IMDG: 8 III UN 2331 IATA: 8 III UN 2331

| Cinc cloruro anhidro <b>EPR</b>                          | <b>BASICHEM</b>                           | referencia  | envase           | precio           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|------------------|------------------|
| Assay > 98%<br>Oxychlorides (ZnO) < 2.4%<br>Na+K+Ca < 1% | Fe < 0.002%<br>Cu < 0.002%<br>Pb < 0.002% | Cd < 0.001% | ZNCH-00P-500<br> | 500 g<br>12,41 € |
|                                                          |                                           |             | ZNCH-00P-1K0<br> | 1 kg<br>16,77 €  |

| Cinc cloruro anhidro <b>AGR</b>                                              | <b>BASICHEM</b>                                                       | referencia                                               | envase           | precio          |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| Assay > 98%<br>Oxychlorides (ZnO) < 1.2%<br>Total N < 0.002%<br>Fe < 0.0005% | Ca < 0.001%<br>Cu < 0.001%<br>Mg < 0.001%<br>SO <sub>4</sub> < 0.002% | Na < 0.001%<br>K < 0.001%<br>Pb < 0.001%<br>Cd < 0.0005% | ZNCH-00A-250<br> | 250 g<br>9,83 € |

## Cinc electrodo

labkem

CAS: 7440-66-6 MW: 65,38 EC: 231-175-3 TARIC code: 90230010



ADR: 9 M7 III UN 3077 IMDG: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

| Cinc electrodo 100 x 30 x 0.8 mm <b>GLR</b> | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase | precio            |
|---------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|-------------------|
| Approx. dim. 100 x 30 x 0.8 mm              |                 | ZNMT-L01-010 |        | 10 un.<br>11,79 € |
| Cinc electrodo 100 x 30 x 1.5 mm <b>GLR</b> | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase | precio            |
| Approx. dim. 100 x 30 x 1.5 mm              |                 | ZNMT-L02-010 |        | 10 un.<br>14,73 € |



Cinc nitrato hexahidrato

labkem

CAS: 10196-18-6 MW: 297,47 EC: 231-943-8 TARIC code: 28342980  
ADR: 5.1 O2 II UN 1514 IMDG: 5.1 II UN 1514 IATA: 5.1 II UN 1514



| Cinc nitrato hexahidrato <b>EPR</b> |                                      |                         |            | BASICEM      | referencia                                                                          | envase | precio  |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Assay (Zn) > 98.0%                  | Cl <sup>-</sup> < 0.005%             | Ca < 0.02%              | K < 0.02%  | ZNNA-06T-500 |  | 500 g  | 13,89 € |
| App. White crystals                 | Free ac. (HNO <sub>3</sub> ) < 0.04% | SO <sub>4</sub> < 0.01% | Pb < 0.02% |              |                                                                                     |        |         |
| Insol. matter < 0.01%               | Fe < 0.005%                          | Na < 0.02%              |            |              |                                                                                     |        |         |

| Cinc nitrato hexahidrato <b>AGR</b> ACS |              |                          |              | BASICEM      | referencia                                                                          | envase | precio  |
|-----------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Assay > 98%                             | Fe < 0.0005% | SO <sub>4</sub> < 0.005% | Cd < 0.0005% | ZNNA-06A-500 |  | 500 g  | 15,63 € |
| Insol. matter < 0.005%                  | Ca < 0.001%  | Na < 0.001%              |              |              |                                                                                     |        |         |
| Cl <sup>-</sup> < 0.001%                | Cu < 0.0005% | K < 0.001%               |              |              |                                                                                     |        |         |
| Ni < 0.0005%                            | Mg < 0.001%  | Pb < 0.001%              |              |              |                                                                                     |        |         |
|                                         |              |                          |              |              |                                                                                     |        |         |

Cinc, polvo

labkem

CAS: 7440-66-6 MW: 65,38 EC: 231-175-3 TARIC code: 79039000  
ADR: 9 M7 III UN 03077 IMDG: 9 III UN 03077 IATA: 9 III UN 03077

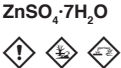


| Cinc, polvo <b>AGR</b> |             |            |                          | BASICEM      | referencia                                                                          | envase | precio  |
|------------------------|-------------|------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Assay > 99%            | Cd < 0.005% | Pb < 0.05% | Cl <sup>-</sup> < 0.005% | ZNMT-P0A-500 |  | 500 g  | 23,30 € |
| As < 0.00002%          | Fe < 0.05%  | Sn < 0.01% |                          |              |                                                                                     |        |         |

Cinc sulfato heptahidrato

labkem

CAS: 7446-20-0 MW: 287,54 EC: 231-793-3 TARIC code: 28332920  
ADR: 9 M7 III UN 3077 IMDG: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



| *Cinc sulfato heptahidrato <b>EPR</b> , Ph.Eur., USP |                  |             |              | BASICEM      | referencia                                                                          | envase | precio  |
|------------------------------------------------------|------------------|-------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Assay 99.0 - 100.5%                                  | Total N ≤ 0.002% | Pb ≤ 0.003% | Ca ≤ 0.005%  | ZNSU-7EP-500 |  | 500 g  | 9,04 €  |
| Insoluble matter ≤ 0.02%                             | Cl ≤ 0.002%      | K ≤ 0.005%  | Fe ≤ 0.0005% |              |                                                                                     |        |         |
| pH (5%;20°C) 4.4-5.6                                 | As ≤ 0.0005%     | Na ≤ 0.005% |              | ZNSU-7EP-1K0 |  | 1 kg   | 14,68 € |

| Cinc sulfato heptahidrato <b>AGR</b> ACS, Reag.Ph.Eur. |                          |              |              | BASICEM      | referencia                                                                            | envase | precio  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Assay 99.5-100.5%                                      | NH <sub>4</sub> ≤ 0.001% | Mg ≤ 0.0003% | K ≤ 0.001%   | ZNSU-07A-500 |  | 500 g  | 13,38 € |
| Insoluble matter ≤ 0.005%                              | Cl ≤ 0.0003%             | Mn ≤ 0.0003% | Na ≤ 0.001%  |              |                                                                                       |        |         |
| pH (5%;20°C) 4.4-5.6                                   | As ≤ 0.0001%             | Cu ≤ 0.0005% | Ca ≤ 0.002%  | ZNSU-07A-1K0 |  | 1 kg   | 17,87 € |
| NO <sub>3</sub> ≤ 0.002%                               | Cd ≤ 0.0001%             | Pb ≤ 0.001%  | Fe ≤ 0.0003% |              |                                                                                       |        |         |

Cloroformo

labkem

CAS: 67-66-3 MW: 119,38 EC: 200-663-8 TARIC code: 29031300  
ADR: 6.1 T1 III UN 1888 IMDG: 6.1 III UN 1888 IATA: 6.1 III UN 1888



| Cloroformo (estabilizado con amileno) <b>EPR</b> |                                                                  | <b>BASICEM</b> | referencia   | envase                                                                                     | precio   |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Assay > 98.0%                                    | Free chlorine < 0.0001%                                          |                | CHLF-S0T-1K0 |  1 L  | 14,19 €  |
| App. Colourless/clear liquid                     | Res. on evap. < 0.002%                                           |                | CHLF-S0T-5K0 |  5 L  | 42,25 €  |
| Stabilizer 0.0045 - 0.0055%                      | Metallic imp. Passes test                                        |                | CHLF-S0T-20K |  20 L | 155,54 € |
| H <sub>2</sub> O < 0.02%                         | Ald. < 0.005%                                                    |                |              |                                                                                            |          |
| Free Ac.&Fos.(HCl) < 0.0001%                     | Org. subs. Carb. with H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Passes test |                |              |                                                                                            |          |
| Density at 20°C 1.475 - 1.481g/ml                | Fosgen Passes test                                               |                |              |                                                                                            |          |
| Ionized Cl < 0.0001%                             |                                                                  |                |              |                                                                                            |          |

| Cloroformo (estabilizado con amileno) <b>AGR</b> |                          |                                                                  | <b>BASICEM</b> | referencia                                                                            | envase | precio  |
|--------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| App. Colourless/clear liquid                     | Res. on evap. < 0.0006%  | Metallic imp. Passes test                                        | CHLF-S0A-1K0   |  | 1 L    | 15,58 € |
| Assay > 98.5%                                    | Ionized Cl < 0.00003%    | Org. subs. Carb. with H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Passes test |                |                                                                                       |        |         |
| Density at 20°C 1.475 - 1.481g/ml                | Ald. < 0.005%            | Free Ac.andFos.(HCl) < 0.0001%                                   | CHLF-S0A-2K5   |  | 2,5 L  | 32,71 € |
| Stabilizer 0.0045 - 0.0055%                      | Free chlorine < 0.00005% |                                                                  |                |                                                                                       |        |         |
| H <sub>2</sub> O < 0.015%                        | Fosgen Passes test       |                                                                  |                |                                                                                       |        |         |

## Cobalto (II) cloruro hexahidrato

labkem

CAS: 7791-13-1 MW: 237,93 EC: 231-589-4 TARIC code: 28273930

 $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 

ADR: 9 M7 III UN 3077 IMDG: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



| Cobalto (II) cloruro hexahidrato                                 | EPR                                                                      | BASICHEM                                             | referencia   | envase   | precio  |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|----------|---------|
| Assay 98 - 102%<br>App. purple crystals<br>Insol. matter < 0.01% | Alk. metals/Earth met. < 0.1%<br>Heavy metals (Cu) < 0.01%<br>Ni < 0.25% | Fe < 0.005%<br>SO <sub>4</sub> < 0.01%<br>Zn < 0.01% | COCH-06P-1K0 | <br>1 kg | 93,72 € |

| Cobalto (II) cloruro hexahidrato                                    | AGR                                                                 | BASICHEM                                              | referencia   | envase    | precio  |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|-----------|---------|
| Assay > 99%<br>Heavy metals (Cu) < 0.005%<br>Insol. matter < 0.005% | Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.1%<br>Ni < 0.15%<br>N Comp. (N) < 0.005% | Fe < 0.02%<br>SO <sub>4</sub> < 0.005%<br>Zn < 0.005% | COCH-06A-250 | <br>250 g | 41,19 € |

## Cobalto (II) nitrato hexahidrato

labkem

CAS: 10026-22-9 MW: 291,04 EC: 233-402-1 TARIC code: 28342920

 $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 

ADR: 5.1 O2 II UN 1477 IMDG: 5.1 II UN 1477 IATA: 5.1 II UN 1477



| Cobalto (II) nitrato hexahidrato <div>AGR</div> |                          |             |             | <div>BASICHEM</div> | referencia              | envase |         | precio |
|-------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------------------|--------|---------|--------|
| Assay > 99%                                     | NH <sub>4</sub> < 0.05%  | Ca < 0.005% | K < 0.01%   | CONA-06A-250        | <div><div>P</div></div> | 250 g  | 47,26 € |        |
| Insol. matter < 0.005%                          | Ni < 0.05%               | Cu < 0.001% | Pb < 0.001% |                     |                         |        |         |        |
| Reaction (pH) > 2.5                             | Fe < 0.001%              | Mg < 0.005% | Zn < 0.005% |                     |                         |        |         |        |
| Cl <sup>-</sup> < 0.005%                        | SO <sub>4</sub> < 0.005% | Na < 0.05%  |             |                     |                         |        |         |        |

## Cobre (II) cloruro dihidrato

labkem

CAS: 10125-13-0 MW: 170,48 EC: 231-210-2 TARIC code: 28273985

 $\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 

ADR: 8 C2 III UN 2802 IMDG: 8 III UN 2802 IATA: 8 III UN 2802



| Cobre (II) cloruro dihidrato              |                      |                          | AGR | BASICHEM    | referencia   | envase                                                                              |       | precio |
|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------|-----|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Assay > 99%                               | Fe < 0.001%          | Mg < 0.002%              |     | Pb < 0.004% | CUCH-02A-100 |  | 100 g | 9,42 € |
| pH (5% in dry CO <sub>2</sub> ) 2.8 - 3.8 | N Comp. (N) < 0.004% | As < 0.0001%             |     |             |              |                                                                                     |       |        |
| Ni < 0.005%                               | Ca < 0.002%          | SO <sub>4</sub> < 0.005% |     |             |              |                                                                                     |       |        |

## Cobre, electrodo plano

labkem

CAS: 7440-50-8 MW: 65.55 EC: 231-159-6 TARIC code: 90230010

Cu

ADR: 9 M7 III UN 3077 IMDG: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



| Cobre, electrodo 100 x 30 x 0,8 mm        | GLR | BASICHEM | referencia   | envase     | precio  |
|-------------------------------------------|-----|----------|--------------|------------|---------|
| Approximated dimensions 100 x 30 x 0.8 mm |     |          | CUSH-001-010 | <br>10 un. | 20,71 € |

## Cobre (II) nitrato trihidrato

labkem

CAS: 10031-43-3 MW: 241.60 EC: 221-838-5 TARIC code: 28342940

 $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ 

ADR: 5.1 O2 II UN 1477 IMDG: 5.1 II UN 1477 IATA: 5.1 II UN 1477



| Cobre (II) nitrato trihidrato                                | AGR                                                         | BASICHEM                | referencia   | envase    | precio  |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------|
| Assay > 99.0%<br>App. Blue crystals<br>Insol. matter < 0.01% | Cl <sup>-</sup> < 0.005%<br>Ca, K, Na < 0.15%<br>Fe < 0.02% | SO <sub>4</sub> < 0.01% | CUNA-03A-500 | <br>500 g | 24,70 € |

Fichas de seguridad y certificado de análisis descargables gratuitamente en [www.labbox.com](http://www.labbox.com)**Atención:** los productos químicos Labkem son para uso exclusivo de laboratorio y reservados sólo para uso profesional por parte de técnicos debidamente formados y cualificados. Los productos químicos son peligrosos, respete las instrucciones contenidas en la ficha de seguridad.

Debido a restricciones en el transporte o a normativas especiales aplicables, ciertos productos químicos pueden no estar disponibles en todos los mercados o para todas las tipologías de clientes. Para cualquier aclaración consulte con Atención al Cliente



Cobre (II) sulfato anhidro

labkem

CAS: 7758-98-7   MW: 159,61   EC: 231-847-6   TARIC code: 28332500



ADR: 6.1 T5 III UN 3077   IMDG: 6.1 III UN 3077   IATA: 6.1 III UN 3077



| Cobre (II) sulfato anhidro <b>AGR</b>                    | <b>BASICHEM</b>                                                                                      | referencia                                                      | envase       | precio           |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|------------------|
| Assay > 99.0%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.005%<br>Fe < 0.005% | Loss on dry. (250 °C) < 1.0%<br>Subst. not pptd. by H <sub>2</sub> S < 0.2%<br>Insol. matter < 0.01% | N Comp. (N) < 0.002%<br>Pb < 0.01%<br>Other metals (Ni) < 0.01% | CUSU-A0A-250 | 250 g<br>15,58 € |

Cobre (II) sulfato pentahidratado

CAS: 7758-99-8   MW: 249,68   EC: 231-847-6   TARIC code: 28332500



ADR: 9 M7 III UN 3077   IMDG: 9 III UN 3077   IATA: 9 III UN 3077



| Cobre (II) sulfato pentahidratado <b>EPR</b>                  | <b>BASICHEM</b>                                                  | referencia                | envase       | precio           |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|------------------|
| Assay 99.0 - 101.0%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.01%<br>Pb < 0.005% | K < 0.01%<br>App. of sol. conforms<br>Fe < 0.003%<br>Ca < 0.005% | Ni < 0.005%<br>Na < 0.02% | CUSU-05T-500 | 500 g<br>12,95 € |
| Loss on dry. (250 °C) 35.0 - 36.5%                            |                                                                  |                           | CUSU-05T-1K0 | 1 kg<br>23,18 €  |

| Cobre (II) sulfato pentahidratado <b>AGR ACS</b>                          | <b>BASICHEM</b>                                    | referencia                             | envase       | precio           |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|------------------|
| Assay 98.0 - 102.0%<br>Insol. matter < 0.005%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.001% | N Comp. (N) < 0.002%<br>Ni < 0.005%<br>Fe < 0.003% | Ca < 0.005%<br>Na < 0.02%<br>K < 0.01% | CUSU-05A-500 | 500 g<br>13,64 € |
|                                                                           |                                                    |                                        | CUSU-05A-1K0 | 1 kg<br>24,63 €  |

Colorantes para histología/patología ver p. 28

Conductividad, patrón ver p. 203

Detergentes ver p. 222

Diclorometano

labkem

CAS: 75-09-2   MW: 84,93   EC: 200-838-9   TARIC code: 29031200



ADR: 6.1 III UN 1593   IMDG: 6.1 III UN 1593   IATA: 6.1 III UN 1593



| Diclorometano (estabilizado con amileno) 99.9% <b>GLR</b>         | <b>BASICHEM</b>                                                                       | referencia   | envase | precio  |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Assay > 99.95%<br>Colour (Hazen) < 10<br>H <sub>2</sub> O < 0.01% | Acidity (HCl) < 0.0005%<br>Res. on evap. < 0.001%<br>Amylene (Stab.) 0.0040 - 0.0060% | DCHM-P0P-1K0 | 1 L    | 8,38 €  |
|                                                                   |                                                                                       | DCHM-G0P-1K0 | 1 L    | 8,71 €  |
|                                                                   |                                                                                       | DCHM-P0P-5K0 | 5 L    | 27,18 € |
|                                                                   |                                                                                       | DCHM-P0P-10K | 10 L   | 45,19 € |
|                                                                   |                                                                                       | DCHM-M0P-25K | 25 L   | 80,83 € |

| Diclorometano (estabilizado con amileno) <b>AGR</b> | <b>BASICHEM</b>                                 | referencia                                         | envase       | precio         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|----------------|
| Assay > 99.5%<br>Water (KF) < 0.02%                 | Free acid (HCl) < 0.001%<br>Colour (Hazen) < 10 | Free Halides Passes test<br>Non-Vol. Mat. < 0.001% | DCHM-00A-1K0 | 1 L<br>12,51 € |

| Diclorometano (estabilizado con amileno) <b>AGR</b> , ACS, ISO, Ph. Eur. |                |                          |                | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                      | precio   |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Assay > 99.8%                                                            | B < 0.000002%  | Mn < 0.000002%           | Pb < 0.00001%  |                 | DCHM-0IA-1K0 |  1 L     | 14,17 €  |
| Stabiliz. w/ Amylene                                                     | Ba < 0.00001%  | Free chlorine < 0.00002% | Cd < 0.000005% |                 | DCHM-0IA-2K5 |  2,5 L   | 27,30 €  |
| Free Acid < 0.001%                                                       | Fe < 0.00001%  | Co < 0.000002%           | Sn < 0.00001%  |                 | DCHM-0IA-P04 |  4x2,5 L | 100,46 € |
| H <sub>2</sub> O < 0.01%                                                 | Al < 0.00005%  | CCl <sub>4</sub> < 0.01% | Zn < 0.00001%  |                 |              |                                                                                             |          |
| Cl <sup>-</sup> < 0.00005%                                               | Ca < 0.00005%  | Mg < 0.00001%            |                |                 |              |                                                                                             |          |
| Res. on evap. < 0.001%                                                   | Cr < 0.000002% | Chloroform < 0.01%       |                |                 |              |                                                                                             |          |
| Ni < 0.000002%                                                           | Cu < 0.000002% | Formaldehyde < 0.0005%   |                |                 |              |                                                                                             |          |

| Diclorometano (estabilizado con amileno) HPLC <b>GGR</b> |                                |                                |  | <b>INSTRUKEM</b> | referencia   | envase                                                                                      | precio   |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Assay > 99.8%                                            | Non-Vol. Mat. < 0.0005%        | UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 75% |  |                  | DCHM-0GH-2K5 |  2,5 L   | 31,01 €  |
| Water (KF) < 0.01%                                       | Stabilizer (amylene) 0.005%    | UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 98% |  |                  | DCHM-0GH-P04 |  4x2,5 L | 114,95 € |
| Acidity < 0.0005meq/g                                    | Res. on ignition < 0.0002%     | UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 99% |  |                  |              |                                                                                             |          |
| Alkalinity < 0.0005%                                     | UV-Tr. (1cm;Wat.) 235 nm > 40% |                                |  |                  |              |                                                                                             |          |

| Diclorometano (estabilizado con amileno) Pesticide Grade <b>PGR</b> |                            |                         |  | <b>INSTRUKEM</b> | referencia   | envase                                                                                      | precio   |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--|------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Assay > 99.8%                                                       | Stabilizer (amylene) 50ppm | Non-Vol. Mat. < 0.0005% |  |                  | DCHM-0GC-2K5 |  2,5 L   | 34,73 €  |
| Water (KF) < 0.05%                                                  | Acidity < 0.0005meq/g      |                         |  |                  | DCHM-0GC-P04 |  4x2,5 L | 124,99 € |
|                                                                     |                            |                         |  |                  |              |                                                                                             |          |

## Dietanolamina

labkem

CAS: 111-42-2 MW: 105,14 EC: 203-868-0 TARIC code: 29221200

NH(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH)<sub>2</sub>

ADR: 9 M6 III UN 3082 IMDG: 9 III UN 3082 IATA: 9 III UN 3082



| Dietanolamina 99% <b>AGR</b> |                          |                                 |  | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                     | precio  |
|------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 99%                  | Colour (Hazen) < 15      | Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.002% |  |                 | DETA-00A-500 |  500 ml | 12,48 € |
| H <sub>2</sub> O < 0.15%     | Cl <sup>-</sup> < 0.001% | Fe < 0.0001%                    |  |                 |              |                                                                                            |         |
| Triethanolamine < 0.3%       | Ethanolamine < 0.3%      | Heavy metals (Pb) < 0.0001%     |  |                 |              |                                                                                            |         |

## Difenilamina

labkem

CAS: 122-39-4 MW: 169,23 EC: 202-163-5 TARIC code: 29214400

(C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>NH

ADR: 9 M7 III UN 3077 IMDG: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



| Difenilamina <b>AGR</b> , ACS          |                             |                                |             | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                      | precio  |
|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 99%                            | Insol. in EtOH Passes test  | Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.03% | Cu < 0.001% |                 | DIPA-00A-100 |  100 g | 12,90 € |
| Melt. range 52.5 - 54°C                | NO <sub>2</sub> No reaction | Ni < 0.001%                    | Pb < 0.001% |                 |              |                                                                                             |         |
| Sensit. to NO <sub>3</sub> < 1 1600000 | Aniline < 0.01%             | Fe < 0.001%                    |             |                 |              |                                                                                             |         |

## Dimetil sulfóxido

labkem

CAS: 67-68-5 MW: 78,13 EC: 200-664-3 TARIC code: 29309099

(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>SO

| Dimetil sulfóxido <b>AGR</b> ACS                                   |                                                                    |                                           | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                |         | precio   |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Assay > 99.9%<br>Non-Vol. Mat. < 0.001%<br>H <sub>2</sub> O < 0.1% | Free Acid < 0.0002%<br>Fe < 0.0001%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0001% | Res. on evap. < 0.01%<br>Acidity < 0.001% |                 | DMSO-00A-1K0 |  | 1 L     | 48,82 €  |
|                                                                    |                                                                    |                                           |                 | DMSO-00A-2K5 |  | 2,5 L   | 102,07 € |
|                                                                    |                                                                    |                                           |                 | DMSO-00A-P04 |  | 4x2,5 L | 344,38 € |

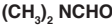
| Dimetil sulfóxido HPLC <b>GGR</b>                                                  |                                                                                                                               |                                                                  | <b>INSTRUKEM</b> | referencia   | envase                                                                                |         | precio   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Assay > 99.5%<br>Water (KF) < 0.05%<br>Colour (Hazen) < 10<br>Acidity < 0.001meq/g | Res. on evap. < 0.0005%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 280 nm > 60%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 300 nm > 75%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 320 nm > 90% | UV-Tr. (1cm;Wat.) 330 nm > 95%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 360 nm > 98% |                  | DMSO-0GH-2K5 |  | 2,5 L   | 55,83 €  |
|                                                                                    |                                                                                                                               |                                                                  |                  | DMSO-0GH-P04 |  | 4x2,5 L | 195,12 € |
|                                                                                    |                                                                                                                               |                                                                  |                  |              |                                                                                       |         |          |



N,N-Dimetilformamida

labkem

CAS: 68-12-2 MW: 73,09 EC: 200-679-5 TARIC code: 29241900



ADR: 3 F1 III UN 2265 IMDG: 3 III UN 2265 IATA: 3 III UN 2265



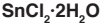
| N,N-Dimetilformamida 99.9% <b>GLR</b>                                                                                                                                                      | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase |      | precio  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|------|---------|
| Assay >99.9%<br>App. Clear liquid<br>Colour (Hazen) < 10<br>Water < 0.03%<br><br>Acidity (HCOOH) < 0.001%<br>Alkalinity < 0.001%<br>Methanol < 0.005%<br>Density at 20°C 0.948 - 0.952g/ml | <b>BASICHEM</b> | DMFO-P0P-1K0 |        | 1 L  | 9,00 €  |
|                                                                                                                                                                                            |                 | DMFO-P0P-5K0 |        | 5 L  | 30,89 € |
|                                                                                                                                                                                            |                 | DMFO-P0P-25K |        | 25 L | 92,88 € |

Disolventes para cromatografía ver p. 141

Estaño (II) cloruro dihidrato

labkem

CAS: 10025-69-1 MW: 225,63 EC: 231-868-0 TARIC code: 28273910



ADR: 8 II UN 3260 IMDG: 8 II UN 3260 IATA: 8 II UN 3260



| Estaño (II) cloruro dihidrato <b>AGR</b>                                                                                                                                                                                                                                               | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase |       | precio  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|-------|---------|
| Abs. max. λ <sub>1</sub> (1 250 MeOH) 645 - 651nm<br>Abs. max. λ <sub>2</sub> (1 250 MeOH) 520 - 528nm<br>Abs. (A <sub>1</sub> %; λ <sub>1</sub> max; 1 250 MeOH) 0.5 - 0.8<br><br>Abs. (A <sub>1</sub> %; λ <sub>2</sub> max; 1: 250 MeOH) 0.3 - 0.4<br>Suit. for microb. Passes test | <b>BASICHEM</b> | TICH-02A-100 |        | 100 g | 13,62 € |

Estaño, granulado

labkem

CAS: 7440-31-5 MW: 118,71 EC: 231-141-8 TARIC code: 80070090



| Estaño, granulado <b>AGR</b>                                                                                                  | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase |       | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|-------|---------|
| Assay >99%<br>Sb < 0.02%<br><br>Bi < 0.004%<br>Fe < 0.005%<br><br>Cu < 0.001%<br>Pb < 0.005%<br><br>Zn < 0.002%<br>As < 0.04% | <b>BASICHEM</b> | TIMT-G0A-250 |        | 250 g | 40,91 € |

Etanol

labkem

CAS: 64-17-5 MW: 46,07 EC: 200-578-6 TARIC code: 22071000 Restriction: Alcohols (Gravado con impuesto especial vigente)



ADR: 3 F1 II UN 1170 IMDG: 3 II UN 1170 IATA: 3 II UN 1170



| Etanol 96% <b>EPR</b> Ph.Eur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase |     | precio  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|-----|---------|
| Assay (V/V) > 96%<br>App. Clear colourless liquid<br>Density 0,804 - 0,810g/ml<br>Colour (Hazen) < 5<br>Acidity < 0.001%<br><br>Aldehydes < 0.001%<br>Methanol < 0.001%<br>Res. on evap. < 0.001%<br>Absence of benzene passes test<br>Esters < 0.002%<br><br>Higher alcohols < 0.025%<br>UV-Abs. max. lim. (240 nm) < 0.4<br>UV-Abs. Max. lim. (250-260 nm) < 0.3<br>UV-Abs. Max. lim. (270-340 nm) < 0.1 | <b>BASICHEM</b> | ETHA-60P-1K0 |        | 1 L | 9,26 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | ETHA-60P-5K0 |        | 5 L | 31,43 € |

| Etanol 96% <b>AGR</b> ACS Ph.Eur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase |       | precio  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|-------|---------|
| Assay > 96%<br>m/m 93.8 - 95.6%<br>V/V 96 - 97.2%<br>Non-Vol. Mat. < 0.0015%<br>Fe < 0.0001%<br><br>Colour (Hazen) < 10<br>Solub. in H <sub>2</sub> O < passes test<br>Res. on evap. < 0.001%<br>Acetone < passes test<br>2-Propanol < passes test<br><br>Acidity < 0.0005meq/g<br>Alkalinity < 0.0002meq/g<br>Methanol < 0.1%<br>Subs. dark. by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> < passes test<br>Reducing subst. < passes test | <b>BASICHEM</b> | ETHA-60A-1K0 |        | 1 L   | 13,46 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | ETHA-60A-2K5 |        | 2,5 L | 26,64 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | ETHA-60A-5K0 |        | 5 L   | 41,51 € |

| Etanol absoluto <b>EPR</b> Ph.Eur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase |     | precio  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|-----|---------|
| Assay (V/V) >99.5%<br>Density 0.789 - 0.791g/ml<br>Colour (Hazen) < 5<br>Acidity < 0.001%<br>Aldehydes < 0.001%<br><br>Methanol < 0.001%<br>Absence of benzene passes test<br>Res. on evap. < 0.0025%<br>Water < 0.2%<br>Esters < 0.002%<br><br>Higher alcohols < 0.025%<br>UV-Abs. max. lim. (240 nm) < 0.4<br>UV-Abs. Max. lim. (250-260 nm) < 0.3<br>UV-Abs. Max. lim. (270-340 nm) < 0.1 | <b>BASICHEM</b> | ETHA-90P-1K0 |        | 1 L | 9,47 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | ETHA-90P-5K0 |        | 5 L | 35,28 € |

| Etanol absoluto <b>AGR</b> ACS ISO                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>BASICHEM</b> | referencia                                                                          | envase                                                                              |         | precio  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Assay > 99.8%<br>App.<br>Density 0.789 - 0.791g/ml<br>Colour (Hazen) < 10<br>H <sub>2</sub> O < 0.1%<br>Free Acid < 0.0002%<br>Free Alkalinity < 0.0002%<br>Al < 0.00005%<br>B < 0.000002%<br>Ba < 0.00001%<br>Ca < 0.00005%<br>Cd < 0.000005%<br>Co < 0.000002% | Cr < 0.000002%<br>Cu < 0.000002%<br>Fe < 0.00001%<br>K < 0.0001%<br>Mg < 0.00001%<br>Mn < 0.000002%<br>Ni < 0.000002%<br>Pb < 0.00001%<br>Sn < 0.00001%<br>Zn < 0.00001%<br>Acetone < 0.001%<br>Isoamyl alcohol < 0.05%<br>Methanol < 0.05% | 2-Propanol < 0.003%<br>Aldehydes < 0.001%<br>Acetaldehyde < 0.001%<br>Benzene < 0.0002%<br>Disregard limit < 0.0009%<br>Higher alcohols < 0.01%<br>Carbonyl comp. < 0.003%<br>Non-Vol. Mat. < 0.001%<br>Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.0003%<br>Res. on evap. < 0.001%<br>Abs. (240nm) < 0.4%<br>Abs. 250 nm to 260 nm < 0.3%<br>Abs. 270 nm to 340 nm < 0.1% | ETHA-90A-1K0    |  | 1 L                                                                                 | 15,07 € |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ETHA-90A-2K5    |  | 2,5 L                                                                               | 32,61 € |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | ETHA-90A-5K0                                                                        |  | 5 L     | 43,48 € |

Eter de petróleo 40-60

labkem

CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9 TARIC code: 27101225 Restriction: Hydrocarbon

ADR: 3 II UN 1268 IMDG: 3 II UN 1268 IATA: 3 II UN 1268



| Eter de petróleo 40-60 <b>EPR</b>                                                                                                     |  |  | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                              |         | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Res. on evap. < 0.001%<br>H <sub>2</sub> O < 0.01%<br>Benzene < 0.001%<br>S < 0.005%<br>Destil.Range 40 - 60°C<br>APP 0°C Passes test |  |  |                 | PEET-40P-1K0 |  | 1 L     | 13,93 € |
|                                                                                                                                       |  |  |                 |              |                                                                                     |         |         |
|                                                                                                                                       |  |  |                 |              |                                                                                     |         |         |
|                                                                                                                                       |  |  |                 | PEET-40P-2K5 |  | 2,5 L   | 26,36 € |
|                                                                                                                                       |  |  |                 |              |                                                                                     |         |         |
|                                                                                                                                       |  |  |                 | PEET-40P-P04 |  | 4x2,5 L | 99,92 € |
|                                                                                                                                       |  |  |                 |              |                                                                                     |         |         |



| Eter de petróleo 40-60 <b>AGR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                              |         | precio   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Non-Vol. Mat. < 0.001%<br>H <sub>2</sub> O < 0.01%<br>Free Acid < 0.002%<br>Al < 0.00005%<br>B < 0.000002%<br>Ba < 0.00001%<br>Ca < 0.00005%<br>Cd < 0.000005%<br>Co < 0.000002%<br>Cr < 0.000002%<br>Cu < 0.000002%<br>Fe < 0.00001%<br>Mg < 0.00001%<br>Mn < 0.000002%<br>Ni < 0.000002%<br>Pb < 0.000002%<br>Sn < 0.00001%<br>Zn < 0.00001%<br>Benzene < 0.01%<br>Iodine Number < 0.3<br>S < 0.005%<br>Colour < 10APHA<br>Density 0.640 - 0.655g/ml<br>Boiling range > 90%<br>Res. on evap. < 0.001% |  |  |                 | PEET-40A-1K0 |  | 1 L     | 14,66 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |                 |              |                                                                                     |         |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |                 |              |                                                                                     |         |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |                 | PEET-40A-2K5 |  | 2,5 L   | 29,24 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |                 |              |                                                                                     |         |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |                 | PEET-40A-P04 |  | 4x2,5 L | 113,02 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |                 |              |                                                                                     |         |          |



| Eter de petróleo 40-60 HPLC <b>GGR</b>                                                                                                                                                                                                      |  |  | <b>INSTRUKEM</b> | referencia   | envase                                                                                |         | precio   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Water < 0.01%<br>Acidity < 0.0005meq/q<br>Res. on evap. < 0.0005%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 60%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 80%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 90%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 98%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 99% |  |  |                  | PEET-4GH-2K5 |  | 2,5 L   | 30,69 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |                  |              |                                                                                       |         |          |
|                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |                  | PEET-4GH-P04 |  | 4x2,5 L | 118,96 € |
|                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |                  |              |                                                                                       |         |          |



Éter dietílico

labkem

CAS: 60-29-7 MW: 74,12 EC: 200-467-2 TARIC code: 29091100 Restriction: Drugs Precursors Cat. 3

ADR: 3 F1 I UN 1155 IMDG: 3 I UN 1155 IATA: 3 I UN 1155



| Éter dietílico <b>EPR</b> estabilizado con <0.002% hidroquinona                           |  |  | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                |         | precio   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Assay > 99.5%<br>Non-Vol. Mat. < 0.002%<br>H <sub>2</sub> O < 0.2%<br>Peroxides < 0.0002% |  |  |                 | DETE-00T-1K0 |  | 1 L     | 19,13 €  |
|                                                                                           |  |  |                 |              |                                                                                       |         |          |
|                                                                                           |  |  |                 |              |                                                                                       |         |          |
|                                                                                           |  |  |                 | DETE-00T-2K5 |  | 2,5 L   | 32,38 €  |
|                                                                                           |  |  |                 |              |                                                                                       |         |          |
|                                                                                           |  |  |                 | DETE-00T-P04 |  | 4x2,5 L | 124,12 € |
|                                                                                           |  |  |                 |              |                                                                                       |         |          |



| Éter dietílico <b>AGR</b> , ACS,ISO, estabilizado con BHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BASICEM | referencia   | envase |         | precio   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------|---------|----------|
| Assay > 99.5%<br>Non-Vol. Mat. < 0.001%<br>H <sub>2</sub> O < 0.03%<br>Free Acid < 0.0002%<br>Al < 0.00005%<br>B < 0.000002%<br>Ba < 0.00001%<br>Ca < 0.00005%<br>Cd < 0.000005%<br>Co < 0.000002%<br>Cr < 0.000002%<br>Cu < 0.000002%<br>Fe < 0.000005%<br>Mg < 0.00001%<br>Mn < 0.000002%<br>Ni < 0.000002%<br>Pb < 0.000005%<br>Sn < 0.00001%<br>Zn < 0.000005%<br>Acetone < 0.005% |  | Aldehydes < 0.00007%<br>Carbonyl comp. < 0.001%<br>EtOH < 0.02%<br>Methanol < 0.02%<br>H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> < 0.0001%<br>S < 0.00006%<br>Colour (Hazen) < 10<br>Density at 20°C 0.712 - 0.714g/ml<br>Res. on evap. < 0.001%<br>Subs. dark. by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Passes test |         | DETE-0IA-1K0 |        | 1 L     | 18,03 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | DETE-0IA-2K5 |        | 2,5 L   | 37,81 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | DETE-0IA-P04 |        | 4x2,5 L | 142,17 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | DETE-0IA-5K0 |        | 5 L     | 75,53 €  |

Etilenglicol

labkem

CAS: 107-21-1 MW: 62,07 EC: 203-473-3 TARIC code: 29053100



| Etilenglicol 99% <b>GLR</b>                             |  |                                                                                                | BASICEM | referencia   | envase |      | precio  |
|---------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------|------|---------|
| Assay > 99%<br>App. Clear liquid<br>Colour (Hazen) < 10 |  | Acid. (Acetic acid) < 0.005%<br>Density at 20°C 1.113 - 1.115g/ml<br>Boiling range 190 - 208°C |         | ETGL-P0P-1K0 |        | 1 L  | 8,12 €  |
|                                                         |  |                                                                                                |         | ETGL-P0P-5K0 |        | 5 L  | 27,49 € |
|                                                         |  |                                                                                                |         | ETGL-M0P-25K |        | 25 L | 87,71 € |

| Etilenglicol <b>AGR</b>                                                                          |                                                                                                                         |                                              | BASICEM | referencia   | envase |     | precio  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|--------------|--------|-----|---------|
| Assay > 99%<br>App. colourless liquid<br>H <sub>2</sub> O < 0.2%<br>Acid. (Acetic acid) < 0.001% | Cl <sup>-</sup> < 0.0005%<br>Density at 20°C 1.113 - 1.115g/ml<br>Res. on ignition < 0.005%<br>SO <sub>4</sub> < 0.002% | Fe < 0.00005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0001% |         | ETGL-00A-1K0 |        | 1 L | 17,14 € |

Etilo Acetato

labkem

CAS: 141-78-6 MW: 88,1 EC: 205-500-4 TARIC code: 29153100



| Etilo Acetato 99.8% <b>GLR</b>                                 |  |                                                                                   | BASICEM | referencia   | envase |      | precio  |
|----------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------|------|---------|
| Assay > 99.8%<br>App. Clear liquid<br>H <sub>2</sub> O < 0.03% |  | EtOH < 0.03%<br>Acid. (Acetic acid) < 0.005%<br>Density at 20°C 0.900 - 0.903g/ml |         | ETAC-P0P-1K0 |        | 1 L  | 8,53 €  |
|                                                                |  |                                                                                   |         | ETAC-P0P-5K0 |        | 5 L  | 26,85 € |
|                                                                |  |                                                                                   |         | ETAC-P0P-10K |        | 10 L | 47,19 € |
|                                                                |  |                                                                                   |         | ETAC-M0P-25K |        | 25 L | 93,72 € |

| Etilo acetato <b>AGR</b> ACS ISO Ph.Eur.                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                     | BASICEM                                          | referencia   | envase |         | precio   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|--------|---------|----------|
| Assay > 99.5%<br>H <sub>2</sub> O < 0.05%<br>Free Acid < 0.005%<br>Methanol < 0.1%<br>Ba < 0.00001%<br>Res. on evap. < 0.001% | Ni < 0.000002%<br>B < 0.000002%<br>Fe < 0.00001%<br>Al < 0.00005%<br>Ca < 0.00005%<br>Cr < 0.000002% | Cu < 0.000002%<br>EtOH < 0.1%<br>Mn < 0.000002%<br>Co < 0.000002%<br>Mg < 0.00001%<br>Pb < 0.00001% | Cd < 0.000005%<br>Sn < 0.00001%<br>Zn < 0.00001% | ETAC-0IA-1K0 |        | 1 L     | 18,48 €  |
|                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                     |                                                  | ETAC-0IA-2K5 |        | 2,5 L   | 29,51 €  |
|                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                     |                                                  | ETAC-0IA-P04 |        | 4x2,5 L | 108,87 € |

| Etilo acetato HPLC <b>GGR</b>                                |                                                                                                 |                                                                  | INSTRUKEM | referencia   | envase |         | precio   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------|---------|----------|
| Assay > 99.8%<br>Water (KF) < 0.02%<br>Acidity < 0.0005meq/g | Non-Vol. Mat. < 0.0005meq/g<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 70%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 270 nm > 90% | UV-Tr. (1cm;Wat.) 280 nm > 95%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 300 nm > 99% |           | ETAC-0GH-2K5 |        | 2,5 L   | 32,80 €  |
|                                                              |                                                                                                 |                                                                  |           | ETAC-0GH-P04 |        | 4x2,5 L | 119,92 € |

[Extracto de levadura ver p. 25](#)[1,10-Fenantrolina monohidrato, indicador ver p. 284](#)

## Fenol cristalizado

labkem

CAS: 108-95-2 MW: 94,11 EC: 203-632-7 TARIC code: 29071100

 $C_6H_5OH$ 

ADR: 6.1 T2 II UN 1671 IMDG: 6.1 II UN 1671 IATA: 6.1 II UN 1671



| Fenol cristalizado <b>EPR</b>                 | <b>BASICKEM</b>                     | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay (GC) > 98.0<br>Solidif. point 38 - 42°C | App. White or pink crystals or mass | PHOL-00T-500 |  500 g | 13,59 € |

| Fenol cristalizado <b>AGR</b> ACS                                                                                         | <b>BASICKEM</b>                                                                                              | referencia                                                              | envase       | precio                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assay (GC) > 99.5<br>Solub. (5% in wat.) Clear/colourless solution<br>Freezing point 40.5 - 41°C<br>Res. on evap. < 0.02% | Insol. matter < 0.005%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.005%<br>Fe < 0.0001%<br>Pb < 0.001%<br>H <sub>2</sub> O < 0.5% | Stabilizer < 0.15%<br>Phenol becomes pink on exposure to air and light. | PHOL-00A-500 |  500 g<br>15,15 € |

[Fenoltaleína, indicador ver p. 284](#)[Formaldehído para histología ver p. 30](#)

## Formaldehído en solución concentrada estabilizado con metanol

labkem

CAS: 50-00-0 MW: 30,03 EC: 200-001-8 TARIC code: 29121100

 $CH_2O$ 

ADR: 8 C9 III UN 2209 IMDG: 8 III UN 2209 IATA: 8 III UN 2209



| Formaldehído en solución 35-40% <b>GLR</b> | <b>BASICKEM</b>                                           | referencia   | envase                                                                                  | precio  |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay 35 - 40%                             | App. colourless and clear<br>Content of MeOH 10 - 15% w/v | FORM-C0P-5K0 |  5 L | 18,20 € |

| Formaldehído en solución 37% <b>EPR</b>                                                                | <b>BASICKEM</b>                                                                                                     | referencia                                  | envase       | precio                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assay 36 - 38%<br>App. Colourless, clear liq.<br>Org. Ac. (HCOOH) < 0.05%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.0005% | Stabiliz. w/ MeOH<br>Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.005%<br>Density at 20°C 1.07 - 1.09g/ml<br>SO <sub>4</sub> < 0.005% | Fe < 0.0005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005% | FORM-00T-1K0 |  1 L<br>9,13 €     |
|                                                                                                        |                                                                                                                     |                                             | FORM-00T-2K5 |  2,5 L<br>17,20 € |
|                                                                                                        |                                                                                                                     |                                             | FORM-00T-5K0 |  5 L<br>30,56 €   |
|                                                                                                        |                                                                                                                     |                                             | FORM-00T-20K |  20 L<br>98,48 €  |

| Formaldehído en solución 40.0% <b>AGR</b>                                  | <b>BASICKEM</b>                                                                           | referencia                                                              | envase       | precio                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assay 37 - 41%<br>App. Clear colourless liquid<br>Org. Ac. (HCOOH) < 0.03% | Res. on roast. < 0.002%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.0001%<br>Density at 20°C 1.088 - 1.096g/ml | Fe < 0.0001%<br>SO <sub>4</sub> < 0.002%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0002% | FORM-00A-1K0 |  1 L<br>15,41 € |

## D(-)-Fructosa

labkem

CAS: 57-48-7 MW: 180,16 EC: 200-333-3 TARIC code: 17025000

 $C_6H_{12}O_6$ 

| D(-)-Fructosa <b>EPR</b>      |                               |                               |                | <b>BASICKEM</b> | referencia                                                                            | envase |         | precio |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| App. White powder or crystals | Passes test                   | Specific opt. rot. 91 - 93.5° | Ba Passes test | FRUC-00T-500    |  | 500 g  | 18,26 € |        |
| Identity Passes test          | H <sub>2</sub> O < 0.5%       | Cl <sup>-</sup> < 0.005%      | Pb < 0.00005%  |                 |                                                                                       |        |         |        |
| App. and col. of solution     | Acidity Passes test           | SO <sub>4</sub> < 0.005%      |                |                 |                                                                                       |        |         |        |
|                               | Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.1% | As < 0.0001%                  |                |                 |                                                                                       |        |         |        |



|                                       |                                |                          |              |                |              |                                                                                     |       |         |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------|----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| D(-)-Fructosa <b>AGR</b>              |                                |                          |              | <b>BASICEM</b> | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
| Assay > 99%                           | Loss on dry. < 0.5%            | SO <sub>4</sub> < 0.005% | Pb < 0.0001% |                | FRUC-00A-250 |  | 250 g | 10,63 € |
| Spec. Rot. (20°C;10%H <sub>2</sub> O) | Cl <sup>-</sup> < 0.001%       | Fe < 0.0001%             | Cd < 0.0001% |                |              |                                                                                     |       |         |
| -93.5 - -91°                          | D(+)-Glucose < 0.1%            | Cu < 0.0001%             | Zn < 0.0005% |                |              |                                                                                     |       |         |
| Insol. matter < 0.005%                | Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.05% | As < 0.0001%             |              |                |              |                                                                                     |       |         |

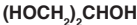
Gel de sílice para descador [ver p. 59](#)

Gel de sílice para cromatografía [ver p. 140](#)

Glicerina

labkem

CAS: 56-81-5 MW: 92,09 EC: 200-289-5 TARIC code: 29054500



|                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |                                                                                   |                |              |                                                                                     |      |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| Glicerina (Origen vegetal) USP <b>GLR</b>                                                                                          |                                                                                                                                              |  | <b>BASICEM</b> | referencia   | envase                                                                              |      | precio   |
| Assay > 99%<br>App. Clear liquid<br>Colour (Hazen) < 10<br>Water < 1%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.001%<br>Specific gravity > 1.249g/cm³ | Fat. ac. and esters < 0.01meq/g<br>Refractive index > 1.47<br>Chlorinated comp < 0.003%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005%<br>Aldehydes < 0.001% |                                                                                   |                | GLIO-P0P-1K0 |  | 1 L  | 9,67 €   |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |                                                                                   |                | GLIO-P0P-5K0 |  | 5 L  | 32,54 €  |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |                                                                                   |                | GLIO-P0P-10K |  | 10 L | 54,85 €  |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |                                                                                   |                | GLIO-M0P-25K |  | 25 L | 104,35 € |

|                          |                                 |                             |                |              |                                                                                     |     |         |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| Glicerina 99% <b>AGR</b> |                                 |                             | <b>BASICEM</b> | referencia   | envase                                                                              |     | precio  |
| Assay > 99%              | Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.005% | Cl <sup>-</sup> < 0.0001%   |                | GLIO-00A-1K0 |  | 1 L | 22,23 € |
| H <sub>2</sub> O < 1%    | NH <sub>4</sub> < 0.0005%       | SO <sub>4</sub> < 0.0005%   |                |              |                                                                                     |     |         |
| Colour (Hazen) < 10      | As < 0.0001%                    | R.C.S. Passes test          |                |              |                                                                                     |     |         |
| Acidity < 0.05meq/g      | Heavy metals (Pb) < 0.0001%     | Fat. ac. and esters < 0.05% |                |              |                                                                                     |     |         |
| Alkalinity < 0.03meq/g   | Fe < 0.0001%                    | Glyceraldehyde < 0.003%     |                |              |                                                                                     |     |         |

Glicina

labkem

CAS: 56-40-6 MW: 75,06 EC: 200-272-2 TARIC code: 29224985



|                                                           |                            |                                                                                                    |              |                                                                                      |       |         |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Glicina <b>AGR</b>                                        |                            | <b>BASICEM</b>                                                                                     | referencia   | envase                                                                               |       | precio  |
| Assay 98.5 - 101%                                         | Cl <sup>-</sup> < 0.001%   | For biochemistry, bacteriology and tissue culture. buffering substance<br>SO <sub>4</sub> < 0.005% | GLIC-00A-500 |  | 500 g | 31,27 € |
| pH (5%) 5.9 - 6.4                                         | Heavy metals (Pb) < 0.001% |                                                                                                    |              |                                                                                      |       |         |
| Hydroliz. subst. Passes test                              | Buffering substance        |                                                                                                    |              |                                                                                      |       |         |
| Subs. dark. by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Passes test |                            |                                                                                                    |              |                                                                                      |       |         |

D(+)-Glucosa anhidra

labkem

CAS: 50-99-7 MW: 180,16 EC: 200-075-1 TARIC code: 17023000



|                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |                                                                                     |                |              |                                                                                       |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| D(+)-Glucosa anhidra <b>EPR</b> FCC                                                                                                                   |                                                                                                                     |  | <b>BASICEM</b> | referencia   | envase                                                                                |       | precio  |
| App. Colourless cryst. or white powder<br>Insol. matter < 0.01%<br>Spec. Rot. (20°C;10%H <sub>2</sub> O) 52.5 - 53.3°<br>Loss on dry. (105 °C) < 0.5% | Cl <sup>-</sup> < 0.01%<br>Acid. (Acetic acid) < 0.05%<br>Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.05%<br>SO <sub>4</sub> < 0.01% |                                                                                     |                | GLUC-A0T-500 |  | 500 g | 9,01 €  |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |                                                                                     |                | GLUC-A0T-1K0 |  | 1 kg  | 16,38 € |

D(+)-Glucosa anhidra para cultivo microbiológico [ver p. 26](#)

Grasa de silicona [ver p. 90](#)

Heptano

labkem

CAS: 142-82-5 MW: 100,21 EC: 921-510-4 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbon



ADR: 3 II UN 1206 IMDG: 3 II UN 1206 IATA: 3 II UN 1206



|                                          |                                                |                  |              |                                                                                       |         |          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| n-Heptano 95% Pesticide Grade <b>PGR</b> |                                                | <b>INSTRUKEM</b> | referencia   | envase                                                                                |         | precio   |
| Assay > 95.0%<br>Water (KF) < 0.02%      | Colour (Hazen) < 10<br>Res. on evap. < 0.0005% |                  | HPTN-5GC-2K5 |  | 2,5 L   | 49,34 €  |
|                                          |                                                |                  | HPTN-5GC-P04 |  | 4x2,5 L | 179,92 € |



| n-Heptano 99% HPLC <b>GGR</b>                              |                                                                                             |                                                                                                    | INSTRUKEM | referencia   | envase                                                                                      | precio                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assay > 99.0%<br>Water (KF) < 0.02%<br>Colour (Hazen) < 10 | Res. on evap. < 0.0005%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 40%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 80% | UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 93%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 97%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 98% |           | HPTN-9GH-2K5 |  2,5 L   | 50,13 €                                                                                      |
|                                                            |                                                                                             |                                                                                                    |           | HPTN-9GH-P04 |  4x2,5 L | 184,95 €  |

## Heptano, mezcla de isómeros

labkem

MW: 100,21 EC: 921-510-4 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbon

 $C_7H_{16}$ 

ADR: 3 II UN 1206 IMDG: 3 II UN 1206 IATA: 3 II UN 1206



| n-Heptane 95% (isómeros) <b>GLR</b>                                                                                                         |                                                                                             |  | BASICKEM | referencia   | envase                                                                                   | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| App. Clear.colourless liquid<br>colour (Saybolt) > 30<br>Density at 15 °C 0.69 - 0.698g/ml<br>Boiling range 90 - 100°C<br>Assay (V/V) > 75% | Arom. Comp. (v/v) < 0.005%<br>Benzene < 0.005%<br>S < 0.0001%<br>Cu corros. (ASTM D130) < 1 |  |          | HPTN-P0P-1K0 |  1 L  | 7,32 €  |
|                                                                                                                                             |                                                                                             |  |          | HPTN-G0P-1K0 |  1 L  | 7,06 €  |
|                                                                                                                                             |                                                                                             |  |          | HPTN-P0P-5K0 |  5 L  | 21,34 € |
|                                                                                                                                             |                                                                                             |  |          | HPTN-P0P-10K |  10 L | 36,89 € |
|                                                                                                                                             |                                                                                             |  |          | HPTN-M0P-25K |  25 L | 72,71 € |

## Hexano

labkem

CAS:110-54-3 MW: 86,18 EC: 925-292-5 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbon

 $C_6H_{14}$ 

ADR: 3 F1 II UN 1208 IMDG: 3 II UN 1208 IATA: 3 II UN 1208



| n-Hexano 95% <b>AGR</b> ACS Ph.Eur.                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                  | BASICKEM | referencia   | envase                                                                                      | precio                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assay ( $C_6H_{14}$ ) > 95%<br>$H_2O$ < 0.01%<br>Free Acid < 0.002%<br>Res. on evap. < 0.001%<br>$Ni$ < 0.000002%<br>$B$ < 0.000002%<br>$Ba$ < 0.00001%<br>$Fe$ < 0.00001% | $Al$ < 0.00005%<br>$Ca$ < 0.00005%<br>Arom. Comp. < 0.01%<br>$Cr$ < 0.000002%<br>$Cu$ < 0.000002%<br>$Mn$ < 0.000002%<br>$S$ comp. < 0.005%<br>Thiophene < 0.005% | $Co$ < 0.000002%<br>$Mg$ < 0.00001%<br>$Pb$ < 0.00001%<br>$Cd$ < 0.000005%<br>$Sn$ < 0.00001%<br>$Zn$ < 0.00001% |          | HXAN-50A-2K5 |  2,5 L   | 42,05 €                                                                                      |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                  |          | HXAN-50A-P04 |  4x2,5 L | 149,21 €  |

| n-Hexano 95% HPLC <b>GGR</b>                                                        |                                                                                                                               |                                                                  | INSTRUKEM | referencia   | envase                                                                                        | precio                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assay > 95.0%<br>Water (KF) < 0.01%<br>Colour (Hazen) < 10<br>Acidity < 0.0005meq/g | Res. on evap. < 0.0005%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 200 nm > 30%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 60%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 85% | UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 94%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 97% |           | HXAN-5GH-2K5 |  2,5 L   | 30,84 €                                                                                        |
|                                                                                     |                                                                                                                               |                                                                  |           | HXAN-5GH-P04 |  4x2,5 L | 111,96 €  |

| n-Hexano 95% Pesticide Grade <b>PGR</b> |                                              |                         | INSTRUKEM | referencia   | envase                                                                                        | precio                                                                                         |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assay > 95%<br>Water (KF) < 0.02%       | Colour (Hazen) < 10<br>Acidity < 0.0005meq/g | Res. on evap. < 0.0005% |           | HXAN-5GC-2K5 |  2,5 L   | 32,14 €                                                                                        |
|                                         |                                              |                         |           | HXAN-5GC-P04 |  4x2,5 L | 124,70 €  |

| n-Hexano 99% <b>AGR</b> ACS Ph.Eur.                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                  | BASICKEM | referencia   | envase                                                                                        | precio                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assay > 99%<br>$H_2O$ < 0.01%<br>Free Acid < 0.002%<br>$Ni$ < 0.000002%<br>$B$ < 0.000002%<br>$Ba$ < 0.00001%<br>Res. on evap. < 0.001%<br>$Fe$ < 0.00001% | $Al$ < 0.00005%<br>$Ca$ < 0.00005%<br>Arom. Comp. < 0.01%<br>$Cr$ < 0.000002%<br>$Cu$ < 0.000002%<br>$Mn$ < 0.000002%<br>$S$ comp. < 0.005%<br>Thiophene < 0.005% | $Co$ < 0.000002%<br>$Mg$ < 0.00001%<br>$Pb$ < 0.00001%<br>$Cd$ < 0.000005%<br>$Sn$ < 0.00001%<br>$Zn$ < 0.00001% |          | HXAN-90A-1K0 |  1 L     | 48,54 €                                                                                        |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                  |          | HXAN-90A-2K5 |  2,5 L   | 95,42 €                                                                                        |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                  |          | HXAN-90A-P04 |  4x2,5 L | 299,23 €  |



Hexano, mezcla de Isómeros

labkem

MW: 86,18 EC: 925-292-5 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbon

ADR: 3 F1 II UN 1208 IMDG: 3 II UN 1208 IATA: 3 II UN 1208



| n-Hexano 95% (isómeros) GLR                                                                                                  | BASICEM | referencia   | envase                                                                                   | precio  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay (V/V) > 96%<br>App. Clear colourless liquid<br>Arom. Comp. (v/v) < 0.005%<br>Benzene < 0.001%<br>colour (Saybolt) > 30 |         | HXAN-P0P-1K0 |  1 L  | 6,84 €  |
|                                                                                                                              |         | HXAN-G0P-1K0 |  1 L  | 8,01 €  |
|                                                                                                                              |         | HXAN-P0P-5K0 |  5 L  | 18,18 € |
|                                                                                                                              |         | HXAN-P0P-10K |  10 L | 31,47 € |
|                                                                                                                              |         | HXAN-M0P-25K |  25 L | 64,00 € |

S < 0.0001%  
Cu corros. (ASTM D130) < 1  
Density at 15 °C 0.665 - 0.673g/ml  
Boiling range 62.5 - 70°C  
Non-Vol. Mat. < 5 mg/100ml

| n-Hexano (isómeros) HPLC GGR                                                                                                                          | INSTRUKEM | referencia   | envase                                                                                      | precio   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Assay (Isomer mix) > 99%<br>C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> Isomer Mix > 99%<br>Water (KF) < 0.01%<br>Acidity < 0.0005meq/g<br>Res. on evap. < 0.0005% |           | HXAN-IGH-2K5 |  2,5 L   | 45,30 €  |
|                                                                                                                                                       |           | HXAN-IGH-P04 |  4x2,5 L | 165,96 € |

UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 60%  
UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 80%  
UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 95%  
UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 98%  
UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 99%

Hidrógeno peróxido 30%

labkem

CAS: 7722-84-1 MW: 34,01 EC: 231-765-0 TARIC code: 28470000

ADR: 5.1 II UN 2014 IMDG: 5.1 II UN 2014 IATA: 5.1 II UN 2014



| Hidrógeno peróxido 30% (v/v) EPR                                                                                                                                                        | BASICEM                                                                           | referencia   | envase                                                                                  | precio |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| App. Clear colourless liquid<br>Assay 29 - 31%<br>Free acids (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) < 0.01%<br>Res. on evap. < 0.01%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.001%<br>PO <sub>4</sub> < 0.003% |  | HYPE-30P-1K0 |  1 L | 7,51 € |

SO<sub>2</sub> < 0.001%  
Heavy met. < 0.00005%  
Total N < 0.005%  
As < 0.00005%  
Fe < 0.00005%

| Hidrógeno peróxido 30% (v/v) AGR                                                                                                                                                                                                   | BASICEM                                                                            | referencia   | envase                                                                                       | precio  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay 29 - 31%<br>Free acids (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) < 0.001%<br>Phosphorous(P) < 0.0001%<br>Bi < 0.000005%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.0001%<br>Ni < 0.00001%<br>B < 0.000001%<br>SO <sub>4</sub> < 0.0001%<br>Fe < 0.00001% |  | HYPE-30A-500 |  500 ml | 9,27 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    | HYPE-30A-1K0 |  1 L    | 15,42 € |

Al < 0.00001%  
Silver (Ag) < 0.00001%  
Cu < 0.00001%  
Si < 0.001%  
Mn < 0.00001%  
Co < 0.00001%  
Pb < 0.00001%  
Sn < 0.00001%

Hierro (III) cloruro anhidro

labkem

CAS: 7705-08-0 MW: 162,21 EC: 231-729-4 TARIC code: 28273920

ADR: 8 C2 III UN 1773 IMDG: 8 III UN 1773 IATA: 8 III UN 1773



| Hierro (III) cloruro anhidro EPR | BASICEM           | referencia   | envase                                                                                      | precio  |
|----------------------------------|-------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 98%                      | Melt. range 305°C | IRCH-A0T-500 |  500 g | 10,41 € |

Fichas de seguridad y certificado de análisis descargables gratuitamente en [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**Atención:** los productos químicos Labkem son para uso exclusivo de laboratorio y reservados sólo para uso profesional por parte de técnicos debidamente formados y cualificados. Los productos químicos son peligrosos, respete las instrucciones contenidas en la ficha de seguridad.

Debido a restricciones en el transporte o a normativas especiales aplicables, ciertos productos químicos pueden no estar disponibles en todos los mercados o para todas las tipologías de clientes. Para cualquier aclaración consulte con Atención al Cliente

Hierro (III) cloruro hexahidrato

labkem

CAS: 10025-77-1 MW: 270.33 EC: 231-729-4 TARIC code: 28273920



ADR: 8 C2 III UN 3260 IMDG: 8 III UN 3260 IATA: 8 III UN 3260

| Hierro (III) cloruro hexahidrato <b>AGR</b> ACS, Ph.Eur. |                         |                         |             | BASICHEM     | referencia | envase | precio  |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------|------------|--------|---------|
| Assay 99 - 102%                                          | Fe (II) < 0.002%        | Ca < 0.01%              | Mg < 0.005% | IRCH-06A-500 |            | 500 g  | 14,78 € |
| App. Yellowish lumps                                     | NO <sub>3</sub> < 0.01% | Cu < 0.003%             | Na < 0.05%  |              |            |        |         |
| Insol. matter < 0.01%                                    | PO <sub>4</sub> < 0.01% | SO <sub>4</sub> < 0.01% | Zn < 0.003% |              |            |        |         |

Hierro metal

labkem

CAS: 7439-89-6 MW: 55.84 EC: 231-096-4 TARIC code: 72052900



| Hierro metal, polvo, 0.045-0.106 mm <b>GLR</b> |                     |                       |                          | BASICHEM     | referencia | envase | precio  |
|------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|--------------|------------|--------|---------|
| Assay > 95%                                    | Carbon < 0.6%       | Granul. (106 µm) < 1% | Granul. (45 µm) 15 - 65% | IRON-001-500 |            | 500 g  | 12,41 € |
| Type analysis                                  | Granul. (150 µm) 0% | Granul. (75 µm) < 10% | Fe > 0.95%               |              |            |        |         |

Hierro (III) nitrato nonahidrato

labkem

CAS: 7782-61-8 MW: 404 EC: 233-899-5 TARIC code: 28342980



| Hierro (III) nitrato nonahidrato <b>AGR</b> ACS                              |                                                                      | BASICHEM     | referencia                                                                          | envase |         | precio |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| Appearance/colour                                                            | Ca < 0.01%                                                           | IRNA-09A-500 |  | 500 g  | 23,18 € |        |
| Assay (titr.by Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 98.0 - 101.0% | Mg < 0.005%                                                          |              |                                                                                     |        |         |        |
| Infrared spectr. passes test                                                 | K < 0.005%                                                           |              |                                                                                     |        |         |        |
| Ins. mat. (10%, dil. HNO <sub>3</sub> ) < 0.005%                             | Na < 0.05%                                                           |              |                                                                                     |        |         |        |
| Cl <sup>-</sup> < 0.0005%                                                    | Subs. not pptd. by (NH <sub>4</sub> ) sol. (SO <sub>4</sub> ) < 0.1% |              |                                                                                     |        |         |        |
| SO <sub>4</sub> < 0.01%                                                      |                                                                      |              |                                                                                     |        |         |        |

Hierro (III) óxido rojo

labkem

CAS: 1309-37-1 MW: 159.69 EC: 215-168-2 TARIC code: 28211000

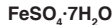


| Hierro (III) óxido rojo <b>EPR</b> |                                  |                        | <b>BASICHEM</b> | referencia                                                                          | envase |         | precio |
|------------------------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| Assay 95 - 98%                     | H <sub>2</sub> O solubility < 1% | Mn < 0.25%             | IROX-00T-500    |  | 500 g  | 17,97 € |        |
| Loss on ign. < 0.5%                | PO <sub>4</sub> < 0.3%           | SO <sub>4</sub> < 0.5% |                 |                                                                                     |        |         |        |

Hierro (II) sulfato heptahidrato

labkem

CAS: 7782-63-0 MW: 278.02 EC: 231-753-5 TARIC code: 28332980



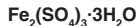
| Hierro (II) sulfato heptahidrato <b>EPR</b> |                            |              | <b>BASICHEM</b> | referencia                                                                            | envase |        | precio |
|---------------------------------------------|----------------------------|--------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Assay 98.5 - 104.5%                         | Heavy metals (Pb) < 0.005% | Pb < 0.001%  | IRSU-07T-500    |  | 500 g  | 6,98 € |        |
| pH (5%) 3 - 4                               | Cu < 0.005%                | Hg < 0.0003% |                 |                                                                                       |        |        |        |
| Fe (III) salts (Fe) < 0.2%                  | Mn < 0.1%                  | Zn < 0.05%   |                 |                                                                                       |        |        |        |
| Cl <sup>-</sup> < 0.01%                     | As < 0.0002%               |              |                 |                                                                                       |        |        |        |

| Hierro (II) sulfato heptahidrato <b>AGR</b> ACS |                                            |             | <b>BASICHEM</b> | referencia                                                                            | envase |         | precio |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| Assay > 99.0%                                   | Org. vol. imp. excl. Passes test           | Mn < 0.05%  | IRSU-07A-500    |  | 500 g  | 10,92 € |        |
| App. green crystalline powder                   | Ni < 0.005%                                | Mg < 0.002% |                 |                                                                                       |        |         |        |
| pH (5%) 3 - 4                                   | Ca < 0.005%                                | Na < 0.02%  |                 |                                                                                       |        |         |        |
| Cl <sup>-</sup> < 0.001%                        | Cu < 0.005%                                | K < 0.002%  |                 |                                                                                       |        |         |        |
| Fe (III) < 0.1%                                 | Cr < 0.005%                                | Zn < 0.005% |                 |                                                                                       |        |         |        |
| PO <sub>4</sub> < 0.001%                        | Subst. not pptd. by NH <sub>4</sub> < 0.1% | Ca < 0.005% |                 |                                                                                       |        |         |        |

Hierro (III) sulfato hidrato

labkem

CAS: 15244-10-7 MW: 399.88 EC: 233-072-9 TARIC code: 28332980



| Hierro (III) sulfato hidrato <b>EPR</b> |             |                         |                         | BASICHEM     | referencia | envase | precio  |
|-----------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------|--------|---------|
| App. Greyish-white to yellowish powder  | Assay > 20% | Fe (II) < 0.1%          | NO <sub>3</sub> < 0.05% | IRSU-01T-500 |            | 500 g  | 14,94 € |
|                                         | Cu < 0.01%  | Cl <sup>-</sup> < 0.03% |                         |              |            |        |         |



Indicadores para valoraciones químicas ver p. 283

Indigo Carmin, indicador ver p. 285

Ingredientes para medios de cultivo ver p. 21

Isooctano

labkem

CAS: 540-84-1 MW: 114,23 EC: 208-759-1 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbon



ADR: 3 II UN 1262 IMDG: 3 II UN 1262 IATA: 3 II UN 1262



| Isooctano <b>AGR</b> , ACS, Ph.Eur.             |                |                |                | BASICHEM | referencia   | envase |     | precio  |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------|--------------|--------|-----|---------|
| Assay (C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> ) > 99.5% | Ni < 0.000002% | Ca < 0.00005%  | Mg < 0.00001%  |          | ISCT-00A-1K0 |        | 1 L | 37,14 € |
| H <sub>2</sub> O < 0.01%                        | B < 0.000002%  | Cr < 0.000002% | Pb < 0.00001%  |          |              |        |     |         |
| Free Acid < 0.0005%                             | Ba < 0.00001%  | Cu < 0.000002% | Cd < 0.000005% |          |              |        |     |         |
| S < 0.005%                                      | Fe < 0.00001%  | Mn < 0.000002% | Sn < 0.00001%  |          |              |        |     |         |
| Res. on evap. < 0.001%                          | Al < 0.00005%  | Co < 0.000002% | Zn < 0.00001%  |          |              |        |     |         |

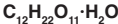
| Isooctano HPLC <b>GGR</b>                                                                                               |                                                                                                                                   |                                                                                                         |  | INSTRUKEM | referencia   | envase |         | precio   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|--------------|--------|---------|----------|
| ACS Spec. passes test<br>UV spectrophotometry<br>UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 1.00<br>UV-Abs. max. lim. (225 nm) < 0.10 | UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.014<br>UV Cutoff < 205nm<br>Assay (C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> ) > 99.0%<br>Colour (Hazen) < 10 | Water (KF) < 0.02%<br>Res. on evap. < 0.0004%<br>Wat. sol. titr. acid < 0.0003mEq/g<br>S comp. < 0.005% |  |           | ISCT-0GH-2K5 |        | 2,5 L   | 62,78 €  |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                   |                                                                                                         |  |           | ISCT-0GH-P04 |        | 4x2,5 L | 239,95 € |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                   |                                                                                                         |  |           |              |        |         |          |

| Isooctano Pesticide Grade <b>PGR</b>                                |                                              |                         |  | INSTRUKEM | referencia   | envase |         | precio   |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|--|-----------|--------------|--------|---------|----------|
| Assay (C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> ) > 99%<br>Water (KF) < 0.02% | Colour (Hazen) < 10<br>Acidity < 0.0005meq/g | Res. on evap. < 0.0005% |  |           | ISCT-0GC-2K5 |        | 2,5 L   | 63,14 €  |
|                                                                     |                                              |                         |  |           | ISCT-0GC-P04 |        | 4x2,5 L | 245,02 € |

Lactosa monohidrato

labkem

CAS: 10039-26-6 MW: 360.32 EC: 200-559-2 TARIC code: 17021100



| Lactosa monohidrato <b>AGR</b> Reag.Ph. Eur.                                            |                                                                                                                                     |                                                              |  | BASICHEM | referencia   | envase |       | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|----------|--------------|--------|-------|---------|
| Assay > 99.8%<br>pH (10%) 3.7 - 4.3<br>Acid. or alk. < 0.40ml<br>Absorbance Passes test | Sieve anal. 75 µm 15 - 25%<br>App. of sol. According Ph.Eur.<br>Spec. opt. rot. 54.4 - 55.9°<br>H <sub>2</sub> O (by KF) 4.5 - 5.5% | Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.1%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005% |  |          | LACT-01A-500 |        | 500 g | 9,95 €  |
|                                                                                         |                                                                                                                                     |                                                              |  |          | LACT-01A-1K0 |        | 1 kg  | 17,92 € |
|                                                                                         |                                                                                                                                     |                                                              |  |          |              |        |       |         |

Litio cloruro

labkem

CAS: 7447-41-8 MW: 42,39 EC: 231-212-3 TARIC code: 28273985



| Litio cloruro <b>AGR</b> ACS                                                  |                                                                                      |                                                                     |                                                     | BASICHEM | referencia   | envase |       | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|--------------|--------|-------|---------|
| Appearance White crystalline powder<br>Assay > 99.0%<br>Insol. matter < 0.01% | Loss on dry. (105 °C) < 1.0%<br>SO <sub>4</sub> < 0.01%<br>Ca < 0.01%<br>Fe < 0.001% | Heavy metals (Pb) < 0.002%<br>K < 0.01%<br>Na < 0.2%<br>Ba < 0.003% | NO <sub>3</sub> < 0.001%<br>Titr. base < 0.008meq/g |          | LICH-00A-100 |        | 100 g | 18,22 € |
|                                                                               |                                                                                      |                                                                     |                                                     |          |              |        |       |         |

Magnesio (metal)

labkem

CAS: 7439-95-4 MW: 24,31 EC: 231-104-6 TARIC code: 81041100



| Magnesio (metal) en cinta <b>EPR</b>        |                           |            |  | BASICHEM | referencia   | envase |      | precio  |
|---------------------------------------------|---------------------------|------------|--|----------|--------------|--------|------|---------|
| Assay (Mg) > 99.5%<br>Insol. in HCl < 0.05% | Fe < 0.05%<br>Cu < 0.005% | Pb < 0.01% |  |          | MGPW-R0T-025 |        | 25 g | 13,87 € |
|                                             |                           |            |  |          |              |        |      |         |

| Magnesio (metal) en polvo <b>EPR</b> |                       |            | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|--------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay (Mg) > 99%                     | Insol. in HCl < 0.05% | Fe < 0.05% |                 | MGPW-P0T-100 |  100 g | 14,00 € |

## Magnesio cloruro hexahidrato

labkem

CAS: 7791-18-6 MW: 203,3 EC: 232-094-6 TARIC code: 28273100

**MgCl<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O**

| Magnesio cloruro hexahidrato <b>EPR</b> Ph.Eur.                                                                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                        | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| App. Colourless hygroscopic crystals<br>Assay (EP, USP) 98.0 - 101.0%<br>Identification Conforms<br>App. of sol. Clear and colourless<br>Acid. or alk. Passes test<br>Hg < 0.0001 | As (EP)<br>Fe < 0.001%<br>Al < 0.0001%<br>Br < 0.05%<br>(SO <sub>4</sub> ) (EP) < 0.01<br>Ca (EP) < 0.1              | NH <sub>4</sub> < 0.005%<br>Potassium (K) < 0.05%<br>H <sub>2</sub> O: 51 - 55%<br>Insol. matter < 0.005%<br>Res. solvents complies<br>pH (solution 50 g/l): 4.5 - 7.5 |                 | MGCH-06P-1K0 |  | 1 kg  | 13,15 € |
|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                        |                 | MGCH-06P-5K0 |  | 5 kg  | 41,11 € |
| Magnesio cloruro hexahidrato <b>AGR</b> ACS, BP                                                                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                        | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
| Assay 98 - 101%<br>Insol. (EtOH) Passes test<br>Insol. matter < 0.005%<br>pH (5%) 5 - 6.5<br>H <sub>2</sub> O 51 - 55%<br>PO <sub>4</sub> < 0.0005%                               | Ba < 0.005%<br>Fe < 0.0005%<br>SO <sub>4</sub> < 0.002%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005%<br>Ca < 0.01%<br>Mn < 0.0005% | N Comp. (N) < 0.002%<br>Na < 0.005%<br>K < 0.005%<br>As < 0.0002%<br>Sr < 0.005%                                                                                       |                 | MGCH-06A-500 |  | 500 g | 12,64 € |

## Magnesio nitrato hexahidrato

labkem

CAS: 13446-18-9 MW: 256,41 EC: 233-826-7 TARIC code: 28342980

**Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O**

| Magnesio nitrato hexahidrato <b>AGR</b> ACS                                                                                                             |                                                                                                                                  |                                                          | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay 98.0 - 102.0%<br>App. Colourless deliquescent crystals<br>pH (5%) 5.0 - 8.2<br>Insol. matter < 0.005%<br>Cl < 0.001%<br>PO <sub>4</sub> < 0.0005% | NH <sub>4</sub> < 0.003%<br>Ba < 0.005%<br>SO <sub>4</sub> < 0.005%<br>Fe < 0.0005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005%<br>Ca < 0.01% | Mn < 0.0005%<br>Na < 0.005%<br>K < 0.005%<br>Sr < 0.005% |                 | MGNA-06A-500 |  500 g | 13,83 € |

## Magnesio sulfato anhidro

labkem

CAS: 7487-88-9 MW: 120,37 EC: 231-298-2 TARIC code: 28332100

**MgSO<sub>4</sub>**

| Magnesio sulfato anhidro <b>GLR</b>       |                                                |             | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                     | precio  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 95%<br>Heavy metals (Pb) < 0.005% | Cl <sup>-</sup> < 0.1%<br>Insol. matter < 0.1% | Fe < 0.005% |                 | MGSU-A0P-1K0 |  1 kg | 9,58 €  |
|                                           |                                                |             |                 | MGSU-A0P-5K0 |  5 kg | 27,75 € |

## Magnesio sulfato heptahidrato

labkem

CAS: 10034-99-8 MW: 246,48 EC: 231-298-2 TARIC code: 28332100

**MgSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O**

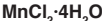
| Magnesio sulfato heptahidrato <b>EPR</b>                                                   |                                                                                                     |                                           | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                |       | precio  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Assay 98.5 - 102.0%<br>pH (5%) 5.0 - 8.0<br>Insol. matter < 0.01%                          | Cl <sup>-</sup> < 0.0035%<br>PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> < 0.005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005%  | As < 0.0002%<br>Ca < 0.05%<br>Fe < 0.002% |                 | MGSU-07P-500 |  | 500 g | 5,27 €  |
|                                                                                            |                                                                                                     |                                           |                 | MGSU-07P-1K0 |  | 1 kg  | 7,53 €  |
| Magnesio sulfato heptahidrato <b>AGR</b>                                                   |                                                                                                     |                                           | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                |       | precio  |
| Assay 99 - 100.5%<br>pH (5%) 5.5 - 8<br>Insol. matter < 0.005%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.002% | PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> < 0.001%<br>Fe < 0.0005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005%<br>Ca < 0.02% | Mn < 0.002%<br>As < 0.0001%               |                 | MGSU-07A-500 |  | 500 g | 13,38 € |



Manganeso (II) cloruro tetrahidrato

labkem

CAS: 13446-34-9 MW: 197,9 EC: 231-869-6 TARIC code: 28273985



ADR: 9 M7 III UN 3077 IMDG: 9 II UN 3077 IATA: 9 II UN 3077



| Manganeso (II) cloruro tetrahidrato <b>AGR</b> |              |                           |              | BASICEM | referencia   | envase |       | precio  |
|------------------------------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------|--------------|--------|-------|---------|
| Assay 98 - 101%                                | Ba < 0.01%   | SO <sub>4</sub> < 0.0025% | Pb < 0.0002% |         | MNCH-04A-500 |        | 500 g | 18,27 € |
| Insol. matter < 0.003%                         | Fe < 0.001%  | Mg < 0.04%                | Zn < 0.02%   |         |              |        |       |         |
| Subst. Red. I <sub>2</sub> < 0.0065%           | Ca < 0.04%   | Na < 0.02%                |              |         |              |        |       |         |
| Ni < 0.002%                                    | Cu < 0.0002% | K < 0.01%                 |              |         |              |        |       |         |

Manganeso (IV) óxido

labkem

CAS: 1313-13-9 MW: 86,94 EC: 215-202-6 TARIC code: 28273985



ADR: 5.1 O2 II UN 1479 IMDG: 5.1 II UN 1479 IATA: 5.1 II UN 1479



| Manganeso (IV) óxido <b>AGR</b>    |                         |                        |  | BASICEM | referencia   | envase |       | precio  |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------|--|---------|--------------|--------|-------|---------|
| App. A black coloured heavy powder | Insoluble in HCl < 0.5% | Cu < 0.002%            |  |         | MNOX-00A-500 |        | 500 g | 42,27 € |
| Assay > 80.0%                      | Fe < 0.1%               | SO <sub>4</sub> < 1.2% |  |         |              |        |       |         |
| Free moist. < 3%                   | Pb < 0.09%              | pH (5%) 4.5 - 6.5      |  |         |              |        |       |         |

Manganeso (II) sulfato monohidrato

labkem

CAS: 10034-96-5 MW: 169.02 EC: 232-089-9 TARIC code: 28332980



ADR: 9 M7 III UN 3077 IMDG: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077



| Manganeso (II) sulfato monohidrato <b>AGR</b> |             |             |  | BASICEM | referencia   | envase |       | precio  |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|--|---------|--------------|--------|-------|---------|
| Assay > 99%                                   | Ni < 0.005% | Na < 0.05%  |  |         | MNSU-01A-500 |        | 500 g | 20,71 € |
| Insol. matter < 0.01%                         | Fe < 0.001% | K < 0.01%   |  |         |              |        |       |         |
| Loss on ign. 10 - 12%                         | Ca < 0.004% | Pb < 0.001% |  |         |              |        |       |         |
| Subst. Red. KMnO <sub>4</sub> (O) < 0.001%    | Cu < 0.001% | Zn < 0.005% |  |         |              |        |       |         |
| Cl <sup>-</sup> < 0.002%                      | Mg < 0.004% |             |  |         |              |        |       |         |

D(-)-Manitol

labkem

CAS: 69-65-8 MW: 182,17 EC: 200-711-8 TARIC code: 29054300



| D(-)-Manitol para bacteriología <b>AGR</b> ACS                       |                                                           |                       |  | BASICEM | referencia   | envase |       | precio  |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|--|---------|--------------|--------|-------|---------|
| Assay > 99%                                                          | Loss on dry. (105 °C) < 0.05%                             | Ca < 0.001%           |  |         | MANL-00A-500 |        | 500 g | 26,01 € |
| Melt. range 165 - 169°C                                              | Acid. (Acetic acid) < 0.005%                              | Cu < 0.0005%          |  |         |              |        |       |         |
| Spec. opt. rot. 23 - 25°                                             | SO <sub>4</sub> < 0.005%                                  | D(-)-Sorbite(GC) < 1% |  |         |              |        |       |         |
| Cl <sup>-</sup> < 0.001%                                             | Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.02%                            | As < 0.0001%          |  |         |              |        |       |         |
| Insol. matter < 0.01%                                                | Fe < 0.0005%                                              | Pb < 0.0005%          |  |         |              |        |       |         |
| Red. sugars (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> ) < 0.05% | Subs. dark. by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Passes test |                       |  |         |              |        |       |         |

Mármol

labkem

CAS: 471-34-1 MW: 100,09 EC: 207-439-9 TARIC code: 25174100



| Mármol gránulos 1-2 mm <b>AUX</b> |                       |  |  | BASICEM | referencia   | envase |      | precio |
|-----------------------------------|-----------------------|--|--|---------|--------------|--------|------|--------|
| Type analysis                     | Particle size 1 - 2mm |  |  |         | MARB-001-1K0 |        | 1 kg | 5,44 € |

Medios de cultivo para microbiología ver p. 21

Medios de cultivo para biología molecular ver p. 12

Mercurio (II) cloruro

labkem

CAS: 7487-94-7 MW: 271,5 EC: 231-299-8 TARIC code: 28521000 Restriction: Export restrictions



ADR: 6.1 T5 II UN 1624 IMDG: 6.1 II UN 1624 IATA: 6.1 II UN 1624



| Mercurio (II) cloruro <b>AGR</b> |                          |              |              | BASICEM | referencia   | envase |       | precio  |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|---------|--------------|--------|-------|---------|
| Assay > 99.5%                    | < 0.02%                  | Ca < 0.001%  | K < 0.005%   |         | HGCH-00A-100 |        | 100 g | 76,35 € |
| Insol. Mat. (Ether) < 0.01%      | NO <sub>3</sub> < 0.001% | Cu < 0.0005% | Pb < 0.0005% |         |              |        |       |         |
| Insol. matter < 0.01%            | Res. on evap. < 0.02%    | Mg < 0.001%  |              |         |              |        |       |         |
| Subs. not red. by HCOOH          | Fe < 0.001%              | Na < 0.005%  |              |         |              |        |       |         |

## Mercurio (II) yoduro rojo

labkem

CAS: 7774-29-0 MW: 454,4 EC: 231-873-8 TARIC code: 28521000

HgI<sub>2</sub>

ADR: 6.1 T5 II UN 1638 IMDG: 6.1 II UN 1638 IATA: 6.1 II UN 1638



| Mercurio (II) yoduro rojo <b>AGR</b> |               |             | BASICHEM | referencia   | envase                                                                                   | precio  |
|--------------------------------------|---------------|-------------|----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 99%                          | Hg (I) < 0.1% | Pb < 0.001% |          | HGIO-00A-025 |  25 g | 29,85 € |
| Soluble Hg salts (Hg) < 0.05%        | Ni < 0.001%   |             |          |              |                                                                                          |         |
| Solub. (10% KI) Passes test          | Cu < 0.001%   |             |          |              |                                                                                          |         |

## Metanol

labkem

CAS: 67-56-1 MW: 32,04 EC: 200-659-6 TARIC code: 29051100

CH<sub>3</sub>OH

ADR: 3(6.1) FT1 II UN 1230 IMDG: 3(6.1) II UN 1230 IATA: 3(6.1) II UN 1230



| Metanol 99.8 % <b>GLR</b>                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |  | BASICHEM | referencia   | envase                                                                                   | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| App. Colourless/transp liq.<br>Acetone < 0.003%<br>H <sub>2</sub> O < 0.1%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.00005%<br>Density at 20°C < 0.7965g/ml<br>Assay > 99.8% | Res. on evap. < 0.0015%<br>Subst. red. KMnO <sub>4</sub> (≥ 30min) Passes test<br>Acidity < 0.003<br>Absence of benzene<br>Fe < 0.00001 |  |          | MTOL-P0P-1K0 |  1 L  | 5,52 €  |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |  |          | MTOL-G0P-1K0 |  1 L  | 6,23 €  |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |  |          | MTOL-P0P-5K0 |  5 L  | 16,13 € |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |  |          | MTOL-P0P-10K |  10 L | 26,98 € |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |  |          | MTOL-M0P-25K |  25 L | 54,02 € |

Metanol **AGR** ACS,ISO,Ph.Eur.

BASICHEM

| Metanol <b>AGR</b> ACS,ISO,Ph.Eur.                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BASICHEM | referencia   | envase                                                                                      | precio  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 99.8%<br>Non-Vol. Mat. < 0.001%<br>H <sub>2</sub> O < 0.05%<br>Free Alkalinity < 0.00005%<br>Free Acid < 0.002%<br>Al < 0.00005%<br>B < 0.000002%<br>Ba < 0.00001%<br>Ca < 0.00005%<br>Cd < 0.000005%<br>Co < 0.000002%<br>Cr < 0.000002%<br>Cu < 0.000001%<br>Fe < 0.00001% | Mg < 0.00001%<br>Mn < 0.000001%<br>Ni < 0.000002%<br>Pb < 0.000002%<br>Sn < 0.00001%<br>Zn < 0.00001%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.00005%<br>SO <sub>4</sub> < 0.0001%<br>Acetaldehyde < 0.001%<br>Acetone < 0.001%<br>Ethanol < 0.1%<br>Formaldehyde < 0.01%<br>Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.00025%<br>Density 0.791 - 0.793g/ml | Carbonyl comp. < 0.005%<br>Res. on evap. < 0.001%<br>R.C.S.<br>Subs. dark. by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub><br>Solub. in H <sub>2</sub> O<br>Colour (Hazen) < 10Apha<br>Acidity < 0.0003Meq/g<br>Alkalinity < 0.0002Meq/g<br>Abs. (230 nm) < 0.15nm<br>Abs. (250 nm) < 0.05nm<br>Abs. (270 nm) < 0.02nm<br>Abs. (290 nm) < 0.01nm |          | MTOL-0IA-1K0 |  1 L     | 6,95 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | MTOL-0IA-2K5 |  2,5 L   | 13,59 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | MTOL-0IA-P04 |  4x2,5 L | 49,95 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | MTOL-0IA-5K0 |  5 L     | 20,99 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |              |                                                                                             |         |

Metanol GC / HPLC **GGR**

INSTRUKEM

| Metanol GC / HPLC <b>GGR</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                   | INSTRUKEM | referencia   | envase                                                                                        | precio  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ACS Spec. passes test<br>UV spectrophotometry<br>UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 1.00<br>UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.25<br>UV-Abs. max. lim. (230 nm) < 0.15<br>UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.02<br>UV-Abs. max. lim. (280 nm) < 0.01 | UV Cutoff < 205nm<br>LC Grad. Suit.<br>Grad. Elut. test passes test<br>Assay > 99.9%<br>Colour (Hazen) < 10<br>H <sub>2</sub> O (by KF) < 0.05%<br>Res. on evap. < 0.0003% | Tit. acid < 0.0003mEq/g<br>Tit. base < 0.0002mEq/g<br>Carbonyl comp. < 0.001%<br>Subs. dark. by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> passes test<br>Subst. red. KMnO <sub>4</sub> passes test<br>Solub. in H <sub>2</sub> O passes test |           | MTOL-0GH-2K5 |  2,5 L   | 10,63 € |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                   |           | MTOL-0GH-P04 |  4x2,5 L | 40,48 € |

Metanol LC/MS **LGR**

INSTRUKEM

| Metanol LC/MS <b>LGR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |  | INSTRUKEM | referencia   | envase                                                                                        | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 99.9%<br>App. Clear colourless liquid<br>H <sub>2</sub> O (by KF) < 0.05%<br>Colour (Hazen) < 10<br>Acid. (Acetic acid) < 0.0003%<br>Alkal. (Ammonia) < 0.0002%<br>Res. on evap. < 0.001%<br>Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.002AU<br>T220nm > 60%<br>T235nm > 85%<br>T260nm > 98%<br>LC Grad. Suit. Passes test<br>Ni < 0.000002%<br>Ba < 0.00001%<br>Fe < 0.00001% | Al < 0.00005%<br>Ca < 0.00001%<br>Cr < 0.000002%<br>Cu < 0.000001%<br>Mn < 0.000001%<br>Co < 0.000002%<br>Mg < 0.00001%<br>Na < 0.00001%<br>K < 0.00001%<br>Pb < 0.000002%<br>Cd < 0.000005%<br>Ag < 0.00001%<br>Sn < 0.00001%<br>Zn < 0.00001% |  |           | MTOL-LCM-2K5 |  2,5 L   | 18,03 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |           | MTOL-LCM-P04 |  4x2,5 L | 69,80 € |



Metiletilcetona

labkem

CAS: 78-93-3 MW: 72,11 EC: 201-159-0 TARIC code: 29141200 Restriction: Drug precursor Cat. 3  
ADR: 3 F1 II UN 1193 IMDG: 3 II UN 1193 IATA: 3 II UN 1193

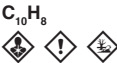


| Metiletilcetona 99.5% <b>GLR</b>                                                                                                                                                                                                                                   | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                   | precio   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Assay > 99.5%<br>App. Colourless/transp liq.<br>H <sub>2</sub> O < 0.05%<br>Acid. (Acetic acid) < 0.003%<br>Colour (Hazen) < 10<br><br>Density at 20°C 0.804 - 0.807g/ml<br>Ethan. impurities < 0.5%<br>Res. on evap. < 0.005%<br>Distillation range 78.5 - 81.0°C |                 | MEKT-P0P-1K0 |  1 L  | 8,88 €   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 | MEKT-G0P-1K0 |  1 L  | 10,09 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 | MEKT-P0P-5K0 |  5 L  | 28,91 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 | MEKT-P0P-10K |  10 L | 49,70 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 | MEKT-M0P-25K |  25 L | 117,89 € |

Naftaleno

labkem

CAS: 91-20-3 MW: 128,17 EC: 202-049-5 TARIC code: 29029000  
ADR: 4.1 F1 III UN 1334 IMDG: 4.1 III UN 1334 IATA: 4.1 III UN 1334



| Naftaleno 99.7% <b>AGR</b> | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|----------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Melt. range 79.5 - 81°C    | Assay > 99.7%   | NANE-00A-500 |  500 g | 17,93 € |

1-Naftol

labkem

CAS: 90-15-3 MW: 144,17 EC: 201-969-4 TARIC code: 29071510  
ADR: 6.1 T2 III UN 2811 IMDG: 6.1 III UN 2811 IATA: 6.1 III UN 2811



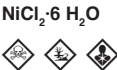
| 1-Naftol <b>AGR</b>                                                                                                                 | <b>BASICKEM</b>                                                                                        | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Melt. range 95 - 97°C<br>Assay > 99%<br>Insol. (MeOH) < 0.01%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.005%<br>2-Naphtol < 0.2%<br>Naphthalene < 0.2% | H <sub>2</sub> O < 0.2%<br>Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.01%<br>Fe < 0.001%<br>Heavy metals (Pb) < 0.001% | NAOL-01A-100 |  100 g | 15,23 € |

Negro de Eriocromo T, indicador ver p. 285

Níquel (II) cloruro hexahidrato

labkem

MW: 237.69 CAS: 7791-20-0 EC: 231-743-0 EC INDEX 028-011-00-6 UN 3288 TARIC code: 28273500  
IMDG: 6.1 III UN 3288 ADR: 6.1 T5 III UN 3288 IATA: 6.1 III UN 3288



| Níquel (II) cloruro hexahidrato <b>AGR</b>                                                                       | <b>BASICKEM</b>                           | referencia   | envase                                                                                      | precio  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 98%<br>App. Green/Crystal. powder<br>Insol. matter < 0.005%<br>Fe < 0.002%<br>Cu < 0.001%<br>Co < 0.005% | Pb < 0.002%<br>Cd < 0.005%<br>Zn < 0.001% | NICH-06A-500 |  500 g | 33,21 € |

Níquel (II) nitrato hexahidrato

labkem

CAS: 13478-00-7 MW: 290,81 EC: 236-068-5 TARIC code: 28342920  
ADR: 5.1 O2 III UN 2725 IMDG: 5.1 III UN 2725 IATA: 5.1 III UN 2725



| Níquel (II) nitrato hexahidrato <b>EPR</b>                                                                                            | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                      | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 98.0<br>Cl <sup>-</sup> < 0.003<br>Fe < 0.005<br>Cu < 0.002<br>Co < 0.02<br>Pb < 0.001<br>Zn < 0.05<br>SO <sub>4</sub> < 0.01 |                 | NINA-06T-250 |  250 g | 17,55 € |

p-Nitroanilina

labkem

CAS: 100-01-6 MW: 138,12 EC: 202-810-1 TARIC code: 29214200

ADR: 6.1 T2 II UN 1661 IMDG: 6.1 II UN 1661 IATA: 6.1 II UN 1661



| p-Nitroanilina <b>AGR</b>                             | BASICHEM | referencia   | envase | precio  |
|-------------------------------------------------------|----------|--------------|--------|---------|
| Assay > 99%<br>Melt. range 147 - 149°C<br>Ash < 0.05% |          | NIAN-POA-100 | 100 g  | 16,36 € |

2-Nitrobenzaldehído

labkem

CAS: 552-89-6 MW: 151,12 EC: 209-025-3 TARIC code: 29130000



| 2-Nitrobenzaldehído 99% <b>AGR</b>                                                                                                        | BASICHEM | referencia   | envase | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------|---------|
| Assay (Hydroxylamine titr.) > 99%<br>Melt. range 41 - 43°C<br>Ash (SO <sub>3</sub> ) < 0.1%<br>Fe < 0.0005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.001% |          | NIBZ-00A-025 | 25 g   | 16,94 € |

Parafina líquida ligera Ph.Eur.

labkem

CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 TARIC code: 27101985

| Parafina líquida ligera <b>GLR</b> Ph.Eur.                                                                                                                                                                                                                              | BASICHEM | referencia   | envase | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------|---------|
| Identification Conforms<br>App. Colourless/transp./oily liquid free from fluoresc.in daylight<br>Acid. or alk. Passes test<br>Rel. dens. 0.81 - 0.875<br>Viscosity 25 - 80mPa.<br>PAH Passes test<br>Readily carbonis. subs. Passes test<br>Solid paraffins Passes test |          | PALI-POP-1K0 | 1 L    | 10,31 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | PALI-POP-5K0 | 5 L    | 41,17 € |

n-Pentano

labkem

CAS: 109-66-0 MW: 72,15 EC: 203-692-4 TARIC code: 29011000 Restriction: Hydrocarbon

ADR: 3 II F1 UN 1265 IMDG: 3 II UN 1265 IATA: 3 II UN 1265



| n-Pentano <b>AGR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BASICHEM | referencia   | envase | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------|---------|
| Assay > 99<br>H <sub>2</sub> O < 0.01%<br>S < 0.005%<br>Acidity < 0.0005%<br>Ba < 0.00001%<br>Ni < 0.000002%<br>Res. on evap. < 0.001%<br>Fe < 0.00001%<br>Al < 0.00005%<br>Ca < 0.00005%<br>Cr < 0.0000002%<br>Cu < 0.0000002%<br>Mn < 0.000002%<br>Co < 0.000002%<br>Mg < 0.00001%<br>Pb < 0.00001%<br>Cd < 0.000005%<br>Sn < 0.00001%<br>Zn < 0.00001% |          | PENT-00A-1K0 | 1 L    | 30,69 € |

Peptona bacteriológica ver p. 26

Peptona de caseína ver p. 26

pH, patrón ver p. 202

Piedra pómez

labkem

CAS: 1332-09-8 TARIC code: 25131000

| Piedra pómez granos 2-4 mm <b>GLR</b> | BASICHEM | referencia   | envase | precio |
|---------------------------------------|----------|--------------|--------|--------|
| Grains 2 - 4mm                        |          | PUMI-00P-250 | 250 g  | 7,26 € |



Piridina

labkem

CAS: 110-86-1   MW: 79,1   EC: 203-809-9   TARIC code: 29333100  
ADR: 3 II F1 UN 1282   IMDG: 3 II UN 1282   IATA: 3 II UN 1282



| Piridina <b>AGR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase  | precio  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------|---------|
| Assay > 99.5%<br>Non-Vol. Mat. < 0.002<br>H <sub>2</sub> O < 0.1%<br>NH <sub>3</sub> < 0.001%<br>Al < 0.00005%<br>B < 0.000002%<br>Ba < 0.00001%<br>Ca < 0.00005%<br>Cd < 0.000005%<br>Co < 0.000002%<br>Cr < 0.000002%<br>Cu < 0.000002%<br>Fe < 0.00001%<br>Mg < 0.00001%<br>Mn < 0.000002%<br>Ni < 0.000002%<br>Pb < 0.00001%<br>Sn < 0.00001%<br>Zn < 0.00001%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.0005%<br>SO <sub>4</sub> < 0.005%<br>Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.0005%<br>Piperidine < 0.01%<br>2-Picoline < 0.2%<br>Solub. (1 mg/mL H <sub>2</sub> O) Passes test<br>Res. on evap. < 0.002% |                 | PYRI-00A-1K0 | <br>1 L | 78,50 € |

Plata nitrato

labkem

CAS: 7761-88-8   MW: 169.87   EC: 231-853-9   TARIC code: 28432100  
ADR: 5.1 O2 II UN 1493   IMDG: 5.1 II UN 1493   IATA: 5.1 II UN 1493



| Plata nitrato <b>AGR</b> ACS                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BASICHEM</b> | referencia                       | envase                    | precio                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Assay > 99.9%<br>Clarity of sol. Passes test<br>Insol. matter < 0.003%<br>Silver (Ag) > 63.4%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.0001%<br>Subst not pptd by HCl < 0.01%<br>pH 3.8 - 6<br>H <sub>2</sub> O < 0.05%<br>Fe < 0.0001%<br>Ca < 0.0005%<br>Cu < 0.0001%<br>NO <sub>3</sub> < 0.0002%<br>Pb < 0.0002% |                 | SINA-00A-025<br><br>SINA-00A-100 | <br>25 g<br><br><br>100 g | 38,04 €<br><br>116,55 € |

Plata nitrato, solución valorada

labkem

CAS: 7761-88-8   MW: 169,87   TARIC code: 28432100  
ADR: 8 III UN 1760   IMDG: 8 III UN 1760   IATA: 8 III UN 1760



| Plata nitrato, solución valorada 0.1 M (0.1 N) <b>VSA</b>                                                                                                                            | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase  | precio  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------|---------|
| Composition 16.987g AgNO <sub>3</sub> /L<br>Concentration (20°C) (M) 0.0998 - 0.1002M<br>Concentration (20°C) (N) 0.0998 - 0.1002N<br>Tolerance (M) 0.0002M<br>Tolerance (N) 0.0002N |                 | SINA-01V-1K0 | <br>1 L | 44,04 € |

Plata sulfato

labkem

CAS: 10294-26-5   MW: 311,8   EC: 233-653-7   TARIC code: 28432900  
ADR: 9 M7 III UN 3077   IMDG: 9 III UN 3077   IATA: 9 III UN 3077



| Plata sulfato <b>AGR</b>                                                                                                                           | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase   | precio   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|----------|
| Assay > 99.5%<br>NO <sub>3</sub> < 0.001%<br>Ni < 0.001%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.001%<br>Fe < 0.001%<br>Cu < 0.0005%<br>Pb < 0.001%<br>Zn < 0.0005% |                 | SISU-00A-025 | <br>25 g | 109,90 € |

Plomo (II) nitrato

labkem

CAS: 10099-74-8   MW: 331,21   EC: 233-245-9   TARIC code: 29152900  
ADR: 5.1 T2 II UN 1469   IMDG: 5.1 II UN 1469   IATA: 5.1 II UN 1469



| Plomo (II) nitrato <b>EPR</b>                                                                                                                                                             | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase    | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------|---------|
| App. white crystals or powder<br>Assay > 98%<br>Insol. (HNO <sub>3</sub> ) < 0.01%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.002%<br>Ca < 0.01%<br>Cu < 0.001%<br>Fe < 0.002%<br>K < 0.01%<br>Na < 0.04%     |                 | LENA-00T-500 | <br>500 g | 17,69 € |
| Plomo (II) nitrato <b>AGR</b>                                                                                                                                                             | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase    | precio  |
| App. white crystals or powder<br>Assay > 99%<br>Insol. (HNO <sub>3</sub> ) < 0.005%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.001%<br>Ca < 0.005%<br>Cu < 0.0005%<br>Fe < 0.001%<br>K < 0.005%<br>Na < 0.02% |                 | LENA-00A-500 | <br>500 g | 21,34 € |

## Potasio bromuro

labkem

CAS: 7758-02-3 MW: 119 EC: 231-830-3 TARIC code: 28275100

KBr

| Potasio bromuro <b>AGR</b>                                                                                                         | <b>BASICHEM</b>                                                                                                                          | referencia                                                              | envase                                                                                              | precio           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Assay > 99.5<br>Loss on dry. (105 °C) < 0.5%<br>Solub. (1 mg/mL H <sub>2</sub> O) < 0.01%<br>pH (5%) 5.5 - 8.5<br>Total N < 0.001% | BrO <sub>3</sub> < 0.001%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.1%<br>I <sup>-</sup> < 0.02%<br>SO <sub>4</sub> < 0.005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005% | Ba < 0.002%<br>Ca < 0.001%<br>Fe < 0.0005%<br>Mg < 0.001%<br>Na < 0.05% | POBR-00A-500<br> | 500 g<br>16,37 € |

## Potasio carbonato

labkem

CAS: 584-08-7 MW: 138,21 EC: 209-529-3 TARIC code: 28364000

K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

| Potasio carbonato <b>AGR</b>                                                                          | <b>BASICHEM</b>                                                                          | referencia                                                                               | envase                                                                                              | precio          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Assay > 99%<br>Insol. matter < 0.01%<br>Total N < 0.001%<br>Cl <sup>-</sup> ClO <sub>3</sub> < 0.002% | PO <sub>4</sub> < 0.001%<br>Ca + Mg < 0.008%<br>SiO <sub>2</sub> < 0.004%<br>Fe < 0.001% | SO <sub>4</sub> < 0.004%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005%<br>Cu < 0.0005%<br>As < 0.00005% | POCA-00A-500<br> | 500 g<br>8,03 € |

## Potasio cloruro

labkem

CAS: 7447-40-7 MW: 74,55 EC: 231-211-8 TARIC code: 31042000

KCl

| Potasio cloruro <b>EPR</b> Grade Ph. Eur.                                                                                                                                        | <b>BASICHEM</b>                                                                                                                                   | referencia                                                                      | envase                                                                                              | precio          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Assay KCl (dried subst.) 99 - 101%<br>App. White/almost white/crystalline powder or colourless crystals<br>Identification Conforms<br>Loss on dry. < 1%<br>App. of sol. Conforms | Acid. or alk. Passes test<br>I <sup>-</sup> Passes test<br>Ba Passes test<br>SO <sub>4</sub> < 0.03%<br>Fe < 0.002%<br>Heavy metals (Pb) < 0.001% | Al < 0.0001%<br>Mg and alk.-earth metals (Ca) < 0.02%<br>Na < 0.1%<br>Br < 0.1% | POCL-00P-1K0<br> | 1 kg<br>10,50 € |

| Potasio cloruro <b>AGR</b> ISO, Ph. Eur.                    |                                                           |                                                                                             |                                                | <b>BASICHEM</b> | referencia                                                                          | envase |         | precio |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| Assay > 99.5%<br>Ba < 0.001%<br>Ca < 0.001%<br>Fe < 0.0002% | Mg < 0.0005%<br>Na < 0.02%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005% | Br < 0.01%<br>I<sup>-</sup> < 0.002%<br>PO<sub>4</sub> < 0.0005%<br>SO<sub>4</sub> < 0.002% | N < 0.001%<br>Loss on dry. < 0.2%<br>pH 5 - 8% | POCL-00A-1K0    |  | 1 kg   | 15,75 € |        |

## Potasio cloruro, solución mantenimiento de electrodos ver p.160

## Potasio cromato

labkem

CAS: 7789-00-6 MW: 194,19 EC: 232-140-5 TARIC code: 28415000

K<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub>

ADR: 6.1 T5 II UN 3288 IMDG: 6.1 II UN 3288 IATA: 6.1 II 3288



| Potasio cromato <b>AGR</b> ACS |                          |             |                         | <b>BASICHEM</b> | referencia                                                                            | envase |         | precio |
|--------------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| Assay > 99.5                   | pH (5%) 9 - 9.8          | Ca < 0.005% | Pb < 0.005%             | POCH-00A-500    |  | 500 g  | 21,44 € |        |
| Insol. matter < 0.005%         | Cl <sup>-</sup> < 0.001% | Na < 0.05%  | SO <sub>4</sub> < 0.01% |                 |                                                                                       |        |         |        |

## Potasio cromato, solución indicador ver p. 285

## Potasio dicromato

labkem

CAS: 7778-50-9 MW: 294,19 EC: 231-906-6 TARIC code: 28415000

K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>

ADR: 6.1(5.1) TO2 II UN 3086 IMDG: 6.1(5.1) II UN 3086 IATA: 6.1(5.1) II UN 3086



| Potasio dicromato <b>AGR</b> ACS, ISO, Ph.Eur.                      | <b>BASICHEM</b>                                                      | referencia                                         | envase                                                                                                | precio           |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Assay > 99.8%<br>Loss on dry. < 0.05%<br>Ca < 0.002%<br>Cu < 0.001% | Fe < 0.001%<br>Na < 0.01%<br>Pb < 0.005%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.001% | SO <sub>4</sub> < 0.005%<br>Insol. matter < 0.005% | PODC-00A-250<br> | 250 g<br>30,11 € |



Potasio dicromato, soluciones valoradas

labkem

CAS: 7778-50-9   MW: 294,19   EC: 231-906-6   TARIC code: 28415000

ADR: 6.1(9E) T4 III UN 3287   IMDG: 6.1(9E) III UN 3287   IATA: 6.1(9E) III UN 3287

$K_2Cr_2O_7$

|                                                                                                                          |                                                  |              |         |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|---------|---------|
| Potasio dicromato, solución valorada 0.0167 M (0.1 N) <b>VSA</b>                                                         | <b>BASICHEM</b>                                  | referencia   | envase  | precio  |
| Comp. 4.9032g $K_2Cr_2O_7$ /L<br>Concentration (20°C) (M) 0.01663 - 0.0167M<br>Concentration (20°C) (N) 0.0998 - 0.1002N | Tolerance (M) 0.000033M<br>Tolerance (N) 0.0002N | PODC-01V-1K0 | <br>1 L | 13,57 € |

Potasio dihidrogenofosfato

labkem

CAS: 7778-77-0   MW: 136,08   EC: 231-913-4   TARIC code: 28352400

$KH_2PO_4$

|                       |                           |                            |            |              |                                                                                     |       |         |
|-----------------------|---------------------------|----------------------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Assay > 99.5%         | Cl <sup>-</sup> < 0.0005% | Fe < 0.001%                | Na < 0.02% | PODP-00A-500 |  | 500 g | 16,56 € |
| pH (5%) 4.3 - 4.5     | Total N < 0.001%          | Heavy metals (Pb) < 0.001% |            |              |                                                                                     |       |         |
| Insol. matter < 0.01% | Loss on dry. < 0.2%       | SO <sub>4</sub> < 0.002%   |            |              |                                                                                     |       |         |

Potasio hexacianoferrato (II) trihidrato

labkem

CAS: 14459-95-1   MW: 422,39   EC: 237-722-2   TARIC code: 28372000

$K_4[Fe(CN)_6] \cdot 3H_2O$

|                                                          |                                                    |              |           |         |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|-----------|---------|
| Potasio hexacianoferrato (II) trihidrato <b>AGR</b>      | <b>BASICHEM</b>                                    | referencia   | envase    | precio  |
| Assay (by cerimetry) 99 - 102%<br>Insol. matter < 0.005% | Cl <sup>-</sup> < 0.01%<br>SO <sub>4</sub> < 0.01% | POHF-23A-500 | <br>500 g | 32,34 € |

Potasio hexacianoferrato (III)

labkem

CAS: 13746-66-2   MW: 329,25   EC: 237-323-3   TARIC code: 28372000

$K_3(Fe(CN)_6)$

|                                                   |                                                   |                                                                         |                           |         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Potasio hexacianoferrato (III) <b>AGR</b>         | <b>BASICHEM</b>                                   | referencia                                                              | envase                    | precio  |
| Assay (by iodometry) > 99.0%<br>App. Red crystals | Insol. matter < 0.005%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.01% | SO <sub>4</sub> < 0.01%<br>(Fe(CN) <sub>6</sub> ) <sup>3-</sup> < 0.05% | POHF-30A-500<br><br>500 g | 51,73 € |

di-Potasio hidrógeno fosfato anhidro

labkem

CAS: 7758-11-4   MW: 174,18   EC 231-834-5   TARIC code 28352400

$K_2HPO_4$

|                                                                                                   |                                                                                                     |                                                                        |                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| di-Potasio hidrógeno fosfato anhidro <b>AGR</b>                                                   | <b>BASICHEM</b>                                                                                     | referencia                                                             | envase                    | precio  |
| App. Colourless crystals or powder<br>Assay > 99%<br>Insol. matter < 0.01%<br>Loss on dry. < 1.0% | pH (5%, 20°C) 8.5 - 9.6<br>Total N < 0.002%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.005%<br>SO <sub>4</sub> < 0.005% | Heavy metals (Pb) < 0.001%<br>As < 0.0002%<br>Fe < 0.001%<br>Na < 0.5% | POHP-00A-500<br><br>500 g | 21,82 € |

Potasio hidrógenofталato

labkem

CAS: 877-24-7   MW: 204,22   EC: 212-889-4   TARIC code: 29173995

$C_8H_5KO_4$

|                                                                                                                         |                                                                                                |                                                           |                           |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Potasio hidrógenofталato <b>AGR</b>                                                                                     | <b>BASICHEM</b>                                                                                | referencia                                                | envase                    | precio  |
| App. White crystalline powder<br>Assay (after drying) > 99.5%<br>Insol. matter < 0.005%<br>Loss on dry. (110 °C) < 0.2% | Cl <sup>-</sup> < 0.002%<br>Phthalic acid < 0.005%<br>SO <sub>4</sub> < 0.005%<br>Cu < 0.0005% | Fe < 0.0005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005%<br>Na < 0.01% | POPH-00A-500<br><br>500 g | 20,80 € |

Potasio hidróxido

labkem

CAS: 1310-58-3   MW: 56,11   EC: 215-181-3   TARIC code: 28152000

ADR: 8 C6 II UN 1813   IMDG: 8 II UN 1813   IATA: 8 II UN 1813

KOH

|                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                                     |             |                 |                                                                                       |        |        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Potasio hidróxido 85% <b>EPR</b> en lentejas                                         |                                                                                                             |                                                                                                                     |             | <b>BASICHEM</b> | referencia                                                                            | envase |        | precio |
| Appearance/colour White to gray granule or flakes<br>Assay > 85%<br>Total N < 0.001% | Cl <sup>-</sup> < 0.01%<br>PO <sub>4</sub> < 0.003%<br>SiO <sub>2</sub> < 0.01%<br>SO <sub>4</sub> < 0.005% | CO <sub>3</sub> (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) < 1.5%<br>Heavy metals (Pb) < 0.002%<br>Al < 0.01%<br>Ca < 0.003% | Fe < 0.001% | POHY-P0T-500    |  | 500 g  | 5,38 € |        |
|                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                                     |             | POHY-P0T-1K0    |  | 1 Kg   | 8,67 € |        |

| Potasio hidróxido 85% <b>AGR</b> en lentejas |                       |                                                          |                             | <b>BASICHEM</b>              | referencia   | envase |       | precio  |
|----------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------|--------|-------|---------|
| Appearance/colour                            | White or grey granule | SiO <sub>2</sub> < 0.005%<br>SO <sub>4</sub> < 0.002%    | Ba < 0.0005%<br>Ca < 0.001% | Mg < 0.0005%<br>Mn < 0.0005% | POHY-P0A-500 |        | 500 g | 6,44 €  |
| Assay                                        | > 85%                 | CO <sub>3</sub> (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) < 1.5% | Cd < 0.0005%                | Na < 0.5%                    | POHY-P0A-1K0 |        | 1 Kg  | 9,65 €  |
| Total N                                      | < 0.001%              | Heavy metals (Pb) < 0.001%                               | Co < 0.0005%                | Ni < 0.0005%                 | POHY-P0A-5K0 |        | 5 Kg  | 33,60 € |
| Cl                                           | < 0.004%              | Ag < 0.0005%                                             | Cu < 0.0005%                | Sr < 0.0005%                 |              |        |       |         |
| PO <sub>4</sub>                              | < 0.001%              | Al < 0.001%                                              | Fe < 0.001%                 | Zn < 0.0005%                 |              |        |       |         |

## Potasio hidróxido, soluciones valoradas

labkem

CAS: 1310-58-3 MW: 56,11 EC 215-181-3 TARIC code 28152000

**KOH**

ADR: 8 C5 III UN 1814 IMDG: 8 III UN 1814 IATA: 8 III UN 1814



| Potasio hidróxido, solución valorada 0.1 M (0.1 N) <b>VSA</b> |                  |               |         |  | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase |     | precio  |
|---------------------------------------------------------------|------------------|---------------|---------|--|-----------------|--------------|--------|-----|---------|
| Concentration (20°C) (M)                                      | 0.0996 - 0.1004M | Tolerance (M) | 0.0004M |  |                 | POHY-01V-1K0 |        | 1 L | 13,09 € |
| Concentration (20°C) (N)                                      | 0.0996 - 0.1004N | Tolerance (N) | 0.0004N |  |                 |              |        |     |         |

| Potasio hidróxido, solución valorada 1 M (1 N) <b>VSA</b> |                |               |        |  | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase |     | precio  |
|-----------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------|--|-----------------|--------------|--------|-----|---------|
| App. Colourless clear liquid                              |                | Tolerance (M) | 0.004M |  |                 | POHY-1V0-1K0 |        | 1 L | 15,47 € |
| Concentration (25°C) (M)                                  | 0.996 - 1.004M | Tolerance (N) | 0.004N |  |                 |              |        |     |         |
| Concentration (25°C) (N)                                  | 0.996 - 1.004N |               |        |  |                 |              |        |     |         |

## Potasio hidróxido, soluciones valoradas en etanol

labkem

MW: 56,11 TARIC code: 38220000

**KOH**

ADR: 3(8) FC II UN 2924 IMDG: 3(8) II UN 2924 IATA: 3(8) II UN 2924



| Potasio hidróxido, solución valorada 0.1 M (0.1 N) en etanol <b>VSA</b> |                  |               |         |  | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase |     | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|---------|--|-----------------|--------------|--------|-----|---------|
| Comp. 5.612 g KOH / L C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH                  |                  | Tolerance (M) | 0.0002M |  |                 | POHY-E1V-1K0 |        | 1 L | 42,61 € |
| Concentration (20°C) (M)                                                | 0.0998 - 0.1002M | Tolerance (N) | 0.0002N |  |                 |              |        |     |         |
| Concentration (20°C) (N)                                                | 0.0998 - 0.1002N |               |         |  |                 |              |        |     |         |

| Potasio hidróxido, solución valorada 0.5 M (0.5 N) en etanol <b>VSA</b> |                |               |        |  | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase |     | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------|--|-----------------|--------------|--------|-----|---------|
| Comp. 28.055g KOH / L C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH                  |                | Tolerance (M) | 0.001M |  |                 | POHY-E5V-1K0 |        | 1 L | 31,04 € |
| Concentration (20°C) (M)                                                | 0.499 - 0.501M | Tolerance (N) | 0.001N |  |                 |              |        |     |         |
| Concentration (20°C) (N)                                                | 0.499 - 0.501N |               |        |  |                 |              |        |     |         |

## Potasio nitrato

labkem

CAS: 7757-79-1 MW: 101.10 EC: 231-818-8 TARIC code: 28342100

**KNO<sub>3</sub>**

ADR: 5.1 O2 III UN 1486 IMDG: 5.1 III UN 1486 IATA: 5.1 III UN 1486



| Potasio nitrato <b>EPR</b> |                             |                          |  | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase |      | precio  |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|-----------------|--------------|--------|------|---------|
| Assay > 98.5%              | PO <sub>4</sub> < 0.001%    | Ca < 0.002%              |  |                 | PONA-00P-1K0 |        | 1 kg | 19,06 € |
| App. White powder          | NH <sub>4</sub> < 0.005%    | Mg < 0.002%              |  |                 |              |        |      |         |
| Insol. matter < 0.005%     | SO <sub>4</sub> < 0.02%     | Na < 0.03%               |  |                 |              |        |      |         |
| H <sub>2</sub> O < 0.5%    | Fe < 0.001%                 | NO <sub>2</sub> < 0.001% |  |                 |              |        |      |         |
| Cl <sup>-</sup> < 0.002%   | Heavy metals (Pb) < 0.0005% |                          |  |                 |              |        |      |         |

| Potasio nitrato <b>AGR</b> |                           |                           |  | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase |       | precio  |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--|-----------------|--------------|--------|-------|---------|
| Assay > 99%                | PO <sub>4</sub> < 0.0003% | Cu < 0.001%               |  |                 | PONA-00A-500 |        | 500 g | 12,51 € |
| App. white powder          | IO <sub>3</sub> < 0.0005% | Mg < 0.001%               |  |                 |              |        |       |         |
| Insol. matter < 0.005%     | SO <sub>4</sub> < 0.003%  | Na < 0.02%                |  |                 | PONA-00A-1K0 |        | 1 kg  | 21,50 € |
| H <sub>2</sub> O < 0.2%    | Fe < 0.0002%              | NO <sub>2</sub> < 0.0005% |  |                 |              |        |       |         |
| Cl <sup>-</sup> < 0.001%   | NH <sub>4</sub> < 0.005%  | Pb < 0.001%               |  |                 |              |        |       |         |
| pH (5%, 20°C) 5.5 - 8      | Ca < 0.002%               | Zn < 0.001%               |  |                 |              |        |       |         |



Potasio permanganato

labkem

CAS: 7722-64-7 MW: 158,04 EC: 231-760-3 TARIC code: 28416100 Restriction: Drugs Precursors Cat. 2



ADR: 5.1 O2 II UN 1490 IMDG: 5.1 II UN 1490 IATA: 5.1 II UN 1490

| Potasio permanganato AGR                                                                  | BASICHEM                                                                                                  | referencia                 | envase                       | precio                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Assay > 99.5%<br>App. Violet crystals<br>Insol. matter < 0.1%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.005% | Insol. imp.(w/o MnO <sub>2</sub> ) < 0.01%<br>Total N < 0.005%<br>Fe < 0.005%<br>SO <sub>4</sub> < 0.005% | Cu < 0.001%<br>Pb < 0.002% | KMNO-00A-500<br>KMNO-00A-1K0 | <div><div>P</div>500 g10,72 €<br/><div>P</div>1 kg18,14 €</div> |

Potasio permanganato, soluciones valoradas

labkem

CAS: 7722-64-7 MW: 158,04 EC: 231-760-3 TARIC code: 28416100 Restriction: Drugs Precursors Cat. 2



ADR: 9 M6 III UN 3082 IMDG: 9 III UN 3082 IATA: 9 III UN 3082

| Potasio permanganato, solución valorada 0.02 M (0.1 N) VSA                                                                      | BASICHEM                                        | referencia   | envase                         | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|---------|
| Comp. 3.161 g KMnO <sub>4</sub> / L<br>Concentration (20°C) (M) 0.01996 - 0.02004M<br>Concentration (20°C) (N) 0.0998 - 0.1002N | Tolerance (M) 0.00004M<br>Tolerance (N) 0.0002N | KMNO-01V-1K0 | <div><div>GHS09</div>1 L</div> | 15,68 € |

Potasio sodio tartrato tetrahidrato

labkem

CAS: 6381-59-5 MW: 282,22 EC: 205-698-2 TARIC code: 29181300



| Potasio sodio tartrato tetrahidrato                                                                                                                                                    | AGR                                                                                                               | BASICHEM | referencia   | envase                  |       | precio  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------------------|-------|---------|
| Assay 99 - 102%<br>App. Colourless crystals or white powder<br>Insol. matter < 0.01%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.001%<br>pH (5%, 20°C) 7 - 8.5<br>Subst. red. KMnO <sub>4</sub> Passes test | NH <sub>4</sub> < 0.002%<br>SO <sub>4</sub> < 0.01%<br>Fe < 0.0005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005%<br>Ca < 0.002% |          | POST-00A-500 | <div><div>P</div></div> | 500 g | 18,72 € |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   |          | POST-00A-1K0 | <div><div>P</div></div> | 1 kg  | 28,81 € |

Potasio sulfato

labkem

CAS: 7778-80-5 MW: 174,27 EC: 231-915-5 TARIC code: 31043000



| Potasio sulfato AGR                                                                                                                   | BASICHEM                                                                                      | referencia                                                | envase       | precio                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| Assay (by acidimetry) > 99%<br>App. White/colourless cryst.<br>Insol. matter < 0.01%<br>pH (5%) 5.5 - 8.5<br>Cl <sup>-</sup> < 0.001% | Total N < 0.001%<br>Fe < 0.0005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.001%<br>Ca < 0.005%<br>Cu < 0.0005% | Mg < 0.002%<br>Na < 0.02%<br>As < 0.0001%<br>Cd < 0.0005% | POSU-00A-500 | <div><div>P</div>500 g11,45 €</div> |

Potasio tiocianato

labkem

CAS: 333-20-0 MW: 97,18 EC: 206-370-1 TARIC code: 28429080



| Potasio tiocianato AGR ACS                                                                                                                                             | BASICHEM                                                                                                                     | referencia   | envase                       | precio  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|---------|
| App. Colourless to white deliquescent crystals<br>Assay > 98.5%<br>Insol. matter < 0.005%<br>pH (5%) 5.3 - 8.5<br>Cl <sup>-</sup> < 0.005%<br>SO <sub>4</sub> < 0.005% | NH <sub>4</sub> < 0.003%<br>Fe < 0.0002%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005%<br>Na < 0.005%<br>I consuming subst. Passes ACS test | POTH-00A-500 | <div><div>P</div>500 g</div> | 31,15 € |

Potasio yoduro

labkern

CAS: 7681-11-0 MW: 166.00 EC: 231-659-4 TARIC code: 28276000

KI



| Potasio yoduro <b>EPR</b> Ph.Eur.                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |  | <b>BASICEM</b> | referencia   | envase                                                                              |       | precio   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| App. White granular material of small uniform particle size with free flowing characteristics<br>Odour Odourless<br>Assay > 99%<br>Insol. matter < 0.01%<br>pH (5%) 6 - 9.2  | Loss on dry. (150 °C) < 0.3%<br>IO <sub>3</sub> < 0.001%<br>Cl <sup>-</sup> and Br (Cl) < 0.05%<br>N Comp. (N) < 0.001%<br>SO <sub>4</sub> < 0.01%<br>Heavy metals (Pb) < 0.001%<br>PO <sub>4</sub> < 0.005%    | Ba < 0.005%<br>Ca < 0.005%<br>Na < 0.01%<br>Mg < 0.005%<br>Fe < 0.0006%<br>Org. Volat. impur. conforms  |                                                                                   |                | POIO-00P-250 |  | 250 g | 31,36 €  |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                                                                                   |                | POIO-00P-500 |  | 500 g | 51,60 €  |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                                                                                   |                | POIO-00P-1K0 |  | 1 kg  | 103,30 € |
| Potasio yoduro <b>AGR</b> ACS                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |  | <b>BASICEM</b> | referencia   | envase                                                                              |       | precio   |
| App. White granular material of small uniform particle size with free flowing characteristics<br>Odour Odourless<br>Assay > 99%<br>Insol. matter < 0.005%<br>pH (5%) 6 - 9.2 | Loss on dry. (150 °C) < 0.2%<br>IO <sub>3</sub> < 0.0003%<br>Cl <sup>-</sup> and Br (Cl) < 0.01%<br>SO <sub>4</sub> < 0.005%<br>N Comp. (N) < 0.001%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005%<br>PO <sub>4</sub> < 0.001% | Ba < 0.002%<br>Ca < 0.002%<br>Na < 0.005%<br>Mg < 0.001%<br>Fe < 0.0003%<br>Org. Volat. impur. conforms |                                                                                   |                | POIO-00A-250 |  | 250 g | 36,89 €  |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                                                                                   |                | POIO-00A-1K0 |  | 1 kg  | 121,29 € |

1-Propanol

labkern

CAS: 71-23-8 MW: 60,1 EC: 200-746-9 TARIC code: 29051200

CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH



ADR: 3 F1 II UN 1274 IMDG: 3 II UN 1274 IATA: 3 II UN 1274

| 1-Propanol HPLC <b>GGR</b>                                                              |                                                                                                    | referencia   | envase  | precio   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|----------|
| Assay > 99.5%<br>Water (KF) < 0.05%<br>Acidity < 0.0005meq/g<br>Res. on evap. < 0.0005% | UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 90%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 290 nm > 98%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 300 nm > 99% | PROL-1GH-2K5 | 2,5 L   | 41,15 €  |
|                                                                                         |                                                                                                    | PROL-1GH-P04 | 4x2,5 L | 159,68 € |

2-Propanol

labkern

CAS: 67-63-0 MW: 60,1 EC: 200-661-7 TARIC code: 29051200

CH<sub>3</sub>CH(OH)CH<sub>3</sub>



ADR: 3 F1 II UN 1219 IMDG: 3 II UN 1219 IATA: 3 II UN 1219

| 2-Propanol 99.9% <b>GLR</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>BASICEM</b> | referencia   | envase                                                                                        | precio  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 99.9%<br>App. Colourless transparent liquid<br>Colour (Hazen) < 10<br>Water < 0.1%                                                                                                                                       | Acid. (Acetic acid) < 0.001%<br>Density at 20°C 0.784 - 0.786g/ml<br>Refractive index 1.376 - 1.378<br>Non-Vol. Mat. < 0.001g/100ml                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>BASICEM</b> | PROL-P0P-1K0 |  1 L     | 6,58 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | PROL-G0P-1K0 |  1 L     | 7,11 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | PROL-P0P-5K0 |  5 L     | 20,71 € |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | PROL-P0P-10K |  10 L    | 38,34 € |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | PROL-M0P-25K |  25 L    | 83,34 € |
| 2-Propanol <b>AGR</b> ACS, Ph. Eur.                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>BASICEM</b> | referencia   | envase                                                                                        | precio  |
| Assay > 99.8%<br>Non-Vol. Mat. < 0.0005%<br>H <sub>2</sub> O < 0.1%<br>Al < 0.00005%<br>B < 0.000002%<br>Ba < 0.00001%<br>Ca < 0.00005%<br>Cd < 0.000005%<br>Co < 0.000002%<br>Cr < 0.000002%<br>Cu < 0.000002%<br>Fe < 0.00001% | Mg < 0.00001%<br>Ni < 0.000002%<br>Pb < 0.00001%<br>Sn < 0.00001%<br>Na < 0.0001%<br>S < 0.00005%<br>Zn < 0.00001%<br>Acetone < 0.002%<br>Ethanol < 0.01%<br>Methanol < 0.1%<br>Carbonyl comp. < 0.002%<br>Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.0005% | Density 0.784 - 0.786g/ml<br>Res. on evap. < 0.001%<br>Solub. in H <sub>2</sub> O<br>Colour < 10Apha<br>Acidity < 0.0001meq/g<br>Alkalinity < 0.0001meq/g<br>Benzene < 0.002%<br>Abs. (230 nm) < 0.3nm<br>Abs. (250 nm) < 0.1nm<br>Abs. (270 nm) < 0.03nm<br>Abs. (290 nm) < 0.020nm<br>Abs. (310 nm) < 0.01nm | <b>BASICEM</b> | PROL-0IA-1K0 |  1 L     | 9,47 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | PROL-0IA-2K5 |  2,5 L   | 21,02 € |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | PROL-0IA-P04 |  4x2,5 L | 81,23 € |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | PROL-0IA-5K0 |  5 L     | 33,63 € |



| 2-Propanol HPLC <b>GGR</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           | INSTRUKEM | referencia   | envase                                                                              |         | precio   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Assay > 99.8%<br>Water (KF) < 0.1%<br>Colour (Hazen) < 10<br>Acidity < 0.0005meq/g<br>Res. on evap. < 0.0005%                                                                                                                                                        | UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 40%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 56%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 75%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 91%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 96%    |           | PROL-2GH-2K5 |  | 2,5 L   | 22,76 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |           | PROL-2GH-P04 |  | 4x2,5 L | 88,20 €  |
| 2-Propanol LC/MS <b>LGR</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                           | INSTRUKEM | referencia   | envase                                                                              |         | precio   |
| Assay > 99.9%<br>Filtered through 0.2 µm<br>App. Clear colourless liquid<br>H <sub>2</sub> O (by KF) < 0.05%<br>Colour (Hazen) < 5<br>Acid. (Acetic acid) < 0.002%<br>Alkal. (Ammonia) < 0.002%<br>Res. on evap. < 0.0005%<br>Grad. elut. H. Peak (210 nm) < 0.002AU | Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.002AU<br>T210nm > 40%<br>T220nm > 80%<br>T230nm > 90%<br>T250nm > 98%<br>Ca < 0.00001%<br>Mg < 0.00001%<br>Na < 0.00001%<br>K < 0.00001% |           | PROL-LCM-2K5 |  | 2,5 L   | 35,97 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |           | PROL-LCM-P04 |  | 4x2,5 L | 134,95 € |

Púrpura de Bromocresol, indicador ver p. 285

Reactivo de Benedict cualitativo

labkem

CAS: 63126-89-6    TARIC code: 38220000

ADR: 9 M6 III UN 3082    IMDG: 9 III UN 3082    IATA: 9 III UN 3082



|                                                     |                                                                   |                 |              |                                                                                     |        |         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Reactivo de Benedict cualitativo <b>AGR</b>         |                                                                   | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                              |        | precio  |
| For detect. of sugar in urine<br>App. Blue Solution | This product was manufactured in accordance with procedure SR-50. |                 | BENR-QLA-500 |  | 500 ml | 10,06 € |

Reactivo de Biuret

labkem

TARIC code: 38220000



|                                                     |                                                                  |                 |              |                                                                                     |        |         |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Reactivo de Biuret <b>AGR</b>                       |                                                                  | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                              |        | precio  |
| For peptides detect. in urine<br>App. Blue Solution | This product was manufactured in accordance with procedure SR-70 |                 | BIUR-00A-500 |  | 500 ml | 11,71 € |

Reactivo de Fehling A

labkem

TARIC code: 38220000

ADR: 9 M6 III UN 3082    IMDG: 9 III UN 3082    IATA: 9 III UN 3082



|                                                                                                                                                                                                                                              |  |                 |              |                                                                                       |     |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| Reactivo de Fehling A <b>AGR</b>                                                                                                                                                                                                             |  | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                |     | precio  |
| Lane and Eynon modification<br>Mix with Fehling's Solution B in equal volumes before use.<br>Fehling's solution prepared in accordance with a specific. approved by the British Sugar Corporation<br>Reducing sugars give a red precipitate. |  |                 | FEHL-A0A-1K0 |  | 1 L | 13,38 € |

Reactivo de Fehling B

labkem

TARIC code: 38220000

ADR: 8 C5 II UN 1824    IMDG: 8 II UN 1824    IATA: 8 II UN 1824



|                                                                                                                                                                                                       |  |                 |              |                                                                                       |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| Reactivo de Fehling B <b>AGR</b>                                                                                                                                                                      |  | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                |     | precio  |
| App. Colourless clear liquid<br>Density at 20°C approx 1.25g/ml<br>C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> KNaO <sub>7</sub> ·4H <sub>2</sub> O 33.0 - 36.0%<br>NaOH 9.0 - 11.0%<br>Lane and Eynon modification |  |                 | FEHL-B0A-1K0 |  | 1 L | 26,74 € |

## Reactivo de Nessler

labkem

CAS: 7783-33-7 EC: 231-990-4 TARIC code: 38220000

ADR: 8(6.1) CT1 II UN 2922 IMDG: 8(6.1) II UN 2922 IATA: 8(6.1) II UN 2922



| Reactivo de Nessler <b>AGR</b>                                                                      | <b>BASICEM</b>                                                                                                                                      | referencia   | envase | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| For NH <sub>3</sub><br>App. Pale yellow coloured solution<br>Sensit. to NH <sub>3</sub> Passes test | This reagent should be allowed to settle before use.<br>It is packed with a small amount of precipitate to maintain its sensitivity during storage. | NESS-00A-250 | 250 ml | 13,60 € |

Rojo congo, indicador ver p. 289

Rojo de cresol, indicador ver p. 286

Rojo de fenol, indicador ver p. 286

Rojo de metilo, indicador ver p. 286

## D(+)-Sacarosa

labkem

CAS: 57-50-1 MW: 342,29 EC: 200-334-9 TARIC code: 17019910



| D(+)-Sacarosa <b>AGR</b>                                                                                                                                                                           | <b>BASICEM</b>                                                                                                                    | referencia   | envase | precio  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| App. Colourless crystals or white powder<br>Assay > 99.8%<br>Insol. matter < 0.003%<br>Spec. Rot. (20°C; 10% H <sub>2</sub> O) > 66.4°<br>Acid. (Acetic acid) < 0.008%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.001% | SO <sub>4</sub> < 0.002%<br>Res. on ignition < 0.01%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0002%<br>Ba < 0.002%<br>Ca < 0.002%<br>Fe < 0.0002% | SUCR-00A-500 | 500 g  | 7,65 €  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   | SUCR-00A-1K0 | 1 kg   | 9,80 €  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   | SUCR-00A-5K0 | 5 kg   | 41,84 € |

## Sodio acetato anhidro

labkem

CAS: 127-09-3 MW: 82,03 EC: 204-823-8 TARIC code: 29152900



| Sodio acetato anhidro <b>EPR</b>                                                                                    | <b>BASICEM</b>                                                                                                                                                                                | referencia   | envase | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Assay 99 - 101%<br>App. white/hygrosc. powd.<br>Insol. matter < 0.05%<br>pH (1%) 8 - 9.5<br>Cl <sup>-</sup> < 0.03% | Loss on dry. < 0.5%<br>Formic acid < 0.1%<br>Acetic acid < 0.5%<br>SO <sub>4</sub> < 0.005%<br>Ca + Mg < 0.005%<br>Fe < 0.0003%<br>K < 0.05%<br>As < 0.0002%<br>Pb < 0.0002%<br>Hg < 0.00001% | SOAC-A0P-500 | 500 g  | 10,02 € |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                               | SOAC-A0P-1K0 | 1 kg   | 15,98 € |

| Sodio acetato anhidro <b>AGR</b>                                                    | <b>BASICEM</b>                                                                                                                                                   | referencia   | envase | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Assay > 99%<br>pH (5%) 7 - 9.2<br>Insol. matter < 0.01%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.002% | PO <sub>4</sub> < 0.0005%<br>Fe < 0.0005%<br>Al < 0.001%<br>Ca < 0.001%<br>SO <sub>4</sub> < 0.002%<br>Cu < 0.0005%<br>Mg < 0.0005%<br>K < 0.03%<br>Pb < 0.0005% | SOAC-A0A-500 | 500 g  | 13,87 € |

## Sodio acetato trihidrato

labkem

CAS: 6131-90-4 MW: 136,08 EC: 204-823-8 TARIC code: 29152900



| Sodio acetato trihidrato <b>EPR</b>                                                         | <b>BASICEM</b>                                                                                                                                               | referencia   | envase | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|
| Assay > 98%<br>App. colourless crystals<br>Insol. matter < 0.02%<br>pH (5%, 20°C) 7.5 - 9.5 | Cl <sup>-</sup> < 0.005%<br>Fe < 0.001%<br>Al < 0.001%<br>SO <sub>4</sub> < 0.01%<br>Ca < 0.005%<br>Cu < 0.005%<br>Mg < 0.002%<br>Pb < 0.005%<br>Zn < 0.005% | SOAC-03P-500 | 500 g  | 9,34 €  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                              | SOAC-03P-1K0 | 1 kg   | 14,16 € |

| Sodio acetato trihidrato <b>AGR</b>                              | <b>BASICEM</b>                                                                                                                                                                                           | referencia   | envase | precio |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------|
| Assay > 99%<br>pH (5%, 20°C) 7.5 - 9.2<br>Insol. matter < 0.005% | Subst. red. KMnO <sub>4</sub> < 0.005%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.001%<br>PO <sub>4</sub> < 0.0005%<br>Fe < 0.0005%<br>SO <sub>4</sub> < 0.002%<br>Ca < 0.001%<br>Mg < 0.0005%<br>K < 0.005%<br>Pb < 0.0005% | SOAC-03A-500 | 500 g  | 7,50 € |



Sodio carbonato anhidro

labkem

CAS: 497-19-8 MW: 105,99 EC: 207-838-8 TARIC code: 28362000



| Sodio carbonato anhidro <b>EPR</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |  <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 99%<br>Density approx. 0.48 - 0.61g/ml<br>Loss on dry. < 0.5%<br><br>Cl <sup>-</sup> < 0.3%<br>Fe < 0.003%<br>As < 0.0002%<br><br>Pb < 0.0002%<br>SO <sub>4</sub> < 0.04%<br>Hg < 0.0001%                                                                                       |                                                                                                   | SOCA-00P-500 |  500 g | 7,24 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                   | SOCA-00P-1K0 |  1 kg  | 7,92 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                   | SOCA-00P-5K0 |  5 kg  | 29,40 € |
| Sodio carbonato anhidro <b>AGR</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |  <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
| Assay 99.5 - 100.5%<br>Loss on dry. (300 °C) < 1%<br>H <sub>2</sub> O < 0.5%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.0125%<br><br>EP and USP Conforms<br>FCC (FDA) Conforms<br>Fe < 0.001%<br>SO <sub>4</sub> < 0.003%<br><br>Heavy metals (Pb) < 0.001%<br>As < 0.0003%<br>Pb < 0.0002%<br>Hg < 0.0001% |                                                                                                   | SOCA-A0A-500 |  500 g | 9,36 €  |

tri-Sodio citrato dihidrato

labkem

CAS: 6132-04-3 MW: 294,1 EC: 200-675-3 TARIC code: 29181500



| tri-Sodio citrato dihidrato <b>AGR</b>                                                                                                                                                                                                | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 99%<br>pH (5%, 20°C) 7 - 9<br>Insol. matter < 0.005%<br><br>Cl <sup>-</sup> < 0.001%<br>Ammono. salts (NH <sub>4</sub> ) < 0.001%<br>PO <sub>4</sub> < 0.002%<br><br>Fe < 0.0005%<br>SO <sub>4</sub> < 0.005%<br>Pb < 0.0005% |                 | SOCl-02A-500 |  500 g | 13,19 € |

Sodio cloruro

labkem

CAS: 7647-14-5 MW: 58,44 EC: 231-598-3 TARIC code: 25010099



| Sodio cloruro <b>EPR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                      | precio  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 99.8%<br>Res. on roast. < 1.5%<br>Insol. matter < 0.01%<br>Total N < 0.002%<br>I <sup>-</sup> < 0.012%<br><br>Ba < 0.01%<br>Fe < 0.001%<br>Heavy metals (Pb) < 0.001%<br>SO <sub>4</sub> < 0.01%<br>Ca < 0.008%<br><br>Mg < 0.005%<br>K < 0.05%<br>As < 0.0001%                                                                                          |                 | SOCH-00T-500 |  500 g   | 2,85 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | SOCH-00T-1K0 |  1 Kg    | 5,08 €  |
| Sodio cloruro <b>AGR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                      | precio  |
| Assay > 99.6%<br>Halid. (Br, I, F) < 0.1%<br>Cu < 0.00003%<br>Ni < 0.001%<br>Cu, Ni, Pb < 0.005%<br><br>Total Imp. < 0.2%<br>According to ASTM B117-16<br>The salt does not contain anti-caking agents<br>According to ISO 9227 2017                                                                                                                             |                 | SOCH-00A-500 |  500 g | 3,82 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | SOCH-00A-1K0 |  1 kg  | 5,47 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | SOCH-00A-5K0 |  5 kg  | 20,73 € |
| Sodio cloruro para ensayo niebla salina ASTM B117-16 / ISO-9227 <b>AGR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                      | precio  |
| App. Colourless crystals / white powder<br>Assay > 99.9%<br>Insol. matter < 0.005%<br>pH (5%, 20°C) 5.0 - 8.0<br>Loss on roast. < 1.0%<br>N < 0.001%<br>Halid. (Br, I, F) < 0.1%<br>SO <sub>4</sub> < 0.003%<br><br>Heavy met. < 0.0005%<br>As < 0.00005%<br>Ba < 0.003%<br>Ca < 0.004%<br>Fe < 0.0005%<br>K < 0.03%<br>Mg < 0.002%<br>Abs. of Cu/Ni Passes test |                 | SOCH-0SA-5K0 |  5 kg  | 21,17 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | SOCH-0SA-25K |  25 kg | 86,51 € |

Sodio dihidrogenofosfato anhidro

labkem

CAS: 7558-80-7 MW: 119,98 EC: 231-449-2 TARIC code: 28352200



| Sodio dihidrogenofosfato anhidro <b>AGR</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                      | precio  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 99%<br>App. White powder<br>Insol. matter < 0.005%<br><br>pH (5%, 20°C) 4 - 4.5<br>Cl <sup>-</sup> < 0.003%<br>Fe < 0.003%<br><br>Heavy metals (Pb) < 0.002%<br>Ca < 0.005%<br>SO <sub>4</sub> < 0.005%<br><br>Cu < 0.005%<br>K < 0.03%<br>Zn < 0.005% |                 | SODH-00A-500 |  500 g | 17,55 € |

## Sodio dihidrogenofosfato dihidrato

labkem

CAS: 13472-35-0 MW: 156,01 TARIC code: 28352200

 $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 

| Sodio dihidrogenofosfato dihidrato                                                              | AGR                                                                                    | BASICHEM                                                                             | referencia   | envase       | precio                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assay > 99%<br>App. colourless/white powd.<br>Insol. matter < 0.005%<br>pH (5%, 20°C) 4.1 - 4.5 | Cl <sup>-</sup> < 0.001%<br>Loss on dry. 22.8 - 24%<br>Total N < 0.002%<br>Fe < 0.002% | SO <sub>4</sub> < 0.005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.001%<br>Ca < 0.005%<br>Mg < 0.001% | As < 0.0002% | SODH-02A-500 |  500 g 12,71 € |

## Sodio dihidrogenofosfato monohidrato

labkem

CAS: 10049-21-5 MW: 137,99 EC: 231-449-2 TARIC code: 28352200

 $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 

| Sodio dihidrogenofosfato monohidrato                       | AGR                                                         | BASICHEM                                                              | referencia                  | envase       | precio                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assay > 99%<br>Insol. matter < 0.005%<br>pH (5%, 20°C) 4.5 | Total N < 0.002%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.001%<br>Fe < 0.002% | Heavy metals (Pb) < 0.001%<br>SO <sub>4</sub> < 0.005%<br>Ca < 0.005% | Mg < 0.001%<br>As < 0.0001% | SODH-01A-500 |  500 g 21,10 € |

## Sodio hexametrafosfato

labkem

CAS: 10124-56-8 MW: 611,77 EC: 233-343-1 TARIC code: 28353900

 $\text{Na}_6(\text{PO}_3)_6$ 

| Sodio hexametrafosfato                                                                        | GLR | BASICHEM                                         | referencia | envase       | precio                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assay (as NaPO <sub>3</sub> ) > 60%<br>PO <sub>4</sub> (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) > 69% |     | H <sub>2</sub> O < 0.5%<br>pH (1%; 20°C) 4 - 7.5 |            | SOHM-00P-500 |  500 g 19,79 € |

## Sodio hidrogenocarbonato

labkem

CAS: 144-55-8 MW: 84,01 EC: 205-633-8 TARIC code: 28363000

 $\text{NaHCO}_3$ 

| Sodio hidrogenocarbonato                                                                                          |                                                                                                                   | EPR | BASICHEM | referencia   | envase                                                                              |       | precio |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| App. White powder<br>Assay 99 - 101%<br>Insol. matter < 0.02%<br>pH (5%, 20°C) 8 - 8.6<br>Cl <sup>-</sup> < 0.01% | SO <sub>4</sub> < 0.01%<br>NH <sub>4</sub> < 0.002%<br>Heavy metals (Pb) < 0.001%<br>As < 0.0002%<br>Al < 0.0002% |     |          | SOHC-00P-500 |  | 500 g | 4,32 € |
|                                                                                                                   |                                                                                                                   |     |          | SOHC-00P-1K0 |  | 1 kg  | 7,34 € |

| Sodio hidrogenocarbonato                                                                                   |                                                                                                 | AGR | BASICHEM | referencia   | envase                                                                               |       | precio |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Assay 99 - 101%<br>Subst. Red. I <sub>2</sub> < 0.005%<br>Insol. matter < 0.01%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.01% | PO <sub>4</sub> < 0.002%<br>NH <sub>4</sub> < 0.001%<br>Fe < 0.001%<br>SO <sub>4</sub> < 0.005% |     |          | SOHC-00A-500 |  | 500 g | 8,24 € |
|                                                                                                            |                                                                                                 |     |          |              |                                                                                      |       |        |

## di-Sodio hidrogenofosfato dihidrato

labkem

CAS: 10028-24-7 MW: 177,99 EC: 231-448-7 TARIC code: 28352200

 $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 

| di-Sodio hidrogenofosfato dihidrato                             | EPR                                                                | BASICHEM                                                             | referencia               | envase       | precio                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assay > 98%<br>Insol. matter < 0.01%<br>pH (5%, 20°C) 8.7 - 9.3 | Loss on dry. 19.5 - 21%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.002%<br>Fe < 0.002% | Heavy metals (Pb) < 0.002%<br>Cu < 0.002%<br>SO <sub>4</sub> < 0.02% | K < 0.01%<br>Zn < 0.002% | SOPH-02P-1K0 |  1 kg 12,98 € |

| di-Sodio hidrogenofosfato dihidrato                                  | AGR                                                                | BASICHEM                                                              | referencia                | envase       | precio                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assay 99 - 101%<br>Insol. matter < 0.005%<br>pH (5%, 20°C) 8.9 - 9.2 | Loss on dry. 19.5 - 21%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.001%<br>Fe < 0.001% | Heavy metals (Pb) < 0.001%<br>Cu < 0.001%<br>SO <sub>4</sub> < 0.005% | K < 0.005%<br>Zn < 0.001% | SOPH-02A-500 |  500 g 9,40 € |

## di-Sodio hidrogenofosfato dodecahidrato

labkem

CAS: 10039-32-4 MW: 358,14 EC: 231-448-7 TARIC code: 28352200

 $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 

| di-Sodio hidrogenofosfato dodecahidrato <span>EPR</span>                                           |                                                                                     |                                            | <span>BASICHEM</span> | referencia                                                                            | envase |         | precio |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| Assay 98 - 102%<br>App. White crystals/powder<br>Insol. matter < 0.01%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.005% | Total N < 0.002%<br>pH (5%, 20°C) 9 - 9.5<br>Fe < 0.002%<br>SO <sub>4</sub> < 0.02% | Heavy metals (Pb) < 0.002%<br>As < 0.0005% | SOPH-12P-500          |  | 500 g  | 7,10 €  |        |
|                                                                                                    |                                                                                     |                                            | SOPH-12P-1K0          |  | 1 kg   | 10,07 € |        |



## Sodio hidróxido

labkem

CAS: 1310-73-2 MW: 40 EC: 215-185-5 TARIC code: 28151100

NaOH

ADR: 8 C6 II UN 1823 IMDG: 8 II UN 1823 IATA: 8 II UN 1823



| Sodio hidróxido en perlas 1-2 mm <b>EPR</b> |                           |                          |                      | <b>BASICKEM</b> | referencia                                                                          | envase |  | precio |
|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--------|
| Assay > 98.0%                               | Cl <sup>-</sup> < 0.015%  | SO <sub>4</sub> < 0.005% | Nueva linea < 0.005% | SOHY-P0T-500    |  | 500 g  |  | 4,11 € |
| Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> < 1.0%      | PO <sub>4</sub> < 0.002%  | Heavy met. < 0.002%      | Fe < 0.0015%         |                 |                                                                                     |        |  |        |
| Total N < 0.0007%                           | SiO <sub>2</sub> < 0.008% | Al < 0.002%              |                      | SOHY-P0T-1K0    |  | 1 Kg   |  | 6,68 € |

| Sodio hidróxido en perlas 1-2 mm <b>AGR</b> |                            |              |              | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
|---------------------------------------------|----------------------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Assay > 98%                                 | SO <sub>4</sub> < 0.003%   | Cd < 0.0005% | Ni < 0.0005% |                 | SOHY-P0A-500 |  | 500 g | 6,17 €  |
| Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> < 0.7%      | Heavy metals (Pb) < 0.001% | Co < 0.0005% | Pb < 0.0005% |                 |              |                                                                                     |       |         |
| Total N < 0.0005%                           | Ag < 0.0005%               | Cu < 0.0005% | Sr < 0.0005% |                 | SOHY-P0A-1K0 |  | 1 Kg  | 8,44 €  |
| Cl: < 0.005%                                | Al < 0.001%                | Fe < 0.0005% | Zn < 0.0005% |                 |              |                                                                                     |       |         |
| PO <sub>4</sub> < 0.001%                    | Ba < 0.0005%               | Mg < 0.0005% |              |                 |              |                                                                                     |       |         |
| SiO <sub>2</sub> < 0.005%                   | Ca < 0.001%                | Mn < 0.0005% |              |                 | SOHY-P0A-5K0 |  | 5 Kg  | 35,47 € |

|                                                        |               |                                          |                                                                                   |                 |              |                                                                                     |       |         |
|--------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Sodio hidróxido <b>EPR</b> micropelras bajo en metales |               |                                          |  | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
| Assay > 99.0%                                          | Hg < 0.00005% | Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> < 0.4%   |                                                                                   |                 | SOHY-M0P-500 |  | 500 g | 4,85 €  |
| As < 0.0001%                                           | Ni < 0.001%   | Cr < 0.0002%                             |                                                                                   |                 | SOHY-M0P-1K0 |  | 1 kg  | 7,93 €  |
| Ca < 0.001%                                            | Pb < 0.00005% | Si < 0.002%                              |                                                                                   |                 | SOHY-M0P-5K0 |  | 5 kg  | 24,60 € |
| Fe < 0.001%                                            | NaCl < 0.02%  | Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> < 0.012% |                                                                                   |                 |              |                                                                                     |       |         |

## Sodio hidróxido, soluciones

labkem

CAS: 1310-73-2 MW: 40 EC: 215-185-5 TARIC code: 28151200

NaOH

ADR: 8 C5 II UN 1824 IMDG: 8 II UN 1824 IATA: 8 II UN 1824



|                                    |                                        |                             |              |                                                                                     |     |         |
|------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| Sodio hidróxido 32% w/v <b>AGR</b> |                                        | <b>BASICKEM</b>             | referencia   | envase                                                                              |     | precio  |
| Assay (W/W) > 32%                  | Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> < 0.5% | SO <sub>4</sub> < 0.005%    | SOHY-32A-5K0 |  | 5 L | 35,17 € |
| Composition 432g Na                | S < 0.0001%                            | Fe < 0.0005%                |              |                                                                                     |     |         |
| N < 0.0001%                        | CN < 0.0001%                           | Heavy metals (Pb) < 0.0002% |              |                                                                                     |     |         |
| Cl < 0.001%                        | SiO <sub>2</sub> < 0.01%               | Al < 0.0005%                |              |                                                                                     |     |         |

| Sodio hidróxido 40% w/w <b>AGR</b> |                          |                                        | <b>BASICEM</b> | referencia   | envase                                                                                |      | precio  |
|------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| App. Colourless liquid             | Approx. - 1.43g/cm       | Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> < 0.1% |                | SOHY-40A-5K0 |  | 5 L  | 24,73 € |
| Assay 39 - 41%                     | Cl <sup>-</sup> < 0.005% | Fe < 0.0005%                           |                | SOHY-40A-10K |  | 10 L | 40,89 € |
| Density (20 °C/4 °C)               | SO <sub>4</sub> < 0.01%  | Pb < 0.001%                            |                |              |                                                                                       |      |         |

## Sodio hidróxido, soluciones valoradas

labkem

CAS: 1310-73-2 MW: 40 TARIC code 28151200

NaOH

ADR: 8 C5 III UN 1824 IMDG: 8 III UN 1824 IATA: 8 III UN 1824



|                                                  |                       |                                                                                     |          |              |                                                                                       |     |        |
|--------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| Sodio hidróxido, solución valorada 0.1 M (0.1 N) | VSA                   |  | BASICKEM | referencia   | envase                                                                                |     | precio |
| Concentration (M) 0.0999 - 0.1001M               | Tolerance (M) 0.0001M |                                                                                     |          | SOHY-01V-1K0 |  | 1 L | 7,11 € |
| Concentration (N) 0.0999 - 0.1001N               | Tolerance (N) 0.0001N |                                                                                     |          |              |                                                                                       |     |        |

|                                                  |                       |                                                                                     |          |              |                                                                                       |     |        |
|--------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| Sodio hidróxido, solución valorada 0.5 M (0.5 N) | VSA                   |  | BASICKEM | referencia   | envase                                                                                |     | precio |
| Concentration (M) 0.4995 - 0.5005M               | Tolerance (M) 0.0005M |                                                                                     |          | SOHY-05V-1K0 |  | 1 L | 8,13 € |
| Concentration (N) 0.4995 - 0.5005N               | Tolerance (N) 0.0005N |                                                                                     |          |              |                                                                                       |     |        |

|                                                             |                                                                                     |                 |              |                                                                                       |     |        |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| Sodio hidróxido, solución valorada 1.0 M (1.0 N) <b>VSA</b> |  | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                |     | precio |
| Concentration (M) 0.999 - 1.001M                            | Tolerance (M) 0.001M                                                                |                 | SOHY-1V0-1K0 |  | 1 L | 7,11 € |
| Concentration (N) 0.999 - 1.001N                            | Tolerance (N) 0.001N                                                                |                 |              |                                                                                       |     |        |

|                                                                      |                                                                                                  |              |                                                                                         |         |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Sodio hidróxido, solución valorada 2.0 M (2.0 N) <b>VSA</b>          |  <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                  | precio  |
| Concentration (M) 1.996 - 2.004M<br>Concentration (N) 1.996 - 2.004N | Tolerance (M) 0.004M<br>Tolerance (N) 0.004N                                                     | SOHY-2V0-1K0 |  1 L | 8,13 €  |
|                                                                      |                                                                                                  | SOHY-2V0-5K0 |  5 L | 16,92 € |

|                                                                      |                                                                                                   |              |                                                                                         |        |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Sodio hidróxido, solución valorada 5.0 M (5.0 N) <b>VSA</b>          |  <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                  | precio |
| Concentration (M) 4.995 - 5.005M<br>Concentration (N) 4.995 - 5.005N | Tolerance (M) 0.005M<br>Tolerance (N) 0.005N                                                      | SOHY-5V0-1K0 |  1 L | 8,37 € |

|                                                                                     |                                                                                                   |              |                                                                                            |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Sodio hidróxido, concentrado para preparar 1 L de solución 0.1 M (0.1 N) <b>VSA</b> |  <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                     | precio |
| Conc. after dil. to 1L (20°C) (M) 0.0998 - 0.1002M                                  | Conc. after dil. to 1L (20°C) (N) 0.0998 - 0.1002N                                                | SOHY-01C-1K0 |  1 amp. | 6,98 € |

|                                                                                 |                                                                                                   |              |                                                                                            |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Sodio hidróxido, concentrado para preparar 1 L de solución 1 M (1 N) <b>VSA</b> |  <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                     | precio |
| Conc. after dil. to 1L (20°C) (M) 0.998 - 1.002M                                | Conc. after dil. to 1L (20°C) (N) 0.998 - 1.002N                                                  | SOHY-1C0-1K0 |  1 amp. | 7,80 € |

## Sodio hipoclorito, soluciones

labkem

CAS: 7681-52-9 MW: 74,44 EC: 231-668-3 TARIC code: 28289000

NaClO

ADR: 8 C9 II UN 1791 IMDG: 8 II UN 1791 IATA: 8 II UN 1791



|                                                                              |                                                                                                   |                                                |                                                                                         |        |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Sodio hipoclorito 5% <b>GLR</b>                                              |  <b>BASICKEM</b> | referencia                                     | envase                                                                                  | precio |
| App. Liq. Colourless/yellow<br>Assay 4.0 - 7.0%<br>Density at 20°C 1.033g/ml | Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> and NaOH < 10g/l<br>Ca < 0.001%<br>Free chlorine 50.0 - 60.0g/l   | Use within 3 months of opening<br>HYPO-05P-1K0 |  1 L | 6,78 € |

|                                                                                               |                                                                                                   |                                                |                                                                                         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Sodio hipoclorito 10% <b>GLR</b>                                                              |  <b>BASICKEM</b> | referencia                                     | envase                                                                                  | precio |
| Assay 9 - 11%<br>Density at 20°C 1.15g/ml<br>Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> and NaOH < 20g/l | Fe < 0.05%<br>Free chlorine 100 - 120g/l<br>App. Liq. Colourless/yellow                           | Use within 3 months of opening<br>HYPO-10P-1K0 |  1 L | 8,29 € |

## Sodio metabisulfito

labkem

CAS: 7681-57-4 MW: 190,11 EC: 231-673-0 TARIC code: 28321000

Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

|                                                                        |                                                                                         |              |                                                                                            |         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Sodio metabisulfito <b>AGR</b>                                         | <b>BASICKEM</b>                                                                         | referencia   | envase                                                                                     | precio  |
| Assay > 98%<br>App. white/crystalline powder<br>Insol. matter < 0.005% | Cl <sup>-</sup> < 0.005%<br>Fe < 0.0005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.002%<br>As < 0.00005% | SOMB-00A-1K0 |  1 kg | 25,45 € |

## Sodio molibdato dihidrato

labkem

CAS: 10102-40-6 MW: 241,95 EC: 231-551-7 TARIC code: 28417000

Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>·2 H<sub>2</sub>O

|                                                                     |                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                             |         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Sodio molibdato dihidrato <b>AGR</b> ACS                            | <b>BASICKEM</b>                                                                                                                                                                     | referencia   | envase                                                                                      | precio  |
| Assay 99 - 102%<br>Insol. matter < 0.005%<br>Reaction (pH) 7 - 10.5 | Cl <sup>-</sup> < 0.001%<br>NO <sub>3</sub> < 0.005%<br>PO <sub>4</sub> < 0.001%<br>NH <sub>4</sub> < 0.01%<br>SO <sub>4</sub> < 0.02%<br>Fe < 0.001%<br>Cu < 0.002%<br>Pb < 0.001% | SOMO-02A-100 |  100 g | 23,92 € |

Fichas de seguridad y certificado de análisis descargables gratuitamente en [www.labbox.com](http://www.labbox.com)**Atención:** los productos químicos Labkem son para uso exclusivo de laboratorio y reservados sólo para uso profesional por parte de técnicos debidamente formados y cualificados. Los productos químicos son peligrosos, respete las instrucciones contenidas en la ficha de seguridad.

Debido a restricciones en el transporte o a normativas especiales aplicables, ciertos productos químicos pueden no estar disponibles en todos los mercados o para todas las tipologías de clientes. Para cualquier aclaración consulte con Atención al Cliente



Sodio nitrato

labkem

CAS: 7631-99-4   MW: 84,99   EC: 231-554-3   TARIC code: 31025000  
ADR: 5.1 O2 III UN 1498   IMDG: 5.1 III UN 1498   IATA: 5.1 III UN 1498



| Sodio nitrato <b>EPR</b> 99%                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                      | BASICKEM     | referencia   | envase                                                                                    | precio |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Assay > 99.5%<br>Insol. matter < 0.01%<br>H <sub>2</sub> O < 1.0%<br>NO <sub>2</sub> < 0.0005% | Cl <sup>-</sup> < 0.005%<br>ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> and ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup> (Cl) < 0.006%<br>PO <sub>4</sub> <sup>-</sup> < 0.001% | SO <sub>4</sub> < 0.02%<br>Heavy metals (Pb) < 0.001%<br>Ca < 0.002%<br>Fe < 0.0003% | Mg < 0.0003% | SONA-00T-500 |  500 g | 8,55 € |

| Sodio nitrato <b>AGR</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      | BASICKEM | referencia   | envase                                                                                    | precio |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Assay > 99.5%<br>App. white powder<br>Insol. matter < 0.005%<br>pH (5%, 20°C) 5 - 7.5<br>Cl <sup>-</sup> < 0.0005%<br>H <sub>2</sub> O < 1% | PO <sub>4</sub> <sup>-</sup> < 0.0002%<br>ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> and ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup> (Cl) < 0.003%<br>SO <sub>4</sub> < 0.003%<br>IO <sub>3</sub> <sup>-</sup> < 0.0005%<br>Fe < 0.0002%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005% | NH <sub>4</sub> salts < 0.002%<br>Ca <sup>+</sup> < 0.002%<br>Mg < 0.001%<br>K < 0.005%<br>NO <sub>2</sub> < 0.0002% |          | SONA-00A-500 |  500 g | 9,67 € |

Sodio nitrito

labkem

CAS: 7632-00-0   MW: 69   EC: 231-555-9   TARIC code: 28341000  
ADR: 5.1(6.1) OT2 III UN 1500   IMDG: 5.1(6.1) III UN 1500   IATA: 5.1(6.1) III UN 1500



| Sodio nitrito <b>AGR</b>                                           |                                                                       |                                        | BASICKEM | referencia   | envase                                                                                    | precio |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Assay > 98%<br>Insol. matter < 0.005%<br>pH (50g/l; 20°C) aprox. 9 | Cl <sup>-</sup> < 0.01%<br>Fe < 0.001%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005% | K < 0.005%<br>SO <sub>4</sub> < 0.015% |          | SONI-00A-500 |  500 g | 8,43 € |

Sodio oxalato

labkem

CAS: 62-76-0   MW: 134   EC: 200-550-3   TARIC code: 29171100

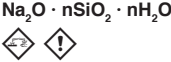


| Sodio oxalato <b>AGR</b>                               |                                                                        |                                                                     | BASICKEM | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 99.8%<br>pH (3%) 7.5 - 8.5<br>Total N < 0.001% | Cl <sup>-</sup> < 0.002%<br>Loss on dry. (105 °C) < 1%<br>Fe < 0.0005% | Heavy metals (Pb) < 0.001%<br>SO <sub>4</sub> < 0.02%<br>K < 0.005% |          | SOOX-00A-500 |  500 g | 18,15 € |

Sodio silicato solución

labkem

CAS: 1344-09-8   EC: 215-687-4   TARIC code: 28391900



| Sodio silicato solución <b>GLR</b>                                                                                                     |                                                                                         |                                                                                                             |  BASICKEM | referencia   | envase                                                                                    | precio |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| App. Colourless-grey liquid<br>M. module SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O 2.4 - 2.6<br>SiO <sub>2</sub> and Na <sub>2</sub> O > 39% | Density at 20°C 1.45 - 1.48g/ml<br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 0.01%<br>CaO < 0.1% | Viscosity (20°C) > 100cP<br>Insol. in water, filt. glass < 0.02%<br>Insol. in water, sediment. glass < 0.1% |                                                                                              | SOTS-00P-1K0 |  1 L | 9,54 € |

Sodio sulfato anhidro

labkem

CAS: 7757-82-6   MW: 142,04   EC: 231-820-9   TARIC code: 28331100



| Sodio sulfato anhidro <b>EPR</b>                                                     |                                                                                                |                                                       | BASICKEM | referencia   | envase                                                                                      | precio |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| App. White powder<br>Assay > 99%<br>Insol. matter < 0.02%<br>pH (5%, 20°C) 5.2 - 7.5 | Loss on roast. < 1%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005%<br>As < 0.0002% | Ca < 0.01%<br>Fe < 0.001%<br>K < 0.01%<br>Mg < 0.002% |          | SOSU-00T-500 |  500 g | 6,23 € |
|                                                                                      |                                                                                                |                                                       |          | SOSU-00T-1K0 |  1 kg  | 9,70 € |

| Sodio sulfato anhidro <b>AGR</b>                                                                                     |                                                                                                             |                                           | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Assay > 99%<br>Insol. matter < 0.01%<br>pH (5%, 20°C) 5.2 - 7.5<br>Res. on roast. < 0.5%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.002% | Total N < 0.0005%<br>PO <sub>4</sub> < 0.005%<br>Fe < 0.0005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005%<br>Ca < 0.005% | Mg < 0.001%<br>K < 0.005%<br>As < 0.0001% |                 | SOSU-AGA-500 |  | 500 g | 8,21 €  |
|                                                                                                                      |                                                                                                             |                                           |                 | SOSU-AGA-1K0 |  | 1 kg  | 13,47 € |
|                                                                                                                      |                                                                                                             |                                           |                 | SOSU-AGA-5K0 |  | 5 kg  | 60,08 € |

## Sodio sulfito anhidro

labkem

CAS: 7757-83-7 MW: 126,04 EC: 231-821-4 TARIC code: 28321000



| Sodio sulfito anhidro <b>AGR</b>                                                |                                                                                                               |                                                            | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                              |       | precio |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Appearance<br>Assay > 98%<br>insol. in water < 0.01%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.01% | Thiosulphate < 0.04%<br>Carbonates (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) < 0.15%<br>As < 0.00004%<br>Ca < 0.005% | Cu < 0.0005%<br>Fe < 0.001%<br>Pb < 0.0005%<br>Zn < 0.001% |                 | SOSL-00A-500 |  | 500 g | 8,84 € |

## di-Sodio tetraborato decahidrato

labkem

CAS: 1303-96-4 MW: 381,37 EC: 215-540-4 TARIC code: 28401990



| di-Sodio tetraborato decahidrato (BORAX) <b>AGR</b>                                                                            |                                                                                                    |                                         | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                              |       | precio  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Assay 99.5 - 100.5%<br>App. Colourless crystals/ white powder<br>Insol. in H <sub>2</sub> O < 0.005%<br>pH (25°C): 9.15 - 9.20 | Cl <sup>-</sup> < 0.001%<br>PO <sub>4</sub> < 0.001%<br>Fe < 0.0005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.001% | SO <sub>4</sub> < 0.005%<br>Ca < 0.005% |                 | BORX-00A-500 |  | 500 g | 12,04 € |

## Sodio tiosulfato pentahidrato

labkem

CAS: 10102-17-7 MW: 158,11 EC: 231-867-5 TARIC code: 28323000



| Sodio tiosulfato pentahidrato <b>EPR</b>                             |                                                                |                                                          | <b>BASICHEM</b>          | referencia   | envase                                                                              |       | precio |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| App. Colourless crystals<br>Assay 99 - 101%<br>Insol. matter < 0.01% | pH (5%, 20°C) 6 - 7.5<br>SO <sub>4</sub> < 0.1%<br>S < 0.0005% | Heavy metals (Pb) < 0.001%<br>Ca < 0.005%<br>Fe < 0.001% | K < 0.01%<br>Mg < 0.005% | SOTH-05T-500 |  | 500 g | 5,89 € |
|                                                                      |                                                                |                                                          |                          | SOTH-05T-1K0 |  | 1 kg  | 8,38 € |

| Sodio tiosulfato pentahidrato <b>AGR</b>                                                           |                                                                                           |                                                           | <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                |       | precio |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| App. Colourless cryst.<br>Assay 99.5 - 100.5%<br>Insol. matter < 0.005%<br>Reaction (pH) 6.0 - 7.5 | N Comp. (N) < 0.002%<br>Cl <sup>-</sup> < 0.01%<br>SO <sub>4</sub> < 0.05%<br>S < 0.0001% | Pb < 0.0005%<br>Ca < 0.002%<br>Fe < 0.0005%<br>K < 0.005% | Mg < 0.001%     | SOTH-05A-500 |  | 500 g | 7,06 € |
|                                                                                                    |                                                                                           |                                                           |                 | SOTH-05A-1K0 |  | 1 kg  | 9,58 € |

## Sodio tiosulfato, soluciones valoradas

labkem

CAS: 10102-17-7 MW: 248.18 TARIC code: 28323000



| Sodio tiosulfato, solución valorada 0.1 M (0.1 N) <b>VSA</b>             |  |                                                |  <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                |     | precio |
|--------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| Concentration (M) 0.0999 - 0.1001M<br>Concentration (N) 0.0999 - 0.1001N |  | Tolerance (M) 0.0001M<br>Tolerance (N) 0.0001N |                                                                                                     | SOTH-01V-1K0 |  | 1 L | 9,61 € |

| Sodio tiosulfato concentrado para preparar 1 L de solución 0.1 M (0.1 N) <b>VSA</b> |  |                                                    |  <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                |        | precio |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Conc. after dil. to 1L (20°C) (M) 0.0998 - 0.1002M                                  |  | Conc. after dil. to 1L (20°C) (M) 0.0998 - 0.1002M |                                                                                                     | SOTH-01C-1K0 |  | 1 amp. | 8,13 € |



Sodio yoduro

labkem

CAS: 7681-82-5 MW: 149,89 EC: 231-679-3 TARIC code: 28151100

Nal



|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                                                                           |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Sodio yoduro <b>AGR</b> ACS                                                                                        | <b>BASICHEM</b>                                                                                                                                                                                                                           | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
| Assay > 99.5%<br>App. white crystalline powd.<br>pH (5%) 6 - 9<br>Cl <sup>-</sup> and Br <sup>-</sup> (Cl) < 0.01% | IO <sub>3</sub> <sup>-</sup> < 0.0003%<br>PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> < 0.001%<br>Loss on dry. (105 °C) < 0.5%<br>SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> < 0.005%<br><br>Fe < 0.0005%<br>Heavy metals (Pb) < 0.0005%<br>Ca < 0.002%<br>K < 0.01% | SOIO-00A-100 |  100 g | 30,43 € |

👍  
precio mejorado

Solución de Lugol

labkem

TARIC code: 38220000

|                                                 |                                                                                                   |              |                                                                                            |         |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Solución de Lugol <b>AGR</b>                    |  <b>BASICHEM</b> | referencia   | envase                                                                                     | precio  |
| App. Yellow to brown liquid<br>Density 1.01g/ml | I <sub>2</sub> content < 2%<br>KI content 1 - 3%                                                  | LUGO-00A-250 |  250 ml | 12,50 € |
|                                                 |                                                                                                   | LUGO-00A-1K0 |  1 L    | 31,42 € |

Soluciones para electrodos ver p. 202

Soluciones patrón de conductividad ver p. 203

Soluciones patrón de pH ver p. 202

Suplementos para medios de cultivo ver p. 26

Tetracloroetileno

labkem

CAS: 127-18-4 MW: 165,83 EC: 204-825-9 TARIC code: 29032300

ADR: 6.1 T1 III UN 1897 IMDG: 6.1 III UN 1897 IATA: 6.1 III UN 1897

C<sub>2</sub>Cl<sub>4</sub>



|                                                                                                   |                                                                                                                                      |              |                                                                                            |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Tetracloroetileno 99.9% <b>GLR</b>                                                                | <b>BASICHEM</b>                                                                                                                      | referencia   | envase                                                                                     | precio   |
| Assay > 99.9%<br>App. Colourless/clear liquid<br>Colour (Hazen) < 15<br>H <sub>2</sub> O < 0.003% | Alkalinity < 0.003%<br>Density at 20°C 1.62 - 1.625g/ml<br>Stabilizer (N-methylmorpholine) 0.0006 - 0.002%<br>Res. on evap. < 0.003% | TTCE-G0P-1K0 |  1 L   | 10,72 €  |
|                                                                                                   |                                                                                                                                      | TTCE-M0P-5K0 |  5 L  | 41,52 €  |
|                                                                                                   |                                                                                                                                      | TTCE-M0P-25K |  25 L | 175,90 € |

Tetrahidrofurano

labkem

CAS: 109-99-9 MW: 72,11 EC: 203-726-8 TARIC code: 29321100

ADR: 3 F1 II UN 2056 IMDG: 3 II UN 2056 IATA: 3 II UN 2056

C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O



|                                                                                 |                                                    |              |                                                                                            |          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Tetrahidrofurano 99.5% <b>GLR</b>                                               | <b>BASICHEM</b>                                    | referencia   | envase                                                                                     | precio   |
| App. Colourless clear liquid<br>Colour (Hazen) < 10<br>H <sub>2</sub> O < 0.05% | Assay > 99.5%<br>Density at 20°C 0.886 - 0.889g/ml | TETR-G0P-1K0 |  1 L  | 11,15 €  |
|                                                                                 |                                                    | TETR-M0P-5K0 |  5 L  | 33,77 €  |
|                                                                                 |                                                    | TETR-M0P-25K |  25 L | 153,84 € |

|                                    |                                |                                |                  |              |                                                                                       |         |          |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Tetrahidrofuranano HPLC <b>GGR</b> |                                |                                | <b>INSTRUKEM</b> | referencia   | envase                                                                                |         | precio   |
| Assay > 99.8%                      | Res. on evap. < 0.0005%        | UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 90% |                  | TETR-0GH-2K5 |  | 2,5 L   | 61,72 €  |
| Water (KF) < 0.02%                 | UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 70% | UV-Tr. (1cm;Wat.) 270 nm > 98% |                  |              |                                                                                       |         |          |
| Acidity < 0.0005meq/g              | UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 80% | UV-Tr. (1cm;Wat.) 280 nm > 99% |                  | TETR-0GH-P04 |  | 4x2,5 L | 239,60 € |



## Tolueno

labkem

CAS: 108-88-3 MW: 92,14 EC: 203-625-9 TARIC code: 29023000 Restriction: Hydrocarbon



ADR: 3 F II UN 1294 IMDG: 3 II UN 1294 IATA: 3 II UN 1294



| Tolueno <b>GLR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase | precio  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| Assay > 99.8%<br>App. Clear liquid<br>Colour (Hazen) < 20<br>Non-arom. Hydrocarb. < 0.2%<br>Benzene < 0.02%<br><br>Acidity < 0.001%<br>S comp.(SH <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> ) Not det.<br>Density at 15 °C 0.869 - 0.873g/ml<br>Boiling range 110.5 - 110.7°C<br>Acid Wash Test < 1 |                 | TOLN-G0P-1K0 | 1 L    | 7,27 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | TOLN-M0P-5K0 | 5 L    | 22,22 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | TOLN-M0P-25K | 25 L   | 72,07 € |

| Tolueno <b>AGR</b> ACS, ISO, Ph. Eur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase  | precio   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------|----------|
| Assay > 99.5%<br>Non-Vol. Mat. < 0.001%<br>H <sub>2</sub> O < 0.02%<br>Free Acid < 0.001%<br>Free Alkalinity < 0.001%<br>Al < 0.00005%<br>B < 0.000001%<br><br>Ba < 0.00001%<br>Ca < 0.00005%<br>Cd < 0.000005%<br>Co < 0.000002%<br>Cr < 0.000002%<br>Cu < 0.000002%<br>Fe < 0.00001%<br><br>Mg < 0.00001%<br>Mn < 0.000002%<br>Ni < 0.000002%<br>Pb < 0.00001%<br>Sn < 0.00001%<br>Zn < 0.00001%<br>S < 0.003%<br><br>Thiophene < 0.0001%<br>Density 0.865 - 0.869g/ml<br>Res. on evap. < 0.001%<br>R.C.S.<br>Colour < 10Apha<br>Subs. dark. by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |                 | TOLN-00A-1K0 | 1 L     | 15,98 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | TOLN-00A-2K5 | 2,5 L   | 29,23 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | TOLN-00A-P04 | 4x2,5 L | 113,20 € |



| Tolueno HPLC <b>GGR</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>INSTRUKEM</b> | referencia   | envase  | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------|---------|
| Assay > 99.8%<br>Water (KF) < 0.02%<br>S compounds < 0.003%<br>Acidity < 0.0005meq/g<br><br>Res. on evap. < 0.0005%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 290 nm > 50%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 300 nm > 80%<br>UV-Tr. (1cm;Wat.) 310 nm > 90% |                  | TOLN-0GH-2K5 | 2,5 L   | 19,98 € |
|                                                                                                                                                                                                                           |                  | TOLN-0GH-P04 | 4x2,5 L | 77,25 € |



## Trietilamina

labkem

CAS: 121-44-8 MW: 101,19 EC: 204-469-4 TARIC code: 29211999



ADR: 3(8) FC II UN 1296 IMDG: 3(8) II UN 1296 IATA: 3(8) II UN 1296



| Trietilamina 99.5% <b>AGR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase | precio  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| Assay > 99.5%<br>Colour (Hazen) < 10<br>H <sub>2</sub> O < 0.1%<br>Density at 20°C 0.727g/ml<br>Ba < 0.000002%<br>Ni < 0.000002%<br><br>Res. on evap. < 0.01%<br>Fe < 0.00002%<br>Al < 0.000005%<br>Ca < 0.00005%<br>Cr < 0.000002%<br>Cu < 0.000002%<br><br>Mn < 0.000002%<br>UV Absorbance Passes test<br>Co < 0.000002%<br>Mg < 0.000002%<br>Na < 0.00005%<br><br>K < 0.000005%<br>Pb < 0.000002%<br>Sr < 0.000002%<br>Cd < 0.000002%<br>Zn < 0.00001% |                 | TRIE-00A-500 | 500 ml | 15,60 € |

## Urea

labkem

CAS: 57-13-6 MW: 60,06 EC: 200-315-5 TARIC code: 31021000



| Urea <b>EPR</b> Graade Reag. Ph.Eur.                                                                                                                                                            | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|---------|
| Melt. range 132.5 - 134.5°C<br>Assay > 99.6%<br>App. white/crystal. powder<br>Insol. matter < 0.001%<br><br>Biuret < 0.1%<br>H <sub>2</sub> O < 0.2%<br>Ash < 0.002%<br>NH <sub>4</sub> < 0.05% |                 | UREA-00P-500 | 500 g  | 7,43 €  |
|                                                                                                                                                                                                 |                 | UREA-00P-1K0 | 1 kg   | 11,83 € |

| Urea <b>AGR</b> ACS, BP, USP                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase | precio |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|--------|
| App. White granules/crystal. powder<br>Assay > 99%<br>Melt. range 131 - 134°C<br>Solub. in H <sub>2</sub> O < 0.003%<br>Acidity < 0.05ml N%<br><br>Alkalinity < 0.05ml N%<br>Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.005%<br>Cl < 0.02%<br>SO <sub>4</sub> < 0.05%<br>Cu < 0.0001%<br><br>Fe < 0.0001%<br>Pb < 0.0002%<br>Biuret < 0.1% |                 | UREA-00A-500 | 500 g  | 9,17 € |



Vainillina 99.9%

labkem

CAS: 121-33-5   MW: 152,15   EC: 204-465-2   TARIC code: 29124100



| Vainillina 99.9% <b>AGR</b>                                                                       | <b>BASICEM</b> | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 99.9%<br>Melt. range 81 - 83°C<br>Insol. (EtOH) < 0.01%<br>Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.01% |                | VANI-00A-100 |  100 g | 26,64 € |

Vaselina líquida Ph.Eur.

labkem

CAS: 8042-47-5   EC: 232-455-8   TARIC code: 27101985

| Vaselina líquida <b>AUX</b> , Ph.Eur.                                                                                                                              | <b>BASICEM</b>                                                                                                 | referencia   | envase                                                                                  | precio  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| App. Colourless, transparent, oily / liquid, free from fluorescence in daylight<br>Identification Conforms<br>Acid. or alk. Passes test<br>Rel. dens. 0.827 - 0.89 | Viscosity 110 - 230cP<br>PAH Passes test<br>Readily carbonis. subs. Passes test<br>Solid paraffins Passes test | VALI-P0P-1K0 |  1 L | 8,53 €  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                | VALI-P0P-5K0 |  5 L | 36,61 € |

Verde de bromocresol, indicador ver p. 286

Xileno (isómeros)

labkem

CAS: 1330-20-7   MW: 106,17   EC: 215-535-7   TARIC code: 29024400   Restriction: Hydrocarbon



ADR: 3 F1 III UN 1307   IMDG: 3 III UN 1307   IATA: 3 III UN 1307

| Xileno (isómeros) <b>GLR</b>                                                                     | <b>BASICEM</b>                                                                                                          | referencia   | envase                                                                                   | precio  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| App. Clear and colourless liquid<br>Benzene < 0.01%<br>S compounds Exempt<br>Colour (Hazen) < 20 | Density at 15 °C 0.865 - 0.875g/ml<br>Ethylbenzene < 25%<br>Distillation range 137 - 140°C<br>Non-arom. Hydrocarb. < 1% | XYLN-P0P-1K0 |  1 L  | 6,52 €  |
|                                                                                                  |                                                                                                                         | XYLN-G0P-1K0 |  1 L  | 7,54 €  |
|                                                                                                  |                                                                                                                         | XYLN-P0P-5K0 |  5 L  | 19,08 € |
|                                                                                                  |                                                                                                                         | XYLN-M0P-25K |  25 L | 87,42 € |

| Xileno (isómeros) <b>AGR</b> ACS, ISO, Ph.Eur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>BASICEM</b> | referencia   | envase                                                                                        | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 99%<br>Non-Vol. Mat. < 0.001%<br>H <sub>2</sub> O < 0.01%<br>Free Acid < 0.0005%<br>Free Alkalinity < 0.0005%<br>Al < 0.00005%<br>B < 0.000002%<br>Ba < 0.00001%<br>Ca < 0.00005%<br>Cd < 0.000002%<br>Co < 0.000002%<br>Cr < 0.000002%<br>Cu < 0.000002%<br>Fe < 0.00001%<br>Mg < 0.00001%<br>Mn < 0.000002%<br>Ni < 0.000002%<br>Pb < 0.00001%<br>Sn < 0.00001%<br>Zn < 0.00001%<br>Benzene < 0.1%<br>S < 0.003%<br>Thiophene < 0.0001%<br>Toluene < 0.1% |                | XYLN-G0A-1K0 |  1 L     | 13,87 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | XYLN-G0A-2K5 |  2,5 L   | 23,73 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | XYLN-G0A-P04 |  4x2,5 L | 91,68 € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | XYLN-P0A-5K0 |  5 L     | 36,15 € |

Yodo sublimado

labkem

CAS: 7553-56-2   MW: 253,8   EC: 231-442-4   TARIC code: 28012000



ADR: 8(6.1) CT2 III UN 3495   IMDG: 8(6.1) III UN 3495   IATA: 8(6.1) III UN 3495



| Yodo sublimado <b>AGR</b>                  | <b>BASICEM</b>                                   | referencia   | envase                                                                                      | precio  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 99.8%<br>App. Dark violet granules | Cl and Br (Cl) < 0.005%<br>Res. on evap. < 0.01% | IODI-R0A-100 |  100 g | 38,20 € |
|                                            |                                                  | IODI-R0A-250 |  250 g | 83,51 € |

Yodo, soluciones valoradas

labkem

CAS: 7553-56-2   MW: 253,81   EC: 231-442-4   TARIC code: 28012000



| Yodo 0.05 M (0.1 N) solución valorada <b>VSA</b>                                                                           | <b>BASICEM</b>                                                                                                 | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Composition 12.69g I2<br>Concentration (M) 0.0499 - 0.0501M<br>Concentration (N) 0.0998 - 0.1002N<br>Tolerance (M) 0.0001M | Tolerance (N) 0.0002N<br>Values measured at the moment of production.<br>For titrations, calibrate before use. | IODI-01V-1K0 |  1 L | 26,51 € |

INDICADORES PARA VALORACIONES VOLUMÉTRICAS

Almidón

labkem

CAS: 9005-84-9 MW: (162.1)n EC: 232-679-6 TARIC code: 35051090



|                                |                                                                                                   |              |                                                                                            |        |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Almidón 1% <b>IND</b>          |  <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                     | precio |
| Assay 0.9 - 1.1%<br>pH 5 - 7.5 |                                                                                                   | STAR-10I-250 |  250 ml | 7,45 € |

Anaranjado de metilo C.I. 13025

labkem

CAS: 547-58-0 MW: 327.34 EC: 208-925-3 TARIC code: 29270000



ADR: 6.1 T2 III UN 3143 IMDG: 6.1 III UN 3143 IATA: 6.1 III UN 3143



|                                                       |                 |              |                                                                                           |         |
|-------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Anaranjado de metilo (C.I. 13025) <b>IND</b> , ACS    | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
| Transition range pH 3.1 - 4.4<br>Red to yellow-orange |                 | MTOR-00D-100 |  100 g | 26,04 € |

Anaranjado de metilo, en solución 0.04%

labkem

CAS: 547-58-0 MW: 327.34 EC: 208-925-4 TARIC code: 38220000



ADR: 3 III F1 UN 1993 IMDG: 3 III UN 1993 IATA: 3 III UN 1993



|                                                                                   |                 |              |                                                                                            |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Anaranjado de metilo, en solución 0.04% <b>IND</b>                                | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                     | precio  |
| Transition range pH 3.1 - 4.4<br>Pink-orange to yellow<br>Sensitivity Passes test |                 | MTOR-S0D-250 |  250 ml | 13,62 € |

Azul de bromofenol

labkem

CAS: 115-39-9 MW: 669,96 EC: 204-086-2 TARIC code: 29349990



|                                                                                                                                                                      |                 |              |                                                                                            |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Azul de bromofenol <b>IND</b> , ACS                                                                                                                                  | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                     | precio  |
| Transition range pH 3 - 4.6<br>yellow to blue<br>App. of sol. Passes test<br>Sensitivity Passes test<br>Loss on dry. (105 °C) < 1%<br>Trans. range (ACS) Passes test |                 | BRPH-B0D-005 |  5 g   | 10,23 € |
|                                                                                                                                                                      |                 | BRPH-B0D-025 |  25 g | 29,77 € |

Azul de bromofenol, solución al 0.04%

labkem

CAS: 115-39-9 MW: 669,96 EC: 204-086-2 TARIC code: 29349990



|                                                  |                 |              |                                                                                              |        |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Azul de bromofenol, solución al 0.04% <b>IND</b> | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                       | precio |
| Transition range pH 3 - 4.6<br>yellow to blue    |                 | BRPH-BSD-100 |  100 ml | 5,37 € |

Azul de bromotimol

labkem

CAS: 76-59-5 MW: 624,4 EC: 200-971-2 TARIC code: 29349990



|                                                                                                                                                                                               |                 |              |                                                                                            |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Azul de bromotimol <b>IND</b> , ACS                                                                                                                                                           | <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                     | precio  |
| Transition range pH 6 - 7.6<br>yellow to blue<br>App. of sol. Passes test<br>Loss on dry. (110 °C) < 3%<br>Trans. range (ACS) Passes test<br>Sensit. (pH 6.0) Yellow<br>Sensit. (pH 7.6) Blue |                 | BRTH-B0D-005 |  5 g  | 13,44 € |
|                                                                                                                                                                                               |                 | BRTH-B0D-025 |  25 g | 41,09 € |



Azul de metileno, C.I. 52015

labkem

CAS: 122965-43-9 MW: 319,85 EC: 200-515-2 TARIC code: 32041300



| Azul de metileno (C.I. 52015) <b>IND</b>                     | <b>BASICHEM</b>                                                                                                                     | referencia                               | envase                                                                                    | precio  |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| App. Red-brown powder<br>Assay > 82%<br>Loss on dry. 8 - 16% | Abs. max. (H <sub>2</sub> O) 663 - 667nm<br>Sp. abs. (A.%; 1cm; H <sub>2</sub> O) > 2200<br>Coef. max. of abs. (P*15 nm) 1.21 - 1.7 | TLC test Passes test<br><br>MEBL-00D-100 |  100 g | 46,62 € |

Azul de timol

labkem

CAS: 76-61-9 MW: 466,6 EC: 200-973-3 TARIC code: 29349990



| Azul de timol <b>IND</b> , ACS                                      | <b>BASICHEM</b>                                                                                   | referencia   | envase                                                                                   | precio  |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Appearance<br>Acidic transition range pH 1.2 - 2.8<br>red to yellow | Alkaline transition range pH 8 - 9.6<br>yellow to blue<br>Loss on dry. < 10%<br>Dye content > 95% | THBL-00D-005 |  5 g  | 9,47 €  |
|                                                                     |                                                                                                   | THBL-00D-025 |  25 g | 28,48 € |

Azul de timol, solución 0.04%

labkem

CAS: 76-61-9 MW: 466,6 EC: 200-973-5 TARIC code: 29349990



ADR: 3(6.1) FT1 II UN 1230 IMDG: 3(6.1) II UN 1230 IATA: 3(6.1) II UN 1230

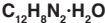


| Azul de timol, solución 0.04% <b>IND</b>                              | <b>BASICHEM</b>                                          | referencia   | envase                                                                                     | precio |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Acidic transition range pH 1.2 - 2.8<br>violet-red to brownish yellow | Alkaline transition range pH 7.8 - 9.5<br>yellow to blue | THBL-S0D-100 |  100 ml | 5,31 € |

1,10-Fenantrolina monohidrato

labkem

CAS: 5144-89-8 MW: 198,22 EC: 200-629-2 TARIC code: 29339980



ADR: 6.1 T2 III UN 2811 IMDG: 6.1 III UN 2811 IATA: 6.1 III UN 2811



| 1,10-Fenantrolina monohidrato <b>IND</b>                                  | <b>BASICHEM</b>                                            | referencia   | envase                                                                                  | precio  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 99.5<br>Melt. range 117 - 119°C<br>Mol. ads. of Fe compl. > 11700 | Sensit. to Fe 1 10000000<br>Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.05% | PHNA-01A-005 |  5 g | 19,53 € |

Fenoltaleína

labkem

CAS: 77-09-8 MW: 318,32 EC: 201-004-7 TARIC code: 29322010



| Fenoltaleína <b>IND</b> , ACS                                                                                                                                                                                                       | <b>BASICHEM</b>                                                                                                                                                                                                      | referencia   | envase                                                                                      | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| App. A white / almost white powder<br>Assay 98.0 - 101.0%<br>Identification Conforms<br>Loss on dry. < 0.5%<br>Ash (SO <sub>4</sub> ) < 0.1%<br>Acid. or alk. Conforms<br>Cl <sup>-</sup> < 0.01%<br>Thickness (DIN 53105) Conforms | App. of sol. Conforms<br>Heavy met. < 0.001%<br>Related subst. < 0.5%<br>SO <sub>4</sub> < 0.02%<br>Thermal resistance<br>Transition range pH 8.2 - 10<br>colourless to red-violet<br>Practically insoluble in water | PHEN-00D-100 |  100 g | 6,97 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                      | PHEN-00D-250 |  250 g | 13,28 € |

Fenoltaleína, soluciones

labkem

TARIC code: 38220000



ADR: 3(6.1) FT1 II UN 1230 IMDG: 3(6.1) II UN 1230 IATA: 3(6.1) II UN 1230



| Fenoltaleína, solución 0.2% en metanol <b>IND</b>      | <b>BASICHEM</b>                                          | referencia   | envase                                                                                       | precio |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Transition range pH 8 - 10<br>colourless to red-violet | Concentration 0.194 - 0.2006%<br>Sensitivity Passes test | PHEN-S02-125 |  125 ml | 3,13 € |
| Fenoltaleína, solución 1% en metanol <b>IND</b>        | <b>BASICHEM</b>                                          | referencia   | envase                                                                                       | precio |
| Transition range pH 8 - 10<br>colourless to red-violet | Concentration 0.97 - 1.03%<br>Sensitivity Passes test    | PHEN-S10-125 |  125 ml | 3,13 € |

## Indigo carmín, C.I. 73015

labkem

CAS: 860-22-0 MW: 466.36 EC: 212-728-8 TARIC code: 32041200



| Indigo carmín (C.I. 73015) <b>IND</b> , USP, NF                                                            | <b>BASICKEM</b>                                                                                                                 | referencia   | envase                                                                                   | precio  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay > 80%<br>Transition range pH 11.4 - 13<br>blue to yellow<br>Abs. max. (H <sub>2</sub> O) 608 - 612nm | Sp. abs. (A, %; 1cm; λmax; 0.001% H <sub>2</sub> O) 380 - 475nm<br>Loss on dry. (110 °C) < 10%<br>Suit. for microb. Passes test | INCA-00D-025 |  25 g | 12,74 € |

## Negro de eriocromo T, C.I. 14645

labkem

CAS: 1787-61-7 MW: 461,38 EC: 217-250-3 TARIC code: 32041200



| Negro de eriocromo T (C.I. 14645) <b>IND</b>                                       | <b>BASICKEM</b>   | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Suit. as indicator for met. titration Passes test<br>Abs. Max. (pH 10) 612 - 616nm | Loss on dry. < 7% | ERIO-T0D-100 |  100 g | 20,51 € |

## Potasio cromato sólido ver p. 267

## Potasio cromato, soluciones

labkem

CAS: 7789-00-6 MW: 194,21 EC: 232-140-5 TARIC code: 28415000



ADR 6.1 T5 II UN 3287 IMDG 6.1 II UN 3287 IATA 6.1 II 3287



| Potasio cromato 5% w/v <b>IND</b>                              |  <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                     | precio  |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Assay 4.9 - 5.1%<br>For chloride determination according Mohr. | Density at 18°C 1.0394g/ml<br>pH 8.5 - 10                                                         | POCH-50D-250 |  250 ml | 11,74 € |
| Potasio cromato 10% w/v <b>IND</b>                             |  <b>BASICKEM</b> | referencia   | envase                                                                                     | precio  |
| App. Yellow liquid<br>Assay 9.9 - 10.1%                        | pH 8.5 - 10<br>Density at 18°C 1.0821g/ml                                                         | POCH-10D-250 |  250 ml | 11,85 € |

## Púrpura de bromocresol

labkem

CAS: 115-40-2 MW: 540,22 EC: 204-087-8 TARIC code: 29349990



| Púrpura de bromocresol <b>IND</b>                 | <b>BASICKEM</b>                                  | referencia    | envase                                                                                     | precio  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Transition range pH 5.2 - 6.8<br>yellow to purple | App. of sol. conforms<br>Sensitivity Passes test | BR CR-P0D-005 |  5 g  | 11,48 € |
|                                                   | Loss on dry. (110 °C) < 1%                       | BR CR-P0D-025 |  25 g | 31,39 € |

## Rojo congo, C.I. 22120

labkem

CAS: 573-58-0 MW: 696,65 EC: 209-358-4 TARIC code: 32041400



ADR: 6.1 T2 III UN 2811 IMDG: 6.1 III UN 2811 IATA: 6.1 III UN 2811



| Rojo congo (C.I. 22120) <b>MIC</b> , Ph. Eur.                                        | <b>BASICKEM</b>                          | referencia   | envase                                                                                     | precio |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| App. Brownish red powder<br>Transition range pH 3 - 5.2<br>blue-violet to red orange | Loss on Dry. (110°C) < 5%<br>Sensitivity | CONG-R0D-025 |  25 g | 9,05 € |



Rojo cresol

labkem

CAS: 1733-12-6 MW: 382,44 EC: 217-064-2 TARIC code: 29349990



| Rojo cresol <span>IND</span>                                        | BASICHEM                                                    | referencia   | envase                                                                                   | precio  |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| App. Green to dark red or maroon<br>Acid. trans. range pH 1.2 - 2.8 | Alkal. trans. range pH 7 - 8.8<br>Loss on dry. (110 °C) <5% | CRES-R0D-025 |  25 g | 21,21 € |

Rojo de fenol

labkem

CAS: 143-74-8 MW: 354,38 EC: 205-609-7 TARIC code: 29349990



| Rojo de fenol <span>IND</span> ACS | BASICHEM      | referencia   | envase                                                                                  | precio |
|------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Transition range pH 6.4 - 8.2      | yellow to red | PHRE-00D-005 |  5 g | 7,99 € |

Rojo de metilo, C.I. 13020

labkem

CAS: 493-52-7 MW: 269,32 EC: 207-776-2 TARIC code: 29270000



| Rojo de metilo (C.I. 13020) <span>IND</span> ACS                                                                        | BASICHEM                                                                                           | referencia   | envase                                                                                    | precio  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| App. Dark red to maroon to violet or purple powder or crystals<br>Transition range pH 4.4 - 6.2<br>Red to yellow orange | Abs. max. λ1max (pH 4.5) 523 - 526nm<br>Abs. max. λ1max (pH 6.2) 427 - 437nm<br>Loss on dry. <5.0% | MTRE-00D-010 |  10 g  | 6,09 €  |
|                                                                                                                         |                                                                                                    | MTRE-00D-100 |  100 g | 23,47 € |

Verde de bromocresol

labkem

CAS: 76-60-8 MW: 698,04 EC: 200-972-8 TARIC code: 29349990



| Verde de bromocresol <span>IND</span> ACS       | BASICHEM                                                  | referencia   | envase                                                                                  | precio  |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Transition range pH 3.6 - 5.4<br>yellow to blue | Trans. range (ACS) Passes test<br>Sensitivity Passes test | BRCR-G0D-001 |  1 g | 4,42 €  |
|                                                 |                                                           | BRCR-G0D-005 |  5 g | 17,00 € |

Verde de bromocresol, solución al 0.04%

labkem

CAS: 76-60-8 MW: 698,04 EC: 200-972-8 TARIC code: 29349990



| Verde de bromocresol, solución al 0.04% <span>IND</span> | BASICHEM       | referencia   | envase                                                                                       | precio |
|----------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Transition range pH 3.6 - 5.4                            | yellow to blue | BRCR-GSD-100 |  100 ml | 2,74 € |

Fichas de seguridad y certificado de análisis descargables gratuitamente en [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**Atención:** los productos químicos Labkem son para uso exclusivo de laboratorio y reservados sólo para uso profesional por parte de técnicos debidamente formados y cualificados. Los productos químicos son peligrosos, respete las instrucciones contenidas en la ficha de seguridad.

Debido a restricciones en el transporte o a normativas especiales aplicables, ciertos productos químicos pueden no estar disponibles en todos los mercados o para todas las tipologías de clientes. Para cualquier aclaración consulte con Atención al Cliente

## Datos técnicos

### Propiedades físicas de los plásticos

| Material | Resistencia a la temperatura (para uso habitual) | Autoclavable (121 °C, 20 min) |
|----------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| ABS      | -40 °C a +85 °C                                  | no                            |
| HDPE     | -50 °C a +80 °C                                  | no                            |
| LDPE     | -50 °C a +75 °C                                  | no                            |
| PA       | -30 °C a +80 °C                                  | sí                            |
| PC       | -100 °C a +135 °C                                | sí                            |
| PE       | -40 °C a +80 °C                                  | no                            |
| PMMA     | -40 °C a +85 °C                                  | no                            |
| PMP      | 0 °C a +120 °C                                   | sí                            |
| POM      | -40 °C a +90 °C                                  | sí                            |
| PP       | -10 °C a +120 °C                                 | sí                            |
| PS       | -10 °C a +70 °C                                  | no                            |
| PTFE     | -200 °C a +260 °C                                | sí                            |
| PVC      | -20 °C a +80 °C                                  | no                            |
| PVDF     | -40 °C a +105 °C                                 | sí                            |

### Resistencia química de los plásticos

| Material                  | LDPE | HDPE | PP | PMP | PTFE / PFA |
|---------------------------|------|------|----|-----|------------|
| Ácidos concentrados       | ++   | ++   | ++ | ++  | ++         |
| Ácidos diluidos           | ++   | ++   | ++ | ++  | ++         |
| Alcalinos                 | ++   | ++   | ++ | ++  | ++         |
| Alcoholes alifáticos      | ++   | ++   | ++ | ++  | ++         |
| Aldehídos                 | +    | +    | +  | +   | ++         |
| Cetonas                   | +    | +    | +  | -   | ++         |
| Éster                     | +    | +    | +  | +   | ++         |
| Hidrocarburos alifáticos  | -    | +    | +  | -   | ++         |
| Hidrocarburos aromáticos  | -    | +    | -  | -   | ++         |
| Hidrocarburos halogenados | --   | -    | -  | --  | ++         |
| Oxidantes fuertes         | -    | -    | -  | -   | ++         |

|                      |    |                   |    |
|----------------------|----|-------------------|----|
| Resistencia elevada  | ++ | Resistencia buena | +  |
| Resistencia marginal | -  | Resistencia nula  | -- |

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA PORCELANA *Premium Line*

**Resistencia al choque térmico:** El coeficiente de dilatación medio desde 20 °C a 200 °C es  $3,56 \times 10^{-5}$ , aumentando gradualmente a  $4,69 \times 10^{-5}$  a 1000 °C. La experiencia ha demostrado que para usos específicos se requieren determinados modelos en particular. Queda bajo la responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de cada modelo para su uso. Para evitar fisuras por tensión térmica sobre la porcelana, Labbox recomienda que la velocidad de calentamiento/enfriamiento no supere los 200 °C/h.

La resistencia al choque térmico de la porcelana usada en el laboratorio depende de varios factores tales como la correcta correlación del coeficiente de expansión del cuerpo de porcelana y del esmalte, la elasticidad del esmalte, etc.

**Resistencia a la acción química:** La resistencia a los ácidos y álcalis es excelente, a excepción del ácido fluorhídrico.

**Prolongación de la vida útil del material:** Utilice velocidades de calentamiento y enfriamiento graduales. Utilice un horno o una placa calefactora como paso intermedio cuando se requieren velocidades de calentamiento/enfriamiento rápido. Si usa un mechero bunsen, aumente la intensidad de la llama gradualmente. Evitar el contacto del material caliente con una superficie fría. Inspeccione cuidadosamente el material de laboratorio antes de cada uso y no utilice nunca material que parezca defectuoso.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS VIDRIOS LABBOX

**LBG 3.3** es un vidrio borosilicato con un contenido mínimo en sílice del 80% y muy bajo coeficiente de expansión ( $3,3 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ ) que pertenece al grupo de los borosilicatos tipo "3.3" tal como se definen en la norma ISO 3585. Se emplea en productos donde deba combinarse resistencia química, resistencia mecánica y resistencia a los cambios bruscos de temperatura, y por esa combinación única de propiedades es el tipo de vidrio de referencia con el que se fabrican la mayoría de productos para laboratorio.

#### Propiedades físicas y químicas

|                                                            |                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Coeficiente de expansión lineal (@ 20/300 °C)              | $3,3 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ |
| Temperatura de recocción ( <i>Strain point</i> )           | 520 °C                             |
| Temperatura de maduración ( <i>Annealing point</i> )       | $560 \pm 10 \text{ °C}$            |
| Temperatura de reblandecimiento ( <i>Softening point</i> ) | $820 \pm 10 \text{ °C}$            |
| Densidad                                                   | $2,23 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$     |
| Resistencia hidrolítica (según ISO 719, agua a 98 °C)      | Clase 1                            |
| Resistencia hidrolítica (según ISO 720, agua a 121 °C)     | Clase 1                            |
| Resistencia a los ácidos (según ISO 1776)                  | Clase 1                            |
| Resistencia a los álcalis (según ISO 695)                  | Clase 2                            |

#### Composición típica

|       |         |                         |
|-------|---------|-------------------------|
| 80,4% | en peso | $\text{SiO}_2$          |
| 13,0% | en peso | $\text{B}_2\text{O}_3$  |
| 4,2%  | en peso | $\text{Na}_2\text{O}$   |
| 2,4%  | en peso | $\text{Al}_2\text{O}_3$ |

**LBG N** es un vidrio borosilicato neutro de alta resistencia química. Su coeficiente de dilatación lineal medio es  $8,0 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ . Se emplea en productos que no están destinados a ser calentados directamente pero en cambio han de tener gran resistencia mecánica (morteros, desecadores, matraces Kitasatos...) y en algunos materiales volumétricos (por ejemplo pipetas, buretas...).

| CAS      | Referencia | Pág.             | CAS       | Referencia | Pág.         | CAS       | Referencia | Pág.        | CAS         | Referencia | Pág.     |
|----------|------------|------------------|-----------|------------|--------------|-----------|------------|-------------|-------------|------------|----------|
| 50-00-0  | FORM       | 30, 255          | 115-40-2  | BRCR       | 285-286      | 6381-92-6 | EDTA       | 11, 232-233 | 7791-13-1   | COCH       | 249      |
| 50-21-5  | LACA       | 234              | 121-33-5  | VANI       | 282          | 6484-52-2 | AMNA       | 242         | 7791-18-6   | MGCH       | 14, 261  |
| 50-81-7  | ASAC       | 229              | 121-44-8  | TRIE       | 281          | 7429-90-5 | ALST       | 239         | 7791-20-0   | NICH       | 264      |
| 50-99-7  | GLUC       | 26, 256          | 122-39-4  | DIPA       | 251          | 7439-89-6 | IRON       | 259         | 8002-74-2   | PARF       | 31       |
| 56-40-6  | GLIC       | 13, 256          | 123-30-8  | AMPH       | 240          | 7439-95-4 | MGPW       | 260-261     | 8013-01-2   | YEEX       | 25       |
| 56-81-5  | GLIO       | 256              | 123-51-3  | AMYL       | 239          | 7440-31-5 | TIMT       | 252         | 8042-47-5   | PALI       | 265      |
| 57-13-6  | UREA       | 14, 281          | 123-86-4  | BUTY       | 245          | 7440-44-0 | CHAR       | 246         | 9001-75-6   | SCME       | 202      |
| 57-48-7  | FRUC       | 255-256          | 127-09-3  | SOAC       | 273          | 7440-50-8 | CUSH       | 249         | 9002-18-0   | AGAG       | 21       |
| 57-50-1  | SUCR       | 273              | 127-18-4  | TTCE       | 280          | 7440-66-6 | ZNMT       | 247-248     | 9005-64-5   | TWEN       | 14       |
| 60-00-4  | EDTA       | 11, 232-233      | 139-33-3  | EDTA       | 11, 232-233  | 7446-20-0 | ZNSU       | 248         | 9005-84-9   | STAR       | 239, 283 |
| 60-29-7  | DETE       | 253-254          | 141-78-6  | ETAC       | 143, 254     | 7447-40-7 | POCL       | 202, 267    | 9012-36-6   | AGAR       | 12       |
| 62-76-0  | SOOX       | 278              | 142-82-5  | HPTN       | 143, 256-257 | 7447-41-8 | LICH       | 14, 260     | 10022-31-8  | BANA       | 244      |
| 64-17-5  | ETHA       | 252-253          | 143-74-8  | PHRE       | 286          | 7487-88-9 | MGSU       | 261         | 10025-69-1  | TICH       | 252      |
| 64-18-6  | FORA       | 233              | 144-55-8  | SOHC       | 275          | 7487-94-7 | HGCH       | 262         | 10025-77-1  | IRCH       | 258-259  |
| 64-19-7  | ACAC       | 229              | 333-20-0  | POTH       | 270          | 7553-56-2 | IODI       | 282         | 10026-22-9  | CONA       | 249      |
| 65-85-0  | BNZA       | 230              | 471-34-1  | CACB       | 245          | 7558-80-7 | SODH       | 274-275     | 10028-24-7  | SOPH       | 275      |
| 67-56-1  | MTOL       | 144, 263         | 493-52-7  | MTRE       | 286          | 7601-90-3 | ACPE       | 235         | 10031-43-3  | CUNA       | 249      |
| 67-63-0  | PROL       | 271-272          | 497-19-8  | SOCA       | 274          | 7631-99-4 | SONA       | 278         | 10034-96-5  | MNSU       | 262      |
| 67-64-1  | ACET       | 141, 228         | 517-28-2  | HEMA       | 30           | 7632-00-0 | SONI       | 278         | 10034-99-8  | MGSU       | 261      |
| 67-66-3  | CHLF       | 248              | 518-47-8  | FLUO       | 30           | 7646-85-7 | ZNCH       | 247         | 10035-04-8  | CACH       | 245-246  |
| 67-68-5  | DMSO       | 13, 142, 251     | 540-84-1  | ISCT       | 144, 260     | 7647-01-0 | CHAC       | 231-232     | 10039-26-6  | LACT       | 260      |
| 68-12-2  | DMFO       | 252              | 547-58-0  | MTOR       | 283          | 7647-14-5 | SOCH       | 274         | 10039-32-4  | SOPH       | 275      |
| 69-65-8  | MANL       | 262              | 548-62-9  | GENT       | 32           | 7664-38-2 | ORAC       | 233-234     | 10043-35-3  | BORA       | 230      |
| 69-72-7  | SAAC       | 236              | 552-89-6  | NIBZ       | 265          | 7664-39-3 | FLAC       | 233         | 10043-52-4  | CACH       | 245-246  |
| 71-23-8  | PROL       | 144-145, 271-272 | 553-24-2  | NEUR       | 31           | 7664-93-9 | SUAC       | 236-237     | 10049-21-5  | SODH       | 274-275  |
| 71-36-3  | BUTL       | 142, 245         | 573-58-0  | CONG       | 285          | 7681-11-0 | POIO       | 271         | 10099-74-8  | LENA       | 266      |
| 75-05-8  | ACTN       | 141, 228-229     | 584-08-7  | POCA       | 267          | 7681-52-9 | HYPO       | 277         | 10101-41-4  | CASU       | 246      |
| 75-09-2  | DCHM       | 142, 250-251     | 631-61-8  | AMAC       | 241          | 7681-57-4 | SOMB       | 277         | 10102-17-7  | SOTH       | 279      |
| 76-03-9  | TRCH       | 238              | 632-99-5  | FUCH       | 30           | 7681-82-5 | SOIO       | 280         | 10102-40-6  | SOMO       | 277      |
| 76-59-5  | BRTH       | 283              | 633-03-4  | BRIL       | 32           | 7697-37-2 | NIAC       | 234-235     | 10124-56-8  | SOHM       | 275      |
| 76-60-8  | BRCR       | 285-286          | 860-22-0  | INCA       | 285          | 7704-34-9 | SUPW       | 244         | 10125-13-0  | CUCH       | 249      |
| 76-61-9  | THBL       | 284              | 877-24-7  | POPH       | 268          | 7705-08-0 | IRCH       | 258-259     | 10196-18-6  | ZNNA       | 248      |
| 77-09-8  | PHEN       | 284              | 1132-61-2 | MOPS       | 12           | 7722-64-7 | KMNO       | 270         | 10294-26-5  | SISU       | 266      |
| 77-86-1  | TRIS       | 14               | 1303-96-4 | BORX       | 279          | 7722-84-1 | HYPE       | 258         | 10326-27-9  | BACL       | 244      |
| 77-92-9  | CITA       | 230-231          | 1305-62-0 | CAHY       | 246          | 7727-54-0 | AMPS       | 13, 243     | 12054-85-2  | AMHM       | 242      |
| 78-93-3  | MEKT       | 264              | 1309-37-1 | IROX       | 259          | 7732-18-5 | WATR       | 141, 238    | 12125-02-9  | AMCH       | 241      |
| 79-06-1  | ACAD       | 12               | 1310-58-3 | POHY       | 268-269      | 7757-79-1 | PONA       | 269         | 12230-71-6  | BAHY       | 244      |
| 79-09-4  | PRAC       | 235              | 1310-73-2 | SOHY       | 276-277      | 7757-82-6 | SOSU       | 278-279     | 13446-18-9  | MGNA       | 261      |
| 85-86-9  | SUDN       | 32               | 1313-13-9 | MNOX       | 262          | 7757-83-7 | SOSL       | 279         | 13446-34-9  | MNCH       | 262      |
| 87-69-4  | TRAC       | 237              | 1330-20-7 | XYLN       | 282          | 7758-02-3 | POBR       | 267         | 13472-35-0  | SODH       | 274-275  |
| 90-15-3  | NAOL       | 264              | 1332-09-8 | PUMI       | 265          | 7758-11-4 | POHP       | 268         | 13477-34-4  | CANA       | 246      |
| 91-20-3  | NANE       | 264              | 1336-21-6 | AMMO       | 240-241      | 7758-98-7 | CUSU       | 250         | 13478-00-7  | NINA       | 264      |
| 92-31-9  | TLBL       | 28               | 1344-09-8 | SOTS       | 278          | 7758-99-8 | CUSU       | 250         | 13746-66-2  | POHF       | 268      |
| 100-01-6 | NIAN       | 265              | 1390-65-4 | CARM       | 29           | 7761-88-8 | SINA       | 266         | 14459-95-1  | POHF       | 268      |
| 100-51-6 | BNZY       | 238              | 1400-62-0 | ORCE       | 31           | 7774-29-0 | HGIO       | 263         | 14808-60-7  | SAND       | 244      |
| 100-52-7 | BNZL       | 245              | 1733-12-6 | CRES       | 286          | 7778-50-9 | PODC       | 267-268     | 15244-10-7  | IRSU       | 259      |
| 107-21-1 | ETGL       | 254              | 1762-95-4 | AMTH       | 243          | 7778-77-0 | PODP       | 268         | 17372-87-1  | EOYE       | 29       |
| 108-24-7 | ACAN       | 243              | 1787-61-7 | ERIO       | 285          | 7778-80-5 | POSU       | 270         | 26873-85-8  | FCOL       | 13       |
| 108-88-3 | TOLN       | 145, 281         | 1934-21-0 | TART       | 32           | 7782-61-8 | IRNA       | 259         | 28631-66-5  | ANBL       | 28       |
| 108-94-1 | CYHN       | 247              | 1936-15-8 | ORAN       | 28           | 7782-63-0 | IRSU       | 259         | 33864-99-2  | ABLU       | 28       |
| 108-95-2 | PHOL       | 255              | 3244-88-0 | FUCH       | 30           | 7783-20-2 | AMSU       | 243         | 51811-82-6  | EOMB       | 28-29    |
| 109-66-0 | PENT       | 265              | 5141-20-8 | LIGR       | 32           | 7783-28-0 | AMPB       | 242         | 63126-89-6  | BENR       | 272      |
| 109-99-9 | TETR       | 145, 280         | 5144-89-8 | PHNA       | 284          | 7783-33-7 | NESS       | 273         | 63800-37-3  | ABSU       | 222      |
| 110-54-3 | HXAN       | 143, 257-258     | 5329-14-6 | SLAC       | 236          | 7783-83-7 | AMIS       | 242         | 64742-49-0  | PEET       | 142, 253 |
| 110-82-7 | CYHX       | 142, 247         | 5949-29-1 | CITA       | 230-231      | 7783-85-9 | AMIS       | 242         | 68988-92-1  | EOBL       | 29       |
| 110-86-1 | PYRI       | 266              | 6009-70-7 | AMOX       | 242          | 7784-24-9 | ALPS       | 240         | 91079-40-2  | TRYN       | 26       |
| 111-42-2 | DETA       | 251              | 6131-90-4 | SOAC       | 273          | 7784-27-2 | ALNA       | 239         | 122965-43-9 | MEBL       | 284      |
| 112-80-1 | OLAC       | 235              | 6132-04-3 | SOCI       | 274          | 7784-31-8 | ALSU       | 240         |             |            |          |
| 115-39-9 | BRPH       | 283              | 6153-56-6 | OXAC       | 235          | 7789-00-6 | POCH       | 267, 285    |             |            |          |
|          |            |                  | 6381-59-5 | POST       | 270          | 7789-09-5 | AMDC       | 241         |             |            |          |

## A

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Abrazaderas para tubos                | 110          |
| Absorbente universal                  | 222          |
| Accesorios para fotometría            |              |
| para fotómetro PrimeLab 1.0           | 195          |
| para medición de turbidez             | 197          |
| para medición de Legionela            | 197          |
| Aceite                                |              |
| baño para cata                        | 182          |
| copas de cata                         | 182          |
| de inmersión                          | 37           |
| de silicona                           | 181          |
| Acetato de celulosa, membranas        | 97           |
| Adaptadores esmerilados               | 86-89        |
| Adición, embudos                      | 89           |
| Adquisidores de datos                 | 164          |
| Aerómetro Baumé                       | 207          |
| Aforados, matraces                    | 61-62        |
| Agares                                |              |
| para biología molecular               | 12           |
| para microbiología                    | 21-23        |
| Agarosas                              | 12           |
| Ágata, morteros                       | 53           |
| Agitación                             |              |
| agitadores                            | 169-176      |
| varillas magnéticas                   | 176-179      |
| varillas                              | 118          |
| Agitadores                            |              |
| de varilla                            | 173-174      |
| magnéticos                            | 169-172      |
| microplacas                           | 174          |
| orbitales                             | 175-176      |
| rotatorios                            | 173, 175     |
| vortex                                | 172-173      |
| Aguja de disección                    | 114          |
| Alcohómetro                           | 207          |
| Alúmina, crisoles                     | 186          |
| Aluminio                              |              |
| bandejas de pesada                    | 158, 168     |
| cápsulas para viales                  | 130, 137-139 |
| papel                                 | 59           |
| Análisis fotométrico (ver fotometría) |              |
| Analizador de humedad                 | 158          |
| bandejas aluminio                     | 158, 168     |
| Antibiogramas, papel                  | 97           |
| Armario                               |              |
| de congelación                        | 46           |
| de refrigeración                      | 46           |
| Aros                                  |              |
| de soporte para balones               | 80           |
| estabilizadores para matraces         | 51           |
| para montajes                         | 115-116      |
| Asas de siembra                       | 16           |
| Aspiradores para pipetas              | 70-71        |
| Auriculares                           | 221          |

## B

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Balanzas                          | 158-165  |
| accesorios                        | 166-168  |
| bandejas                          | 158, 168 |
| determinación de densidad         | 165      |
| embudo pesasustancias             | 168      |
| mesa antivibratoria               | 166      |
| papel de pesada                   | 168      |
| pesas de calibración              | 166-168  |
| Balones (matraces fondo redondo)  | 79-82    |
| Bandejas                          |          |
| de pesada                         | 168      |
| para frascos                      | 110-111  |
| para incubadores y estufas        | 183      |
| para material                     | 110-111  |
| para microtubos                   | 154      |
| Baños                             |          |
| aceite de silicona                | 181      |
| para cata aceites                 | 182      |
| seco                              | 182, 195 |
| termostáticos                     | 181      |
| ultrasonidos                      | 181      |
| Bases de Agar para microbiología  | 24       |
| Bases de Caldo para microbiología | 24-25    |
| Batas                             | 217-218  |
| Baterías                          | 208      |
| Baumé, Aerómetro                  | 207      |
| Bidones                           | 132      |
| Bisturís                          | 114      |
| Blaine, test                      | 97       |
| Bobina                            |          |
| de papel industrial               | 225      |
| de papel secamanos                | 225      |
| Bolas de vidrio                   | 79       |
| Bolsas                            |          |
| con cierre zip                    | 133      |
| para eliminación residuos         | 224      |
| resistentes al autoclave          | 224      |
| Bombas de vacío                   | 107-108  |
| Botellas                          | 119-132  |
| protector                         | 221      |
| Büchner, embudos                  | 100-102  |
| Bunsen, mecheros                  | 180      |
| Buretas                           | 67-68    |
| automática                        | 68       |
| digital                           | 78       |
| Schilling                         | 68       |
| C                                 |          |
| Cabezal para destilación          | 86       |
| Cajas                             |          |
| para criotubos                    | 43-44    |
| para microtubos PCR               | 154      |
| para portaobjetos                 | 19       |
| para tubos de centrifuga          | 151      |
| para viales                       | 138      |

## C

## Caldos

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| para biología molecular        | 13           |
| para microbiología             | 25           |
| Cámaras para microscopios      | 40-41        |
| Capilares para punto de fusión | 56           |
| Capsuladores                   | 136          |
| Cápsulas                       |              |
| de evaporación                 | 54-55        |
| de Petri                       | 15-16        |
| para viales                    | 130, 137-139 |
| Carbón activo                  |              |
| en polvo                       | 246          |
| granulado                      | 246          |
| papel filtro                   | 97           |
| Cartuchos de extracción        | 134          |
| Casaca de laboratorio          | 219          |
| Cata de aceite de oliva        | 182          |
| Cazo de porcelana              | 55           |
| Celulosa, tapones              | 10           |
| Centrífuga                     |              |
| mini                           | 155-156      |
| clínica                        | 155, 157     |
| Centrífuga, tubos              | 150-151      |
| Certificación                  |              |
| de pesas                       | 168          |
| de micropipetas                | 71-72        |
| Cestas para tubos              | 224          |
| Chattaway, espátulas           | 113          |
| Cinta                          |              |
| adhesiva rotulable             | 60           |
| indicadora esterilización      | 60           |
| Coletores esmerilados          | 86-87        |
| Colector de vacío para SPE     | 134          |
| Colonias, contador de          | 17           |
| Colorantes para microscopía    | 28-32        |
| Columnas                       |              |
| para cromatografía             | 140          |
| Vigreux                        | 86           |
| Conductímetros                 | 203          |
| Complejometría, indicadores    | 283-286      |
| Conductividad                  |              |
| conductímetros                 | 203          |
| patrones                       | 203          |
| Congelación                    |              |
| criotubos                      | 42           |
| cajas                          | 43-44, 151   |
| racks para congeladores        | 44-45        |
| Conos Imhoff                   | 187          |
| Contador de colonias           | 17           |
| Contenedor                     | 132          |
| Copa                           |              |
| de vidrio cónica               | 52           |
| para cata de aceite            | 182          |
| Coplin, cubetas                | 18           |
| Cortador de tubos de vidrio    | 118          |

|                                                  |         |                                   |                 |                                   |          |
|--------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------|
| Criotubos                                        | 42      | Desencapsuladores                 | 136             | Evaporador rotativo               | 106      |
| insertos para criotubos                          | 43      | Desinfectantes para laboratorios  | 223             | Extracción Soxhlet                | 105      |
| Criogénicos, guantes                             | 221     | Destilación, equipos              | 90              | <b>F</b>                          |          |
| Crisoles                                         |         | Detergentes                       | 222-223         | Fibra de vidrio, filtros          | 96       |
| de alúmina                                       | 186     | Digestión                         |                 | Filtración                        | 91-104   |
| de cuarzo                                        | 186     | bloques                           | 182, 195        | unidades estériles de filtración  | 9        |
| de Gooch                                         | 186     | tubos Kjeldahl                    | 149             | Filtro                            |          |
| de porcelana                                     | 184-186 | Dimroth, refrigerantes            | 85-86, 105      | carbón activo                     | 97       |
| pinzas para crisoles                             | 111     | Disección, agujas                 | 114             | de jeringa                        | 135-136  |
| triángulo para crisoles                          | 184     | Disoluciones                      |                 | ensayos de antibióticos           | 97       |
| Cristalizadores                                  | 54      | lavajos                           | 222             | ensayos de germinación            | 97       |
| CCF (Cromatografía de capa fina)                 |         | patrón conductividad              | 203             | membranas                         | 97-98    |
| placas de gel de sílice                          | 140     | tampón de pH                      | 202             | microfibra de vidrio              | 96       |
| cubeta de vidrio                                 | 140     | Dispensador                       |                 | papel de filtro                   | 91-95    |
| Cromatografía                                    | 134-145 | de tubos de ensayo                | 146             | para antibióticos                 | 97       |
| cartuchos SPE                                    | 134     | para frascos                      | 71              | puntas con filtro                 | 77       |
| CCF (Crom. de capa fina)                         | 140     | Drechsel, frasco lavador de gases | 83              | separador de fases                | 96       |
| columnas de vidrio                               | 140     | Duquesas (tarros boca ancha)      | 120-121         | test de Blaine                    | 97       |
| disolventes INSTRUKEM                            | 141-145 | <b>E</b>                          |                 | Fluorimetría, cubetas             | 211      |
| QuEChERS                                         | 134     | Electrodos de pH                  | 199-201         | Fotometría                        |          |
| viales                                           | 136-139 | soluciones de conservación        | 202             | fotómetros                        | 189      |
| Cronómetros                                      | 208     | Elevador de laboratorio           | 118             | métodos                           | 189-190  |
| Cuarzo                                           |         | Embudos                           | 89, 98-104, 168 | reactivos                         | 192-193  |
| crisoles                                         | 186     | adición                           | 89              | accesorios                        | 195      |
| cubetas                                          | 210-211 | Büchner                           | 100-102         | Frascos                           |          |
| Cubetas                                          |         | con placa filtrante               | 100             | bandejas para transporte          | 110      |
| antiácido                                        | 111     | decantación                       | 99-100          | con tiosulfato                    | 187      |
| para CCF                                         | 140     | de seguridad (Thistle)            | 99              | DBO                               | 187      |
| para espectrofotómetro                           | 210-211 | esmerilados                       | 88, 100         | de vidrio                         | 119-125  |
| para fluorimetría                                | 211     | para sólidos                      | 99              | de PET                            | 123, 187 |
| para tinción                                     | 18      | pesasustancias                    | 168             | de plástico                       | 120-132  |
| Cubo para hielo                                  | 45      | porcelana                         | 101-102         | de PTFE                           | 120      |
| Cubreobjetos                                     | 19-20   | PTFE                              | 99              | dispensador                       | 71       |
| pinzas                                           | 114     | soportes para embudos             | 99-100          | ISO                               | 119      |
| Cubrezapatos                                     | 217     | Encapsuladores                    | 136             | lavadores                         | 131-132  |
| Cuentagotas, tapones                             | 124-125 | Encendedores                      | 180             | lavadores de gases                | 83       |
| Cuenta-unidades                                  | 17      | Erlenmeyer, matraces              | 50-51, 83-84    | para cultivo                      | 8        |
| Cultivo celular                                  | 8-10    | Escobillones                      | 224-225         | para muestreo de agua             | 187      |
| frascos para cultivo                             | 8       | Escurridor para material          | 223             | Fuentes de iluminación luz fría   | 40       |
| homogeneizador de tejido                         | 9       | Esfemas de vidrio                 | 79              | Fundas transporte de portaobjetos | 19       |
| placas de cultivo                                | 8       | Esmerilado, vidrio                | 79-90           | <b>G</b>                          |          |
| raspadores de células                            | 8       | grasa para esmerilados            | 90              | Gafas                             | 216      |
| Cultivos microbiológicos (ver medios de cultivo) |         | juntas para esmerilados           | 90              | Gel de sílice                     |          |
| <b>D</b>                                         |         | pinzas para esmerilados           | 89              | para desecadores                  | 59       |
| Data loggers                                     | 206     | Espátulas                         | 112-113         | para cromatografía de columna     | 140      |
| DBO, frascos                                     | 187     | Espectrofotómetro                 | 209             | Germinación, papel para ensayos   | 97       |
| DQO, viales preparados                           | 195     | cubetas                           | 210-211         | Goma                              |          |
| Decantación, embudos                             | 99-100  | Estación lavajos                  | 222             | juntas Guko                       | 102      |
| Densímetro                                       | 207     | Estereomicroscopios               | 38-39           | peras para pipetas                | 70       |
| Desecadores                                      |         | Esterilización, indicador         | 60              | pera Richardson                   | 68       |
| de vidrio                                        | 57-59   | Esterilizador eléctrico           | 17              | tapones                           | 148      |
| de plástico                                      | 57      | Estufa de laboratorio             | 184             | tetinas para pipetas Pasteur      | 69       |
| gel de sílice                                    | 59      | mesa para estufas                 | 212             | tubería                           | 109      |
| placas porcelana                                 | 58      | Evaporación, cápsulas             | 54-55           | Gooch, crisoles                   | 186      |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Gorros desechables       | 217      |
| Gradillas                |          |
| para conos Imhoff        | 187      |
| para frascos             | 121      |
| para microtubos          | 154      |
| para tubos de centrifuga | 152      |
| para tubos de ensayo     | 152-153  |
| para tubos Nessler       | 149      |
| para viales              | 131, 138 |
| Grasa para esmerilados   | 90       |
| Guantes                  | 219-221  |
| Guko, juntas             | 102      |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>H</b>                 |          |
| Hausser-Gedigk, cubetas  | 18       |
| Hellendahl, cubetas      | 18       |
| Hielo                    |          |
| cubo para hielo          | 45       |
| máquina de hielo         | 45       |
| Higrómetros              | 205-206  |
| Homogeneizador de tejido | 9        |
| Hornos de mufla          | 184      |
| mesa para hornos         | 212      |
| HPLC, viales             | 136-139  |
| Humedad                  |          |
| analizador               | 158      |
| platinillos de aluminio  | 158, 168 |
| termo-higrómetros        | 205-206  |

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>I</b>                        |           |
| Imanes (varillas agitadoras)    | 176-179   |
| Imhoff, conos                   | 187       |
| Incubadora                      | 183       |
| Indicadores para valoraciones   | 284-286   |
| Ingredientes para microbiología | 23, 25-26 |
| Insertos                        | 43        |
| para criotubos                  | 43        |
| para viales de cromatografía    | 138       |
| ISO, frascos                    | 119       |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| <b>J</b>                 |         |
| Jeringas                 |         |
| desechables              | 70      |
| filtros                  | 135-136 |
| Joseph, papel            | 96      |
| Juntas                   |         |
| de goma para Kitasatos   | 102     |
| de PTFE para esmerilados | 90      |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| <b>K</b>                     |     |
| Kitasatos, matraces          | 101 |
| Kits                         |     |
| de determinación de densidad | 165 |
| de medición para aguas       | 187 |
| de destilación               | 90  |
| QuEChERS                     | 134 |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Kjeldahl                        |        |
| bola esmerilada                 | 86     |
| matraces                        | 52, 81 |
| tubo de digestión               | 149    |
| Kolle, mango                    | 17     |
| <b>L</b>                        |        |
| “L”, asa                        | 17     |
| Lámparas de alcohol             | 180    |
| Látex                           |        |
| guantes                         | 220    |
| tubería                         | 110    |
| Lavaojos                        | 222    |
| Legionela, medición fotométrica | 197    |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <b>M</b>                  |           |
| Mallas metálicas          | 118       |
| Mango de Kolle            | 17        |
| Mantas calefactoras       | 183       |
| Máquina de hielo          | 45        |
| Marcador para laboratorio | 60        |
| Masas de precisión        | 166-167   |
| Máscaras respiratorias    | 217       |
| Matraces                  |           |
| aforados                  | 61-62     |
| aros estabilizadores      | 51        |
| Erlenmeyer                | 50-51, 83 |
| esmerilados               | 79-84     |
| fondo plano               | 52, 81    |
| fondo redondo             | 52, 79-82 |
| forma corazón             | 82        |
| forma pera                | 80        |
| Kitasatos                 | 101       |
| Kjeldahl                  | 52, 81    |
| para equipo de filtración | 101-103   |
| pinzas para matraces      | 111       |
| Mecheros Bunsen           | 180       |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Medios de cultivo              |       |
| agares para biología molecular | 12    |
| agares para microbiología      | 21-23 |
| agarosas                       | 12    |
| bases de Agar microbiología    | 24-25 |
| bases de Caldo microbiología   | 25    |
| caldos para biología molecular | 13    |
| caldos para microbiología      | 25    |
| ingredientes                   | 22-26 |
| suplementos                    | 26-27 |
| Membranas para filtración      | 97-98 |

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Mesa                          |       |
| antivibratoria para balanzas  | 166   |
| de laboratorio                | 212   |
| para estufas                  | 212   |
| Microfibra de vidrio, filtros | 96    |
| Micropipetas                  | 72-73 |
| puntas                        | 73-77 |

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Microscopios                   | 33-41   |
| aceite de inmersión            | 37      |
| cámaras digitales              | 40-41   |
| fuentes de iluminación         | 40      |
| portaobjetos                   | 19-20   |
| reactivos microscopía          | 28-32   |
| Microtubos centrifuga y PCR11, | 153-154 |
| Mini centrifuga                | 155-156 |
| Mohr, pinzas                   | 110     |
| Morteros                       | 53      |
| Muflas                         | 184     |
| mesa para muflas               | 212     |
| Mueble de laboratorio          | 212-213 |
| Multiparamétrico               | 204     |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| <b>N</b>                       |       |
| Navecillas de combustión       | 186   |
| Nessler, tubos                 | 149   |
| Nitrato de celulosa, membranas | 97-98 |
| Nitrilo, guantes               | 219   |
| Nueces para montajes           | 117   |

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| <b>P</b>                |         |
| Pala para sólidos       | 111-112 |
| Pantallas faciales      | 216     |
| Pantalón de laboratorio | 219     |
| Papel                   |         |
| aluminio                | 59      |
| con carbón activo       | 97      |
| de filtro               | 91-95   |
| de microfibra de vidrio | 96      |
| de pesada               | 168     |
| indicador de pH         | 198     |
| industrial              | 225     |
| Joseph                  | 96      |
| mascarillas             | 217     |
| para limpieza de lentes | 37      |
| para test de Blaine     | 97      |
| secamanos               | 225     |
| separador de fases      | 96      |
| tornasol                | 198     |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Parafilm                | 59          |
| dispensador             | 59          |
| Pasteur, pipetas        | 69          |
| Patrones de calibración |             |
| conductividad           | 203         |
| pH                      | 202         |
| PCR, tubos              | 11, 153-154 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Peras                   |     |
| matraces forma pera     | 80  |
| para pipetas            | 70  |
| Richardson para buretas | 68  |
| Perlas de vidrio        | 79  |
| Pesada                  |     |
| bandejas                | 168 |
| papel                   | 168 |

|                                 |         |                             |         |                                    |         |
|---------------------------------|---------|-----------------------------|---------|------------------------------------|---------|
| Pesafiltros                     | 56-57   | PMP                         |         | Refrigerantes                      | 84-86   |
| Pesas de precisión              | 166-167 | probetas                    | 64      | para Soxhlet                       | 105     |
| Pesasustancias, embudos         | 168     | vasos de precipitados       | 49      | Reloj avisador (temporizador)      | 208     |
| Petri, placas                   | 15-16   | Porcelana                   |         | Richardson, pera                   | 68      |
| pH                              |         | cápsulas de evaporación     | 55      | Rodac, placas                      | 16      |
| disoluciones tampón             | 202     | cazo con mango              | 55      | Rotavapor                          | 106     |
| electrodos                      | 199-201 | crisoles                    | 184-186 | Rotulador para laboratorio         | 60      |
| indicadores                     | 283-286 | cristalizadores             | 54      | <b>S</b>                           |         |
| papel indicador                 | 198-199 | embudos                     | 101-102 | Schieferdecker, cubetas            | 18      |
| pHmetros                        | 199     | morteros                    | 53      | Schilling, bureta                  | 68      |
| pHmetros                        | 199     | navecillas                  | 186     | Sedimentación, conos Imhoff        | 187     |
| Picnómetros                     | 62-63   | placas desecador            | 58      | Separador de fases, papel          | 96      |
| Pie de plato, soporte           | 116-117 | placas para tinción         | 17      | Serológicas, pipetas               | 9       |
| Pijama de laboratorio           | 219     | Portafiltros                | 103-104 | Sílice, gel                        | 59      |
| Pilas                           | 208     | de acero inoxidable         | 104     | Silicona                           |         |
| Pinzas                          |         | de vidrio                   | 103-104 | aceite para baños                  | 181     |
| de cadena                       | 114     | Portaobjetos                | 19-20   | grasa para vacío                   | 90      |
| de laboratorio                  | 114     | cajas de almacenaje         | 19      | tapones                            | 148     |
| Mohr                            | 110     | cubetas para tinción        | 18      | tubería                            | 109     |
| para crisoles                   | 111bomb | fundas para transporte      | 19      | Sillas de laboratorio              | 214     |
| para disección                  | 114     | Precintos para frascos      | 128     | Soluciones                         |         |
| para equipo de filtración       | 102-104 | Probetas                    | 63-64   | para electrodos                    | 202     |
| para esmerilados                | 89      | Productos químicos          | 228-286 | volumétricas                       | 228-282 |
| para matraces                   | 111     | PTFE                        |         | Soportes                           |         |
| para montajes                   | 114-115 | adaptador para termómetros  | 89      | en "H" para montajes               | 117     |
| para termómetros                | 115     | embudo                      | 99      | para balones                       | 80      |
| para tubos de ensayo            | 146     | frascos boca ancha          | 120     | para buretas                       | 66      |
| para vasos                      | 111     | homogeneizador de tejido    | 9       | para conos Imhoff                  | 187     |
| Pipetas                         |         | juntas para esmerilados     | 90      | para cubetas espectroscopía        | 210     |
| aforadas                        | 64-65   | tapón esmerilado            | 88      | para embudos                       | 99-100  |
| aspirador manual para pipetas   | 70      | tubería                     | 109     | para micropipetas                  | 72      |
| automáticas                     | 72-73   | varillas magnéticas         | 176-179 | para pipetas                       | 65      |
| graduadas                       | 65-66   | varillas para agitación     | 118     | pie de plato                       | 116-117 |
| micropipetas                    | 72-73   | varillas recoge-ímanes      | 179     | trípode                            | 117     |
| Pasteur                         | 69      | vasos de precipitados       | 49      | Soxhlet                            | 105     |
| peras de goma                   | 70      | Puntas para micropipetas    | 73-77   | SPE                                |         |
| pipeteador electrónico          | 70-71   | PVC                         |         | cartuchos                          | 134     |
| puntas para micropipetas        | 73-78   | cubeta antiácido            | 111     | colector de vacío                  | 134     |
| serológicas                     | 9       | guantes                     | 220     |                                    |         |
| soportes para pipetas           | 65      | <b>Q</b>                    |         | Suplementos para medios de cultivo | 26-27   |
| tubo esterilización             | 66      | QuEChERS, kits              | 134     | <b>T</b>                           |         |
| Pipeteadores                    | 70-71   | <b>R</b>                    |         | Taburete de laboratorio            | 214     |
| Placas                          |         | Racks                       |         | Tapones                            |         |
| calefactoras                    | 180-181 | de varillas                 | 151     | cánulas                            | 126     |
| de cultivo                      | 8       | para congeladores           | 44-45   | cuentagotas                        | 124-125 |
| de gel de sílice                | 140     | Rampas filtración           | 103     | de aluminio                        | 10      |
| para cromatografía de capa fina | 140     | Raspadores de células       | 8       | de celulosa                        | 10      |
| para desecador                  | 58      | Reactivos químicos          | 228-286 | de goma                            | 148     |
| para tinción                    | 17-18   | Reactivos para fotometría   | 192-193 | de PTFE                            | 88      |
| Petri                           | 15-16   | Refractómetros              | 208-209 | de silicona                        | 148     |
| Rodac                           | 16      | Refrigeradores, armarios de | 46      | esmerilados                        | 87-88   |

|                               |                  |                                |          |
|-------------------------------|------------------|--------------------------------|----------|
| lío­filización                | 130              | gradillas                      | 152-153  |
| para frascos                  | 120, 123-131     | Nessler                        | 149      |
| para viales                   | 130-131, 137-139 | pinzas                         | 146      |
| Tarros                        | 120-122          | secador en "U"                 | 56       |
| Temporizador (reloj avisador) | 208              | secador esmerilado             | 88       |
| Termobloque digital           | 182, 195         | tapones                        | 146, 148 |
| Termociclador                 | 11               | Thiele                         | 56       |
| Termohigrómetros              | 205-206          | tubería                        | 109-110  |
| Termómetros                   |                  | Turbidez, medición fotométrica | 197      |
| adaptador esmerilado          | 89               | <b>U</b>                       |          |
| de varilla                    | 204              | "U", tubo secador              | 56       |
| digitales                     | 205-206          | Ultrasonidos, baños            | 181      |
| infrarrojos                   | 205              | Ultravioleta, cubetas          | 210-211  |
| pinzas                        | 115              | Uniones esmeriladas            | 87       |
| termohigrómetros              | 205-206          | <b>V</b>                       |          |
| Termostático, baño            | 181              | Vacío                          |          |
| Termostato digital            | 182, 195         | bombas                         | 108      |
| Tetinas para pipetas Pasteur  | 69               | desecadores                    | 57-59    |
| Thiele, tubo                  | 56               | grasa                          | 90       |
| Thistle, embudo               | 99               | trampa de vacío                | 108      |
| Tijeras                       | 113              | trompa de agua                 | 107      |
| Tinción                       |                  | tubería para vacío             | 109      |
| colorantes y tinturas         | 28-32            | Vaporizador                    | 127      |
| cubetas                       | 18               | Varillas                       |          |
| placas                        | 17-18            | magnéticas                     | 176-179  |
| Tinturas para microscopía     | 28-32            | para agitación                 | 118      |
| Tiosulfato, frascos           | 187              | recoge-ímanes                  | 179      |
| Tiras indicadoras             | 188, 198-199     | Vasos de precipitados          | 48-50    |
| Tornasol, papel               | 198              | pinzas para vasos              | 111      |
| Trampa de vacío               | 108              | Viales                         |          |
| Triángulo para crisoles       | 184              | cajas para viales              | 138      |
| Tripode, soporte              | 116-117          | gradillas para viales          | 131, 138 |
| Trompa de agua para vacío     | 107              | Headspace                      | 139      |
| Trulla, espátula              | 113              | para cromatografía             | 136-139  |
| Tubería                       |                  | para muestras                  | 130-131  |
| abrazaderas                   | 110              | preparados para DQO            | 195      |
| goma para vacío               | 109              | Vidrios de reloj               | 56       |
| látex                         | 110              | Vigreux, columnas              | 86       |
| PTFE                          | 109              | Volumetría                     | 61-68    |
| silicona                      | 109              | indicadores                    | 283-286  |
| Tubos                         |                  | Vortex, agitador               | 172-173  |
| cajas para tubos              | 151              |                                |          |
| capilares                     | 56               |                                |          |
| cesta para tubos              | 224              |                                |          |
| cortador para tubos           | 118              |                                |          |
| criotubos                     | 42               |                                |          |
| de centrífuga                 | 150-151          |                                |          |
| de ensayo                     | 146-149          |                                |          |
| de digestión Kjeldahl         | 149              |                                |          |
| de microcentrífuga            | 153-154          |                                |          |
| en "U"                        | 56               |                                |          |
| escobillones                  | 225              |                                |          |

| REF. | PÁG          | REF.  | PÁG     | REF. | PÁG      | REF.  | PÁG     | REF. | PÁG          |
|------|--------------|-------|---------|------|----------|-------|---------|------|--------------|
| AAIS | 188          | APP3  | 90      | BMAC | 33-40    | CERW  | 168     | CTSP | 150          |
| ABBL | 24           | ASAC  | 229     | BMPH | 34       | CFL3  | 83      | CTYP | 18           |
| ABBP | 24           | AVTW  | 166     | BMYA | 158      | CFLG  | 84      | CUCH | 249          |
| ABLU | 28           | BAAC  | 165-166 | BNIA | 159      | CFTT  | 10      | CUNA | 249          |
| ABOX | 24           | BACL  | 244     | BNIP | 160      | CG18  | 125     | CUSH | 249          |
| ABPA | 24           | BACP  | 26      | BNZA | 230      | CG28  | 124     | CUSU | 250          |
| ABRF | 208          | BAHY  | 244     | BNZL | 245      | CHAC  | 231-232 | CUVP | 210          |
| ABSU | 222          | BANA  | 244     | BNZY | 238      | CHAR  | 246     | CV01 | 136          |
| ABU3 | 68           | BASC  | 158     | BODB | 187      | CHAS  | 114     | CVCC | 137          |
| ABVG | 21           | BASS  | 224     | BOFP | 117      | CHCA  | 139     | CVP1 | 136          |
| ABVL | 21           | BAST  | 161     | BORA | 230      | CHCP  | 89      | CVPC | 137          |
| ACAC | 229          | BBNA  | 128     | BORX | 279      | CHCS  | 89      | CYHN | 247          |
| ACAD | 12           | BBNN  | 127     | BOSF | 117      | CHIS  | 188     | CYHX | 142, 247     |
| ACAF | 97           | BBWA  | 128     | BOSH | 117      | CHLF  | 248     | DCHM | 142, 250-251 |
| ACAN | 243          | BBWN  | 128     | BOSS | 117      | CHVF  | 139     | DE01 | 57           |
| ACET | 141, 228     | BCBC  | 162     | BPM8 | 158      | CHVR  | 139     | DE02 | 58           |
| ACHF | 186          | BCFP  | 66      | BPOC | 163      | CIC3  | 85      | DE05 | 58           |
| ACPE | 235          | BCFS  | 66      | BPSC | 159      | CICG  | 85      | DE06 | 58           |
| ACTN | 141, 228-229 | BCGP  | 132     | BRCR | 285-286  | CITA  | 230-231 | DE07 | 59           |
| ADA3 | 86           | BCKT  | 164     | BRGR | 25       | CIVM  | 130     | DE1P | 57           |
| ADS3 | 88           | BCMS  | 163     | BRIL | 32       | CIVR  | 130     | DE2P | 57           |
| AGAG | 21           | BCQT  | 162     | BRPH | 283      | CLCN  | 17      | DEL1 | 57           |
| AGAR | 12           | BEAD  | 79      | BRTH | 283      | CM05  | 40      | DEL2 | 58           |
| AGCC | 21           | BENR  | 272     | BRU1 | 225      | CM08  | 40      | DEL5 | 58           |
| AGCH | 21           | BF23  | 82      | BRU2 | 225      | CM10  | 40      | DEL6 | 58           |
| AGDS | 22           | BFF3  | 81      | BRU3 | 225      | CM11  | 41      | DEPK | 58           |
| AGLB | 12           | BFFG  | 81      | BRU4 | 225      | COAP  | 217     | DETA | 251          |
| AGLU | 12           | BFG3  | 52      | BSAB | 161      | COBK  | 186     | DETE | 253-254      |
| AGMC | 22           | BFK3  | 52      | BTTY | 208      | COCH  | 249     | DHCP | 225          |
| AGMH | 23           | BFL3  | 79      | BUBS | 68       | CODB  | 195     | DHDB | 182          |
| AGMR | 22           | BFLG  | 80      | BUNS | 180      | COI3  | 187     | DHE3 | 87           |
| AGPT | 23           | BFO3  | 82      | BURN | 67       | COIS  | 188     | DIH3 | 86           |
| AGSC | 22           | BFS3  | 82      | BURP | 67       | COMN  | 52      | DIPA | 251          |
| AGSM | 22           | BFU3  | 100     | BURS | 68       | COMT  | 203     | DISP | 146          |
| AGSP | 23           | BFUK  | 102     | BURT | 67       | CON3  | 86      | DISS | 114          |
| AGST | 23           | BFUP  | 102     | BUTL | 142, 245 | CONA  | 249     | DIVR | 130          |
| AGTB | 21           | BGBK  | 164     | BUTY | 245      | CONG  | 285     | DMFO | 252          |
| AGTS | 22           | BGFK  | 165     | BWBW | 163      | CONP  | 187     | DMSO | 13, 142, 251 |
| AGXL | 23           | BHCB  | 162     | BWLC | 161      | CONR  | 187     | DOVF | 183-184      |
| ALBN | 180          | BIGP  | 132     | BWSK | 165      | CORK  | 80      | DRAI | 223          |
| ALC3 | 85           | BIUR  | 272     | BZBP | 133      | COSS  | 203     | DRO3 | 85, 105      |
| ALCG | 85           | BKL3  | 48      | BZIP | 133      | COVN  | 20      | DROG | 105          |
| ALCO | 207          | BKLG  | 48      | BZWP | 133      | CPLP  | 16      | DROP | 127          |
| ALFO | 59           | BKLP  | 49      | CA17 | 126      | CPLS  | 118     | DROT | 86           |
| ALNA | 239          | BKLR  | 49      | CACB | 245      | CRCK  | 186     | DRU3 | 56           |
| ALPS | 240          | BKLS  | 50      | CACH | 245-246  | CRES  | 286     | DRY3 | 88           |
| ALST | 239          | BKLT  | 49      | CAHK | 55       | CRGK  | 186     | DSNF | 223          |
| ALSU | 240          | BK LX | 49      | CAHY | 246      | CRHC  | 184     | DTBS | 182          |
| AMAC | 241          | BKT3  | 48      | CANA | 246      | CRHK  | 185     | DTU3 | 149          |
| AMCH | 241          | BKTG  | 49      | CAPP | 217      | CRLC  | 185     | EARP | 221          |
| AMDC | 241          | BK TW | 111     | CARM | 29       | CRLK  | 185     | EAS2 | 71           |
| AMHM | 242          | BLAF  | 97      | CASU | 246      | CRMC  | 185     | EAS5 | 70           |
| AMIS | 242          | BLBX  | 164     | CBIP | 132      | CRQZ  | 186     | EAS8 | 70           |
| AMMO | 240-241      | BLPS  | 26      | CBOX | 43, 151  | CRTD  | 42      | EAS9 | 70           |
| AMNA | 242          | BM01  | 33      | CC01 | 137      | CRTH  | 42      | EASC | 72           |
| AMOX | 242          | BM03  | 34      | CCDP | 8        | CRTI  | 43      | EASD | 72-73, 197   |
| AMPB | 242          | BM11  | 35, 41  | CCEN | 155, 157 | CR TM | 111     | EASS | 72           |
| AMPH | 240          | BM15  | 33      | CCFP | 8        | CRTP  | 42      | EASW | 73           |
| AMPS | 13, 243      | BM16  | 33      | CCPP | 8        | CRTS  | 111     | EASY | 70-71, 78    |
| AMSU | 243          | BM17  | 36, 41  | CDI3 | 54       | CRTT  | 42      | EDF3 | 54           |
| AMTH | 243          | BM21  | 33      | CDIK | 54       | CSCP  | 8       | EDFS | 55           |
| AMYL | 239          | BM28  | 36      | CDIN | 54       | CSPH  | 198     | EDTA | 11, 232-233  |
| ANBL | 28           | BM30  | 37      | CDIP | 54       | CSS3  | 84      | EFJP | 51           |
| ANTF | 97           | BM31  | 38      | CELT | 225      | CSSG  | 84      | EFN3 | 50           |
|      |              | BM50  | 34      | CERM | 71-72    | CTGP  | 150     | EFNG | 50           |

| REF. | PÁG        | REF. | PÁG          | REF. | PÁG     | REF. | PÁG      | REF. | PÁG         |
|------|------------|------|--------------|------|---------|------|----------|------|-------------|
| EF33 | 51         | FTY3 | 89           | IVMN | 130     | MGCH | 14, 261  | OLAC | 235         |
| EFSP | 51         | FU13 | 102-103      | IWCP | 225     | MGNA | 261      | OLIV | 182         |
| EFW3 | 50         | FU23 | 102-104      | JACA | 118     | MGPW | 260-261  | OLSS | 27          |
| EFWG | 51         | FU3M | 102-104      | JPPF | 96      | MGSU | 261      | ORAC | 233-234     |
| EOBL | 29         | FU43 | 102-104      | KMNO | 270     | MILG | 210      | ORAN | 28          |
| EOMB | 28-29      | FUC3 | 102-104      | KOLA | 17      | MILQ | 210      | ORCE | 31          |
| EOYE | 29         | FUCH | 30           | KOLS | 17      | MISG | 211      | OVEC | 184         |
| ERIO | 285        | FUL3 | 98           | LABC | 212-213 | MISQ | 211      | OXAC | 235         |
| ETAC | 143, 254   | FUN3 | 88           | LABT | 212     | MIXS | 173-175  | PAIS | 188         |
| ETGL | 254        | FUS3 | 99           | LACA | 234     | MJUP | 52       | PALI | 265         |
| ETHA | 252-253    | FUSP | 98           | LACH | 214     | MKFB | 25       | PANO | 31          |
| EVFK | 55         | FUSS | 104          | LACP | 28      | MM01 | 37       | PARD | 31          |
| EVRK | 55         | FVAP | 127          | LACT | 260     | MM02 | 37       | PARF | 31          |
| EXA3 | 87         | GENT | 32           | LASL | 214     | MMIS | 188      | PBOX | 154         |
| EXB3 | 105        | GERF | 97           | LBBR | 13      | MNCH | 262      | PCPP | 154         |
| EXBG | 105        | GFFA | 96           | LCAC | 46      | MNFA | 103      | PCRD | 11, 153     |
| EXTH | 104        | GFFC | 96, 195, 197 | LCFR | 46      | MNFL | 134      | PCRP | 11, 153-154 |
| EYED | 222        | GLAC | 140          | LCRE | 46      | MNOX | 262      | PDI3 | 16          |
| EYES | 222        | GLUC | 13, 256      | LDBR | 26      | MNSU | 262      | PDIN | 16          |
| EYTS | 27         | GUO  | 256          | LENA | 266     | MOIL | 37       | PDIP | 15-16       |
| FACE | 216        | GLOF | 221          | LENS | 37, 195 | MOPS | 12       | PDRF | 209         |
| FACS | 26         | GLOL | 220          | LICh | 14, 260 | MORG | 53       | PEET | 142, 253    |
| FASE | 96         | GLON | 219          | LIGH | 180     | MORK | 53       | PENT | 265         |
| FBPC | 44         | GLOP | 220          | LIGR | 32      | MORN | 53       | PFUP | 99          |
| FBXP | 43-44, 138 | GLOS | 219          | LOGH | 206     | MORV | 53       | PHAC | 201         |
| FCOL | 13         | GLOT | 220          | LOGT | 206     | MOTC | 110      | PHBC | 202         |
| FEHL | 272        | GLUC | 26, 256      | LOOH | 16      | MPC3 | 56       | PHBS | 202         |
| FFE3 | 101        | GOCM | 218          | LSPH | 198     | MPI2 | 66       | PHBW | 202         |
| FFEN | 101        | GOCW | 218          | LSSS | 219     | MPIA | 65       | PHEL | 200-201     |
| FFEP | 101        | GOSM | 218          | LTXI | 110     | MPIP | 9        | PHEN | 284         |
| FFK3 | 101        | GOSW | 218          | LUBR | 13      | MPMT | 204      | PHIS | 188         |
| FHOP | 99         | GTCM | 118          | LUGO | 280     | MPSP | 154      | PHMT | 199         |
| FHSP | 88         | GUKO | 102          | MACN | 97      | MPT3 | 56       | PHNA | 284         |
| FLAC | 233        | GW83 | 83           | MAGC | 177     | MSBP | 19       | PHOL | 255         |
| FLEG | 80         | GWH3 | 83           | MAGG | 179     | MSHM | 183      | PHRE | 286         |
| FLIS | 188        | GWS3 | 83           | MAGM | 179     | MSHN | 18       | PHTR | 195         |
| FLP3 | 82         | HCNT | 17           | MAGO | 176     | MSHX | 18       | PIPN | 69          |
| FLRP | 154        | HEAB | 180          | MAGP | 178     | MSLP | 19       | PIPP | 69          |
| FLSP | 80         | HEAM | 183          | MAGR | 179     | MSMP | 19       | PITC | 184         |
| FLTW | 111        | HEMA | 30           | MAGS | 179     | MSRP | 19       | PLME | 60          |
| FLUO | 30         | HFFK | 101          | MAGT | 178     | MSSN | 18       | PLSS | 27          |
| FORA | 233        | HGCH | 262          | MAGV | 178     | MSSP | 18       | PM01 | 35          |
| FORM | 30, 255    | HGIO | 263          | MAGZ | 177     | MSSX | 18       | POBR | 267         |
| FORS | 114        | HIGR | 206          | MALG | 210-211 | MTOL | 144, 263 | POCA | 267         |
| FPET | 123        | HOSS | 110          | MALQ | 210-211 | MTOR | 283      | POCH | 267, 285    |
| FPTA | 123        | HPTN | 143, 256-257 | MANL | 262     | MTRE | 286      | POCL | 202, 267    |
| FPTF | 99         | HSMC | 156          | MAPM | 211     | MTSP | 152      | PODC | 267-268     |
| FRAA | 122        | HSSM | 117          | MAP5 | 211     | NAIS | 188      | PODP | 268         |
| FRAN | 122        | HXAN | 143, 257-258 | MASG | 210     | NANE | 264      | POHF | 268         |
| FRAP | 125        | HYBE | 207          | MASK | 217     | NAOL | 264      | POHP | 268         |
| FRAT | 120        | HYDR | 207          | MASQ | 210     | NESS | 273      | POHY | 268-269     |
| FRBP | 126        | HYPE | 258          | MCBN | 131     | NEUR | 31       | POJO | 271         |
| FRGA | 124        | HYPO | 277          | MCEN | 155-156 | NFK3 | 81       | POIS | 188         |
| FRGB | 124        | ICEM | 45           | MCH3 | 63      | NFL3 | 52       | POLP | 189         |
| FRGG | 125        | ICEP | 45           | MCHA | 63      | NHOT | 181      | POLT | 187         |
| FRGN | 124        | INCA | 285          | MCHP | 64      | NIAC | 234-235  | PONA | 269         |
| FRGP | 129        | INCU | 183          | MCHS | 64      | NIAN | 265      | PONC | 14          |
| FRIP | 123        | IODI | 282          | MCHX | 64      | NIBZ | 265      | POPH | 268         |
| FRKP | 127        | IRCH | 258-259      | MCNE | 98      | NICH | 264      | POSC | 163         |
| FRLB | 24         | IRNA | 259          | MCNN | 97      | NIIS | 188      | POST | 270         |
| FRLP | 126        | IRON | 259          | MCRP | 154     | NINA | 264      | POSU | 270         |
| FRRP | 129        | IROX | 259          | MEBL | 284     | NSTH | 171-172  | POTH | 270         |
| FRSP | 129        | IRSU | 259          | MEKT | 264     | NSTV | 174      | PRAC | 235         |
| FRUC | 255-256    | ISCT | 144, 260     | MFNY | 98      | NTB3 | 149      | PREF | 209         |
| FTP3 | 89         | IVMA | 130          | MFPE | 98      | NTSP | 149      | PRFL | 59          |

| REF. | PÁG              | REF. | PÁG      | REF. | PÁG      | REF. | PÁG                | REF. | PÁG      |
|------|------------------|------|----------|------|----------|------|--------------------|------|----------|
| PRLA | 195              | SBS3 | 119      | SOMO | 277      | SVSN | 131                | TUST | 146      |
| PRLL | 197              | SBSA | 119      | SONA | 278      | SVSP | 130                | TWBA | 181      |
| PRLM | 189-190          | SBUP | 68       | SONI | 278      | SYRI | 70, 195            | TWEN | 14       |
| PRLP | 189              | SC02 | 137      | SOOX | 278      | TAEB | 14                 | ULTR | 181      |
| PRLR | 192-193          | SC04 | 131, 139 | SOPH | 275      | TAPE | 60                 | UREA | 14, 281  |
| PRLT | 197              | SCA5 | 114      | SOSL | 279      | TART | 32                 | URPH | 198      |
| PROL | 144-145, 271-272 | SCIS | 113      | SOSU | 278-279  | TBE8 | 14                 | VACU | 107-108  |
| PRSP | 144-145, 271-272 | SCME | 202      | SOTH | 279      | TEBR | 13                 | VANI | 282      |
| PSRP | 65               | SCNP | 121      | SOTS | 278      | TEFT | 109                | VCRI | 136      |
| PSWS | 113              | SCOP | 111      | SOX3 | 105      | TELX | 69                 | VFC3 | 62       |
| PTGP | 150-151          | SCOS | 112      | SPB3 | 86       | TETR | 145, 280           | VFH3 | 61       |
| PTSP | 151              | SCPP | 112      | SPC5 | 113      | THBL | 284                | VFK3 | 61       |
| PTST | 90               | SFCA | 136      | SPD5 | 113      | THCL | 115                | VFKP | 62       |
| PUMI | 265              | SFHP | 100      | SPEC | 216      | THCS | 115                | VFL3 | 61       |
| PUST | 148              | SFMC | 135      | SPHE | 134      | THCY | 11                 | VFLA | 62       |
| PYC3 | 63               | SFNY | 135      | SPMS | 113      | THER | 204-206            | VFPE | 9        |
| PYRI | 266              | SFPE | 136      | SPNS | 113      | THES | 205                | VIG3 | 86       |
| QECH | 134              | SFPT | 135      | SPPC | 17       | THIP | 99                 | VORX | 172-173  |
| QLDF | 93               | SFPV | 135      | SPRP | 17       | TIAD | 75-76              | VPI2 | 65       |
| QLDM | 93               | SFT3 | 99       | SPSA | 112      | TIAF | 77                 | VPIA | 64       |
| QLDS | 92               | SFTG | 100      | SPSC | 163      | TIAU | 76                 | VPIH | 65       |
| QLPG | 91               | SFU3 | 100      | SPSP | 112      | TICH | 252                | VPU3 | 107      |
| QLPV | 92               | SFUP | 100      | SPS5 | 112      | TIGR | 9                  | VPUA | 107      |
| QNDF | 94               | SGCH | 140      | SPTR | 209      | TIME | 207-208            | VPUP | 107      |
| QNDM | 94               | SGE0 | 59       | SPTS | 113      | TIMT | 252                | VTRA | 108      |
| QNDS | 93               | SGEC | 140      | SPW5 | 113      | TIPB | 74                 | WABP | 224      |
| QNHF | 95               | SGRE | 90       | SPY3 | 62       | TIPD | 76, 197            | WABS | 224      |
| QNHM | 95               | SHKB | 175-176  | SR5S | 121      | TIPP | 73-74              | WATR | 141, 238 |
| QNH5 | 94               | SHKP | 176      | SSEP | 128      | TLBL | 28                 | WBGp | 132      |
| RACE | 44               | SHKU | 176      | SSTO | 10       | TLCP | 140                | WBL3 | 56       |
| RACH | 45               | SHOP | 217      | STAP | 60       | TOLN | 145, 281           | WBLP | 57       |
| RACV | 44               | SHV1 | 139      | STAR | 239, 283 | TP18 | 125                | WBSP | 132      |
| RBER | 68               | SILT | 109      | STC2 | 138      | TP28 | 123-124            | WBT3 | 57       |
| RBG1 | 122              | SINA | 266      | STCP | 87       | TP34 | 126                | WBTp | 131      |
| RBG2 | 122              | SISU | 266      | STER | 17       | TPH3 | 89                 | WDIN | 56, 182  |
| RBLO | 172              | SLAC | 236      | STH3 | 88       | TPHT | 89                 | WEIR | 51       |
| RCD3 | 115              | SLIB | 20       | STIH | 170-172  | TRAC | 237                | WF1J | 166      |
| RCL2 | 114              | SLIF | 19-20    | STIS | 169-170  | TRAP | 121                | WF1S | 167      |
| RCL3 | 114              | SLIG | 19-20    | STIV | 173-174  | TRCH | 238                | WFU3 | 168      |
| RCL4 | 114              | SLIS | 188      | STO3 | 87       | TRIE | 281                | WHIS | 188      |
| RCP2 | 115              | SLIU | 19-20    | STOP | 88       | TRIS | 14                 | WM1B | 167      |
| RCP4 | 114              | SM01 | 38       | STOR | 148      | TROP | 120                | WM1J | 166      |
| RDS3 | 115              | SM02 | 38       | STOS | 148      | TRPP | 122                | WM1M | 167      |
| REA3 | 87               | SM05 | 39       | STP2 | 138      | TR5C | 117                | WPAL | 168      |
| REC3 | 86               | SM07 | 39       | STPH | 198      | TRTN | 120                | WPAP | 168      |
| RET3 | 87               | SM11 | 39       | STPS | 66       | TRWP | 121                | WPPF | 168      |
| REVA | 106              | SMLG | 210      | STR8 | 25       | TRYN | 26                 | WRST | 29       |
| REVB | 106              | SMLQ | 210      | STRN | 118      | TRYP | 110                | WSBE | 187      |
| RPD3 | 115              | SMPM | 211      | STRP | 118      | TRYV | 111                | WSPH | 199      |
| RPS3 | 115              | SMP5 | 211      | STRT | 118      | TSTM | 116                | XYLN | 282      |
| RROS | 115              | SMSG | 211      | STUN | 149      | TSTP | 117                | YEEX | 25       |
| RSVB | 25               | SMSQ | 211      | STV2 | 138      | TTBP | 224                | ZNCH | 247      |
| RTCM | 116              | SOAC | 273      | SUAC | 236-237  | TTCE | 280                | ZNMT | 247-248  |
| RTIP | 78               | SOAP | 222-223  | SUBP | 130      | TTCS | 27                 | ZNNA | 248      |
| RTMM | 116              | SOCA | 274      | SUC3 | 87       | TTHS | 146                | ZNSU | 248      |
| RTRS | 116              | SOCH | 274      | SUCR | 273      | TTHW | 146                |      |          |
| RTSM | 116              | SOCI | 274      | SUDN | 32       | TTSN | 153                |      |          |
| RTSP | 116              | SODH | 274-275  | SUPW | 244      | TTSP | 152                |      |          |
| RUTT | 109              | SOH3 | 105      | SV02 | 137      | TTSS | 131, 138, 152, 155 |      |          |
| SAAC | 236              | SOHC | 275      | SV04 | 139      | TTZ5 | 153                |      |          |
| SAFE | 221              | SOHM | 275      | SVI2 | 138      | TU02 | 147                |      |          |
| SAND | 244              | SOHY | 276-277  | SVP2 | 137      | TU04 | 147                |      |          |
| SBG3 | 119              | SOIL | 181      | SVP4 | 139      | TU05 | 147                |      |          |
| SBGA | 119              | SOIO | 280      | SVPC | 137      | TUPP | 146                |      |          |
| SBGP | 120              | SOMB | 277      | SVSC | 137      | TUPS | 146                |      |          |

## EXTRACTO DE LAS CONDICIONES GENERALES DE VENTA (descargables en [www.labbox.com](http://www.labbox.com))

### CONDICIONES DE TRANSPORTE

Para España (Península y Baleares): portes pagados para pedidos superiores a 200 €. Para pedidos inferiores se cargan en factura 18 € de portes. Se emplean transportistas que garantizan la entrega en 48 h. Se cumplen las normativas para transporte de mercancías peligrosas por carretera (ADR) cuando el tipo de productos lo requiera.

**¡ATENCIÓN!**

### NUEVAS CONDICIONES DE TRANSPORTE

Para España (Canarias), consulte directamente con nuestro distribuidor I.L.D. S.L.U. e-mail: [info@canlabbox.com](mailto:info@canlabbox.com)

### GASTOS DE GESTIÓN

Portes pagados para pedidos superiores a 100 € en Península y Baleares  
"gastos de gestión". Para pedidos inferiores se cargan en factura 10 € en concepto de portes y gastos de gestión  
Todos los pedidos son bienvenidos, pero con un importe mínimo. Sin embargo, en pedidos inferiores a 100 € se cargarán 7 € en concepto de "gastos de gestión". Por lo tanto, los portes para pedidos inferiores a 200 € y los gastos de gestión para pedidos inferiores a 100 € son siempre acumulables. Por lo tanto, en un pedido inferior a 100 € deben pagarse en total 25 €.

### FORMAS DE PAGO

Los nuevos clientes han de abonar el primer pedido por anticipado. Para sucesivos pedidos nuestro plazo de pago es de 30 días, adaptándonos a su forma de pago habitual (cheque, pagaré, giro bancario, transferencia...). También puede pagar mediante tarjeta de crédito si realiza el pedido a través de [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

Los pedidos de particulares se admiten exclusivamente si se realizan a través de nuestra página web y pagando al instante mediante tarjeta de crédito. En ningún caso se venden productos químicos a particulares.

### COMO HACER UN PEDIDO

Puede adquirir los productos de este catálogo a su distribuidor habitual de material de laboratorio (más de 100 en toda España trabajan regularmente con nosotros) o directamente a Labbox de las formas siguientes:

#### POR FAX

902 995 317 - 937 909 532

#### POR E-MAIL

[clientes@labbox.com](mailto:clientes@labbox.com)

#### POR INTERNET

[www.labbox.com](http://www.labbox.com)

### GARANTÍAS Y SERVICIO TÉCNICO

En todos los equipos incluidos en este catálogo se indica el plazo de garantía, que es como mínimo de 1 año y en algunos casos llega hasta 5 años. Y por supuesto tanto si están en garantía como si no lo están disponemos de Servicio Técnico para solventar cualquier incidencia que surja en los equipos vendidos por nosotros.

### NOTAS SOBRE LOS PRECIOS

Los precios indicados en este catálogo no incluyen I.V.A. y son válidos hasta el 31 de Enero de 2020.

Aunque hacemos lo posible para mantenerlos todo el año, nos reservamos el derecho a modificar cualquier precio sin previo aviso en caso de variaciones significativas del precio de coste o en caso de detectar algún error en el catálogo.

Todos los productos se venden por cajas completas. El precio por unidad se incluye a modo informativo.

### CONDICIONES DE DEVOLUCIÓN

Para realizar una devolución contacte previamente con Atención al Cliente que le facilitará el procedimiento a seguir y le asignará un número de devolución. Le rogamos que no envíe nunca mercancía a Labbox sin que se le haya asignado el número de devolución ya que sin dicho número no podemos identificar la mercancía al llegar a nuestros almacenes y nos veremos obligados a no aceptarla. En ningún caso podrá abonarse un producto si no se reciben todos los componentes que se entregaron originalmente o si se ha estropeado el producto o su embalaje original debido a una mala preparación para el envío.

En el caso particular de los productos químicos, el compromiso de devolución es válido mientras el envase esté precintado. Una vez abierto sólo se admitirán devoluciones cuando existan discrepancias justificadas entre las especificaciones ofrecidas en los catálogos y/o las etiquetas de los productos y las especificaciones reales encontradas. En estos casos nuestro Departamento de Calidad estudiará la incidencia y aprobará o rechazará la devolución, razonando técnicamente su decisión.

La garantía de devolución de cualquier producto sin necesidad de justificarse no es válida para proyectos que Labbox considere especiales (grandes cantidades fabricadas bajo demanda, productos personalizados, productos fuera de catálogo, etc.). En estos casos Labbox estudiará de forma particular las circunstancias antes de aprobar o rechazar una posible devolución

### DESCARGA DE RESPONSABILIDAD

La comercialización del material contenido en este catálogo se rige por las Condiciones Generales de Venta de Labbox que pueden consultarse y descargarse en [www.labbox.com](http://www.labbox.com).

Hemos puesto el máximo empeño para que las fotografías, dibujos, medidas y descripciones de productos que aparecen en este catálogo definan con exactitud al producto real. Sin embargo toda la información tanto gráfica como escrita ha de considerarse siempre aproximada no constituyendo un contrato escrito entre Labbox y los compradores. En caso de discrepancia entre la información del catálogo y el producto real la responsabilidad de Labbox queda limitada a aceptar la devolución de los productos.

Los productos contenidos en este catálogo son comercializados para uso exclusivo de laboratorio y reservados sólo para uso profesional por parte de técnicos debidamente formados y cualificados. Labbox no se responsabiliza por el uso inadecuado de los mismos o por parte de personal no preparado. Las personas que manipulen, transporten o empleen los productos contenidos en este catálogo han de conocer los riesgos inherentes a los mismos, disponer de los equipos de protección individual o colectiva pertinentes y leer y cumplir las medidas establecidas en las etiquetas y las fichas de seguridad de los productos químicos o en los manuales de los equipos.

### ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Todos los productos de este catálogo, incluidos sus envases y embalajes, una vez adquiridos son propiedad del comprador y éste es el único responsable de su eliminación. El comprador ha de tomar las medidas oportunas para eliminar los residuos de forma segura, respetuosa con las personas y el medio ambiente y acorde a las disposiciones legales que sean de aplicación.

# labbox



Atención al Cliente

902 995 318 - 937 552 084

(de lunes a jueves de 9 a 18 h y viernes de 9 a 14 h)

Fax 902 995 317 - 937 909 532

[clientes@labbox.com](mailto:clientes@labbox.com)

[www.labbox.com](http://www.labbox.com)



Labbox Labware S.L.

C/ Peiró i Belis, 2

08339 Vilassar de Dalt (Barcelona)



CATA-ESP-001