

labbox

lab life made easy

sical

Material para laboratorio

www.sical2000.es

958 582 453 - info@sical2000.es

20 YEARS MAKING LAB LIFE EASY

2026

edición España

CONTENIDO

ACERCA DE LABBOX ---------- P. 2

NUESTRAS MARCAS ---------- P. 3

NOVEDADES Y GUÍA RÁPIDA ---------- P. 4

NOVEDADES EN EL CATÁLOGO 2026 - GUÍA DE PICTOGRAMAS - GUÍA RÁPIDA DE SELECCIÓN DE PRODUCTO POR FAMILIAS

CIENCIAS DE LA VIDA ---------- P. 13

CULTIVO CELULAR - BIOLOGÍA MOLECULAR - MICROBIOLOGÍA Y PATOLOGÍA - MICROSCOPIOS REFRIGERACIÓN Y CRIOGENIZACIÓN

LABORATORIO GENERAL ---------- P. 79

MATERIAL DE USO GENERAL - MATERIAL VOLUMÉTRICO - MANEJO DE LÍQUIDOS - VIDRIO ESMERILADO Y ACCESORIOS - FILTRACIÓN, SEPARACIÓN Y CONCENTRACIÓN - ELEMENTOS DE MONTAJE E INSTRUMENTAL - FRASCOS Y RECIPIENTES - RECOGIDA DE MUESTRAS - CROMATOGRAFÍA - CENTRIFUGACIÓN Y TUBOS DE ENSAYO - BALANZAS - AGITADORES Y ACCESORIOS - TERMOSTATIZACIÓN, COMBUSTIÓN Y CALCINACIÓN - ANÁLISIS DE AGUAS Y ALIMENTOS - INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y TÉCNICAS INSTRUMENTALES - MOBILIARIO

SEGURIDAD E HIGIENE ---------- P. 345

EQUIPOS DE PROTECCIÓN - HIGIENE Y LIMPIEZA

PRODUCTOS QUÍMICOS ---------- P. 367

REACTIVOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

DATOS TÉCNICOS ---------- P. 438

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES - RESISTENCIA QUÍMICA DE LOS PLÁSTICOS PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS PLÁSTICOS

INFORMACIÓN PRÁCTICA ---------- P. 445

CÓMO ENTENDER LAS ETIQUETAS Y LAS REFERENCIAS DE LABBOX

ÍNDICES ---------- P. 446

ÍNDICE DE PRODUCTOS QUÍMICOS (Nº CAS) - ÍNDICE ALFABÉTICO - ÍNDICE DE REFERENCIAS

CERTIFICADOS Y OTROS ---------- P. 465

CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015 - LABBOX ON TOUR









sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
938 582 453 - info@sical2000.es

ACERCA DE
LABBOX

20 años *making lab life easy*

Labbox fue fundada en Barcelona, a finales de 2005, con una idea clara: facilitar el trabajo en el laboratorio ofreciendo productos a precios competitivos, con entrega rápida y con política de satisfacción o reembolso. Desde entonces, esos tres principios, equidad, rapidez y confianza siguen siendo el motor que impulsa cada paso que damos.

Dos décadas después, celebramos un recorrido que ha transformado el mercado de suministros de laboratorio en España. De aquel primer catálogo de 2006, con apenas 200 referencias de vidrio de laboratorio, hemos pasado a un porfolio líder en el sector con más de 6.000 productos, distribuidos en 15 marcas propias especializadas por áreas.

Hoy Labbox es una empresa internacional, con filiales en Francia, Italia, Países Bajos y Alemania, y una red de distribuidores que nos ha permitido llegar a más de 50 países y 18.000 clientes en todo el mundo. Con un equipo de más de 80 profesionales, seguimos creciendo con la misma pasión del primer día.

Cumplimos 20 años mirando atrás con orgullo y hacia adelante con la ilusión y la visión que nos acompaña desde el inicio: ser una empresa diferente, reconocida por su excelencia y por su cercanía con los clientes.

Porque más allá de las cifras, lo que verdaderamente celebramos es la confianza de quienes han creído en nosotros. Hemos construido, juntos, una empresa sólida, humana y en constante evolución.

Gracias por formar parte de nuestra historia.

Si desea saber más sobre nosotros, le invitamos a visitar nuestra web corporativa en www.labbox.com.

SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



NUESTRAS **MARCAS**

Labbox presenta un amplio catálogo de referencias integradas en 15 marcas propias especializadas por campos, y fácilmente identificables en nuestro catálogo gracias a sus logos.



ELITEX

equipos premium



Gquence

biología molecular



LYNX MICROSCOPES

microscopios



GRYNIA

cultivo celular



BRANCHIA

filtración



METRIA

test y medición



lbx instruments

pequeña instrumentación



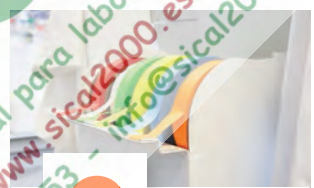
clink

metalistería



labkem

productos químicos



bb

básicos de laboratorio



Epibox

seguridad



EASY

dispensación de líquidos



astiK's

artículos de plástico



HDN ceramics

porcelana



LBG

vidrio

Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

NOVEDADES 2026

NEW

Para su fácil distinción, las nuevas referencias están identificadas en naranja además de con el logo 'New'.

Elitex representa una nueva era en equipos de laboratorio, desarrollados para quienes buscan precisión, durabilidad y tecnología avanzada en cada experimento.

Con un diseño robusto y orientado al rendimiento, los equipos Elitex están pensados para soportar un uso intensivo, mantener la exactitud de los resultados y optimizar la eficiencia diaria. Desde agitadores magnéticos y agitadores de varilla hasta baños calefactores y centrífugas, cada producto integra lo último en innovación tecnológica, asegurando confiabilidad, estabilidad y facilidad de uso.

3 nuevos agitadores magnéticos con pantalla digital
2 nuevos agitadores de varilla con pantalla digital
2 nuevos baños calefactores con pantalla digital
Nueva gama de electroforesis
5 nuevas centrífugas
1 nuevo termociclador



ELITEX

LYNX MICROSCOPES



Nuevos equipos LYNX: más opciones para cada necesidad

LYNX sigue creciendo para poner la microscopía avanzada al alcance de más usuarios. La gama se amplía con equipos de nivel superior: destacan los biológicos Quantum Pro, los petrográficos Vision+, los metalúrgicos Quantum BM y los estereomicroscopios L100.

Estos nuevos modelos permiten a la marca ofrecer soluciones más especializadas para diferentes áreas de trabajo, desde la docencia hasta entornos profesionales que requieren mayor precisión.

Ver p. 66

labkem



Labkem amplía su gama de medios de cultivo deshidratados con nuevas referencias que refuerzan la detección de bacterias clave en microbiología. A los clásicos MacConkey, XLD, TSA o Sabouraud, se suman ahora medios como Hektoen, Salmonella-Shigella o Patata Dextrosa, ofreciendo más alternativas para el aislamiento de enterobacterias, Staphylococcus y hongos, entre otros.

Estas incorporaciones ofrecen más opciones y versatilidad para los ensayos de microbiología, desde rutinas básicas hasta aplicaciones más específicas.

Ver p. 48-58

Material para laboratorio www.sical2000.es info@sical2000.es 958 558 153

Nueva balanza analítica METRIA Touch e impresora térmica para balanzas

METRIA



La solución más completa para tu laboratorio. La nueva balanza analítica METRIA Touch combina precisión, fiabilidad y versatilidad con una pantalla táctil extraíble de 7", menús intuitivos y funciones avanzadas como el cálculo de densidad. La gestión multiusuario y la calibración interna automática garantizan un trabajo ágil y exacto.

Completa tu equipo con la impresora térmica METRIA, compacta, rápida y perfectamente integrada, o el nuevo kit de determinación de densidad para sólidos y líquidos, compatible con las series balanzas analíticas TOUCH y PLUS.

Ver p. 258, 267

clink



CLINK amplía su gama con herramientas recubiertas en PTFE

CLINK amplía su gama con herramientas recubiertas en PTFE para una máxima durabilidad y resistencia química para uso en laboratorio. Incluye pinzas rectas para disección, de punta fina y curva, pala para transferencia de reactivos y cuchara de muestreo.

Su recubrimiento de PTFE proporciona excelente protección frente a la corrosión y facilita la limpieza, siendo perfectas para manipular muestras en entornos con reactivos agresivos y garantizando una larga vida útil.

Ver p. 180

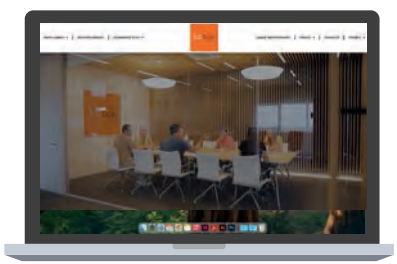
2 years
WARRANTY

¡Ahora con 2 años de garantía mínima en todos los equipos!

En Labbox seguimos mejorando para ofrecerle más confianza y tranquilidad.
A partir de ahora, todos los equipos que antes contaban con 1 año de garantía amplían su cobertura a 2 años, sin excepciones.

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 552 453 - info@sical2000.es

Actualmente las novedades se incorporan de forma progresiva a nuestro portfolio durante todo el año y pueden seguirse y consultarse a través de nuestra página web www.labbox.es



WEB CORPORATIVA
DESCÚBRELA
www.labbox.com

GUÍA DE **COMPRA**

1. Visite nuestra web
2. Cree su propia cuenta
3. Acceda a nuestro catálogo
4. Llene su carrito
5. Elija el método de pago
6. Recibirá un email con la confirmación de su pedido y un segundo email con las fechas de envío
7. Acceda al tracking de su pedido en el email que le enviaremos cuando el pedido se encuentre en camino

Opción de generar un presupuesto antes de enviar su pedido.

En el email de tracking, además de la opción de hacer seguimiento de su pedido, también encontrará el albarán de su compra e información importante relativa a los productos del envío.

En algunos mercados comercializamos nuestros productos a través de distribuidores para servirle de forma más cercana. En estos casos deberá dirigirse a nuestros partners para adquirir los productos de este catálogo

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 938 582 453 - info@sical2000.es



NUEVO PORTAL DEL CLIENTE

Presentamos el nuevo Portal del Cliente: toda la información de tus pedidos, centralizada, clara y disponible 24/7: ofertas y pedidos activos, albaranes, facturas, estados del pedido, documentación asociada...

Un espacio único para que puedas controlarlo todo, sin esperas y sin depender de terceros.

¡Bienvenido/a al siguiente nivel de atención al cliente en Labbox!

GUÍA DE PICTOGRAMAS

- Producto que requiere transporte en frío para su envío
- Artículo de vida útil limitada, lea detenidamente la información de caducidad de la etiqueta
- Producto apto para uso alimentario
- Requiere cumplimentar una declaración de uso
- Apto para trabajar con productos fotosensibles
- Libre de DNasa y RNasa
- Esterilizado por radiación gamma
- Producto disponible tanto en formato estándar como en formato 'pack ahorro'
- Producto voluminoso. Verifique que el acceso y la ubicación de entrega permiten su recepción y manipulación
- Esterilizable en autoclave
- El producto es conforme a las especificaciones definidas en la directiva europea que le incumbe
- Producto que cumple con la Directiva Europea de Dispositivos de Diagnóstico In Vitro
- Producto fabricado con vidrio borosilicato de alta resistencia química y baja reactividad
- Producto fabricado con vidrio sodocálcico con resistencia química moderada
- Esterilizado por óxido de etileno
- Esterilizado por radiación beta
- Producto libre de bisfenol A (BPA) y ftalatos
- Garantía de 2, 3 o 5 años según el icono, frente a defectos de fabricación o funcionamiento. No cubre daños por uso inadecuado

TIPOS DE ENVASES

- botella de plástico GL45
- botella de plástico
- botella de vidrio GL45
- botella de vidrio
- botella de plástico con gotero
- ampolla de plástico
- botella de aluminio
- botella de plástico antirretorno
- Bag in Box PET/Al
- botella de vidrio PP28
- lata de metal
- botella de vidrio con gotero
- frasco para muestras
- garrafa de plástico
- botella de plástico COEX
- saco de plástico
- garrafa de plástico COEX
- cubo de plástico
- vial
- saco
- bolsa zip
- frasco dispensador de plástico
- envase de plástico con pulverizador
- botella de vidrio GL38

Material para laboratorio
www.sicalzado.es
958 582 453 - info@sicalzado.es

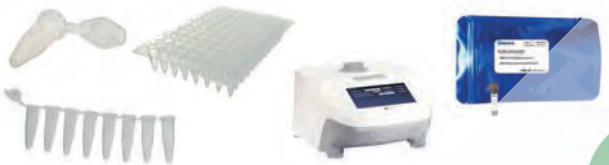
CIENCIAS DE LA VIDA

CULTIVO CELULAR



Plástico para cultivo	p. 14-17
Homogeneizadores de tejido	p. 17
Pipetas serológicas	p. 17
Tapones para cultivo celular	p. 18

BIOLOGÍA MOLECULAR



Consumibles para PCR/qPCR y accesorios	p. 19-21
Columnas de filtración	p. 21
Termocicladores	p. 21
Electroforesis	p. 24-26
Reactivos para Biología Molecular	p. 27-37

MICROBIOLOGÍA Y PATOLOGÍA



Placas de Petri	p. 38-39
Asas y esterilizador	p. 39-40
Contadores	p. 40-41
Tubos de ensayo para microbiología	p. 42
Filtración de muestras microbiológicas	p. 42
Placas y cubetas para tinción	p. 43-44
Portaobjetos y cubreobjetos	p. 44-45
Almacenaje de portaobjetos	p. 45-47
Medios de cultivo	p. 48-58
Colorantes y reactivos	p. 47, 58-65

MICROSCOPIOS



Microscopios biológicos	p. 66-67
Microscopios petrográficos	p. 68
Estereomicroscopios	p. 68-69
Accesorios para microscopía	p. 70
Cámaras digitales	p. 70

REFRIGERACIÓN Y CRIOGENIZACIÓN



Criotubos y accesorios	p. 71-75
Racks para congeladores	p. 75-76
Cajas isotérmicas y accesorios	p. 77-78

Material para laboratorio
www.sicalpro.es
953 582 453 - ventas@sicalpro.es

LABORATORIO GENERAL

MATERIAL DE USO GENERAL



Vasos de precipitado	p. 80-84
Matraces	p. 84-87
Copas y jarras graduadas	p. 87-88
Morteros	p. 88-89
Cristalizadores y cápsulas	p. 89-91
Varios de uso general	p. 92-94
Pesafiltros y vidrios de reloj	p. 92-94
Desecadores y gel de sílice	p. 94-97
Complementos de laboratorio	p. 96-99

MATERIAL VOLUMÉTRICO



Matraces aforados	p. 100-103
Varios de material volumétrico	p. 103
Probetas	p. 104-106
Pipetas y accesorios	p. 106-110
Buretas y accesorios	p. 110-112

MANEJO DE LÍQUIDOS



Pipetas pasteur y jeringas deshechables	p. 113-114
Auxiliares de pipeteado	p. 114-115
Dispensación de líquidos	p. 116, 125-126
Micropipetas y certificados	p. 117-120
Puntas de pipeta	p. 120-125

VIDRIO ESMERILADO Y ACCESORIOS



Accesorios para esmerilados	p. 128, 141-142
Matraces, balones y soportes	p. 128-134
Lavador de gases	p. 134
Refrigerantes	p. 135-137
Adaptadores y colectores	p. 137-139, 141
Uniones y cabezales	p. 137-139
Tapones para esmerilados	p. 139-140
Embudos de carga y adición	p. 140-141
Equipo de destilación	p. 143
Set de Química Orgánica	p. 143

FILTRACIÓN, SEPARACIÓN Y CONCENTRACIÓN



Papel de filtro	p. 144-151
Embudos	p. 151-155, 157-159
Crisol filtrante	p. 156
Matraces Kitasatos	p. 157-159
Equipos de filtración	p. 160-161
Tamices	p. 162
Extractor Soxhlet	p. 163-165
Evaporadores rotativos	p. 165-166
Recirculadores de refrigeración	p. 166
Bombas y equipos para vacío	p. 167-169
Purificación de agua	p. 169

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

ELEMENTOS DE MONTAJE E INSTRUMENTAL



Tubería y accesorios	p. 170-171
Bandejas y cajas de laboratorio	p. 172-173
Pinzas	p. 173-174, 179-180
Espátulas	p. 174-177, 179
Herramientas de corte	p. 177-179
Material para disección	p. 177-179
Elementos de montaje	p. 180-185
Varillas para agitar	p. 185

FRASCOS Y RECIPIENTES



Recipientes de vidrio	p. 185-187, 189-192, 203-204
Tapones para frascos	p. 187, 192-197, 203, 206
Recipientes de plástico	p. 188-189, 192, 196-208
Recipientes de aluminio	p. 200

RECOGIDA DE MUESTRAS



Desechables	p. 209, 213-214
Bolsas zip	p. 211-213
Bolsas para muestras y homogenizadores	p. 212-213
Reutilizable	p. 210, 213-218

CROMATOGRAFÍA



Preparación de muestras para cromatografía	p. 219
Extracción en fase sólida (SPE)	p. 219-220
Filtros de jeringa	p. 220-222
Viales para cromatografía y accesorios	p. 223-228
Cromatografía de columna	p. 229
Cromatografía de capa fina (CCF)	p. 229
Disolventes	p. 367-432

CENTRIFUGACIÓN Y TUBOS DE ENSAYO



Tubos de vidrio y plástico	p. 231-233, 237-238
Tapones para tubos	p. 233-236
Tubos de centrífuga y accesorios	p. 241-246
Microtubos de centrífuga y accesorios	p. 246-249
Centrífugas	p. 249-253

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es

BALANZAS



Analítica	p. 254-255
De precisión	p. 256-259, 261
Periféricos y consumibles de pesada	p. 255, 267, 268, 270
Analizadores de humedad	p. 255-256
Portátiles y de bolsillo	p. 259-262
Industriales y otras aplicaciones	p. 262-266
Pesas y certificados	p. 267-270

AGITADORES Y ACCESORIOS



Magnéticos sin calefacción	p. 271-272, 275
Magnéticos con calefacción	p. 272-276
De varilla	p. 276-277
Homogeneizadores	p. 278
Vórtex	p. 277-278
Rotatorios para tubos	p. 279-280
De plataforma	p. 280-282
Mecánicos	p. 282-287
Varillas magnéticas y otros accesorios	p. 282-287

TERMOSTATIZACIÓN, COMBUSTIÓN Y CALCINACIÓN



Mecheros bunsen y de alcohol	p. 288-289
Placas y mantas calefactores	p. 293-295
Baños termostáticos y ultrasonidos	p. 290-292
Estufas e incubadoras	p. 295-298
Hornos de mufla	p. 298
Crisoles y accesorios para calcinación	p. 298-302
Auxiliares	p. 303

ANÁLISIS DE AGUAS Y ALIMENTOS



Cono Imhoff	p. 304
Muestreo de agua	p. 304-305
Kits de medición	p. 305-306
Análisis fotométrico	p. 307-310
Cata de aceites	p. 310
Método Kjeldahl	p. 311-312

INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y TÉCNICAS INSTRUMENTALES



pH y conductividad	p. 313-322
Temperatura y humedad	p. 323-326, 329
Pilas	p. 326
Adquisidores de datos	p. 326-328
Calibres	p. 329
Densímetros y alcohómetros	p. 329-331
Medición de tiempo	p. 332
Refractometría	p. 333
Viscosímetros	p. 334
Espectrofotometría	p. 334-337
Calidad del aire	p. 337

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

MOBILIARIO



Mobiliario de laboratorio	p. 338-344
Carros de laboratorio	p. 342
Sillas de laboratorio	p. 343

SEGURIDAD E HIGIENE

EQUIPOS DE PROTECCIÓN



Protección visual y audio	p. 346-347, 357
Protección respiratoria	p. 347-348
Protección corporal y guantes	p. 349-357
Primeros auxilios	p. 358
Auxiliares de seguridad	p. 357

HIGIENE Y LIMPIEZA



Desinfectantes de manos	p. 359
Detergentes y desinfectantes	p. 360
Escobillones, escurridores y cestas	p. 363-364
Bolsas de autoclave	p. 362-363
Varios de higiene	p. 359, 361-362, 364-366

PRODUCTOS QUÍMICOS

REACTIVOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS



Reactivos y productos químicos (en orden alfabético)	p. 367-432
Indicadores para valoraciones volumétricas	p. 433-436

Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

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.



CIENCIAS DE LA VIDA



FRASCOS TRATADOS ESTÉRILES PARA CULTIVO

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 hidrófoba de 0,22 µm 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 beta y certificados libres de DNasa, RNasa, pirógenos y citotoxinas. Envasados en bolsas resellables. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	volumen (ml)	área crecimiento (cm^2)	tapón	unidades por ref.	precio
CCFP-S25-200	25	12,5	estándar	200	124,53 €
CCFP-V25-200	25	12,5	venteo	200	150,60 €
CCFP-S50-200	50	25,0	estándar	200	130,35 €
CCFP-V50-200	50	25,0	venteo	200	160,75 €
CCFP-25S-100	250	75,0	estándar	100	150,60 €
CCFP-25V-100	250	75,0	venteo	100	175,24 €
CCFP-60S-040	600	182,0	estándar	40	99,92 €
CCFP-60V-040	600	182,0	venteo	40	120,22 €
CCFP-85S-018	850	300,0	estándar	18	84,96 €
CCFP-85V-018	850	300,0	venteo	18	93,79 €



FRASCOS DE CULTIVO MULTICAPA ESTÉRILES

Fabricado con poliestireno transparente de alta calidad. 5 capas con superficie tratada para maximizar la adhesión celular. Tapón de polietileno disponible en dos versiones: tapón estándar ciego para sistemas cerrados y tapón venteo con una membrana hidrófoba de 0,22 µm para permitir el intercambio de gases minimizando el riesgo de contaminación cruzada. Esterilizado por irradiación beta y certificado libre de DNasa, RNasa y pirógenos. Envasados en bolsas resellables. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	área crecimiento (cm^2)	tapón	unidades por ref.	precio
CCML-87S-008	870	estándar	8	147,56 €
CCML-87V-008	870	venteo	8	147,56 €







PLACAS DE CULTIVO MULTIPOCILLO ESTÉRILES

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 beta y certificadas libres de DNasa, RNasa y pirógenos. Tapas incluidas. Envasadas en bolsa individual. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	pocillos	vol. de trabajo (ml)	área crecimiento (cm^2)	fondo	unidades por ref.	precio
CCPP-006-100	6	1,90-2,90	9,60	plano	100	144,78 €
CCPP-012-100	12	0,76-1,14	3,85	plano	100	150,60 €
CCPP-024-100	24	0,38-0,57	1,93	plano	100	150,60 €
CCPP-048-100	48	0,19-0,29	0,83	plano	100	162,20 €
CCPP-096-100	96	0,075-0,20	0,33	plano	100	144,78 €
CCPP-U96-100	96	0,075-0,20	0,58	en U	100	179,60 €

SICAI Material para laboratorio www.sicai2000.es 956 582 453 - info@sicai2000.es

PLACAS DE CULTIVO TRATADAS ESTÉRILES

GRYNIA FREE STERILE

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 beta y libres de DNasa, RNasa y pirógenos. Tapas incluidas. Envasadas en bolsas resellables de 10 unidades. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web



referencia	Ø base (mm)	Ø tapa (mm)	h con tapa (mm)	área crecimiento (cm^2)	unidades por ref.	precio
CCDP-035-960	32,8	37,8	12,5	8,5	960	236,35 €
CCDP-060-600	52,0	58,8	17,8	21,2	600	183,48 €
CCDP-100-300	87,8	95,6	22,0	60,8	300	130,63 €

MATRAZ ERLENMEYER ESTÉRIL PARA CULTIVO CELULAR

GRYNIA FREE STERILE

Ideales para aplicaciones en cultivo celular con agitación. Todos los formatos incluyen un tapón de HDPE tipo venteo con filtro de 0,22µm hidrofóbico. El material del que están hechos es resistente y permite una óptima visualización del interior. Incluyen escala en el lateral del matraz. Esterilizado por irradiación beta y certificado libre de DNasa, RNasa y pirógenos. Envasados en bolsas resellables. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web



referencia	capacidad	material	unidades por ref.	precio
EFCC-125-024	125 ml	PETG	24	130,22 €
EFCC-250-012	250 ml	PETG	12	88,22 €
EFCC-500-012	500 ml	PETG	12	116,09 €
EFCC-1K0-024	1000 ml	PETG	24	259,34 €

BOTELLAS PARA MEDIOS DE CULTIVO

GRYNIA FREE STERILE

Resistencia a temperaturas desde -80 °C hasta +60 °C. Tapón en HDPE. Transparentes, con permeabilidad reducida al CO_2 y al O_2. Graduaciones moldeadas para precisión. Libres de DNasa, RNasa y pirógenos. Esterilizadas por irradiación beta con un SAL de 10^{-6} (ISO11137) y fabricadas en sala limpia de clase 100.000, cumpliendo con las normas de calidad ISO13485 e ISO9001. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web



referencia	capacidad	unidades por ref.	precio
MDBT-125-024	125 ml	24	26,32 €
MDBT-250-024	250 ml	24	30,52 €
MDBT-500-024	500 ml	24	61,74 €
MDBT-1K0-024	1000 ml	24	122,43 €

COPA DE FILTRACIÓN PARA TUBOS, ESTÉRIL

GRYNIA FREE STERILE

Utilizadas para la filtración de medios de cultivo y otros fluidos biológicos. Copa de PS y cuello central y tapa de polipropileno, compatible con tubos de centrífuga de 50 ml. Temperatura máxima de uso: 45 °C. Esterilizadas por rayos beta y libres de DNasa, RNasa y pirógenos. Envasadas en bolsa individual. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web



referencia	poro (µm)	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
Membrana de PES					
TVPE-152-024	0,22	150 ml	PES	24	127,48 €
TVPE-154-024	0,45	150 ml	PES	24	127,48 €
Membrana de PVDF					
TVPV-152-024	0,22	150 ml	PVDF	24	127,48 €
TVPV-154-024	0,45	150 ml	PVDF	24	127,48 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es



UNIDADES ESTÉRILES DE FILTRACIÓN AL VACÍO

Utilizadas para la filtración de medios de cultivo y otros fluidos biológicos. Frasco de recogida, copa superior y tapa fabricado en PES, cuello central y tapón de PP. Temperatura máxima de uso: 45 °C. Esterilizadas por rayos beta y libres de pirógenos. Envasadas en bolsa individual. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	poro (µm)	volumen (ml)	Ø membrana (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
Membrana de PES						
VFPE-152-012	0,22	150	50	PES	12	78,12 €
VFPE-154-012	0,45	150	50	PES	12	78,12 €
VFPE-252-012	0,22	250	50	PES	12	88,00 €
VFPE-254-012	0,45	250	50	PES	12	88,00 €
VFPE-502-012	0,22	500	75	PES	12	108,19 €
VFPE-504-012	0,45	500	75	PES	12	108,19 €
VFPE-1K2-012	0,22	1000	91	PES	12	176,44 €
VFPE-1K4-012	0,45	1000	91	PES	12	176,44 €
Membrana de PVDF						
VFPV-152-012	0,22	150	50	PVDF	12	78,12 €
VFPV-154-012	0,45	150	50	PVDF	12	78,12 €
VFPV-252-012	0,22	250	50	PVDF	12	88,00 €
VFPV-254-012	0,45	250	50	PVDF	12	88,00 €
VFPV-502-012	0,22	500	75	PVDF	12	108,19 €
VFPV-504-012	0,45	500	75	PVDF	12	108,19 €
VFPV-1K2-012	0,22	1000	91	PVDF	12	176,44 €
VFPV-1K4-012	0,45	1000	91	PVDF	12	176,44 €





TAMIZ CELULAR

Fabricados con malla de nylon con poros espaciados uniformemente. El borde saliente permite el manejo aséptico con pinzas. Diseñado para adaptarse a tubos cónicos estándar de 50 ml. Envasados individualmente, esterilizados por radiación beta. Libres de DNasa, RNasa y pirógenos. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
CEST-040-050	azul, poro 40 µm	50	109,12 €
CEST-070-050	blanco, poro 70 µm	50	109,12 €
CEST-100-050	amarillo, poro 100 µm	50	109,12 €
Mano de mortero			
CEST-PES-100	mano de mortero, verde	100	87,29 €



RASPADORES DE CÉLULAS ESTÉRILES

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 beta y certificados libres de DNasa, RNasa y pirógenos. Envasados en bolsa individual. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	ancho hoja (mm)	l_{total} (mm)	unidades por ref.	precio
CSCP-025-100	20	250	100	81,84 €
CSCP-039-100	20	390	100	120,03 €

Sical Material para laboratorio 958 582 155 www.sical2000.es info@sical2000.es

ELEVADORES DE CÉLULAS

GRYNIA
FREE
STERILE

Herramienta para recolectar células de una placa de cultivo o para eliminar capas de células. Fabricados en polietileno. El diseño de una sola pieza y la hoja cincelada proporcionan un control mejorado al tiempo que minimizan el daño a las células. Esterilizados por radiación beta, sin pirógenos. Envasados en bolsa individual. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web



referencia	l_{total} (mm)	descripción	unidades por ref.	precio
CELI-023-100	234	blanco, estéril	100	51,67 €

PIPETA SEROLÓGICA ESTÉRIL DE POLIESTIRENO

GRYNIA
FREE
STERILE

Fabricada en poliestireno cristal y con banda de color para identificación rápida del volumen. Estéril por radiación beta, libre de DNasas y RNasas, sin pirógenos 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 ±2%. Graduación normal (cero arriba). Caja dispensadora apilable con apertura frontal para ahorrar espacio en la mesa de trabajo. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web



referencia	capacidad	graduación (ml)	código color	unidades por ref.	precio
MPIP-J01-500	1 ml	0,01	amarillo	500	66,33 €
MPIP-J02-500	2 ml	0,02	verde	500	79,60 €
MPIP-J05-200	5 ml	0,1	azul	200	37,81 €
MPIP-J10-200	10 ml	0,1	naranja	200	43,41 €
MPIP-J25-150	25 ml	0,2	rojo	150	61,62 €
MPIP-J50-100	50 ml	0,5	púrpura	100	64,86 €

HOMOGENEIZADOR DE TEJIDO, PTFE

GRYNIA
121°

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 suposición



referencia	volumen (ml)	h (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
TIGR-V02-001	2	120	vaso de vidrio	1	48,40 €
TIGR-V05-001	5	135	vaso de vidrio	1	56,41 €
TIGR-V10-001	10	150	vaso de vidrio	1	59,99 €
TIGR-V15-001	15	155	vaso de vidrio	1	67,17 €
TIGR-V30-001	30	175	vaso de vidrio	1	78,90 €
TIGR-V50-001	50	195	vaso de vidrio	1	97,51 €
TIGR-P02-001	2	230	émbolo	1	22,64 €
TIGR-P05-001	5	235	émbolo	1	22,06 €
TIGR-P10-001	10	270	émbolo	1	22,85 €
TIGR-P15-001	15	270	émbolo	1	29,41 €
TIGR-P30-001	30	270	émbolo	1	36,16 €
TIGR-P50-001	50	270	émbolo	1	45,84 €

Material para laboratorio
www.sicgl2000.es
958 582 453 - info@sicgl2000.es

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 de $Ø_{int}$	unidades por ref.	precio
SSTO-08P-100	8P	7,5 - 10,5 mm	100	8,25 €
SSTO-009-100	9	10,5 - 11,5 mm	100	6,77 €
SSTO-09P-100	9P	9,0 - 10,5 mm	100	8,95 €
SSTO-010-100	10	9,5 - 11,5 mm	100	9,07 €
SSTO-011-100	11	12,0 - 14,5 mm	100	11,03 €
SSTO-012-100	12	11,5 - 13,5 mm	100	7,74 €
SSTO-013-100	13	12,5 - 14,5 mm	100	8,04 €
SSTO-014-100	14	13,0 - 14,5 mm	100	10,44 €
SSTO-015-100	15	13,5 - 15,5 mm	100	12,20 €
SSTO-018-100	18	17,5 - 18,5 mm	100	13,65 €
SSTO-019-100	19	19,0 - 22,0 mm	100	24,64 €
SSTO-026-100	26	26,0 - 27,0 mm	100	22,39 €
SSTO-027-100	27	27,0 - 32,5 mm	100	43,55 €
SSTO-029-025	29	29,5 - 31,0 mm	25	9,81 €
SSTO-29K-025	29K	26,0 - 27,0 mm	25	6,66 €
SSTO-032-025	32	32,5 - 35,0 mm	25	14,62 €
SSTO-036-025	36	35,5 - 39,5 mm	25	14,98 €
SSTO-037-025	37	37,5 - 41,5 mm	25	18,88 €
SSTO-038-025	38	40,0 - 43,5 mm	25	15,50 €
SSTO-40P-025	40P	42,0 - 46,5 mm	25	28,56 €
SSTO-45P-025	45P	47,0 - 48,0 mm	25	43,15 €

Labocap

TAPONES PARA TUBOS DE ENSAYO



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	$Ø_{tubo}$ (mm)	color	unidades por ref.	precio
CFTT-012-010	12/13	rojo	10	15,00 €
CFTT-S12-010	12/13	plateado	10	16,25 €
CFTT-B12-010	12/13	azul	10	15,90 €
CFTT-015-010	15/16	rojo	10	15,29 €
CFTT-S15-010	15/16	plateado	10	15,69 €
CFTT-B15-010	15/16	azul	10	17,24 €
CFTT-017-010	17/18	rojo	10	15,18 €
CFTT-S17-010	17/18	plateado	10	15,47 €
CFTT-B17-010	17/18	azul	10	13,90 €
CFTT-019-010	19/20	rojo	10	16,53 €
CFTT-S19-010	19/20	plateado	10	15,60 €
CFTT-B19-010	19/20	azul	10	19,82 €
CFTT-024-010	24/26	rojo	10	37,14 €
CFTT-S24-010	24/26	plateado	10	37,50 €
CFTT-B24-010	24/26	azul	10	37,50 €

Sical Material para laboratorio 93 582 453 www.sical2000.es info@sical2000.es

MICROTUBO PARA PCR *PREMIUM LINE*

astiK's

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



referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PCRD-F02-1K0	0,2 ml	PCR tapa plana	1000	22,99 €
PCRD-F05-1K0	0,5 ml	PCR tapa plana	1000	37,41 €

MICROTUBO PARA PCR

astiK's

Fabricado en polipropileno virgen de alta calidad



referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PCRP-002-1K0	0,2 ml	para PCR, tapa plana	1000	9,60 €
En "pack ahorro"				
PCRP-002-20K	0,2 ml	para PCR, tapa plana	20 x 1000	146,14 €

CAJA DE ALMACENAJE PARA MICROTUBOS PCR DE 0,2 ml

astiK's

Polipropileno. 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	5,16 €

PLACAS DE 96 POCILLOS PARA PCR/qPCR

astiK's

Optimizadas para la mayoría de los modelos de termociclador. Fabricadas en polipropileno USP VI, incluyen código alfanumérico. Libres de DNA humano y certificado libre de DNasa, RNasa e inhibidores de PCR



referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PCRL-096-100	0,2 ml	PCR, color natural, sin faldón	10 x 10	135,76 €
PCRL-Q96-100	0,2 ml	qPCR, color natural, semi faldón	10 x 10	190,06 €
PCRL-N96-100	0,2 ml	qPCR, color natural, sub-semi faldón	10 x 10	190,06 €
PCRL-P96-100	0,1 ml	qPCR, color natural, semi faldón	10 x 10	190,06 €
PCRL-L96-100	0,1 ml	qPCR, color natural, sub-semi faldón	10 x 10	190,06 €
PCRL-W96-100	0,1 ml	qPCR, color opaco blanco, semi faldón	10 x 10	200,92 €

PLACAS DE 384 POCILLOS PARA qPCR

astiK's

Fabricadas en polipropileno USP VI, incluyen código alfanumérico. Libres de DNA humano y certificado libre de DNasa, RNasa, inhibidores de PCR, ATP y endotoxinas



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PCRL-384-100	faldón completo, tipo ABI & Bio-Rad	10 x 10	271,51 €
PCRL-W38-100	faldón completo, tipo Roche & Bio-Rad	10 x 10	282,37 €

sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es





astiK's

TIRAS DE MICROTUBOS PARA PCR

Tiras de 8 tubos de pared fina para PCR optimizadas para todos los modelos de termociclador. Fabricadas en polipropileno USP VI. Libre de DNA humano y certificado libre de DNasa, RNasa e inhibidores de PCR. Color natural. Envasadas en bolsas de 12 unidades

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PCRS-0S8-120	0,2 ml	incluye tira de 8 tapones	12 x 10	54,30 €
PCRS-0A8-120	0,2 ml	con tapones individuales	12 x 10	54,30 €





astiK's

TIRAS DE MICROTUBOS PARA qPCR

Tira de 8 tubos de pared fina para qPCR. Fabricada en polipropileno USP VI. Libres de DNA humano y certificado libre de DNasa, RNasa e inhibidores de PCR. Incluye tira de 8 tapones ópticos planos en bolsa de 120 unidades

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PCRS-8C1-120	0,1 ml	color natural, mate	12 x 10	71,80 €
PCRS-8W1-120	0,1 ml	color blanco, opaco	12 x 10	71,80 €
PCRS-8U1-120	0,1 ml	color natural, ultra clear	12 x 10	67,88 €
PCRS-8C2-120	0,2 ml	color natural, transparente	12 x 10	67,88 €
PCRS-8W2-120	0,2 ml	color blanco, opaco	12 x 10	71,80 €

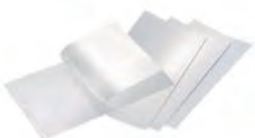


astiK's

TIRAS DE 4 MICROTUBOS PARA qPCR

Tubos de pared fina para qPCR. Fabricada en polipropileno USP VI. Tasa de evaporación menor al 5%. Libres de DNA humano y certificado libre de DNasa, RNasa e inhibidores de PCR. Presentación en bolsas de 18 tiras de tubos y 18 tiras de tapones

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PCRS-QR4-252	para Rotor-Gene Q	14 x 18	67,88 €



astiK's

MEMBRANAS DE SELLADO PARA PLACAS DE PCR/qPCR

Membranas adhesivas para sellado de placas de 96 pocillos. Libres de DNA humano y certificado libre de DNAsa, RNAsa e inhibidores de PCR. Ratio de evaporación menor al 5%. Rangos de temperaturas de-40 °C a +120 °C

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
PCRF-PCR-100	adhesivas, para placas PCR	100	54,30 €
PCRF-QPC-100	adhesivas, para placas qPCR	100	81,45 €
PCRF-QPP-100	sensibles a la presión, para placas qPCR	100	108,60 €
PCRF-ALU-100	adhesivas, membranas de aluminio para almacenaje o PCR	100	61,09 €



astiK's

TAPA DE SILICONA PARA PLACAS DE PCR/qPCR

Libres de DNA humano y certificado libre de DNasa, RNasa e inhibidores de PCR. Aperturas en forma de "+" en cada posición de pocillo

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
PCRF-ABI-010	para placas de 96 pocillos	10	60,27 €
PCRF-AB3-010	para placas de 384 pocillos	10	60,27 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 563 253 - info@sical2000.es

TERMOCICLADOR CON GRADIENTE, SPARK T96

ELITE X



Termociclador con función de gradiente, diseñado para la amplificación de ADN y ARN mediante reacción en cadena de la polimerasa (PCR) y otras reacciones moleculares sensibles a la temperatura. Acepta tubos PCR de 0,1/0,2 ml, tiras de 8 tubos y placas de 96 pocillos (excepto full-skirted). Control de temperatura del bloque de 4–105 °C y de la tapa térmica de 30–110 °C. Precisión del control de temperatura: ±0,3 °C a 55 °C; uniformidad: ±0,3 °C; resolución: ±0,1 °C. Velocidad máxima de calentamiento/enfriamiento: hasta 5 °C/seg. Función de gradiente de 30 a 105 °C con salto térmico de hasta 42 °C para optimización de protocolos. Pantalla táctil LCD de 7" (800 x 480) con interfaz intuitiva para seguimiento de ciclos, edición de programas y gestión de hasta 676 archivos. Incluye tapa térmica de altura ajustable con función anti-evaporación, sistema de autodiagnóstico al encendido, recuperación automática tras fallo eléctrico y diseño compacto. Dimensiones: 270 x 240 x 150 mm. Alimentación: 100-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
THCY-09G-001	termociclador Spark T96	1	2999,00 €

COLUMNAS DE FILTRACIÓN PARA ÁCIDOS NUCLEICOS

BRANCHIA



Diseñada para una rápida purificación de ácidos nucleicos. Membrana de sílice que puede seleccionar de forma reversible y unirse eficazmente a los ácidos nucleicos. El producto purificado se puede utilizar en ensayos habituales como digestión con enzimas de restricción, PCR, secuenciación, transcripción in vitro y clonación. Compatible con soluciones tampón de Qiagen e Invitrogen. Capacidad de unión de 45 a 50 ug con un tamaño de fragmento de 65 pb a 10 kpb

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SPIN-DNG-100	para ADN	100	50,90 €
SPIN-RNA-100	para ARN	100	50,90 €
SPIN-DNP-100	para ADN plasmídico	100	50,90 €

SOLUCIÓN ZERO DNA PARA LIMPIEZA DE PARTÍCULAS DE ADN Y ARN *VER P. 360*

TIRAS DE TUBOS DE MICROTITULACIÓN

astiK's



Ideales para un amplio rango de aplicaciones como inmunoensayos, reacciones de aglutinación, ensayos colorimétricos, etc. Fabricados en PS de transparencia óptica. Dimensiones conforme al estándar ANSI/SBS, compatibles con equipos automatizados estándar. Estériles por radiación gamma. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MICP-008-060	tira de 8 pocillos, fondo plano	60	36,74 €
MICP-CAP-010	tapa para 96 pocillos	10	8,61 €
MICP-FRA-010	soporte para tiras hasta 96 pocillos	10	11,48 €

Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

TABLA DE COMPATIBILIDAD DE LAS TIRAS ASTIK'S PARA PCR / qPCR

	Tiras de microtubos					
	PCRS-8C1-120	PCRS-8U1-120	PCRS-8W1-120	PCRS-8C2-120	PCRS-8W2-120	PCRS-QR4-252
ABI						
7000				•		
7300				•		
7500				•		
7500Fast	•					
Stepone	•					
Stepone Plus	•					
ViiA7 Fast	•					
Vii7				•		
7900				•		
7900 fast	•					
Quantstudio 3 (0,1ml)	•					
Quantstudio 5 (0,1ml)	•					
Quantstudio 6 (0,1ml)	•					
Quantstudio 6 pro (0,1ml)	•					
Quantstudio 7 (0,1ml)	•					
Quantstudio 7 pro (0,1ml)	•					
Quantstudio 12K (0,1ml)	•					
3130, 3130XL (0,1ml)	•					
3500, 3500XL (0,1ml)	•					
3730, 3730XL(0,1ml)	•					
3130xl				•		
3500xl				•		
3730xl				•		
seqstudio genetic analyzer				•		
Bio-Rad						
CFX96		•	•			
CFX96 connect		•	•			
CFX Opus 96		•	•			
CFX Opus 384						
Roche						
LightCycler 96			•			
LightCycler 480I & 480II			•			
Analytik Jena						
qTOWER G			•		•	
qTOWER G touch			•		•	
qTOWER 84						
Qiagen						
Rotor-GeneQ						•
QIAquant			•		•	
Stratagene						
AriaMx	•					
Mx3005PM, Mx3000P	•					

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

Tabla de compatibilidad completa en www.labbox.es

TABLA DE COMPATIBILIDAD DE LAS PLACAS ASTIK'S PARA PCR / qPCR

	Placas qPCR de 96 pocillos					Placas de 384 pocillos	
	PCRL-N96-100	PCRL-Q96-100	PCRL-L96-100	PCRL-P96-100R	PCRL-W96-100	PCRL-384-100	PCRL-W38-100
ABI							
7000	●						
7300	●						
7500	●						
7500Fast			●				
StepOne Plus			●				
ViiA7 Fast				●			
ViiA7	●	●					
Vii7 (384 well)						●	
7900	●	●					
7900 fast			●	●			
7900 (384 well)						●	
Quantstudio 3 (0,1ml)			●	●			
Quantstudio 5 (0,1ml)			●	●			
Quantstudio 6 (0,1ml)			●	●			
3130, 3130XL (0,1ml)			●	●			
3500, 3500XL (0,1ml)			●	●			
3730, 3730XL(0,1ml)			●	●			
3130xl (0,2ml)	●	●					
3500xl (0,2ml)	●	●					
3730xl (0,2ml)	●	●					
3130xl (384 well)						●	
3500xl (384 well)						●	
3730xl (384 well)						●	
seqstudio genetic analyzer	●	●					
Bio-Rad							
CFX96				●	●		
CFX96 connect				●	●		
CFX Opus 96				●	●		
CFX Opus 384						●	●
Roche							
LightCycler 96					●		
LightCycler 480I & 480II					●		
LightCycler 480I & 480II (384 well)							●
Analytik Jena							
qTOWER G					●		
qTOWER G touch					●		
qTOWER 84							●
Qiagen							
QIAquant					●		
Stratagene							
AriaMx				●			
Mx3005PM, Mx3000P				●			

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

Tabla de compatibilidad completa en www.labbox.es

PLACAS DE MICROTITULACIÓN





Placas de 96 pocillos disponibles con fondo de diferentes formas. Ideales para un amplio rango de aplicaciones como inmunoensayos, reacciones de aglutinación, ensayos colorimétricos, espectrofotometría, etc. Fabricados en PS de transparencia óptica. Código alfanumérico para fácil identificación. Dimensiones conforme al estándar ANSI/SBS, compatibles con equipos automatizados estándar. Empaquetados individualmente incluyendo tapa estéril. Estériles por radiación gamma. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MICP-00U-100	PS, fondo en forma de U	100	74,49 €
MICP-00V-100	PS, fondo en forma de V	100	74,49 €
MICP-00F-100	PS, fondo plano	100	74,49 €

SISTEMA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL, VOLT H70



Tanque horizontal para separación de ADN en geles de agarosa. Fabricado en policarbonato de alta transparencia con tapa y electrodos desmontables. Incluye bandeja de gel y múltiples peines (6 y 11 pocillos, en grosores de 1,0 y 1,5 mm). Diseño compacto con orificios de ventilación y función de seguridad que previene conexiones invertidas. Electrodos de platino 99,99%

referencia	capacidad	dimensiones del gel (mm)	unidades por ref.	precio
ELFH-300-001	300 ml	60 x 75	1	201,25 €

SISTEMA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL, VOLT H120



Sistema adaptable a múltiples formatos de gel (120 x 120 mm, 120 x 60 mm, 60 x 120 mm, 60 x 60 mm). Fabricación en policarbonato sin fugas, con tapa y electrodos desmontables. Incluye bandejas intercambiables y amplia variedad de peines (hasta 25 pocillos). Ideal para procesamiento simultáneo de múltiples muestras

referencia	capacidad	dimensiones del gel (mm)	unidades por ref.	precio
ELFH-700-001	700 ml	60 x 60, 120 x 60, 120 x 120	1	301,88 €

SISTEMA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL, VOLT H130



Diseñado para electroforesis de ADN de alto rendimiento. Acepta geles grandes (130 x 200 mm) y pequeños (130 x 150 mm). Incluye tapa con filtro azul para protección lumínica, sistema de nivelación ajustable y electrodos desmontables. Compatible con peines de hasta 26 pocillos. Ideal para laboratorios que requieren precisión y eficiencia en separaciones genéticas

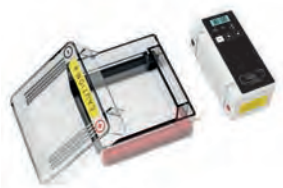
referencia	capacidad	dimensiones del gel (mm)	unidades por ref.	precio
ELFH-800-001	800 ml	130 x 150, 130 x 200	1	488,75 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 58 24 53 - info@sical2000.es

SISTEMA "TODO EN UNO" PARA ELECTROFORESIS HORIZONTAL, VOLT H-COMPACT

ELITEX

Sistema compacto de electroforesis horizontal para análisis de ácidos nucleicos, que integra cubeta de 500 ml, bandejas de gel, peines y fuente de alimentación digital sin necesidad de cables externos. Permite trabajar en modo continuo o temporizado hasta 99 h 59 min, con función de pausa, alarma al finalizar y memoria de parámetros usados previamente. Incluye bandejas de 60, 65 y 130 mm, y peines multipocillo (hasta 27 pocillos), compatibles con diversos formatos de muestra. Diseño seguro con sensor de cierre de tapa para evitar fugas. Procesa hasta 112 muestras por corrida. Dimensiones: 245 x 190 x 63 mm. Salida: 10-150 V / 10-400 mA. Alimentación: 100-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

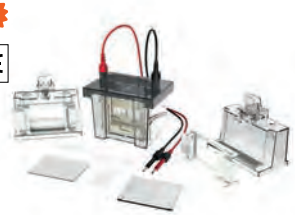


referencia	descripción	unidades por ref.	precio
ELFH-50V-001	sistema todo en uno	1	926,44 €

SISTEMA DE ELECTROFORESIS VERTICAL, VOLT V80

ELITEX

Diseñado para electroforesis vertical de pequeñas cantidades de muestras de ácidos nucleicos o proteínas. Fabricado en una sola pieza con sellado de silicona. Permite correr dos geles de 8,3 x 7,3 cm simultáneamente. Incorpora función de autoapagado al retirar la tapa y conectores de seguridad para evitar errores de polaridad. Electrodos de platino de alta pureza (99.99%) para máxima conductividad. Compatible con sistema de transferencia Volt T90



referencia	dimensiones del gel (mm)	número de geles	unidades por ref.	precio
ELFV-V80-001	83 x 73	1 - 2	1	517,50 €

SISTEMA DE ELECTROFORESIS VERTICAL, VOLT VX80

ELITEX

Sistema vertical robusto para PAGE y SDS-PAGE. Incluye placas de vidrio con juntas integradas para evitar fugas de gel. Bastidor con sistema de cierre tipo leva que asegura una alineación precisa. Peines especiales que no interfieren con la polimerización del gel. Capacidad para observar dos geles simultáneamente. Tiempo de corrida estándar de 45 minutos a 200 V. Compatible con sistema de transferencia Volt TX90



referencia	dimensiones del gel (mm)	número de geles	unidades por ref.	precio
ELFV-X80-001	83 x 73	1 - 4	1	891,25 €

SISTEMA DE TRANSFERENCIA, VOLT T90

ELITEX

Cuenta con un área útil de transferencia de 110 x 90 mm, permitiendo la transferencia eficiente de dos geles de hasta 83 x 73 mm simultáneamente. Fabricado en policarbonato transparente resistente a impactos. Diseño con electrodos positivos y negativos separados por 4 cm para un campo eléctrico fuerte. Electrodos de platino 99,99% para mejor conductividad. Incluye cassette portageles y sistema de enfriamiento por hielo o módulo azul. Compatible con modelo Volt V80



referencia	área de transferencia	número de geles	unidades por ref.	precio
ELFT-T90-001	90 x 110 mm	1 - 2	1	488,75 €

SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



ELITEX

SISTEMA DE TRANSFERENCIA, VOLT TX90

Sistema para transferencia de proteínas en geles de 83 x 73 mm. Estructura de policarbonato de alta resistencia con módulo de enfriamiento azul integrado. Distancia de 4/5,5 cm entre electrodos para una transferencia eficiente. Electrodos de platino de alta pureza. Incluye rodillo anti-burbujas y cassettes portageles de fácil apertura. Modelo para 2 o 4 geles. Compatibles con modelo Volt VX80

referencia	área de transferencia	número de geles	unidades por ref.	precio
ELFT-X90-001	90 x 110 mm	1 - 2	1	531,88 €
ELFT-X94-001	90 x 110 mm	1 - 4	1	718,75 €



ELITEX

FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA ELECTROFORESIS, VOLT E600

Fuente de alimentación versátil y potente, ideal para electroforesis en gel, transferencia (blotting) y otras aplicaciones exigentes. Dispone de pantalla táctil LCD para una programación sencilla y control en tiempo real. Permite operar hasta cuatro sistemas de electroforesis simultáneamente (4 salidas de corriente) en modo voltaje, corriente o potencia constante. Incorpora protección contra cortocircuitos, sin carga y recuperación tras fallos eléctricos. Diseño apilable con patas ajustables para ahorrar espacio en el laboratorio. 100-140 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	dimensiones (mm)	intensidad de salida	potencia de salida	voltaje de salida	unidades por ref.	precio
ELFP-60L-001	310 x 260 x 115	0 - 600 V	0 - 600 mA	0 - 360 W	1	862,50 €



TRANSILUMINADOR UV

Transiluminador UV profesional para observación y corte de geles de ADN o ARN post-electroforesis. Emite luz UV a 302 nm, con panel filtrante de alta sensibilidad y tapa protectora ajustable de 0° a 180° para seguridad del usuario. Ofrece alta intensidad y uniformidad de fluorescencia, ideal para bandas débiles. Incluye ventilador de refrigeración, cuchilla de corte y carcasa sellada que minimiza la contaminación. Área de observación: 195 x 145 mm. Potencia: 6 tubos x 8 W. Dimensiones: 335 x 265 x 120 mm. Alimentación: 110-220 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
TRLM-0UV-001	transiluminador de tubo UV	1	877,68 €





TRANSILUMINADOR LED DE LUZ AZUL

Transiluminadores de luz azul LED para geles de ADN/ARN, disponibles en versiones compacta y de mayor formato. Diseñados para la visualización segura de geles teñidos con colorantes no tóxicos (como innoQ, SYBR Safe, GelGreen, etc.), emiten luz a 470 nm sin dañar las muestras ni requerir gafas protectoras. Proporcionan iluminación uniforme desde la base y cuentan con filtro ámbar abatible para facilitar la observación y corte de bandas. Incorporan luz LED de alta duración, sistema de encendido seguro y diseño ergonómico. La versión más grande incluye además regulador de intensidad, apagado automático y mini cámara oscura con cuchilla de corte. Alimentación multivoltaje (100–240 V). Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
TRLM-BLS-001	área útil 160 x 100 mm	1	457,13 €
TRLM-BLB-001	área útil 210 x 120 mm	1	585,12 €

SICAI Material para laboratorio www.sicai2000.es 965 582 455 - info@sicai2000.es

REACTIVOS Y KITS PARA BIOLOGÍA MOLECULAR

TAQ POLIMERASA *x-VITA*

La Taq polimerasa x-VITA es una enzima recombinante termoestable producida en una cepa de E. coli, que transporta el gen pol clonado de Thermus aquaticus. La enzima tiene actividad de polimerasa 5 '→3'

referencia	descripción	envase	precio
TAQP-S05-001	5 U/µl, 250 rxn	500 U	45,92 €



MASTERMIX PARA PCR *x-VITA* (2X)

La MasterMix x-VITA es un MasterMix optimizado y listo para usar que contiene todos los componentes de reacción de PCR: dNTPs, tampón de PCR, $MgCl_2$ y ADN Taq polimerasa

referencia	descripción	envase	precio
TAQM-S02-001	cebadores y plantilla no incluidos, 250 rxn	2 x 1,25 ml (250 rxn)	103,32 €



TAQ POLIMERASA HOT START *x-VITA*

x-VITA Hot Start Taq Polymerase es una ADN polimerasa HotStart específica, altamente eficiente y sensible diseñada para mejorar la especificidad de la PCR. Está unida a un anticuerpo patentado que bloquea la actividad de la polimerasa hasta que se produce un paso de desnaturalización. Los anticuerpos termolábiles se inactivan rápidamente al elevar la temperatura. Esto minimiza la formación de primer-dimer y productos no específicos. Previo a la activación enzimática, ninguna de las actividades enzimáticas es detectable

referencia	descripción	envase	precio
TAQP-H01-001	Hot Start, 5 U/µl, 250 rxn	500 U	88,83 €



MASTERMIX PARA PCR HOT START *x-VITA*

MasterMix (2x) lista para usar que contiene x-VITA Hot Start Taq Polymerase (TAQP-H01-001), dNTP, MgCl2 y estabilizadores. Está inactiva a temperatura ambiente e incluye todo el material necesario excepto la plantilla y los cebadores

referencia	descripción	envase	precio
TAQM-H01-001	cebadores y plantilla no incluidos, 250 rxn	2 x 1,25 ml	82,23 €



TAQ POLIMERASA CON BUFFER VERDE *x-VITA*

Enzima recombinante puro, versátil y termoestable producido por una cepa de E. coli, que porta el gen pol clonado de Thermus aquaticus. El tampón verde 10x contiene un tampón de carga de agarosa que incluye dos tintes (tinte azul y amarillo) para el seguimiento visual de la migración del ADN y un compuesto denso para facilitar el descenso de las muestras en los geles de agarosa del pozo. Colorante azul (migra con fragmentos de ADN de 3 a 5 kb en gel de agarosa al 1%) y colorante amarillo (migra más rápido que los fragmentos de ADN de 10 bp en gel de agarosa al 1%)

referencia	descripción	envase	precio
TAQP-SG5-001	tampón verde, 5 U/µl, 250rxn	500 U	70,20 €



SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



MASTERMIX PARA PCR PROOFREADING *x-VITA*

MasterMix (2x) lista para usar que contiene Taq polimerasa proofreading x-VITA (TAQP-PF1-001), dNTP, $MgCl_2$ y estabilizadores. Está inactiva a temperatura ambiente e incluye todo el material necesario excepto la plantilla y los cebadores

referencia	descripción	envase	precio
TAQM-PF1-001	Primer e modello non inclusi, 100 rxn	1 ml	54,99 €



MASTERMIX PARA PCR DE CADENA LARGA *x-VITA*

MasterMix (2x) lista para usar que contiene Taq polimerasa para cadena larga x-VITA (TAQP-LT1-001), dNTP, MgCl2 y estabilizadores. Está inactiva a temperatura ambiente e incluye todo el material necesario excepto la plantilla y los cebadores

referencia	descripción	envase	precio
TAQM-LT1-001	cebadores y plantilla no incluidos, 100 rxn	1 ml	53,77 €



MIX DE DNTP *x-VITA*

El mix de dNTP x-VITA ofrece alta pureza y estabilidad para ensayos de PCR. La solución, lista para usar, incluye cada dNTP (dATP, dCTP, dGTP, dTTP) mezclados a una concentración final de 10 mM o 40 mM

referencia	descripción	envase	precio
DNTP-025-001	2,5 mM cada nt, 10 mM total	1 ml	27,95 €
DNTP-040-001	10 mM cada nt, 40 mM total	1 ml	44,70 €



MASTERMIX *qLUMEN* PARA qPCR (2X) CON SONDA

La MasterMix qLUMEN con sonda ofrece un rendimiento excepcional para PCR en tiempo real. Se basa en el análisis basado en la sonda TaqMan®. Incluye todos los componentes necesarios para reacciones qPCR, excepto los cebadores y la plantilla

referencia	descripción	envase	precio
QPCR-PHR-001	ROX™ alto, 100 rxn	2 x 1,25 ml	166,32 €
QPCR-PLR-001	ROX™ bajo, 100 rxn	2 x 1,25 ml	166,32 €



MASTERMIX *qLUMEN* PARA qPCR (2X) CON COLORANTE VERDE

La MasterMix qLUMEN con colorante ofrece un rendimiento excepcional para PCR en tiempo real utilizando un tinte fluorescente verde análogo al SYBR® Green. Incluye todos los componentes necesarios para reacciones qPCR, excepto los cebadores y la plantilla

referencia	descripción	envase	precio
QPCR-GHR-001	ROX™ alto, 100 rxn	2 x 1,25 ml	166,05 €
QPCR-GLR-001	ROX™ bajo, 100 rxn	2 x 1,25 ml	166,32 €
QPCR-GWR-001	sin ROX™, 100 rxn	2 x 1,25 ml	166,32 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 938 582 455 info@sical2000.es

KIT DE PURIFICACIÓN DE PCR *dNEAT*

Gquence

El dNEAT kit de purificación PCR proporciona un método altamente eficiente para aislar y purificar el ADN de amplicones de mezclas de reacción. Las columnas contienen una membrana que permite la unión del ADN en presencia de sales caotrópicas y la eliminación de contaminantes. El kit contiene: tampón A1, tampón A2, solución de lavado y 50 columnas



referencia	descripción	n° tests / caja	precio
PURK-PCR-050	purificación de ADN de PCR	50	82,23 €

KIT DE PURIFICACIÓN DE AGAROSA *dNEAT*

Gquence

El dNEAT Kit de purificación de agarosa proporciona un método altamente eficiente para extraer ADN de geles de agarosa. Las columnas contienen una membrana de sílice que permite la unión del fragmento de ADN en presencia de sales caotrópicas. El kit contiene: Tampón A1, tampón A2, solución de lavado y 50 columnas



referencia	descripción	n° tests / caja	precio
PURK-AGA-050	purificación de ADN de gel de agarosa	50	84,95 €

KIT DE PURIFICACIÓN DE PLÁSMIDOS *dNEAT*

Gquence

El kit de purificación de plásmidos dNEAT proporciona un método altamente eficiente para aislar preparaciones de plásmidos en formato mini. La membrana de sílice de las columnas permite la unión de hasta 24 µg de ADN



referencia	descripción	n° tests / caja	precio
PURK-MIN-050	aislamiento de minipreparaciones de plásmidos	50	84,95 €

MINI SPIN KIT DE EXTRACCIÓN DE ADN DE SALIVA *dNEAT*

Gquence

Mini Spin Kit seguro, fácil y rápido para la purificación de ADN de alta calidad a partir de muestras de saliva humana y animal. El kit se basa en la capacidad del ADN para unirse a la sílice en presencia de altas concentraciones de sales caotrópicas



referencia	descripción	n° tests / caja	precio
PURK-SAL-050	extracción de ADN total de muestra de saliva humana	50	178,13 €

KIT DE EXTRACCIÓN DE ADN EN SANGRE *dNEAT*

Gquence

Método fiable, rápido y fácil de usar para la purificación de ADN genómico de alta calidad de diversas fuentes, que incluyen: sangre completa, capa leucocitaria o células cultivadas. El procedimiento incluye: lisis, eliminación de proteínas, precipitación de ADN, lavado e hidratación



referencia	descripción	n° tests / caja	precio
PURK-BLD-100	para muestras de 5 o 10 ml	100	117,85 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453
info@sical2000.es



KIT DE EXTRACCIÓN DE ADN GENÓMICO BACTERIANO *dNEAT*

Este kit de purificación proporciona un método rápido, preciso y fácil de usar para aislar ADN de alta calidad de bacterias Gram negativas y Gram positivas. El kit utiliza tecnología de vanguardia basada en la capacidad de unir sílice en presencia de altas concentraciones de sales caotrópicas como tiocianato de guanidinio. El proceso de extracción utiliza cómodas columnas MiniSpin e incluye un paso inicial de lisis de la pared celular con la enzima adecuada para garantizar una lisis celular eficiente y la liberación de ADN de la célula

referencia	descripción	n° tests / caja	precio
PURK-BAC-050	ideal para ADN bacteriano de pellets de cultivo	50	124,48 €



KIT DE EXTRACCIÓN DE ADN VEGETAL *dNEAT*

Combina el método CTAB con purificación en columna para obtener ADN de alta pureza a partir de tejidos vegetales y fúngicos. Sustituye el cloroformo por un tampón menos tóxico (Buffer BDP) y emplea una purificación sin alcohol, basada en sales de guanidina, que elimina eficazmente polisacáridos, polifenoles, metabolitos y ARN. El ADN obtenido es apto para PCR, SSR, AFLP, RAPD y Southern blot

referencia	descripción	n° tests / caja	precio
PURK-PLN-024	extracción de tejido vegetal	24	65,27 €



KIT DE EXTRACCIÓN DE ARN *rNEAT*

Solución rápida, eficiente y confiable para la extracción de ARN total a partir de una amplia variedad de muestras. Utiliza tecnología de purificación en columna con membrana de sílica y un sistema de lisis con sales caotrópicas que protegen el ARN frente a la degradación. El proceso completo permite obtener ARN de alta calidad, libre de contaminantes e inhibidores enzimáticos, listo para aplicaciones como RT-PCR, qPCR, Northern blot, ensayos de protección de nucleasas o preparación de bibliotecas de cDNA

referencia	descripción	n° tests / caja	precio
PURK-RN2-050	extracción de ARN general	50	144,97 €



KIT DE PURIFICACIÓN DE ARN TOTAL EN TEJIDO *rNEAT*

El kit de purificación de ARN total de tejido rNEAT proporciona un método rápido y eficiente para aislar y purificar ARN de células de tejido y cultivo. Las columnas contienen una membrana que permite la unión del ARN en presencia de sales caotrópicas y la eliminación de contaminantes. Las muestras de tejido se pueden homogeneizar en un tubo de microcentrífuga utilizando el mortero incluido

referencia	descripción	n° tests / caja	precio
PURK-RNA-050	purificación ARN de muestra de tejido	50	266,33 €



PROTEINASA K

La proteinasa K aislada de *Tritirachium album* se usa para la digestión de proteasas durante la preparación de ADN y ARN. Es una proteasa de serina que exhibe una amplia especificidad de escisión. Con un peso molecular de 28.900 kDa, escinde enlaces peptídicos adyacentes al grupo carboxílico de aminoácidos alifáticos y aromáticos. No se inactiva con reactivos quelantes como EDTA o detergentes como SDS y es activo dentro de un amplio rango de pH (4- 12,5)

referencia	descripción	envase	precio
PRTK-L01-100	polvo liofilizado, ≥30 mUA/mg proteína	100 mg	110,50 €
PRTK-S01-001	en solución, 20 mg/ml (20 µg/µl)	1 ml	30,55 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

INHIBIDOR DE RNASA

El inhibidor de RNasa es una proteína recombinante que inhibe específicamente las ribonucleasas A, B y C. La proteína inhibe las RNasas uniéndose de forma no covalente en una proporción de 1:1 con una potente afinidad (ki> 10-14 M). La proteína se purifica de la cepa de E. coli que contiene un plásmido con un gen clonado que codifica el inhibidor de la RNasa de mamíferos

referencia	descripción	envase	precio
RNIN-001-2K5	libre de ADN exo- y endonucleasas	2500 U	120,38 €



TINTE DE ADN *innoQ* PARA ELECTROFORESIS

El tinte verde de ADN innoQ reemplaza el bromuro de etidio tóxico (EtBr) para la visualización de ADN bicatenario, ADN monocatenario y ARN tanto en gel de electroforesis de agarosa o poliacrilamida

referencia	descripción	envase	precio
GDYE-001-500	no tóxico, 20000X	500 µl	96,65 €



MARCADOR DE PESO MOLECULAR DE ADN *OXGEN*

Los marcadores de peso molecular de ADN OXGEN son marcadores de ADN precisos y altamente estables, adecuados para medir ADN. Contienen tintes de carga con uno o dos tintes de visualización de migración

referencia	descripción	envase	precio
LADD-DN1-500	25 - 700 bp, 10 bandas	500 µl	40,18 €
LADD-DN4-500	100 bp - 1 kb, 10 bandas	500 µl	36,54 €
LADD-DN5-500	100 bp - 1,5 kb, 11 bandas	500 µl	36,54 €
LADD-DN2-500	100 bp - 2 kb, 13 bandas	500 µl	40,18 €
LADD-DN3-500	500 bp - 10 kb, 11 bandas	500 µl	40,18 €



MARCADOR DE PESO MOLECULAR DE PROTEÍNAS *OXGEN*

Los marcadores de peso molecular para proteínas OXGEN son estándares preteñidos, precisos y altamente estables, ideales para SDS-PAGE y Western Blot. Permiten seguir el proceso de electroforesis en tiempo real y localizar con claridad la proteína de interés. Contienen proteínas de alta pureza con bandas multicolor, visualmente comparables en gel. Compatibles con sistemas de gel Tris-Glycine y MOPS, según la referencia

referencia	descripción	envase	precio
LADD-PR2-250	15–180 kDa, 8 bandas (Tris-Glycine)	250 µl	59,96 €
LADD-PR3-250	10–250 kDa, 10 bandas (Tris-Glycine, MOPS)	250 µl	64,26 €
LADD-PR4-250	10–180 kDa, 10 bandas (Tris-Glycine)	250 µl	64,26 €
LADD-PR5-250	10–250 kDa, 12 bandas (Tris-Glycine)	250 µl	68,56 €



MARCADOR LAMBDA DNA HindIII

La digestión de DNA lambda con Hind III produce 8 fragmentos adecuados para utilizar como estándares de peso molecular en la electroforesis en gel de agarosa. El ADN λ/HindIII está premezclado con buffer de carga y está listo para usar

referencia	descripción	envase	precio
LMBD-H03-050	listo para usar	50 µg	39,72 €



SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 950 382 453 - info@sical2000.es



TAMPÓN DE CARGA (6X) *OXGEN*

Buffer de carga premezclado con colorantes de seguimiento para electroforesis en geles de agarosa y poliacrilamida no desnaturalizante. Colorantes utilizados; xileno cianol, naranja G y azul de bromofenol. 5 tubos de 1ml cada uno

referencia	descripción	envase	precio
LDBF-00B-005	azul de bromofenol	5 x 1 ml	15,27 €
LDBF-00N-005	naranja G y xileno cianol	5 x 1 ml	15,27 €
LDBF-003-005	3 colorantes	5 x 1 ml	15,27 €



KIT DE PROLIFERACIÓN CELULAR XTT

Kit de proliferación celular XTT es un ensayo colorimétrico optimizado, preciso y sensible que detecta las actividades metabólicas celulares. Las células viables reducen las sales al colorante formazan, altamente coloreado

referencia	descripción	n° tests / caja	precio
XTTC-001-500	detección colorimétrica	500	166,46 €



KIT DE ENSAYO CON GEN REPORTERO LUCIFERASE

Kit de ensayo con gen reportero luciferase es un método preciso y sencillo para estudiar la regulación y función del gen reportero en líneas celulares transformadas. El método consiste en la oxidación de la luciferina por la enzima. El kit contiene: coenzima A, ATP y luciferina

referencia	descripción	n° tests / caja	precio
LUCI-001-100	de *Photinus pyralis*	100	109,06 €



ENSAYO DE VIABILIDAD CELULAR DE RESAZURINA

El kit de ensayo de viabilidad celular de Resazurina es un ensayo fluorescente listo para usar que detecta la actividad metabólica celular. La Resazurina es un tinte azul no fluorescente que es reducido por células metabólicamente activas. Una vez reducido se vuelve rosa fluorescente

referencia	descripción	n° tests / caja	precio
RESC-001-2K5	ensayo de fluorescencia	2500	166,46 €

KITS GQUENCE DE EXTRACCION Y PURIFICACIÓN

Los kits dNEAT y rNEAT para el aislamiento de ácidos nucleicos se basan en el método “spin column”. Este método se usa ampliamente en muchos kits de purificación de ácidos nucleicos y es muy común en laboratorios de investigación y otros sectores. El principio se basa en la unión del ácido nucleico a una superficie sólida, como el gel de sílice. Una vez que se eluye el lisado celular, la adición de tampones con condiciones variables, como el pH o la concentración de sal, facilita la unión del ácido nucleico y la eliminación de partículas no deseadas. La muestra obtenida es así purificada y por ende está lista para ser usada en cualquier aplicación posterior como PCR, qPCR, NGS, clonación, entre otras.



Sical Material de Laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

EDTA - ÁCIDO ETILENDIAMINOTETRAACÉTICO, SAL DISÓDICA DIHIDRATO

labkem

M.W.: 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

$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$



ÁCIDO ETILENDIAMINOTETRAACÉTICO (EDTA) SAL DISÓDICA DIHIDRATO		referencia	envase		precio
Assay > 99% pH (5%, 25°C) 4 - 5 Loss on dry. < 10.0% DNases/RNases/Proteases free pass test Cl^- < 0.005% SO_4 < 0.01%	As < 0.0005% Cu < 0.001% Fe < 0.001% Pb < 0.001% For molecular biology	EDTA-00B-500	P	500 g	96,13 €

ACRILAMIDA

labkem

M.W.: 71.08 CAS: 79-06-1 EC: 201-173-7 EC INDEX: 616-003-00-0 TARIC code: 29241900
UN: 2074 IMDG: 6.1 III UN 2074 ADR: 6.1 III UN 2074 IATA: 6.1 III UN 2074

$H_2C=CHCONH_2$



ACRILAMIDA GEN		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.9% Insol. matter < 0.05% Acryl. acid < 0.001%	H_2O < 0.1% For electrophoresis app.		ACAD-00B-1K0	P	1 kg	104,10 €

AGAR LB (LENNOX)

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR LB (LENNOX) GEN		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. App. Amber slight.opalesc. pH (25°C) 6.8 - 7.2 Conc. of use 35g/L Preparation: Dissolve 35 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete	dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min, cool to 45-50°C, mix well and dispense into plates. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		AGLB-00P-500	P	500 g	74,63 €

AGAR LB (MILLER)

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR LB (MILLER) GEN		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. App. Amber slight.opalesc. pH (25°C) 6.8 - 7.2 Conc. of use 40g/L Preparation: Diss. 40 gr in 1 L of water w/heat and boil for 1 min until complete	dissol. Sterilize at 121°C for 15 min, cool to 45-50°C, mix well and dispense into plates. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		AGLU-00P-500	P	500 g	65,42 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es info@sical2000.es 958 582 453

AGAROSA

labkem

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

AGAROSA D1 BAJA EEO (ELECTROENDOSMOSIS) GEN			LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. White cream powder Moisture <7% pH solution 6.5 - 7.0 pH gel 6.5 - 7.0 Ash <0.4% colour. (1.5%,450nm) <0.03	Turb. (1.5%) <3NTU Gel str. 1.5% >2500g/cm Gel strength 1% >1200g/cm SO4 <0.1% Gel point (1.5%) 34.5 - 37.5°C Melt. range (1.5%) 86.5 - 89.5°C	EEO 0.05 - 0.13 Applications: DNA typing, Blotting. Anal. and prep. gel electroph. for nucl ac. >1000bp Storage temp. 2 - 25°C		AGAR-D1L-500	P	500 g	311,33 €
AGAROSA E GEN			LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. White cream powder Moisture < 7% pH solution 6.75 - 6.95 pH gel 6.75 - 6.95 Ash < 0.45% SO_4 < 0.15% colour. (1.5%,450nm) < 0.032	Turb. (1.5%) < 4NTU Gel strength 1% > 1000g/cm² Gel str. 1.5% > 2000g/cm² Part. size (mesh 100) 28.5% Gel point (1.5%) 34.5 - 37.5°C Part. size (mesh 60 ASTM) 0.65% Melt. range (1.5%) 86.5 - 89.5°C	Anal. Separ. < 1000bp EEO 0.05 - 0.13 Applications: Blotting Sep. of nucl. ac. from 250bp to 23kb Storage temp. 2 - 25°C		AGAR-E00-500	P	500 g	252,35 €
AGAROSA LM-SIEVE GEN			LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. White cream powder Turb. (4%) < 8.00NTU Moisture < 7% pH solution 6.85 - 7.15 pH gel 6.85 - 7.15 Ash < 0.3% Colour. (4%, 450nm) < 0.06	Gel str. 4% > 1000g/cm SO_4 < 0.12% Part. size (mesh 100) 25.65% Part. size (mesh 60 ASTM) 0.3% Gel point (4%) < 35°C Melt. point (4%) < 65°C Anal. Separ. < 1000bp	EEO < 0.1 Applications: Preparative electrophoresis, Fine resolution, In-gel applications. Storage temp. 2 - 25°C		AGAR-LMS-100	P	100 g	321,33 €
AGAROSA MS-4 GEN			LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. White cream powder Transp. (3%) < 6NTU Moisture < 7% pH solution 6.4 - 6.98 pH gel 6.4 - 6.98 Ash < 0.3% Colour. (450nm) < 0.04	Gel strength (3%) > 500g/cm SO_4 < 0.11% Melt. point (3%) < 76°C Gel point (3%) < 31°C Gel str. (5%) > 1000g/cm Part. size (mesh 60 ASTM) 0.3% Part. size (mesh 100) 25.25%	Anal. Separ. < 1000bp EEO < 0.12 Applications: Fine resolution, Protein electrophoresis. Storage temp. 2 - 25°C		AGAR-MS4-100	P	100 g	312,50 €

AGUA ULTRAPURA

labkem

TARIC code: 38229000 M.W.: 18.02 CAS: 7732-18-5 H_2O

AGUA ULTRAPURA (MOLECULAR BIOLOGY GRADE), GEN	LIFEKEM	referencia	envase		precio
Conductivity at 25 °C < 2µS/cm pH 5.4 - 7.0pH Filtered through a 0.3µ filter and tested for DNase-, RNase- & Protease activity. Includes continuous deionization, reverse osmosis, ultraviolet light treatment, distillation, and 0.3µ filtration.		ULTW-001-005		5 ml	10,45 €
		ULTW-001-100	P	100 ml	17,71 €
		ULTW-001-1K0	P	1 L	66,00 €

CALDO LB (LENNOX)

labkem

TARIC code: 13023100

CALDO LB (LENNOX) GEN		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and light-Beige. If any changes phisically, discard product. App. clear amber pH (25°C) 6.8 - 7.2 Conc. of use 20g/L Preparation:	Dissolve 20 gr on 1 L with heat until complete dissol. Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		LBBR-00P-500	P	500 g	51,20 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

CALDO LB (MILLER)

labkem

TARIC code: 13023100

CALDO LB (MILLER) GEN		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowingand light-Beige. If any changes phisically, discard product. App. clear amber pH (25°C) 6.8 - 7.2 Preparation: Conc. of use 25g/L	Dissolve 25 gr on 1 L with heat until complete dissol. Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		LUBR-00P-500	P	500 g	48,58 €

CALDO TERRIFIC

labkem

TARIC code: 13023100

CALDO TERRIFIC GEN		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and light-Beige. If any changes phisically, discard product. App. amber pH (25°C) 7.0 - 7.4 Preparation: Suspend 50.8 gr in 900ml,	add 4ml of glycerol and adjust to 1 L. Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		TEBR-00P-500	P	500 g	55,28 €

DIMETIL SULFÓXIDO

labkem

M.W.: 78.13 CAS: 67-68-5 EC: 200-664-3 TARIC code: 29309095

$(CH_3)_2SO$



DIMETIL SULFÓXIDO GEN			LIFEKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.5% Free Acid < 0.001% Non-Vol. Mat. < 0.001% Phosphorous(P) < 0.00001% Si < 0.00002% H_2O < 0.1%	Ca < 0.0001% Cu < 0.00005% Fe < 0.0001% K < 0.00005% Mg < 0.00005% Na < 0.0002%	Pb < 0.00002% Zn < 0.00002% For Cell Biology		DMSO-00B-100	G	100 ml	53,38 €

FICOLL® 400

labkem

TARIC code: 39079190 M.W.: 400000 CAS: 26873-85-8

FICOLL® 400 GEN	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. White to off-white DNases/RNases/Proteases free		FCOL-00B-010	P	10 g	96,39 €

GLICINA

labkem

M.W.: 75.06 CAS: 56-40-6 EC: 200-272-2 TARIC code: 29224985

H_2NCH_2COOH

GLICINA GEN		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.5% pH 5.9 - 6.4 Loss on dry. < 0.1% DNases/RNases/Proteases free Other (Amino-ac.) < 0.1% NH_4 < 0.02% Cl^- < 0.004%	SO_4 < 0.005% As < 0.0001% Fe < 0.0005% Pb < 0.0005% for electroph. and mol. biol.		GLIC-00B-1K0	P	1 kg	143,40 €

sical2000
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

IPTG

labkem

TARIC code: 38229000 M.W.: 238.3 CAS: 367-93-1

$C_9H_{18}O_5S$

IPTG, GEN, 5G	LIFEKEM	referencia	envase		precio
Purity (HPLC) > 99% Melting point 110 - 114°C Identity (IR) conforms to structure Solubility soluble in water and methanol Heavy metals (Pb) < 5ppm	1,4-Dioxane not detected pH (5% in water) 5 - 7 Water (H_2O) by Karl - Fischer < 1%	IPTG-005-001	P	5 g	68,88 €

MAGNESIO CLORURO HEXAHIDRATO

labkem

M.W.: 203.3 CAS: 7791-18-6 EC: 232-094-6 TARIC code: 28273100

$MgCl_2 \cdot 6H_2O$

MAGNESIO CLORURO HEXAHIDRATO GEN	LIFEKEM		referencia	envase		precio
Assay > 99.5% pH 5 - 6.5 DNases/RNases/Proteases free H_2O 51 - 55% NH_4 < 0.002% PO_4 < 0.0005%	SO_4 < 0.002% As < 0.0001% Ba < 0.002% Ca < 0.005% Fe < 0.0005% K < 0.001%	Mn < 0.0005% Na < 0.001% Pb < 0.0005% For molecular biology	MGCH-06B-500	P	500 g	73,03 €

REACTIVO LBZOL

labkem

TARIC code: 38229000 CAS: 593-84-0 UN: 2810 IMDG: 6.1 II UN 2810 ADR: 6.1 II UN 2810
IATA: 6.1 II UN 2810

REACTIVO LBZOL, GEN	LIFEKEM	referencia	envase		precio
Used in the extraction of DNA, RNA, and proteins. Contains guanidium thiocyanate		TZOL-001-100	P	100 ml	126,28 €

ROJO PONCEAU S SOLUCIÓN

labkem

TARIC code: 38229000

ROJO PONCEAU S SOLUCIÓN GEN	LIFEKEM	referencia	envase		precio
Comp. For electrophoresis app. Nueva linea Passes test Qual. control Passes test		PONC-S0B-250	P	250 ml	87,10 €

TAMPÓN-TRIS-ACETATO-EDTA PH 8.5 (50X)

labkem

TARIC code: 38229000

TAMPÓN-TRIS-ACETATO-EDTA PH 8.5 (50X) GEN	LIFEKEM	referencia	envase		precio
Composition TRIS 2.0 mol/l EDTA 0.05 mol/l HAc 1 mol/l in		TAEB-085-1K0	P	1 L	102,77 €

TAMPÓN-TRIS-BORATO-EDTA PH 8.3 (10X)

labkem

TARIC code: 38229000

TAMPÓN-TRIS-BORATO-EDTA PH 8.3 (10X) GEN	LIFEKEM	referencia	envase		precio
Composition TRIS 1.0 mol/l EDTA 0.02 mol/l H_3BO_3 1.0 For electrophoresis app.		TBEB-083-1K0	P	1 L	50,72 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

TRIS(HIDROXIMETIL) AMINOMETANO

labkem

M.W.: 121.14 CAS: 77-86-1 EC: 201-064-4 TARIC code: 29221900

$NH_2C(CH_2OH)_3$

TRIS(HIDROXIMETIL) AMINOMETANO GEN		LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. clear, colourless DNases/RNases/Proteases free passed Assay > 99% Abs. (260nm) < 0.03% Nueva linea < 0.03% Abs. (280nm) < 0.02%	Melt. range 168 - 173°C pH (5%, 20°C) 10 - 11.5 Cu < 0.0001% Fe < 0.0001% Heavy metals (Pb) < 0.0001%		TRIS-00A-250	P	250 g	100,64 €

TWEEN® 20

labkem

TARIC code: 34029010 M.W.: 1227.72 CAS: 9005-64-5

TWEEN® 20 GEN	LIFEKEM	referencia	envase		precio
Density 1.095 - 1.105 Solub. in H_2O > 100g/l boiling p. > 100º C For Biochem.		TWEN-20B-100	P	100 ml	36,38 €

UREA

labkem

M.W.: 60.06 CAS: 57-13-6 EC: 200-315-5 TARIC code: 31021019

CH_4N_2O

UREA GEN		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.0% pH 7.5 - 10.5 Heavy metals (Pb) < 0.001% DNases/RNases/Proteases free Cl^- < 0.0005%	SO_4 < 0.001% Fe < 0.0005% for electroph. and mol. biol.		UREA-00B-100	P	100 g	36,38 €

X-GAL

labkem

TARIC code: 38229000 M.W.: 408.63 CAS: 7240-90-6

$C_{14}H_{15}BrClNO_6$

X-GAL, GEN		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Assay (HPLC) > 98% Purity (HPLC) > 99% Purity (TLC) single spot Water (H_2O) by Karl - Fischer < 1%	Identity (IR) conforms to structure Solubility (5% w/v, DMF) soluble		XGAL-001-001	G	1 g	90,03 €

Sical material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es



PLACAS DE PETRI Ø55 mm DE POLIESTIRENO

Presentadas en bolsas de 10 uds asépticas o estériles por radiación. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	$Ø_{base}$ (mm)	h_{base} (mm)	h con tapa (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
PDIP-06N-1K2	55	12,9	14	sin vientos, aséptica	1200	109,00 €
PDIP-E6N-1K2	55	12,9	14	sin vientos, estéril	1200	159,00 €
PDIP-060-1K2	55	12,9	14,25	con 3 vientos, aséptica	1200	109,00 €
PDIP-E60-1K2	55	12,9	14,25	con 3 vientos, estéril	1200	159,00 €



PLACAS DE PETRI Ø90 mm DE POLIESTIRENO

Presentadas en bolsas de 20 uds asépticas o estériles por radiación. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	$Ø_{base}$ (mm)	h_{base} (mm)	h con tapa (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
PDIP-09N-500	89	14,5	15,8	sin vientos, aséptica	500	52,00 €
PDIP-E9N-500	89	14,5	15,8	sin vientos, estéril	500	79,42 €
PDIP-090-600	89,14	13,8	14,8	con 8 vientos, aséptica	600	65,00 €
PDIP-E90-600	89,14	13,8	14,8	con 8 vientos, estéril	600	86,00 €
PDIP-091-500	89,14	13,8	14,8	con 3 vientos, aséptica	500	58,00 €
PDIP-E91-500	89,14	13,8	14,8	con 3 vientos, estéril	500	71,00 €



PLACAS DE PETRI Ø90 mm DE POLIESTIRENO CON 3 COMPARTIMENTOS

Presentadas en bolsas de 20 uds asépticas o estériles por radiación. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	$Ø_{base}$ (mm)	h_{base} (mm)	h con tapa (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
PDIP-093-500	88,85	14,72	15,15	con 3 vientos, aséptica	500	72,00 €
PDIP-E93-500	88,85	14,72	15,15	con 3 vientos, estéril	500	79,50 €



PLACAS DE PETRI Ø100 mm DE POLIESTIRENO

Presentadas en bolsas de 10 uds asépticas o estériles por radiación. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	$Ø_{base}$ (mm)	h_{base} (mm)	h con tapa (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
PDIP-100-460	95,4	13,7	15,55	con 3 vientos, aséptica	460	135,00 €
PDIP-10E-460	95,4	13,7	15,55	con 3 vientos, estéril	460	141,00 €



PLACAS DE PETRI Ø120 mm DE POLIESTIRENO

Presentadas en bolsas de 10 uds estériles por radiación. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	$Ø_{base}$ (mm)	h_{base} (mm)	h con tapa (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
PDIP-12E-320	121,3	14,5	16	sin vientos, estéril	320	179,71 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es

PLACAS DE PETRI Ø150 mm DE POLIESTIRENO

Presentadas en bolsas de 10 uds estériles por radiación. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

astiK's



referencia	$Ø_{base}$ (mm)	h_{base} (mm)	h con tapa (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
PDIP-15E-220	142,4	16,5	18	con 3 vientos, estéril	220	154,44 €

PLACAS DE CONTACTO RODAC DE POLIESTIRENO

Presentadas en bolsas de 10 uds asépticas o estériles por radiación. Placas para el contaje de bacterias en superficies. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

astiK's



referencia	$Ø_{base}$ (mm)	h_{base} (mm)	h con tapa (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
CPLP-060-500	68	6,4	11	aséptica	500	79,42 €
CPLP-E60-1K0	68	6,4	11	estéril	1000	185,31 €
CPSL-055-500	68	8,2	15	tapa con bloqueo, aséptica	500	74,13 €
CPSL-E55-1K0	68	8,2	15	tapa con bloqueo, estéril	1000	167,14 €

PLACAS DE PETRI 120 X 120 mm DE POLIESTIRENO

Placas cuadradas para antibiogramas. Presentadas en bolsas de 20 uds asépticas

astiK's



referencia	l (mm)	w (mm)	h_{base} (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
PDIP-120-180	121,3	121,3	14,5	con 4 vientos, aséptica	180	119,00 €

PLACA DE PETRI DE VIDRIO

Fabricada en vidrio sodocálcico

LBG



referencia	$Ø_{base}$ (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
PDIN-060-020	60	15	20	22,19 €
PDIN-080-020	80	15	20	22,19 €
PDIN-100-020	100	20	20	30,45 €
PDIN-150-006	150	25	6	24,77 €

PLACA DE PETRI DE VIDRIO BOROSILICATO

Fabricada en vidrio borosilicato LBG 3.3

LBG



referencia	$Ø_{base}$ (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
PDI3-060-012	60	15	12	17,94 €
PDI3-080-010	80	15	10	18,21 €
PDI3-100-008	100	20	8	20,68 €
PDI3-150-006	150	30	6	70,86 €

SOPORTE PARA PLACAS PETRI

Soporte de acero inoxidable para 60 placas de Petri de 90 mm de diámetro. El asa facilita el transporte de hasta tres columnas paralelas de placas apiladas (3 x 20)

clink



referencia	dimensiones (mm)	descripción	unidades por ref.	precio
SOPE-003-001	340 x 110 x 380	acero inoxidable, 3 columnas	1	32,72 €

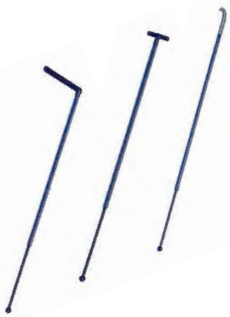
Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es



ASA DE SIEMBRA CALIBRADA

De HIPS. Mango forma hexagonal con estrías. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
LOOH-E01-1K0	1 µl color blanco, estéril, 20 uds/bolsa cierre zip	1000	27,84 €
LOOH-E01-500	1 µl color blanco, estéril, 1 ud/peel pack	500	37,44 €
LOOH-E10-1K0	10 µl color azul oscuro, estéril, 20 uds/bolsa cierre zip	1000	27,84 €
LOOH-E10-500	10 µl color azul oscuro, estéril, 1 ud/peel pack	500	37,44 €



ASA PARA EXTENSIONES

Asa de poliestireno estéril con superficie redondeada para evitar dañar la superficie del medio. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SPRP-L01-2K0	forma en L, bolsa unitaria	2000	226,44 €
SPRP-L05-2K0	forma en L, bolsa de 5 uds.	2000	226,44 €
SPRP-T01-2K0	forma en T, bolsa unitaria	2000	275,22 €
SPRP-T05-2K0	forma en T, bolsa de 5 uds.	2000	229,13 €
SPHK-020-2K0	forma en gancho, bolsa de 20 uds.	2000	118,38 €
SPHK-050-2K0	forma en gancho, bolsa de 50 uds.	2000	118,38 €



ASA DE SIEMBRA DIGRALSKY DE ACERO

Con tratamiento superficial electrolítico. Ideales para la dispersión uniforme de células en medios de cultivo, ofreciendo durabilidad y facilidad de uso. Diseñadas con cabeza recta, están disponibles en tres tamaños. Autoclavable

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SPRS-A16-010	200 x 3 mm con lados de 16 mm	10	14,29 €
SPRS-A25-010	200 x 4 mm con lados de 25 mm	10	16,88 €
SPRS-A30-010	200 x 4 mm con lados de 30 mm	10	17,54 €



MANGO DE KOLLE

Cada mango se suministra con dos asas de siembra. Final en aro de Ø2,5 mm

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
KOLS-200-001	mango corto (200 mm) + 2 asas de siembra de Ni-Cr	1	5,49 €
KOLS-290-001	mango largo (290 mm) + 2 asas de siembra de Ni-Cr	1	6,23 €
Accesorios			
KOLA-001-050	asa de siembra de Ni-Cr, final en aro de Ø2,5 mm	50	15,43 €
KOLA-002-050	asa de siembra de Ni-Cr, final en forma de aguja	50	15,43 €
KOLA-003-050	asa de siembra de Ni-Cr, final en lanceta	50	24,67 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 433 - info@sical2000.es

ESTERILIZADOR INFRARROJO, S825/S825L

Dispositivo seguro y eficiente que esteriliza en solo 5- 7 segundos, sin necesidad de llama abierta, lo que mejora la seguridad en el laboratorio. Funciona en entornos anaeróbicos y es fácil de limpiar. Temperatura máxima de 825 °C ± 50 °C. Es ideal para objetos de esterilización con diámetros de hasta 14 mm y 35 mm, con tiempos de calentamiento de 10 minutos. Garantía 2 años



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
STER-825-001	modelo S825, 150 W, para objetos de Ø 14 mm, l. 150 mm	1	157,66 €
STER-82L-001	modelo S825L, 240 W, para objetos de Ø 35 mm, l. 100 mm	1	181,98 €

ESTERILIZADOR INFRARROJO, 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° ambiente +20-850 °C. Diámetro máximo de objetos a esterilizar: 15 mm. Tiempo de calentamiento 12 min. Ángulo ajustable: 45-75°. Dimensiones (L x A x H): 210 x 90 x 170 mm. 220 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STER-850-001	esterilizador infrarrojo LBX S850	1	487,04 €

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	8,04 €

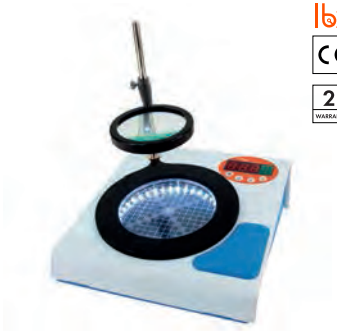
CONTADOR DE COLONIAS, CC10

Contador de colonias compacto y ligero, diseñado para el recuento preciso de colonias bacterianas en placas Petri de hasta 118 mm de diámetro. Equipado con pantalla LED digital de 4 dígitos (0–9999), lápiz de conteo de alta sensibilidad y función de corrección para añadir o restar conteos por error. Iluminación lateral ajustable con lámpara fluorescente circular de bajo consumo, que mejora el contraste y la visibilidad de las colonias sobre la placa. Incorpora una lupa de 90 mm con aumento de 3X y 6X, y placa de conteo con rejilla. Disponibles en dos versiones: modelo CC10 alimentado por pilas AAA, y modelo CC10E con batería de litio recargable, ideales para uso móvil o en bancos de laboratorio. Dimensiones: 250 x 210 x 60 mm. Peso: 1 kg. Consumo: 7 W. Alimentación: 100-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
CLCN-010-001	modelo CC10	1	140,19 €
CLCN-01E-001	modelo CC10E	1	213,33 €

Sical material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 103 - info@sical2000.es



CONTADOR DE COLONIAS, 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	1126,89 €
CLCN-A01-001	software para contador de colonias LBX CC100	1	118,84 €



TUBOS DE CULTIVO CON TAPONES DE DOBLE POSICIÓN

Tapón de PE de doble posición; posición suelta para trabajo aeróbico o sellada para cultivos anaeróbicos. Esterilizado por radiación gamma. Envasada en peel-pack individual. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	Ø exterior (mm)	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
CLTU-05P-500	12	75	5 ml, sin graduación, PP	500	50,68 €
CLTU-12P-500	17	100	15, sin graduación, PP	500	88,87 €
CLTU-5WP-500	12	75	5 ml, con graduación, PP	500	60,96 €
CLTU-1WP-500	17	100	15 ml, con graduación, PP	500	99,88 €
CLTU-05S-500	12	75	5 ml, sin graduación, PS	500	44,06 €
CLTU-12S-500	12	100	7 ml, sin graduación, PS	500	57,28 €
CLTU-15S-500	17	100	15 ml, sin graduación, PS	500	88,87 €
CLTU-5WS-500	12	75	5 ml, con graduación, PS	500	57,28 €
CLTU-1WS-500	17	100	15 ml, con graduación, PS	500	99,88 €



FILTROS DE MEMBRANA DE MCE, ESTÉRILES

Membranas mixtas de nitrato de celulosa y acetato de celulosa (MCE). Blancas con cuadrícula negra para un mejor contraste y observación en aplicaciones en microbiología. Estériles en embalaje individual

referencia	Ø (mm)	poro (µm)	unidades por ref.	precio
MCNB-247-100	47	0,22	100	27,26 €
MCNB-447-100	47	0,45	100	27,26 €
MCNB-847-100	47	0,8	100	33,61 €
MCNB-250-100	50	0,22	100	28,98 €
MCNB-450-100	50	0,45	100	28,98 €



MONITORES MICROBIOLÓGICOS

Unidades filtrantes estériles listas para usar apropiados para control microbiológico de diversa índole. Están compuestos por una base con membrana de MCE filtrante, pad absorbente de celulosa debajo, vaso graduado de 100 ml y tapa transparente con lupa. Membrana de 47 mm blanca removible. De un solo uso. Tras el filtrado, su base junto con la tapa pueden utilizarse como placa de Petri para realizar el cultivo. Esterilizados por radiación gamma y envasados individualmente en bolsa de polietileno de fácil apertura

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MMCB-BF2-050	poro 0,22 µm	50	138,43 €
MMCB-BF4-050	poro 0,45 µm	50	138,43 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es

PLACA DE PORCELANA PARA TINCIÓN

HDN

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	2,28 €
SPPC-012-001	115	88	21	12 cavidades	1	3,07 €



PLACAS DE 3 CAVIDADES DE POLIETILENO

astiK's

Particularmente útil para test de colorimetria

referencia	dimensiones (mm)	Ø cavidad (mm)	prof. cavidad (mm)	unidades por ref.	precio
CTYP-003-010	28 x 58	21	7	10	11,52 €



PLACAS DE 8 CAVIDADES DE POLIESTIRENO

astiK's

Particularmente útil para test de colorimetria

referencia	dimensiones (mm)	Ø cavidad (mm)	prof. cavidad (mm)	unidades por ref.	precio
CTYP-008-010	95 x 57	15	2	10	25,50 €



CUBETA PARA TINCIÓN DE VIDRIO

LBG

Fabricado en vidrio neutro (LBG N). Con tapa

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
MSSN-001-001	Coplin (A), para 5 portaobjetos	1	12,36 €
MSSN-002-001	Schieferdecker (B), para 10 portaobjetos	1	9,08 €
MSSN-003-001	Hellendahl (C), para 9 portaobjetos	1	10,73 €



CUBETA PARA TINCIÓN DE PMP

astiK's

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 por ref.	precio
MSSX-002-001	Schieferdecker (A), para 10 portaobjetos	1	17,48 €
MSSX-003-001	Hellendahl (B), para 8 portaobjetos	1	13,95 €



CUBETA PARA TINCIÓN TIPO COPLIN DE POLIPROPILENO

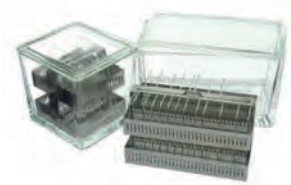
astiK's

Con tapa de rosca

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
MSSP-001-001	para 5 portaobjetos	1	5,11 €



sical2000
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



LBG | CUBETA PARA TINCIÓN, TIPO HAUSSER-GEDIGK

De vidrio, con tapa y soporte portaobjetos de acero inoxidable

referencia	l (mm)	h (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
MSHN-030-001	100	90	100	para 30 portaobjetos	1	31,34 €
MSHN-060-001	160	90	100	para 60 portaobjetos	1	41,28 €



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 por ref.	precio
MSHX-020-001	para 20 portaobjetos	1	33,85 €

LBG | 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: 25 x 75 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
SLIU-005-050	90°	cantos sin pulir	50	1,41 €
SLIG-005-050	45°	cantos pulidos	50	1,76 €
SLIF-005-050	90°	cantos pulidos, banda mate en 1 cara	50	1,96 €
En "pack ahorro" (50 cajas de 50 portaobjetos)				
SLIU-005-2K5	90°	cantos sin pulir	50 x 50	55,67 €
SLIG-005-2K5	45°	cantos pulidos	50 x 50	69,37 €
SLIF-005-2K5	90°	cantos pulidos, banda mate en 1 cara	50 x 50	78,70 €

LBG | PORTAOBJETOS *STANDARD LINE*

La mejor relación calidad/precio para todo tipo de aplicaciones. Fabricados en vidrio claro prelimpiado. Dimensiones: 25 x 75 mm y espesor 1,0- 1,2 mm. Cada portaobjetos lleva impreso "LBG" en un lado. Envasados al vacío en cajas de cartón de 50 unidades protegidas por una capa de celofán



referencia	esquinas	descripción	unidades por ref.	precio
SLIU-010-050	90°	cantos sin pulir	50	2,24 €
SLIG-010-050	45°	cantos pulidos	50	3,20 €
SLIF-010-050	45°	cantos pulidos banda mate en 1 cara	50	3,50 €
SLIU-D10-050	90°	cantos sin pulir, banda mate en 2 caras	50	2,82 €
SLIF-D10-050	45°	cantos pulidos, banda mate en 2 caras	50	3,72 €
En "pack ahorro" (50 cajas de 50 portaobjetos)				
SLIU-010-2K5	90°	cantos sin pulir	50 x 50	88,38 €
SLIG-010-2K5	45°	cantos pulidos	50 x 50	126,36 €
SLIF-010-2K5	45°	cantos pulidos banda mate en 1 cara	50 x 50	138,93 €
SLIU-D10-2K5	90°	cantos sin pulir, banda mate en 2 caras	50 x 50	111,63 €
SLIF-D10-2K5	45°	cantos pulidos, banda mate en 2 caras	50 x 50	146,73 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

PORTAOBJETOS *PREMIUM LINE*

LBG

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: 25 x 75 mm y espesor 1.0-1.2 mm. Cada portaobjetos lleva impreso "LBG" en un lado. Envasados en cajas de cartón de 50 unidades protegidas por doble celofán



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
SLIB-G10-050	sin banda mate	50	3,84 €
SLIB-F10-050	banda mate en 1 cara	50	4,40 €
SLIB-B10-050	banda mate en 2 caras	50	4,63 €
En "pack ahorro" (50 cajas de 50 portaobjetos)			
SLIB-G10-2K5	sin banda mate	50 x 50	151,75 €
SLIB-F10-2K5	banda mate en 1 cara	50 x 50	173,85 €
SLIB-B10-2K5	banda mate en 2 caras	50 x 50	183,49 €

CUBREOBJETOS *STANDARD LINE*

LBG

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
COVN-018-200	18	18	0,13-0,16	200	2,04 €
COVN-020-200	20	20	0,13-0,16	200	2,12 €
COVN-022-200	22	22	0,13-0,16	200	2,48 €
COVN-024-200	24	24	0,13-0,16	200	2,83 €
COVN-032-100	24	32	0,13-0,16	100	2,12 €
COVN-040-100	24	40	0,13-0,16	100	2,26 €
COVN-050-100	24	50	0,13-0,16	100	2,54 €
COVN-060-100	24	60	0,13-0,16	100	2,92 €
En "pack ahorro"					
COVN-018-1K0	18	18	0,13-0,16	5 x 200	7,84 €
COVN-020-1K0	20	20	0,13-0,16	5 x 200	8,61 €
COVN-022-1K0	22	22	0,13-0,16	5 x 200	10,07 €
COVN-024-1K0	24	24	0,13-0,16	5 x 200	11,44 €
COVN-032-1K0	24	32	0,13-0,16	10 x 100	17,22 €
COVN-040-1K0	24	40	0,13-0,16	10 x 100	20,10 €
COVN-050-1K0	24	50	0,13-0,16	10 x 100	20,70 €
COVN-060-1K0	24	60	0,13-0,16	10 x 100	23,64 €

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 portaobjeto	1	0,81 €
MSMP-002-001	para 2 portaobjetos	1	0,98 €
MSMP-005-001	para 5 portaobjetos	1	2,32 €

Sical Material de laboratorio www.sical2000.es 958 553 453 - info@sical2000.es



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	3,11 €
MSBP-050-001	230	100	35	para 50 portaobjetos	1	5,77 €
MSBP-100-001	230	185	35	para 100 portaobjetos	1	10,40 €



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	15,13 €



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	1,20 €
MSLP-025-001	para 25 portaobjetos	1	1,94 €
MSLP-050-001	para 50 portaobjetos	1	2,74 €
MSLP-100-001	para 100 portaobjetos	1	6,00 €



ARCHIVADOR DE CARTÓN PARA PORTAOBJETOS

Adecuado para almacenar portaobjetos. Compartimentos hundidos y cubiertas interiores para proteger las muestras. Compatible con portaobjetos de 76× 26 mm y 0,8- 1,2 mm de ancho

referencia	w (mm)	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
MSAR-002-050	76	94	para 2 portaobjetos	50	21,84 €
MSAR-003-050	110	118	para 3 portaobjetos	50	25,86 €
MSAR-004-050	110	150	para 4 portaobjetos	50	29,16 €
MSAR-010-005	120	340	para 10 portaobjetos, con índice	5	13,75 €
MSAR-020-005	240	340	para 20 portaobjetos, con índice	5	21,15 €
MSAR-030-005	284	340	para 30 portaobjetos, con índice	5	41,53 €
MSAR-048-005	380	400	para 48 portaobjetos, con índice	5	53,95 €



ARCHIVADOR DE PP PARA PORTAOBJETOS

Compartimentos hundidos y cubiertas interiores para proteger las muestras. Compatible con portaobjetos de 26 × 76 mm y 0,8- 1,2 mm de ancho

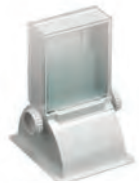
referencia	w (mm)	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
MSAP-001-200	83,7	41	para 1 portaobjetos	200	30,28 €
MSAP-002-100	83,7	69	para 2 portaobjetos	100	20,61 €
MSAP-003-100	83,7	98	para 3 portaobjetos	100	28,83 €

Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es

DISPENSADOR DE PORTAOBJETOS

Cuerpo de ABS con tapa transparente de PS. Adecuado para portaobjetos de 75 x 25 mm y 1,0- 1,2 mm de grosor

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
SLID-001-001	capacidad para 72 portaobjetos	1	17,82 €



CAJA PARA ALMACENAJE VERTICAL DE PORTAOBJETOS

En PP transparente. Diseñada para alojar 5 portaobjetos de 26 x 76 mm y 0,8- 1,2 mm de ancho en posición vertical.

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
MSVP-005-100	para 5 portaobjetos	100	13,86 €



ARCHIVADOR PARA PORTAOBJETOS Y CASETES

Archivadores fabricados con material ABS de alta resistencia, en color blanco. Diseñados para almacenar portaobjetos y casetes. Todos los módulos son apilables. Todos los módulos pueden apilarse para una mejor organización y ahorro de espacio, permitiendo diferentes configuraciones. Cada sección contiene 14 cajones individuales, que pueden almacenar hasta 5600 (14 x 400) portaobjetos o 910 casetes (14 x 65)

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
ARPC-BAS-001	71	480	485	base	1	34,66 €
ARPC-TAP-001	26	480	485	tapa	1	28,06 €
ARPC-SLI-001	146	480	485	sección para portaobjetos	1	132,04 €
ARPC-CAS-001	91	480	485	sección para casetes	1	118,84 €



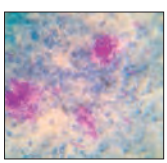
KITS DE COLORANTES PARA MICROBIOLOGÍA Y PATOLOGÍA

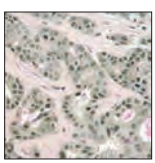
labkem

Soluciones preparadas listas para usar de algunas de las tinciones más utilizadas en los campos de la histopatología, microbiología y hematología. Los kits de colorantes Labkem son rápidos y fáciles de usar, asegurando resultados reproducibles. Reactivos en formato de 50 ml

referencia	tipo	n° tests / caja	precio
ABLU-KA2-100	Alcián, azul pH 1 / Detección específica de mucinas altamente acídicas	100	74,62 €
ABLU-KA3-100	Alcián, azul pH 2.5 / Detección de mucinas acídicas	100	74,62 €
CONG-KHI-100	Highman, Rojo Congo / Detección de amiloide	100	66,59 €
TRIC-KML-100	Mallory, Tricrómico / Tinción de tejido conectivo	100	105,62 €
TRIC-KMA-100	Masson, Tricrómico estándar / Detección de fibras de colágeno en tejido	100	77,88 €
ORCE-KFB-100	Orceína / Tinción selectiva para identificar la proteína elastina	100	79,09 €
PANO-KPR-100	Panóptico rápido / Tinción diferencial para células de la sangre	100	87,47 €
SCHF-K01-100	Periodic Acid Schiff (P.A.S.) / Tinción de polisacáridos en tejidos	100	140,04 €
TRIC-KVG-100	Van Gieson, Tricrómico / Detección de tejido elástico anormal	100	108,61 €
HEMA-KWE-100	Weigert, Hematoxilina / Tinción nuclear resistente a la decoloración por soluciones ácidas	100	103,07 €
FUCH-KZN-100	Ziehl-Neelsen / Identificación de bacterias ácido-alcohol resistentes (micobacterias)	100	112,27 €







sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

AGAR AGAR

labkem

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

AGAR AGAR BAC			LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes physically, discard product. App. White to pale brown powder Moisture < 12% Conc. of use 1.2 - 1.6% Ash < 4.5% Absernce of inhibitors	Turb. (1.5%) < 8NTU pH (1.5%)bef.autocl. 6.0 - 7.5 pH (1.5%)aft. autocl. 6.0 - 7.5 Colour. before autocl. (450nm) < 0.25 Colour. after autocl. (450nm) < 0.30 Gel strength (Nikan) 800 - 1100g/cm Gel point (1.5%) 34 - 38°C	Melt. range (1.5%) 85 - 90°C Part. size (mesh 60 ASTM) > 95% As < 0.0003% Pb < 0.0005% Hg < 0.0001% Cd < 0.0001% Heavy met. < 0.002%		AGAG-00P-500	P	500 g	75,70 €

AGAR BILIS ESCULINA CON AZIDA

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR BILIS ESCULINA CON AZIDA BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and light brownish beige. If any changes phisically, discard product. App. Amber coloured opalescent with bluish tinge. pH (25°C) 7.0 - 7.4 Conc. of use 56.70g/L Preparation:	Dissolve 56.70 gr in 1000 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		BEAA-0EP-500	P	500 g	49,78 €

AGAR BILIS ROJO VIOLETA CON GLUCOSA (VRBG)

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR BILIS ROJO VIOLETA CON GLUCOSA (VRBG) BAC PH.EUR, ISO-21528		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige-reddish. If any changes phisically, discard product. App. Fine powder pH (25°C) 7.2 - 7.6 Conc. of use 41.5g/L Preparation: Dissolve 41.5 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete	dissolution. Sterilize at 118°C for 15 min. (AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		ABVG-1EP-500	P	500 g	73,63 €

AGAR BILIS ROJO VIOLETA CON LACTOSA (VRBL)

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR BILIS ROJO VIOLETA CON LACTOSA (VRBL) BAC ISO-4832		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige-reddish. If any changes phisically, discard product. App. Purple red pH (25°C) 7.2 - 7.6 Conc. of use 41.5g/L Preparation:	Dissolve 41.5 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. (DO NOT AUTOCLAVE) Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		ABVL-00I-500	P	500 g	74,05 €

AGAR CETRIMIDA

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR CETRIMIDA BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. App. Light amber slight.opalesc. pH (25°C) 7.0 - 7.4 Conc. of use 45.5 g/L Preparation:	Dissolve 45.50 gr in 1000 ml distilled water containing 1% glycerol with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		CAGR-0HI-500	P	500 g	41,66 €

AGAR CHAPMAN (TTC)

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR CHAPMAN (TTC) BAC ISO-9308-1		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and greenish-beige. App. Violet-red pH (25°C) 7.0 - 7.4 If any changes phisically, discard product. Conc. of use 56.15g/L Preparation:	Dissolve 56.15gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		AGCH-00I-500	P	500 g	63,75 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

AGAR CHAPMANN-STONE

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR CHAPMANN-STONE BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. App. Amber slight.opalesc. pH (25°C) 6.8 - 7.2 Conc. of use 202 g/L Preparation:	Dissolve 202 gr in 1000 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		CSAG-0HI-500	P	500 g	50,19 €

AGAR CITRATO DE SIMMONS

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR CITRATO DE SIMMONS BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and light yellow. If any changes phisically, discard product. App. Green yellow slight.opalesc. pH (25°C) 6.7 - 6.9 Conc. of use 24.28g/L Preparation:	Dissolve 24.28 gr in 1000 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		SCAG-00P-500	P	500 g	42,90 €

AGAR CROMOGÉNICO TRIPTONA BILIS X-GLUCORÓNIDO (TBX)

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR CROMOGÉNICO TRIPTONA BILIS X-GLUCORÓNIDO (TBX) BAC ISO-16649-2,3		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. App. Amber slight.opalesc. pH (25°C) 7.0 - 7.4 Conc. of use 36.6g/L Preparation:	Dissolve 36.6 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 12 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		AGTB-00I-500	P	500 g	189,03 €

AGAR DEXTROSA SABOURAUD

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR DEXTROSA SABOURAUD BAC PH. EUR.		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. App. Amber/slight opalesc. pH (25°C) 5.4 - 5.8 Conc. of use 65g/L Preparation: Sterilize at 118-121°C for 15min.	Dissolve 65 gr. on 1 L with heatand boil for 1 min until complete dissolution. (AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		AGDS-0EP-500	P	500 g	48,90 €

AGAR DEXTROSA SABOURAUD CON CLORANFENICOL

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR DEXTROSA SABOURAUD CON CLORANFENICOL BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. App. Amber slight.opalesc. pH (25°C) 5.4 - 5.8 Conc. of use 65.5g/L Preparation: Dissolve 65.5 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete	dissolution. Steril. 121°C for 15 min. (AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		AGSC-00P-500	P	500 g	47,89 €

AGAR ENTÉRICO DE HEKTOEN

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR ENTÉRICO DE HEKTOEN BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and light purple beige. If any changes phisically, discard product. App. Green with yellowish ting slight.opalesc. pH (25°C) 7.3 - 7.7 Conc. of use 75.66g/L Preparation:	Dissolve 75.66 gr in 1000 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. DO NOT AUTOCLAVE. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		HEAG-00P-500	P	500 g	40,84 €

ARTÍCULO DE VIDA ÚTIL LIMITADA, lea detenidamente la información de caducidad en la etiqueta

Información sobre GRADOS, FAMILIAS y TIPO DE ENVASE en pág. 368

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

AGAR EOSINA-AZUL DE METILENO

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR EOSINA-AZUL DE METILENO BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and pinkish purple. If any changes phisically, discard product. App. Purple with light greenish sheen slight.opalesc. pH (25°C) 7.4 - 7.8 Conc. of use 36 g/L Preparation:	Dissolve 36 gr in 1000 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		EMBA-00I-500	P	500 g	35,70 €

AGAR FENILALANINA

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR FENILALANINA BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. App. Amber slight.opalesc. pH (25°C) 7.1 - 7.5 Conc. of use 26 g/L Preparation:	Dissolve 26 gr in 1000 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		PAAG-00P-500	P	500 g	48,81 €

AGAR GLUCOSA CON CLORANFENICOL

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR GLUCOSA CON CLORANFENICOL BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. App. Amber slight.opalesc. pH (25°C) 6.4 - 6.8 Conc. of use 40 g/L Preparation:	Dissolve 40 gr in 1000 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		CYGA-0HI-500	P	500 g	42,90 €

AGAR HIERRO TRIPLE AZÚCAR (TSI)

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR HIERRO TRIPLE AZÚCAR (TSI) BAC ISO-6579, ISO-19250		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and pink in colour. If any changes phisically, discard product. App. Red pH (25°C) 7.2 - 7.6 Conc. of use 64.6g/L Preparation: Dissolve 64.6 gr in 1 L of water and boil for 1 min until complete	dissolution. Sterilize at 121°C for 15 minutes. (AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		AGTS-00I-500	P	500 g	63,50 €

AGAR KING B

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR KING B BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. App. Amber slight.opalesc. pH (25°C) 7.0 - 7.4 Conc. of use 43 g/L Preparation:	Dissolve 43 gr in 1000 ml containing 15 ml glycerol with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		KBMA-0EP-500	P	500 g	44,41 €

AGAR LACTOSA CON AZUL DE BROMOTIMOL

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR LACTOSA CON AZUL DE BROMOTIMOL BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and light beige with green ting. If any changes phisically, discard product. App. Green-blue slight.opalesc. pH (25°C) 8.4 - 8.8 Conc. of use 33.1 g/L Preparation:	Dissolve 33.1 gr in 1000 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		LATB-0HI-500	P	500 g	62,43 €

sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

AGAR LISINA-HIERRO

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR LISINA-HIERRO BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. App. Purple slight.opalesc. pH (25°C) 6.5 - 6.9 Conc. of use 34.56g/L Preparation:	Dissolve 34.56 gr in 1000 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		LIAG-0HI-500	P	500 g	35,70 €

AGAR MACCONKEY

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR MACCONKEY BAC PH. EUR., ISO-21567		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige-pink. App. Beige - pink pH (25°C) 6.9 - 7.3 If any changes phisically, discard product. Conc. of use 50g/L Preparation:	Dissolve 50 gr. on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		AGMC-IEP-500	P	500 g	67,48 €

AGAR MAN, ROGOSA Y SHARPE (MRS)

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR DE MAN, ROGOSA Y SHARPE (MRS) BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. App. Amber slight.opalesc. pH (25°C) 6.0 - 6.4 Conc. of use 62g/L Preparation:	Dissolve 62 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 12 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		AGMR-00P-500	P	500 g	58,90 €

AGAR MÉTODOS ESTÁNDAR (PCA)

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR MÉTODOS ESTÁNDAR (PCA) BAC ISO-4833		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and light-toasted. If any changes phisically, discard product. Col. of the prep. med. Clear amber, slightly opalescent pH (25°C) 6.8 - 7.2 Microb. test passes test Conc. of use 23.5g/L Preparation:	Dissolve 23.5 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		AGSM-00I-500	P	500 g	55,06 €

AGAR MUELLER HINTON

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR MUELLER HINTON BAC			LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and Cream. If any changes phisically, discard product. Col. of the prep. med. Amber slight. opalesc. Col. of prep. med. w/blood Red pH (25°C) 7.2 - 7.6	Microb. test Passes test Conc. of use 38g/L Preparation: Dissolve 38 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Steril. 121°C for 15 min.	(AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		AGMH-00P-500	P	500 g	92,73 €

AGAR PATATA DEXTROSA

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR PATATA DEXTROSA BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. App. Amber slight.opalesc. pH (25°C) 5.4 - 5.8 Conc. of use 39 g/L Preparation:	Dissolve 39 gr in 1000 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		PDAG-00I-500	P	500 g	35,75 €

SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

AGAR PSEUDOMONAS (FLUORESCEÍNA)

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR PSEUDOMONAS (FLUORESCEÍNA) BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. App. Amber slight.opalesc. pH (25°C) 6.8 - 7.2 Conc. of use 38 g/L Preparation:	Dissolve 38 gr in 1000 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		PAFL-0EP-500	P	500 g	47,99 €

AGAR ROSA DE BENGALA CON CLORANFENICOL

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR ROSA DE BENGALA CON CLORANFENICOL BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and pinkish beige. If any changes phisically, discard product. App. Pink slight.opalesc. pH (25°C) 7.0 - 7.4 Conc. of use 32 g/L Preparation:	Dissolve 32 gr in 1000 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		RBCA-0HI-500	P	500 g	42,90 €

AGAR SALMONELLA-SHIGELLA

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR SALMONELLA-SHIGELLA BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and light pink beige. If any changes phisically, discard product. App. Red with orange ting slight.opalesc. pH (25°C) 6.8 - 7.2 Conc. of use 60 g/L Preparation:	Dissolve 60 gr in 1000 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. DO NOT AUTOCLAVE. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		SSAG-IEP-500	P	500 g	38,09 €

AGAR SOJA Y TRIPTICASEÍNA (TSA)

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR SOJA Y TRIPTICASEÍNA (TSA) BAC PH. EUR.			LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige in colour. If any changes phisically, discard product. Col. of prep. med. w/blood Cherry red pH (25°C) 7.1 - 7.5 Conc. of use 40g/l Preparation: Diss. 40 gr in 1 L of water w/heat and boil	for 1 min until complete dissol. Sterilize at 121°C for 15 minutes. Once open. avoid hydration *S. aureus* ATCC25923 Growth Good *S. aureus.* ATCC6538 growth Good *S. epidermidis* ATCC12228 Growth Good *S pneumoniae* ATCC 6303 Growth*Streptococcus pneumoniae* ATCC	6303 Growth Good *S. pyogenes* ATCC 19615 Growth Good *P. aeruginosa* ATCC 9027 Growth Good *B. subt.* ATCC 6633 Growth Good *C. albicans* ATCC 10231 Growth Good *A. brasiliensis* ATCC 16404 Growth Good		AGST-0EP-500	P	500 g	59,53 €

AGAR SULFITO POLIMIXINA SULFADIAZINA (SPS)

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR SULFITO POLIMIXINA SULFADIAZINA (SPS) BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. App. Amber slight. opalesc pH (25°C) 6.8 - 7.2 Conc. of use 39.7g/L Preparation:	Dissolve 39.7 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		AGSP-00P-500	P	500 g	90,70 €

AGAR VERDE BRILLANTE

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR VERDE BRILLANTE BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and pinkish beige. If any changes phisically, discard product. App. Light orange brown coloured opalescent. pH (25°C) 6.7 - 7.1 Conc. of use 58 g/L Preparation:	Dissolve 58.0 gr in 1000 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		BGAG-00I-500	P	500 g	40,84 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

Material de laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es

AGAR XILOSA LISINA DESOXICOLATO (XLD)

labkem

TARIC code: 13023100

AGAR XILOSA LISINA DESOXICOLATO (XLD) BAC PH. EUR		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and pink. If any changes phisically, discard product. App. Reddish-orange pH (25°C) 7.2 - 7.6 Conc. of use 55.2g/L Preparation: Dissolve 55.2 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete	dissolution. (DO NOT AUTOCLAVE) (AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		AGXL-0EP-500	P	500 g	116,18 €

AGAR XILOSA LISINA DESOXICOLATO (XLD) BAC ISO-6579, ISO-19250, ISO-21567		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and pink. If any changes phisically, discard product. App. Reddish-orange pH (25°C) 7.2 - 7.6 Conc. of use 54g/L Preparation: Dissolve 54 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete	dissolution. (DO NOT AUTOCLAVE) (AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		AGXL-00I-500	P	500 g	123,63 €

BASE DE AGAR BAIRD PARKER

labkem

TARIC code: 13023100

BASE DE AGAR BAIRD PARKER BAC PH. EUR.		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and toasted in colour. If any changes phisically, discard product. App. yellow opalescent pH (25°C) 6.6 - 7.0 pH (25°C) < 7.0 Conc. of use 63g/L Preparation:	Dissolve 63 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		ABBP-0EP-500	P	500 g	91,63 €

BASE DE AGAR MIU (MOTILITY INDOLE UREA)

labkem

TARIC code: 13023100

BASE DE AGAR MIU (MOTILITY INDOLE UREA) BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and light orange to pink. If any changes phisically, discard product. App. Light yellow to orange slight.opalesc. pH (25°C) 6.6 - 7.0 Conc. of use 18.95g/L Preparation:	Dissolve 18 gr in 950 ml and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min. Add 50 ml of 40% urea solution when cool. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		MUIA-0EP-500	P	500 g	46,34 €

BASE DE AGAR SANGRE

labkem

TARIC code: 13023100

BASE DE AGAR SANGRE BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and toasted in colour. If any changes phisically, discard product. App. amber pH (25°C) 7.1 - 7.5 Conc. of use 40g/L Preparation: Dissolve 40 gr in 1 L of water and boil for 1 min until complete dissolution.	Sterilize at 121°C for 15 minutes. Cool to 45-50°C and aseptically add 5-10% of sterile defibrinated blood (Avoid bubbles in homogenization) If desired, add BLPS-00P to increase growth. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		ABBL-00P-500	P	500 g	126,48 €

CALDO CETRIMIDA

labkem

TARIC code: 13023100

CALDO CETRIMIDA BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. App. Light amber slight.opalesc. pH (25°C) 7.0 - 7.4 Conc. of use 23.5g/L Preparation:	Dissolve 23.5 gr in 1000 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		CBRT-00P-500	P	500 g	38,09 €

Sical Material para laboratorio
www.sical2000.es
968 582 453 - info@sical2000.es

CALDO MACCONKEY CON ROJO NEUTRO

labkem

TARIC code: 13023100

CALDO MACCONKEY CON ROJO NEUTRO BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and light pink. If any changes phisically, discard product. App. Red slight.opalesc. pH (25°C) 7.2 - 7.6 Conc. of use 40.10 g/L Preparation:	Dissolve 40.10 gr in 1000 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		MBWN-00P-500	P	500 g	30,94 €

CALDO NEUTRALIZANTE DEY-ENGLEY

labkem

TARIC code: 13023100

CALDO NEUTRALIZANTE DEY-ENGLEY BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and blueish beige. If any changes phisically, discard product. App. Light purple to reddish slight.opalesc. pH (25°C) 7.4 - 7.8 Conc. of use 39 g/L Preparation:	Dissolve 39 gr in 1000 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		DNBR-0EP-500	P	500 g	60,09 €

CALDO PATATA DEXTROSA

labkem

TARIC code: 13023100

CALDO PATATA DEXTROSA BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. App. Amber slight.opalesc. pH (25°C) 4.9 - 5.3 Conc. of use 24 g/L Preparation:	Dissolve 24 gr in 1000 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		PDBR-IEP-500	P	500 g	29,29 €

CALDO RAPPAPORT SOJA SEGÚN VASSILIADIS

labkem

TARIC code: 13023100

CALDO RAPPAPORT SOJA SEGÚN VASSILIADIS BAC PH. EUR.		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and blue-greenish. If any changes phisically, discard product. Erscheinungsbild Blue pH (25°C) 5.0 - 5.4 Konzentration der Verwendung 26.75g/L Preparation:	Dissolve 33,37 gr in 1110 ml with heat until complete dissolution. Sterilize at 115°C for 15 min. (AVOID OVERHEATING) Nach dem Öffnen Hydratation vermeiden. Lagerungstemperatur 2 - 25°C		RSVB-00E-500	P	500 g	58,70 €
CALDO RAPPAPORT SOJA SEGÚN VASSILIADIS BAC ISO-6579, ISO-19250		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and blue-greenish. If any changes phisically, discard product. App. Blue pH (25°C) 5.0 - 5.4 Conc. of use 30.06g/L Preparation:	Dissolve 33,37 gr in 1110 ml with heat until complete dissol. Sterilize at 115°C for 15 min. (AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		RSVB-00I-500	P	500 g	73,25 €

CALDO SABOURAUD DEXTROSA

labkem

TARIC code: 13023100

CALDO SABOURAUD DEXTROSA BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. App. Amber slight.opalesc. pH (25°C) 5.4 - 5.8 Conc. of use 30 g/L Preparation:	Dissolve 30 gr in 1000 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		SDBR-0EP-500	P	500 g	29,29 €

Material para laboratorio www.sicai2000.es 958 583 453 - info@sicai2000.es

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

CALDO TETRATIONATO

labkem

TARIC code: 13023100

CALDO TETRATIONATO BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and light green beige. If any changes phisically, discard product. App. Light green slight.opalesc. Preparation: Dissolve 77.5 gr in 980 ml with heat and boil for 1 min until	complete dissolution. DO NOT AUTOCLAVE. Add 20 ml of iodine solution Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		TBME-00I-500	P	500 g	33,28 €

CALDO TIOGLICOLATO FLUIDO

labkem

TARIC code: 13023100

CALDO TIOGLICOLATO FLUIDO BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. App. Amber slight.opalesc. with pink-purple upper layer pH (25°C) 6.9 - 7.3 Conc. of use 29.75 g/L Preparation:	Dissolve 29.75 gr in 1000 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution and pink colour disappears. Sterilize at 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		FTME-0HI-500	P	500 g	31,76 €

CALDO SOJA TRIPTICASEÍNA (TSB)

labkem

TARIC code: 13023100

CALDO SOJA TRIPTICASEÍNA (TSB) BAC PH. EUR.			LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and light beige in colour. If any changes phisically, discard product. Col. of the prep. med. clear amber pH (25°C) 7.1 - 7.5 Conc. of use 30g/l Preparation: Dissolve 30 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissol.	Sterilize at 121°C for 15 minutes. Once open. avoid hydration *B. abortus* ATCC 4315 Growth Good *S. aureus.* ATCC6538 growth Good *E. coli* ATCC 25922 Growth Good *E. coli* ATCC 8739 Growth Good *E. aerogenes* ATCC 13048 Growth Good *C. albicans* ATCC 10231 Growth Good *S. pyogenes* ATCC 19615 Growth Good	*S pneumoniae* ATCC 6303 Growth*Streptococcus pneumoniae* ATCC 6303 Growth Good *P. aeruginosa* ATCC 9027 Growth Good *S. typhimurium* ATCC 14028 Growth Good *B. subt.* ATCC 6633 Growth Good *A. brasiliensis* ATCC 16404 Growth Good		STRB-0EP-500	P	500 g	39,80 €

CALDO VERDE BRILLANTE BILIS AL 2% (BRILA)

labkem

TARIC code: 13023100

CALDO VERDE BRILLANTE BILIS AL 2% (BRILA) BAC ISO-4831, ISO-4832		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and Beige-greenish. If any changes phisically, discard product. App. Brilliant green pH (25°C) 7.0 - 7.4 Conc. of use 40g/L Preparation: Diss. 40 gr in 1 L of water w/heat and boil for 1 min until complete	dissol. Steril. 121°C for 15 min. (AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		BRGR-00I-500	P	500 g	52,80 €

BASE DE CALDO DE ENRIQUECIMIENTO TAMPONADO PARA LISTERIA

labkem

TARIC code: 13023100

BASE DE CALDO DE ENRIQUECIMIENTO TAMPONADO PARA LISTERIA BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. App. Light yellow colored, clear opalescent solution with slight precipitation. pH (25°C) 7.1 - 7.5 Conc. of use 48.0 g/L Preparation:	Dissolve 48.0 gr in 1000 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min. Add 10 mg of trypaflavine, 40 mg of nalidixic acid and 50 mg of cycloheximide Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		BLEB-IEP-500	P	500 g	73,84 €

SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 382 453 - info@sical2000.es

BASE DE CALDO FRASER PARA LISTERIA

labkem

TARIC code: 13023100

BASE DE CALDO 1/2 FRASER PARA LISTERIA BAC ISO-11290-1 LIFEKEM		referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. App. Purple red pH (25°C) 7.0 - 7.4 Conc. of use 14.35g/L Preparation:	Dissolve 28.7 gr on 500 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C	FRLB-0HI-500	P	500 g	78,80 €
BASE DE CALDO FRASER PARA LISTERIA BAC ISO-11290-1 LIFEKEM		referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. App. Fine powder pH (25°C) 7.0 - 7.4 Conc. of use 14.35g/L Preparation:	Dissolve 28.7 gr on 500 ml with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C	FRLB-00I-500	P	500 g	79,50 €

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 BAC ISO-6579 LIFEKEM		referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and white. If any changes phisically, discard product. App. Green-blue pH (25°C) 7.8 - 8.2 Conc. of use 89.53g/L Preparation: Dissolve 89.53 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution.	Cool to 45-50°C and aseptically add 20 ml of IODI-R0A POIO-00A solution (20g IODI 25g POIO in 100ml of sterile distilled water) (DO NOT AUTOCLAVE) (AVOID OVERHEATING) Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C	MKFB-00I-500	P	500 g	114,50 €

BASE DE CALDO DE UREA

labkem

TARIC code: 13023100

BASE DE CALDO DE UREA BAC LIFEKEM		referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and light orange to pink. If any changes phisically, discard product. App. Light orange to pink slight.opalesc. pH (25°C) 6.6 - 7.0 Preparation: Dissolve 18.7 gr in 950 ml and boil for 1 min until complete	dissolution. Sterilize at 121°C for 15 min. Add 50 ml of 40% urea solution when cool. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C	UBBA-IEP-500	P	500 g	43,86 €

AGUA PEPTONADA TAMPONADA

labkem

TARIC code: 13023100

AGUA PEPTONADA TAMPONADA BAC PH. EUR. LIFEKEM		referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and whitish. If any changes phisically, discard product. App. Transparent pH (25°C) 6.8 - 7.2 Conc. of use 16.1 Preparation:	Dissolve 16.1 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C	AGPT-0EP-500	P	500 g	43,33 €
AGUA PEPTONADA TAMPONADA BAC ISO-6579, ISO-22964, ISO-6887, ISO-19250, DIN-10181, DIN-10160 LIFEKEM		referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and slightly toasted. If any changes phisically, discard product. App. Light amber pH (25°C) 6.8 - 7.2 Conc. of use 20g/L Preparation:	Dissolve 20 gr on 1 L with heat and boil for 1 min until complete dissolution. Steril. 121°C for 15 min. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C	AGPT-0DI-500	P	500 g	37,55 €

Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

EXTRACTO DE LEVADURA

labkem

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

EXTRACTO DE LEVADURA BAC		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. Total N (on dry) > 10% Amino N (on dry) > 4.5% Moisture < 5% NaCl < 0.5% pH 6.0 - 7.2	Total Plate Counts < 5000cfu/g Colif. Bact. Negative Pathogen test Negative Yeast and molds < 50cfu/g Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		YEEX-1MB-500	P	500 g	25,20 €

D(+)-GLUCOSA ANHIDRA

labkem

M.W.: 180.16 CAS: 50-99-7 EC: 200-075-1 TARIC code: 17023050

$C_6H_{12}O_6$

D(+)-GLUCOSA ANHIDRA BAC			LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Colourless cryst. white powder Spec. Rot. (20°C;10%H_2O) 52.5 - 53.0° Insol. matter < 0.005% Cl^- < 0.0025% Loss on dry. (105 °C) < 0.2%	Starch Passes test Acid. (Acetic acid) < 0.015% Ash (SO_4) < 0.02% SO_4 < 0.005% Fe < 0.0005%	Heavy metals (Pb) < 0.0005% As < 0.00004% Pb < 0.0005%		GLUC-A0A-500	P	500 g	12,96 €

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		LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and light beige in colour. If any changes phisically, discard product. App. Violet pH (25°C) 6.6 - 7.0 Conc. of use 9g/L Preparation:	Dissolve 9 gr in 1 L of water and boil for 1 min until complete dissolution. Sterilize at 121°C for 15 minutes. Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		LDBR-00I-500	P	500 g	164,03 €

PEPTONA BACTERIOLÓGICA

labkem

TARIC code: 35040090

PEPTONA BACTERIOLÓGICA BAC			LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. Loss on dry. < 6% Amino N (on dry) > 2.6% Total N (on dry) > 10% Ash < 15%	pH (2%) 6.5 - 7.5 Red. sugars negative Undigest. prot. negative Proteoses negative NO_2 negative Tryptophan negative	Standard Plate Count < 5000cfu Molds and Yeast < 100cfu Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25°C		BACP-00P-500	P	500 g	58,30 €

PEPTONA DE CASEÍNA (TRIPTONA)

labkem

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

PEPTONA DE CASEÍNA (TRIPTONA) BAC			LIFEKEM	referencia	envase		precio
Homogeneous, free flowing and beige. If any changes phisically, discard product. If any changes phisically, discard product. Amino N (on dry) > 3.9% Total N (on dry) > 10% Ash < 15%	pH (2%) 6.5 - 7.5 Moisture < 6% Red. sugars Negative Undigest. prot. Negative Proteoses Positive NO_2 Negative	Tryptophan Positive Standard Plate Count < 5000cfu Molds and Yeast < 100cfu Once open. avoid hydr. Storage temp. 2 - 25ºC		TRYN-00P-500	P	500 g	68,08 €

SUPLEMENTO CITRATO FERROAMÓNICO

labkem

TARIC code: 38229000

Entrega en 2 semanas

SUPLEMENTO CITRATO FERROAMÓNICO BAC ISO-11290-1			LIFEKEM	referencia	envase		precio
Aseptically reconstitute 1 vial with 5 ml of sterile distilled water. Mix gently until complete dissolution and add aseptically to 500 ml of FRLB-00I and FRLB-0HI, autoclaved and cooled to 50°C. Mix well and distribute into sterile containers.	Micr. Cont. absence passes test Storage temp. 2 - 8°C			FACS-00P-010		10 uds	72,50 €

sical2000.es
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 425 info@sical2000.es

SUPLEMENTO DE POLIENRIQUECIMIENTO

labkem

TARIC code: 38229000

Entrega en 2 semanas

SUPLEMENTO DE POLIENRIQUECIMIENTO BAC	LIFEKEM	referencia	envase	precio
Aseptically reconstitute 1 vial of Polyenrichment Growth Supplement (vial A) with 1 vial of Polyenrichment Restoring Solution (vial B). If desired, this supplement can also be added to ABBL-00P. Includes 5 x Vial A and 5 x Vial B. Micr. Cont. absence passes test Storage temp. 2 - 8°C		BLPS-00P-010	2x5 uds	64,80 €

SUPLEMENTO EMULSIÓN YEMA DE HUEVO + TELURITO

labkem

TARIC code: 38229000

Entrega en 2 semanas

SUPLEMENTO EMULSIÓN YEMA DE HUEVO + TELURITO BAC	LIFEKEM	referencia	envase	precio
Tellurite Egg Yolk Emulsion, sterilized and stabilized, for use in microbiology applications. ready for use with ABBP-0EP for selection of coagulase-positive Staphylococci. The addition of Egg yolk and Potassium tellurite helps to differentiate these microorganisms from others capable of growing in the base agar, through the d Colour Yellow Sterility test passes test Fertility test passes test Storage temp. 2 - 8°C		EYTS-00P-100	100 ml	43,50 €

SUPLEMENTO SELECTIVO OXFORD PARA LISTERIA

labkem

TARIC code: 38229000

Entrega en 2 semanas

SUPLEMENTO SELECTIVO OXFORD PARA LISTERIA BAC ISO-11290-1	LIFEKEM	referencia	envase	precio
Aseptically reconstitute 1 vial with 5ml of of 1:1 v/v sterile distilled water/acetone. Aseptically add 500 ml of ABOX-00I once autoclaved and cooled to 50°C. Micr. Cont. absence Passes test Storage temp. 2 - 8°C		OLSS-00I-010	10 uds	93,20 €

SUPLEMENTO SELECTIVO PALCAM PARA LISTERIA

labkem

TARIC code: 38229000

Entrega en 2 semanas

SUPLEMENTO SELECTIVO PALCAM PARA LISTERIA BAC ISO-11290-2	LIFEKEM	referencia	envase	precio
Aseptically reconstitute 1 vial with 5ml of of 1:1 v/v sterile distilled water/acetone. Aseptically add 500 ml of ABPA-00I once autoclaved and cooled to 50°C. Micr. Cont. absence Passes test Storage temp. 2 - 8°C		PLSS-00I-010	10 uds	91,20 €

SUPLEMENTO TTC AL 1%

labkem

TARIC code: 38229000

Entrega en 2 semanas

SUPLEMENTO TTC AL 1% BAC	LIFEKEM	referencia	envase	precio
Aseptically reconstitute 1 vial with 2.5 ml of water. Mix and aseptically add to 500 ml of AGCH-00I. Micr. Cont. absence Passes test Storage temp. 2 - 8°C		TTCS-00P-010	10 uds	77,85 €

COLORANTES Y REACTIVOS PARA MICROBIOLOGÍA Y PATOLOGÍA

ANARANJADO G, C.I. 16230

labkem

M.W.: 452,37 CAS: 1936-15-8 EC: 217-705-6 TARIC code: 32041200

$C_{16}H_{10}N_2Na_2O_7S_2$

ANARANJADO G (C.I. 16230) MIC	LIFEKEM	referencia	envase	precio
App. Red-orange powder Abs. max. (H_2O) 475 - 481nm Dye content > 80% Soluble in w. and methyl...		ORAN-G0D-025	25 g	23,03 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

AZUL ALCIAN 8GX

labkem

M.W.: 1298.86 CAS: 33864-99-2 EC: 251-705-7 TARIC code: 32041700

$C_{56}H_{68}Cl_4CuN_{16}S_4$

AZUL ALCIAN 8GX (C.I. 74240) MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Dark Blue Powder Abs. max. 600 - 615nm Dye content > 50% Water (KF) < 35%		ABLU-00P-010	P	10 g	82,08 €

AZUL DE ANILINA, C.I. 42755

labkem

M.W.: 737.72 CAS: 28631-66-5 EC: 249-113-9 TARIC code: 32041200

$C_{32}H_{25}N_3Na_2O_9S_3$

AZUL DE ANILINA (C.I. 42755) SOLUBLE EN AGUA MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Brownish-purple crystalline powder With metallic lustre Abs. max (0.005) mol/L HCl 594 - 610nm Solub. in H_2O Used with fuchsin acid as Mallory's connective tissue stain visualizes chromosomes and cellulose wal		ANBL-00D-025	P	25 g	30,97 €

AZUL DE LACTOFENOL EN SOLUCIÓN

labkem

TARIC code: 38229000 UN: 2922 IMDG: 6.1 (8) II UN 2927 ADR: 6.1 (8) II UN 2927 (D/E) IATA: 6.1 (8) II UN 2927

AZUL DE LACTOFENOL EN SOLUCIÓN MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
Suit. for microb. Passes test Solubility Passes test Blue sol. for staining fungi		LACP-00D-100	P	100 ml	9,55 €

AZUL DE TOLUIDINA, C.I. 52040

labkem

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

$C_{15}H_{16}ClN_3S$

AZUL DE TOLUIDINA (C.I. 52040) MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Dark-green to black powder Assay > 80% Abs. max. (H_2O) > 1200nm Loss on dry. (110 °C) < 8%		TLBL-00D-005	G	5 g	15,48 €
		TLBL-00D-025	P	25 g	29,16 €

AZUL DE TOLUIDINA, SOLUCIÓN

labkem

TARIC code: 32041300 M.W.:

AZUL DE TOLUIDINA, SOLUCIÓN PARA HISTOLOGÍA, MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Liquid Colour Dark violet Odour Mild Storage temp. 15 - 25°		TLBL-S0D-500	P	500 ml	45,97 €

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 MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Dark green to black powder Abs. (A_1%; 1cm; λ_{1max}) 647 - 653 Abs. (A_1%; 1cm; λ_{2max}) 520 - 526 Abs. max. λ_1 (1:250 MeOH) < 800 Loss on dry. (110 °C) < 10%		EOMB-00D-100	P	100 g	65,93 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

AZUL EOSINA-AZUL DE METILENO COLORANTE SEGÚN GIEMSA EN SOLUCIÓN

labkem

CAS: 51811-82-6 EC: 257-438-2 TARIC code: 32041900 UN: 1230 IMDG: 3 (6.1) II UN 1230
ADR: 3 (6.1) II UN 1230 (D/E) IATA: 3 (6.1) II UN 1230

AZUL EOSINA-AZUL DE METILENO SEGÚN GIEMSA EN SOLUCIÓN MIC LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Blue coloured solution Abs. max. λ_{1max} 650 - 665nm Abs. max. λ_{2max} 520 - 525nm	EOMB-MSD-1K0	G GL45	1 L	53,72 €

CARMIN, C.I. 75470

labkem

M.W.: 492.38 CAS: 1390-65-4 EC: 215-724-4 TARIC code: 32030090

$C_{44}H_{37}AlCaO_{27}\cdot 3H_2O$

CARMIN (C.I. 75470) MIC LIFEKEM		referencia	envase		precio
App. Dark pink to red powder Assay 50 - 55% Loss on dry. < 20% Lambda max. (NaOH) 531 - 563nm Ash < 12%	As < 0.0001% Pb < 0.001% Suitable for use in Orth's Lithium carminic technique.	CARM-00D-025	P	25 g	88,44 €

EOSINA A AMARILLENTA, C.I. 45380

labkem

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

$C_{20}H_6Br_4Na_2O_5$

EOSINA A AMARILLENTA (C.I. 45380) MIC LIFEKEM		referencia	envase		precio
App. Dark red-brown (rust) powder Assay > 88% Abs. (A_1%; 1cm; H_2O) 1260 - 1400 Loss on dry. < 5%	Reag. for spectr. det. of Ag Cytoplasmic, counterstain for haematoxylin constituent for Wright's or	EOYE-00D-025	P	25 g	24,52 €

EOSINA, SOLUCIÓN ACUOSA 1%

labkem

TARIC code: 32041300 CAS: 548-26-5

EOSINA, SOLUCIÓN ACUOSA 1%, MIC LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Liquid Colour Orange Odour Alcohol-like Storage temp. 15 - 25	EOYE-S0D-500	P	500 ml	23,02 €

EOSINA, SOLUCIÓN ALCOHÓLICA 0,5%

labkem

TARIC code: 32041300 CAS: 17372-87-1 UN: 1170 IMDG: 3 II UN 1170 ADR: 3 II F1 UN 1170
IATA: 3 II UN 1170

EOSINA, SOLUCIÓN ALCOHÓLICA 0.5%, MIC LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Liquid Colour Orange Odour Alcohol-like Storage temp. 15 - 25	EOYE-A0D-500	P	500 ml	20,47 €

EOSINA-AZUL DE METILENO, SEGÚN MAY-GRÜNWALD

labkem

TARIC code: 32041900 CAS: 68988-92-1

EOSINA-AZUL DE METILENO, COLOURANTE SEGÚN MAY-GRÜNWALD MIC LIFEKEM		referencia	envase		precio
App. Green to dark-green crystalline powder Abs. max. λ_{1max} > 600nm Abs. max. λ_{2max} > 1100nm	Loss on dry. (105 °C) < 10% Suit. for microscopy passes test	EOBL-M0D-025	P	25 g	22,45 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

EOSINA-AZUL DE METILENO, SEGÚN MAY-GRÜNWALD, SOLUCIÓN MODIFICADA

labkem

TARIC code: 32041900 UN: 1230 IMDG: 3 (6.1) II UN 1230 ADR: 3 (6.1) II UN 1230 (D/E) IATA: 3 (6.1) II UN 1230



EOSINA-AZUL DE METILENO, SEG. MAY-GRÜNWALD, SOLUCIÓN MODIFICADA MIC LIFEKEM	referencia	envase		precio
Appearance/colour Blue liquid Abs. max. λ_1 (1:250 MeOH) < 627nm Suit. for microb.	EOBL-MSD-500	P	500 ml	25,12 €

EOSINA-AZUL DE METILENO, SEGÚN WRIGHT

labkem

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



EOSINA-AZUL DE METILENO, COLOURANTE SEGÚN WRIGHT MIC LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Green Powder Abs. max. λ_{1max} (MeOH) conform Loss on dry. (105 °C) <10 % Absorbance maxima at 1(methanol) 648-653 nm Absorbance maxima at 2(methanol) 520-525 nm Specific absorptivity A1%/1cm at 1 (dried subs.) 1000-1300	WRST-00P-025	P	25 g	29,16 €

FLUORESCEÍNA SÓDICA, C.I. 45350

labkem

M.W.: 376,30 CAS: 518-47-8 EC: 208-253-1 TARIC code: 32049000

$C_{20}H_{10}Na_2O_5$

FLUORESCEÍNA SÓDICA (C.I. 45350) MIC, BP LIFEKEM	referencia	envase		precio
Appearance/colour Dark brownish-red - dark orange red powder Loss on dry. (135 °C) < 17% Lambda max. < 491nm Assay 90 - 102%	FLUO-00D-025	P	25 g	20,13 €
	FLUO-00D-100	P	100 g	33,81 €

FORMALDEHÍDO EN SOLUCIÓN DILUÍDA ESTABILIZADO CON METANOL

labkem

M.W.: 30.03 CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 EC INDEX: 603-001-00-X TARIC code: 29121100

CH_2O



FRASCO DE FORMALDEHIDO 3,7-4,0% PRE-LLENADO HIS TAMPONADO PH=7 LIFEKEM	referencia	envase		precio
Assay 3.7 - 4% Content of MeOH 1 - 1.5% w/v pH 6.8 - 7.2	FORM-D0P-10K	BiB	10 L	47,15 €
	FORM-D0P-120	P	24x120 ml	38,85 €

FUCSINA ÁCIDA, C.I. 42685

labkem

M.W.: 585.54 CAS: 3244-88-0 EC: 221-816-5 TARIC code: 32041200

$C_{20}H_{17}N_3Na_2O_9S_3$

FUCSINA ÁCIDA (C.I. 42685) MIC LIFEKEM	referencia	envase		precio
Appearance/colour Powder or Crystals Lambda max. in pH 3 acidified 544 - 550nm Nueva linea 544 - 550nm Dye content > 65% Solub. in H_2O 143g/L 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-010	G	10 g	20,65 €
	FUCH-A0D-025	P	25 g	39,46 €

FUCSINA BÁSICA, C.I. 42510

labkem

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

$C_{20}H_{20}ClN_3$



FUCSINA BÁSICA (C.I. 42510) MIC LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Dark-Green Crystalline Powder Loss on dry. (110 °C) < 10% Dye content > 80% Spect. (50% EtOH) 549nm Melt. point > 250ºC Transition range pH 1.0 - 3.1	FUCH-B0D-025	P	25 g	38,46 €

ARTÍCULO DE VIDA ÚTIL LIMITADA, lea detenidamente la información de caducidad en la etiqueta

Información sobre GRADOS, FAMILIAS y TIPO DE ENVASE en pág. 368

sical Material para laboratorio www.sical2000.es 950 582 453 - info@sical2000.es

FUCSINA BÁSICA FENICADA, SOLUCIÓN SEGÚN ZIEHL

labkem

TARIC code: 32041300 IMDG: 3 (6.1) III UN 1992 ADR: 3 (6.1) III UN 1992 (D/E) IATA: 3 (6.1) III UN 1992



FUCSINA BÁSICA FENICADA, SOLUCIÓN SEGÚN ZIEHL MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Dark-purple liquid Absorption < 548nm Density at 20°C 0.98 - 0.99 Wavelenght 542 - 552nm		FUCH-BZD-500	P	500 ml	18,48 €

HEMATOXILINA, C.I. 75290

labkem

M.W.: 302,30 CAS: 517-28-2 EC: 208-237-3 TARIC code: 32030010

$C_{16}H_{14}O_6$



HEMATOXILINA 80% (C.I. 75290) MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Beige to tan to light brown powder Assay > 60% H_2O (by KF) < 8% Suit. as a Biological Stain passes test General tissue stain for animal histology by Weigerts Mayer's acid hemalum Heidenhain's and Harris t		HEMA-00D-025	P	25 g	133,98 €

HEMATOXILINA DE GILL, SOLUCIÓN

labkem

TARIC code: 32041300



HEMATOXILINA DE GILL (I), SOLUCIÓN, MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Liquid Colour Dark red Odour Slight odour of acetic acid Storage temp. 15-30		HEMA-G1S-500	P	500 ml	32,14 €
HEMATOXILINA DE GILL (II), SOLUCIÓN, MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Liquid Colour Dark red Odour Slight odour of acetic acid Storage temp. 15 - 30°C		HEMA-G2S-500	P	500 ml	34,44 €
HEMATOXILINA DE GILL (III), SOLUCIÓN, MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Liquid Colour Dark red Odour Slight odour of acetic acid Storage temp. 15 - 30°C		HEMA-G3S-500	P	500 ml	40,18 €

HEMATOXILINA DE HARRIS PARA PAPANICOLAOU, SOLUCIÓN

labkem

TARIC code: 32041300



HEMATOXILINA DE HARRIS PARA PAPANICOLAOU, SOLUCIÓN, MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Liquid Colour Dark red Odour Odourless Storage temp. 15 - 25°C		HEMA-HPS-500	P	500 ml	23,02 €

HEMATOXILINA DE MAYER, SOLUCIÓN

labkem

TARIC code: 32041300

HEMATOXILINA DE MAYER, SOLUCIÓN, MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Liquid Colour Dark red Odour Odourless Storage temp. 15 - 25°C		HEMA-M0S-500	P	500 ml	23,02 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

ORCEÍNA

labkem

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

$C_{28}H_{24}N_2O_7$



ORCEÍNA MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Reddish-Brown Crystalline Powder Absorptivity 270 - 330 Loss on dry. < 7% Suit. for microscopy	Nueva linea Solub. (0.1N NaOH) clear purple solution Nueva linea clear purple solution	ORCE-00D-005	P	5 g	74,85 €

PANÓPTICO NO. 1 PARA TINCIÓN DE FROTIS SANGUÍNEOS O MEDULARES

labkem

TARIC code: 32041400 UN: 1992 IMDG: 3 III UN 1992 ADR: 3 III UN 1992 (D/E) IATA: 3 III UN 1992



PANÓPTICO NO. 1 FIJADOR VERDE MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Bluish Blood smear staining or medullary smear staining.		PANO-GF1-1K0	P	1 L	27,91 €

PANÓPTICO NO. 2 PARA TINCIÓN DE FROTIS SANGUÍNEOS O MEDULARES

labkem

TARIC code: 32041400

PANÓPTICO NO. 2 EOSINA RÁPIDA MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
Appearance Reddish Blood smear staining or medullary smear staining.		PANO-FE2-1K0	P	1 L	61,72 €

PANÓPTICO NO. 3 PARA TINCIÓN DE FROTIS SANGUÍNEOS O MEDULARES

labkem

TARIC code: 32041400

PANÓPTICO NO. 3 AZUL RÁPIDO MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Bluish without visible particles Blood smear staining or medullary smear staining.		PANO-FB3-1K0	P	1 L	73,97 €

PAPANICOLAU EA50, SOLUCIÓN

labkem

TARIC code: 32041300 UN: 1170 IMDG: 3 III UN 1170 ADR: 3 III F1 UN 1170 IATA: 3 III UN 1170



PAPANICOLAOU EA50, SOLUCIÓN, MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Liquid Colour Dark green Odour Alcohol-like Storage temp. 15 - 20		PPAN-S50-500	P	500 ml	20,47 €

PAPANICOLAU OG6, SOLUCIÓN

labkem

TARIC code: 32041300 UN: 1170 IMDG: 3 III UN 1170 ADR: 3 III F1 UN 1170 IATA: 3 III UN 1170



PAPANICOLAOU OG6, SOLUCIÓN, MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Liquid Odour Alcohol-like Colour Orange Storage temp. 15 - 20°C		PPAN-S06-500	P	500 ml	20,47 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

PARAFINA, PERLAS, PARA FIJACIÓN DE TEJIDOS

labkem

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

PARAFINA, PERLAS, PTO. FUSIÓN 56 - 58 ºC, MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
Melt. range 56 - 58°C Penetr. (25°C) 1/10mm 16 Oil content% Saybolt color > 30 Storage temp. 15 - 25°C		PARF-TEB-1K0	P	1 Kg	12,31 €
PARAFINA + DMSO, PERLAS, PTO. FUSIÓN 56 - 58 ºC, MIC	**LIFEKEM**	**referencia**	**envase**		**precio**
Melt. range 56 - 58°C Oil content < 0.15% Storage temp. 15 - 25°C		PARD-TEB-1K0	P	1 Kg	12,31 €

ROJO NEUTRO, C.I. 50040

labkem

M.W.: 288,78 CAS: 553-24-2 EC: 209-035-8 TARIC code: 32041300

$C_{15}H_{17}ClN_4$

ROJO NEUTRO (C.I. 50040) MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Very Dark-Green Powder Melt. point > 290ºC Dye content > 50% Abs. max. (50% EtOH) > 540nm Transition range pH 6.8 - 8.0 Supervital staining of living blood cells.		NEUR-00D-010	P	10 g	13,16 €
		NEUR-00D-025	P	25 g	27,58 €

SOLUCIÓN DECALCIFICADORA

labkem

TARIC code: 38229000 CAS: 64-18-6 UN: 3412 IMDG: 8 II UN 3264 ADR: 8 II C1 UN 3264 IATA: 8 II UN 3264



SOLUCIÓN DECALCIFICADORA, HIS	LIFEKEM	referencia	envase		precio
Appearance Liquid Colour Clear Odour Irritating Storage temperature 15 - 25°C		DECA-S01-1K0	G	1 L	40,18 €

SUDÁN III, C.I. 26100

labkem

M.W.: 352,40 CAS: 85-86-9 EC: 201-638-4 TARIC code: 32041900

$C_{22}H_{16}N_4O$

SUDÁN III (C.I. 26100) MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
Appearance Red-Brown Powder Solub. in Toluene Clear red solution Nueva linea Clear red solution Absor. 1%/1cm at λ max 508.4 nm > 820 Nueva linea > 820 Assay > 80% Loss on dry. (110 °C) < 1%		SUDN-30D-025	P	25 g	28,39 €

SUBSTITUTO DE XILENO

labkem

CAS: 64714-66-8 EC: 265-068-8 TARIC code: 27073000 IMDG: 3 II UN 1268 ADR: 3 II C1 UN 1268 IATA: 3 II UN 1268



SUBSTITUTO DE XILENO, HIS	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Clear liquid Colour < 20APHA Specific gravity 0.87 - 0.89 Acidity < 0.1% Assay > 99.5% Moisture < 0.2% Boiling range 170 - 250°C Flash point 62°C Viscosity (20°C) 1.77		XYLN-SUB-2K5	P	2,5 L	55,18 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

TARTRACINA, C.I. 19140

labkem

TARIC code: 32041200 M.W.: 534,40 CAS: 1934-21-0

$C_{16}H_9N_4O_9S_2Na_3$

TARTRACINA (C.I. 19140) MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Orange powder Abs. max. (H_2O) < 425nm Dye content > 80% Insol. matter < 0.2% Subsid. Dyes < 1.0%	As < 3.0mg/Kg Pb < 40mg/Kg Hg < 1.00mg/Kg Cd < 1.00mg/Kg	TART-00D-100	G	100 g	109,61 €

VERDE BRILLANTE, C.I. 42040

labkem

M.W.: 482.64 CAS: 633-03-4 EC: 211-190-1 TARIC code: 32041300

$C_{27}H_{34}N_2O_4S$

VERDE BRILLANTE (C.I. 42040) MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Green to green-yellow crystalline powder Assay > 95% Loss on dry. < 5% Colour yellow (pH 0.0) - pH 2.6 (green) Lambda max. < 625nm	Absorption 0.94 - 1.14 For photometric determination of Antimony, for Bacteriology and Microscopy	BRIL-00D-025	P	25 g	32,27 €

VIOLETA CRISTAL (C.I. 42535+42555)

labkem

M.W.: 407,99 CAS: 548-62-9 EC: 208-953-6 EC INDEX: 612-204-00-2 TARIC code: 32041300
UN: 3077 IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

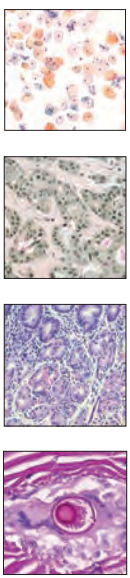
$C_{25}H_{30}ClN_3$

VIOLETA CRISTAL (C.I. 42535 Y 42555) MIC	LIFEKEM	referencia	envase		precio
App. Dark Green Crystals/Powder Assay 96 - 100.5% Identif. A and B and C passes test H_2O < 7.5% Res. on ignition < 1.5%	Insol. (EtOH) < 1.0% As < 0.001% Pb < 0.003% Zn < 0.05%	GENT-V0D-025	P	25 g	17,81 €

GAMA DE KITS DE COLORANTES LABKEM PARA HISTOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA

La gama cubre una amplia variedad de productos de alta calidad, tanto para tinciones comunes como para tejidos especiales. Su formato en soluciones listas para usar permite agilizar los procesos de tinción.

- Listos para usar
- Resultados reproducibles
- Hasta 100 tests por kit
- Tinciones habituales y técnicas de tinción especiales



Sical material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 433 info@sical2000.es



LYNX

MICROSCOPIO BIOLÓGICO, VISION

Microscopios con estructura metálica sólida y acabado resistente a manchas, diseñados para un uso intensivo en entornos educativos. Cuentan con cabezal monocular/binocular inclinado a 45° y giratorio 360°, o bien pantalla integrada IPS de 7" que permite una visualización compartida y presentación de imágenes. Equipados con oculares WF10X/18 mm, revólver cuádruple y objetivos acromáticos DIN de 4X, 10X, 40X y 100X (revólver triple en el monocular y sin 100X). Iluminación LED ajustable. Monocular: Platina de 110 x 120 mm con clips, enfoque coaxial micrométrico y macrométrico, condensador N.A. 0.65 con diafragma de iris. Binocular: Platina mecánica de doble capa con escalas precisas, enfoque coaxial micrométrico y macrométrico, condensador Abbe N.A. 1.25 con diafragma de iris. Incluyen filtros, funda protectora y accesorios. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MP01-001-001	cabezal monocular	1	207,38 €
MP01-002-001	cabezal binocular	1	370,26 €
MP01-00D-001	cabezal con pantalla IPS	1	693,00 €
Accesorios y recambios			
MPAC-055-001	platina mecánica de 110 × 120 mm, rango de movimiento 60 x 30 mm	1	35,04 €
MPAC-054-001	objetivo acromático de 60X	1	82,37 €



LYNX

MICROSCOPIO BIOLÓGICO, VISION+

Cabezal monocular, binocular o trinocular (según modelo) inclinado a 30°, ajuste interpupilar de 55-75 mm y rotatorio 360°. Revólver cuádruple, oculares WF10X/18 mm y objetivos acromáticos 4X, 10X, 40X y 100X (con resorte y aceite). Platina mecánica de doble capa (132 x 142 mm) con rango de movimiento 75 x 40 mm. Enfoque coaxial fino y grueso con precisión de 0.004 mm. Condensador Abbe NA 1.25 con diafragma de iris e iluminación LED ajustable. Incluye funda, fusible, filtros y adaptador de 100-240V. Disponible también en versión digital con cámara integrada de 3MP, salida USB 2.0 y software para captura de imagen. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MP02-001-001	cabezal monocular	1	388,50 €
MP02-002-001	cabezal binocular Seidentopf	1	477,75 €
MP02-003-001	cabezal trinocular Seidentopf	1	522,72 €
MP02-D02-001	cabezal digital binocular	1	672,76 €
Accesorios y recambios			
MPAC-014-001	objetivo plano-acromático de 20X	1	65,89 €
MPAC-015-001	objetivo plano-acromático de 60X	1	131,79 €
MPAC-005-001	ocular de 15X	1	21,42 €
MPAC-018-001	adaptador para cámara 0,5X tipo C	1	74,20 €



LUPA

Lupa negra con aumento de 2.25X y una altura focal de 20 cm

referencia	Ø (mm)	unidades por ref.	precio
MGFR-050-001	50	1	3,83 €
MGFR-075-001	75	1	4,32 €
MGFR-100-001	100	1	5,28 €

Sica2000 Material para laboratorio www.sica2000.es 958 582 433 info@sica2000.es

MICROSCOPIO BIOLÓGICO SUPERIOR, QUANTUM BM

LYNX

Cabezal binocular o trinocular (según modelo) con sistema óptico corregido al infinito y cabezal Seidentopf inclinable a 30°, ajuste interpupilar de 50-75 mm y rotación 360°. Oculares WF10X/20 mm y revólver cuádruple invertido. Objetivos acromáticos de plan infinito 4X, 10X, 40X y 100X (aceite), todos con tratamiento anti-hongos. Platina mecánica de doble capa de 155 x 142 mm con movimiento X-Y de 76 x 50 mm y escala Vernier de 0.1 mm. Sistema de enfoque coaxial con precisión de 0.002 mm y ajuste de tensión. Condensador Abbe N.A. 1.25 centrado y diafragma de iris. Iluminación LED de 3W ajustable. Incluye funda, fusible, filtros y adaptador de 100-240V. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MP03-002-001	cabezal binocular Seidentopf	1	955,20 €
MP03-003-001	cabezal trinocular Seidentopf	1	1104,00 €
Accesorios y recambios			
MPAC-005-001	ocular WF15X	1	21,42 €
MPAC-006-001	ocular WF20X	1	21,13 €
MPAC-016-001	objetivo plano-acromático Infinito 20X	1	79,50 €
MPAC-017-001	objetivo plan-acromático infinito 60X	1	212,00 €
MPAC-019-001	adaptador para cámara 0,5X tipo C	1	90,10 €
MPAC-030-001	kit en torreta para contraste de fases	1	1166,00 €

MICROSCOPIO BIOLÓGICO SUPERIOR, QUANTUM PRO

LYNX

NEW

Microscopio binocular o trinocular (según modelo) con sistema óptico corregido al infinito y cabezal Seidentopf inclinable a 30°, ajuste interpupilar de 47- 75 mm y rotación 360°. Equipado con oculares WF10X/20 mm y revólver cuádruple invertido con rodamientos para mayor suavidad y precisión. Objetivos acromáticos plan infinito 4X, 10X, 40X y 100X (aceite), todos con tratamiento antifúngico. Platina mecánica de doble capa de 140 x 140 mm, con desplazamiento X-Y de 75 x 50 mm y escala Vernier con precisión de 0,1 mm. Sistema de enfoque coaxial con ajuste de tensión, tope de seguridad, y precisión micrométrica de 0,002 mm. Condensador Abbe N.A. 1.25 centrable, con escala de posición. Iluminación LED S-LED de alta eficiencia, regulable en intensidad. Incluye funda, filtros azul, verde y gris, fusible, soporte de mano y adaptador 100–240V. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MP04-002-001	cabezal binocular Seidentopf	1	1205,16 €
MP04-003-001	cabezal trinocular Seidentopf	1	1301,96 €
Accesorios y recambios			
MPAC-060-001	objetivo plan acromático corregido al infinito 20X	1	71,30 €
MPAC-061-001	objetivo plan acromático corregido al infinito 60X	1	190,90 €
MPAC-063-001	ocular WF20X	1	64,40 €
MPAC-064-001	ocular WF25X	1	73,60 €
MPAC-065-001	polarizador y analizador	1	87,40 €
MPAC-066-001	adaptador tipo C 0,5X para puerto trinocular	1	92,00 €
MPAC-067-001	kit en torreta para contraste de fases	1	1012,00 €
MPAC-068-001	kit de Epi-fluorescencia	1	2999,00 €

Material de Laboratorio
www.sigma2000.es
963 582 453 - info@sigma2000.es



LYNX

NEW

CE

2 WARRANTY

MICROSCOPIO PETROGRÁFICO, VISION+

Ideal para geología, mineralogía, petrográfico y materiales anisótropos. Versión monocular o binocular, diseñados para observación de materiales birrefringentes. Incorporan cabezal inclinado (45° en versión monocular y 30° en binocular), con rotación de 360° y oculares WF10X/18 mm. Equipados con revólver cuádruple y objetivos acromáticos DIN 45 mm (4X, 10X, 40X y 100X), platina circular giratoria de Ø160 mm con graduación en incrementos de 1° y resolución mínima de 6' mediante escala Vernier. Incluyen analizador giratorio (0–90°), compensadores ópticos (1/4 λ y lámina roja de clase I), y lente de Bertrand deslizable para análisis de conos de interferencia. Enfoque coaxial micrométrico y macrométrico con precisión de 0,01 mm, condensador Abbe N.A. 1.25 con diafragma de iris y polarizador rotatorio ajustable. Iluminación LED 1W con control de intensidad. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MP02-P01-001	cabezal monocular	1	653,40 €
MP02-P02-001	cabezal binocular Seidentopf	1	750,20 €



LYNX

NEW

CE

2 WARRANTY

MICROSCOPIO METALÚRGICO, QUANTUM BM

Ideales para análisis de materiales opacos y semi-transparentes, control de calidad y metalografía avanzada. Óptica corregida al color infinito, disponibles en versión binocular o trinocular con cabezal inclinado a 30°, ajuste interpupilar de 54–75 mm, dioptría ±5 y división R:T=50:50. Incorporan oculares WF10X/20 mm de gran campo y revólver cuádruple invertido con objetivos plan acromáticos metalúrgicos de gran distancia de trabajo: 5X, 10X, 20X y 50X, todos tratados contra hongos. Su marco integra doble sistema de iluminación reflejada (LED 5W tipo Köhler) y transmitida (LED 3W), ambas ajustables. Platina mecánica de doble capa con cristal de 190 x 150 mm y movimiento de 76 x 50 mm, con enfoque coaxial, ajuste de tensión, tope mecánico y precisión fina de 0,002 mm. Incluyen condensador Abbe N.A. 1.25 con diafragma de iris centrado, polarizador y analizador con rotación de 360°. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MP03-M02-001	cabezal binocular Seidentopf	1	2099,00 €
MP03-M03-001	cabezal trinocular Seidentopf	1	2199,00 €



LYNX

CE

2 WARRANTY

ESTEREOMICROSCOPIO, L45

Cabezal binocular con inclinación a 45°, ajuste de dioptrías y distancia interpupilar de 55-75 mm. Oculares WF10X/20 mm, objetivos 2X y 4X acromáticos, y aumentos de 20X y 40X. Sistema de enfoque de cremallera y piñón. Platina con placas de vidrio esmerilado blanco/negro. Iluminación LED recargable incidente y transmitida, 110V o 220V/12V 10W. Voltaje dual automático. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
SM01-001-001	cabezal binocular	1	176,11 €

LYNX MICROSCOPES

Equipos con diseño ergonómico, óptica de calidad superior y precios competitivos.

La serie LYNX es perfecta tanto para principiantes como para profesionales que buscan rendimiento y fiabilidad.

SICAI Material para laboratorio www.sica2000.es 958 58[illegible] 453 - info@sical2000.es

ESTEREOMICROSCOPIO, L90

LYNX

Estereomicroscopio binocular/trinocular con sistema óptico tipo Greenough, cabezal rotatorio 360° e inclinado 45°, ajuste de dioptrías ±5, ratio de división 50/50, 20/80, 0/100 y distancia interpupilar de 54-76 mm. Oculares WF10X/20 mm y objetivo zoom continuo 0.7X-4.5X, con aumento estándar 7X-45X (extensible a 2.1X-270X). Enfoque por cremallera y piñón. Iluminación LED ajustable para luz incidente y transmitida. Base con disco transparente y clips para especímenes. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
SM02-002-001	cabezal binocular	1	522,24 €
SM02-003-001	cabezal trinocular	1	585,60 €
Accesorios y recambios			
MPAC-031-001	ocular WF10x/20 mm	1	31,80 €
MPAC-032-001	ocular WF15x/15 mm	1	37,10 €
MPAC-033-001	ocular WF20x/10 mm	1	42,40 €
MPAC-034-001	ocular WF25x/9 mm	1	47,70 €
MPAC-035-001	ocular WF30x/8 mm	1	53,00 €
MPAC-036-001	lente auxiliar 0,3X	1	63,60 €
MPAC-037-001	lente auxiliar 0,5X	1	63,60 €
MPAC-040-001	lente auxiliar 1,5X	1	63,60 €
MPAC-041-001	lente auxiliar 2X	1	63,60 €
MPAC-044-001	adaptador para cámara 0,5X tipo C	1	74,20 €



ESTEREOMICROSCOPIO SUPERIOR, L100

LYNX

NEW

Adecuados para inspección industrial, electrónica, gemología y control de calidad. Disponibles en versión binocular o trinocular, con sistema óptico tipo Greenough y cabezal inclinado a 45°, giratorio 360° ajuste interpupilar de 54 -75 mm y corrección dióptrica bilateral ±5. Equipados con oculares WF10X/22 mm y zoom continuo de 0,67X a 4.5X (relación 6,7:1), ofrecen una magnificación estándar de 6,7X a 45X, extensible hasta 270X con accesorios opcionales. Su distancia de trabajo de 105 mm permite observar objetos voluminosos con comodidad. El enfoque se controla mediante cremalleras con mandos bilaterales, y la base incluye disco transparente con clips para muestras y sistema de iluminación LED doble ajustable (luz incidente y transmitida) con control de intensidad. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
SM03-002-001	cabezal binocular	1	729,30 €
SM03-003-001	cabezal trinocular	1	785,40 €
Accesorios y recambios			
MPAC-069-001	ocular WF10X/22 mm	1	36,80 €
MPAC-070-001	ocular WF15X/16 mm	1	32,20 €
MPAC-073-001	ocular WF30X/8 mm	1	59,80 €
MPAC-074-001	lente auxiliar 0,3X	1	64,40 €
MPAC-075-001	lente auxiliar 0,5X	1	64,40 €
MPAC-079-001	lente auxiliar 2X	1	64,40 €
MPAC-080-001	adaptador para cámara 0,5X tipo C	1	64,40 €
MPAC-081-001	stand	1	230,00 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 455
info@sical2000.es



FUENTE DE ILUMINACIÓN CON FIBRA ÓPTICA

Sistema de iluminación LED dual de fibra óptica para microscopía, ideal para iluminar muestras sin generar calor, con dos brazos flexibles de 590 mm que permiten orientar la luz de forma precisa. Equipado con dos lámparas LED de 3 W (6 W en total), ofrece intensidad ajustable de 0 a 100 % y una temperatura de color de 6400 K (blanco frío), lo que garantiza una iluminación uniforme, intensa y sin sombras. Cuenta con 60 LED de larga vida útil (hasta 100.000 h), carcasa metálica robusta y alimentación universal (85–256 V / 50–60 Hz). Dimensiones: 140 x 106 x 70 mm. Color: negro. Incluye fusible de 1 A / 250 V. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MPAC-046-001	fuente de iluminación con fibra óptica	1	318,00 €



CÁMARA DIGITAL USB, SNAP

Las cámaras Snap Series, con sensores CMOS de Sony utilizan USB2.0 para transmisión rápida. Con carcasa de aluminio y compresión MJPEG, logran hasta 30FPS (5MP y 8MP). Integran motor ISP para excelente color, y SDK multiplataforma (Windows, Linux, macOS, Android). Rango espectral 380-650nm, balance de blancos ROI, motor de color ultrafino, y captura de imágenes/vídeos. Operan entre-10°C y 50°C, con 30-80% RH de humedad. Alimentación DC 5V vía USB. Compatibles con Windows XP/10, macOS, y Linux; requieren CPU Intel Core2 2.8GHz y 2GB RAM. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
CMUB-0K2-001	IMX307(C), 1/2.8“, 1920 x 1080 Pixel, 2MP	1	244,32 €
CMUB-0K5-001	IMX335(C), 1/2.8“, 2592 x 1944 Pixel, 5MP	1	324,86 €
CMUB-0K8-001	IMX274(C), 1/2.5”, 3840 x 2160 Pixel, 8MP	1	364,80 €





CÁMARA FULLHD HDMI, SNAP CONNECT

Cámara C-mount con interfaces HDMI, WiFi y tarjeta SD equipada con un sensor CMOS de alta sensibilidad de Sony. Permite salida simultánea por HDMI y WiFi, control por ratón integrado, captura de imágenes y grabación de video directamente en tarjeta SD, y un panel de control para el ratón con funciones como zoom, espejo, comparación, congelado y navegador. Su motor de color garantiza una reproducción perfecta del color. Software compatible con Windows, Linux, macOS y Android. Ideal para transferencia de datos a pantallas HDMI u ordenadores. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
CMHD-002-001	IMX185(C), 1/1.9”, 1920 x 1080 Pixel, 2MP	1	943,10 €



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	4,02 €



ACEITE DE INMERSIÓN PARA MICROSCOPÍA

A colocar entre la superficie de la muestra y la lente del microscopio 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

referencia	tipo	envase	precio
MOIL-T02-100	botella de plástico con cuentagotas	100 ml	15,32 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 455 - info@sical2000.es

ETIQUETAS CRIOGÉNICAS, REDONDAS

astiK's

Etiquetas para almacenamiento criogénico, de forma redonda. Soporta temperaturas de frío extremo de -196° C a 121° C. Material especial diseñado para expandirse y contraerse con cambios dramáticos de temperatura. Adhesivo permanente. Disponible en rollos en varios tamaños de un color o surtidos. Se puede escribir con un bolígrafo, lápiz o marcador permanente





referencia	descripción	unidades por ref.	precio
CRLA-D1W-1K0	diámetro de 9,5 mm, para tubos de 0,5-1,5 ml, blanco	1000	20,48 €
CRLA-D1B-1K0	diámetro de 9,5 mm, para tubos de 0,5-1,5 ml, azul	1000	18,90 €
CRLA-D1R-1K0	diámetro de 9,5 mm, para tubos de 0,5-1,5 ml, rojo	1000	18,90 €
CRLA-D1A-5K0	diámetro de 9,5 mm, para tubos de 0,5-1,5 ml, surtido	5000	76,00 €
CRLA-D2W-1K0	diámetro de 13 mm, para tubos de 1,5-2 ml, blanco	1000	27,35 €
CRLA-D2B-1K0	diámetro de 13 mm, para tubos de 1,5-2 ml, azul	1000	27,35 €
CRLA-D2R-1K0	diámetro de 13 mm, para tubos de 1,5-2 ml, rojo	1000	27,53 €
CRLA-D2A-5K0	diámetro de 13 mm, para tubos de 1,5-2 ml, surtido	5000	71,69 €
CRLA-D3W-1K0	diámetro de 19 mm, para tubos de 15-50 ml, blanco	1000	30,73 €
CRLA-D4W-500	diámetro de 25 mm, para tubos de 50 ml, blanco	500	30,73 €

ETIQUETAS CRIOGÉNICAS, RECTANGULARES

astiK's

Etiquetas para almacenamiento criogénico, de forma rectangular. Soporta temperaturas de frío extremo de -196° C a 121° C. Material especial diseñado para expandirse y contraerse con cambios dramáticos de temperatura. Adhesivo permanente. Disponible en rollos en varios tamaños de un color. Se puede escribir con un bolígrafo, lápiz o marcador permanente



referencia	dimensiones (mm)	descripción	unidades por ref.	precio
CRLA-L1W-1K5	21 x 7	21x7 mm, para tubos de 0,5 ml, blanco	1500	27,53 €
CRLA-L2W-1K0	24 x 13	24x13 mm, para tubos de 0,5 ml, blanco	1000	27,53 €
CRLA-L3W-1K0	33 x 13	33x13 mm, para tubos de 1,5/2 ml, blanco	1000	27,53 €
CRLA-L3B-1K0	33 x 13	33x13 mm, para tubos de 1,5/2 ml, azul	1000	27,53 €
CRLA-L3R-1K0	33 x 13	33x13 mm, para tubos de 1,5/2 ml, rojo	1000	27,35 €

CRIOTUBO CON TAPÓN DE ROSCA *BASIC LINE*

astiK's

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 (mm)	$Ø_{tapón}$ (mm)	h (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
CRTP-018-500	1,8 ml	11,0	13	46	graduado, tapón azul	500	39,17 €
CRTP-R18-500	1,8 ml	11,0	13	46	graduado, tapón rojo	500	39,17 €
CRTP-N18-500	1,8 ml	11,0	13	46	graduado, tapón naranja	500	39,17 €
CRTP-040-500	4,0 ml	12,5	15	53	sin graduar, tapón naranja	500	44,06 €
En "pack ahorro"							
CRTP-018-10K	1,8 ml	11,0	13	46	graduado, tapón azul	20 x 500	626,69 €
CRTP-R18-10K	1,8 ml	11,0	13	46	graduado, tapón rojo	20 x 500	626,69 €
CRTP-N18-10K	1,8 ml	11,0	13	46	graduado, tapón naranja	20 x 500	626,69 €

Sical material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 433 info@sical2000.es



astiK's CRIOTUBO CON TAPÓN DE ROSCA ESTÉRIL *STANDARD LINE*

FREE · STERILE

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). Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
CRTT-010-025	1,0 ml	12	35	graduado, estéril	25	4,71 €
CRTT-018-025	1,8 ml	12	48	graduado, estéril	25	5,42 €
CRTT-045-010	4,5 ml	12	90	graduado, estéril	10	2,83 €







astiK's CRIOTUBO CON TAPÓN DE ROSCA ESTÉRIL *PREMIUM LINE*

FREE · STERILE · 121°

Fabricados con PP virgen, cuentan con tapón con junta de silicona para garantizar una hermeticidad adicional. Área de escritura. Pueden utilizarse desde-196 °C hasta 120 °C. Certificados libres de DNasa, RNasa y pirógenos. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
Rosca externa						
CREH-S10-050	1 ml	12,4	41,0	rosca externa, fondo redondo, con faldón	50	6,46 €
CREH-S20-050	2 ml	12,4	48,5	rosca externa, fondo redondo, con faldón	50	6,82 €
CREH-L20-050	2 ml	12,4	48,5	rosca externa, fondo cónico, con faldón	50	6,82 €
CREH-R20-050	2 ml	12,4	48,5	rosca externa, fondo redondo	50	6,82 €
CREH-S40-025	4 ml	12,4	70,3	rosca externa, fondo redondo, con faldón	25	6,46 €
CREH-S50-025	5 ml	12,4	91,3	rosca externa, fondo redondo, con faldón	25	4,67 €
CREH-L50-025	5 ml	12,4	91,3	rosca externa, fondo cónico, con faldón	25	4,67 €
CREH-R50-025	5 ml	12,4	91,3	rosca externa, fondo redondo	25	4,68 €
Rosca interna						
CRTH-S10-050	1 ml	12,4	41,0	rosca interna, fondo redondo, con faldón	50	8,33 €
CRTH-S20-050	2 ml	12,4	48,5	rosca interna, fondo redondo, con faldón	50	13,51 €
CRTH-L20-050	2 ml	12,4	48,5	rosca interna, fondo cónico, con faldón	50	6,82 €
CRTH-R20-050	2 ml	12,4	48,5	rosca interna, fondo redondo	50	6,82 €
CRTH-S40-025	4 ml	12,4	70,3	rosca interna, fondo redondo, con faldón	25	5,19 €
CRTH-S50-025	5 ml	12,4	91,3	rosca interna, fondo redondo, con faldón	25	5,71 €
CRTH-L50-025	5 ml	12,4	91,3	rosca interna, fondo cónico, con faldón	25	4,67 €
CRTH-R50-025	5 ml	12,4	91,3	rosca interna, fondo redondo	25	4,68 €



CAJA DE CARTÓN CONGELABLE PARA CRIOTUBOS DE 4 ml

Se entregan montadas. Aptas para uso en congelador de hasta-80 °C

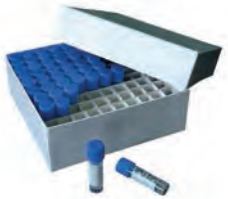
referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	color	unidades por ref.	precio
CBOX-082-001	76	134	134	para 81 tubos (Ømáx. 14 mm), blanco	1	3,22 €
CBOX-101-001	76	134	134	para 100 tubos (Ømáx. 12 mm), blanco	1	3,22 €

SICAI Material para laboratorio www.sicai2000.es 958 52 453 - info@sicai2000.es

CAJA DE CARTÓN CONGELABLE PARA CRIOTUBOS DE HASTA 2 ml

Se entregan montadas. Aptas para uso en congelador de hasta-80 °C

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
CBOX-081-001	47	134	134	para 81 tubos (Ømáx. 14 mm), blanco	1	2,76 €
CBOX-R81-001	47	134	134	para 81 tubos (Ømáx. 14 mm), rojo	1	2,98 €
CBOX-B81-001	47	134	134	para 81 tubos (Ømáx. 14 mm), azul	1	2,98 €
CBOX-G81-001	47	134	134	para 81 tubos (Ømáx. 14 mm), verde	1	2,98 €
CBOX-Y81-001	47	134	134	para 81 tubos (Ømáx. 14 mm), amarillo	1	2,98 €
CBOX-N81-001	47	134	134	para 81 tubos (Ømáx. 14 mm), naranja	1	2,56 €
CBOX-100-001	47	134	134	para 100 tubos (Ømáx. 12 mm), blanco	1	2,99 €
CBOX-10R-001	47	134	134	para 100 tubos (Ømáx. 12 mm), rojo	1	3,22 €
CBOX-10B-001	47	134	134	para 100 tubos (Ømáx. 12 mm), azul	1	3,22 €
CBOX-10G-001	47	134	134	para 100 tubos (Ømáx. 12 mm), verde	1	3,22 €
CBOX-10Y-001	47	134	134	para 100 tubos (Ømáx. 12 mm), amarillo	1	3,22 €
CBOX-10N-001	47	134	134	para 100 tubos (Ømáx. 12 mm), naranja	1	2,80 €
En “pack ahorro”						
CBOX-081-096	47	134	134	para 81 tubos (Ømáx. 14 mm), blanco	96	211,10 €
CBOX-100-096	47	134	134	para 100 tubos (Ømáx. 12 mm), blanco	96	229,98 €





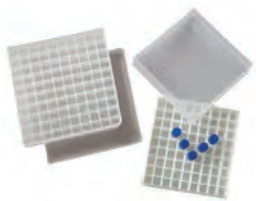
CAJA DE PLÁSTICO CONGELABLE PARA CRIOTUBOS Y VIALES

De polipropileno y congelable. Color natural

astiK's

121°

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	capacidad	unidades por ref.	precio
FBXP-081-001	51	128	128	para 81 viales de 1,8/2 ml (Ømáx. 12 mm)	1	6,21 €
FBXP-100-001	53	140	140	para 100 viales de 1,8/2 ml (Ømáx. 12 mm)	1	6,85 €



CAJA DE PP CONGELABLE CON TAPA NUMERADA PARA CRIOTUBOS

Con numeración alfanumérica impresa en la tapa y en la base (resiste temperaturas entre-90 °C y +120 °C)

astiK's

121°

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
FBXP-B02-001	51	130	130	azul, para 81 tubos hasta 2 ml (Ømáx. 12 mm)	1	9,13 €
FBXP-G02-001	51	130	130	verde, para 81 tubos hasta 2 ml (Ømáx. 12 mm)	1	9,13 €
FBXP-R02-001	51	130	130	roja, para 81 tubos hasta 2 ml (Ømáx. 12 mm)	1	9,13 €
FBXP-Y02-001	51	130	130	amarilla, para 81 tubos hasta 2 ml (Ømáx. 12 mm)	1	9,13 €
FBXP-B10-001	51	134	134	azul, para 100 tubos hasta 2 ml (Ømáx. 12 mm)	1	9,47 €
FBXP-G10-001	51	134	134	verde, para 100 tubos hasta 2 ml (Ømáx. 12 mm)	1	8,89 €
FBXP-R10-001	51	134	134	roja, para 100 tubos hasta 2 ml (Ømáx. 12 mm)	1	9,47 €
FBXP-Y10-001	51	134	134	amarilla, para 100 tubos hasta 2 ml (Ømáx. 12 mm)	1	8,89 €



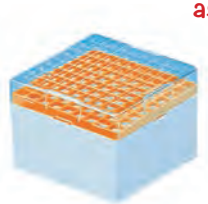
sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



CAJA DE PP CON TAPA DE BISAGRA PARA CRIOTUBOS

De PP. Congelable (resiste entre-130 °C y +130 °C). Dispone de 100 plazas adecuadas para criotubos de hasta 2 ml, microtubos de centrífuga 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 colores. Autoclavable

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
FBXP-K03-001	50	140	140	para 100 tubos (Ømáx. 12 mm), natural/amarillo	1	7,35 €
FBXP-K04-001	50	140	140	para 100 tubos (Ømáx. 12 mm), natural/azul	1	7,35 €



CAJA DE PC CONGELABLE CON TAPA NUMERADA PARA CRIOTUBOS

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

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
FBPC-N02-001	52	133	133	para 81 tubos hasta 2 ml (Ømáx: 12 mm)	1	8,23 €
FBPC-N04-001	82	133	133	para 81 tubos hasta 4 ml (Ømáx: 12 mm)	1	12,20 €
FBPC-N05-001	95	133	133	para 81 tubos hasta 5 ml (Ømáx: 12 mm)	1	14,21 €



CAJA DE PC CONGELABLE

Caja de congelación de material PC con tapa transparente y código alfanumérico. Para tubos de Ømáx12 mm

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
FBXP-C81-001	54	131	131	azul, para 81 tubos	1	4,73 €
FBXP-C10-001	52	133	133	verde, para 100 tubos	1	5,02 €



ACUMULADOR DE FRÍO FLEXIBLE PARA TEMPERATURAS POSITIVAS

Para temperaturas positivas entre 2 °C y 8 °C. Gel no tóxico. Sin colorantes ni aditivos. Totalmente inocuo en caso de derrame. Puede ser desechado completamente en cualquier contenedor convencional, no necesita ningún tratamiento especial. Apto para transporte de productos farmacéuticos, biológicos, alimenticios, químicos, y en general para cualquier producto que precise de temperatura controlada durante el transporte

referencia	peso base (g)	dimensiones (mm)	unidades por ref.	precio
IGPK-250-006	200	170 x 125 x 30	6	9,90 €
IGPK-400-006	400	170 x 145 x 30	6	12,17 €



ACUMULADOR DE FRÍO RÍGIDO PARA TEMPERATURAS POSITIVAS

Para temperaturas positivas entre 2 °C y 8 °C. Solución eutéctica a base de agua y Glicol no tóxica. Formato muy resistente a la compresión, evita la deformación del acumulador una vez congelado y posibles roturas y derrames, permite una reutilización intensiva. Puede ser desechado completamente en cualquier contenedor convencional, no necesita ningún tratamiento especial. Apto para transporte de productos farmacéuticos, biológicos, alimentícios, químicos, y en general para cualquier producto que precise de temperatura controlada durante el transporte

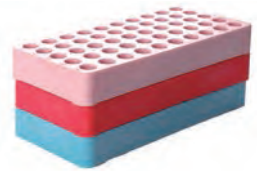
referencia	peso base (g)	dimensiones (mm)	unidades por ref.	precio
ILPK-400-005	400	165 x 90 x 30	5	10,46 €

Ficha para laboratorio www.sicq2000.es 958 582 455 - info@sicq2000.es

RACK PARA CRIOTUBOS, PP

astiK's

Este rack acomoda hasta 50 tubos criogénicos de fondo redondo o con faldón. Los tubos con faldón se fijan en el rack, permitiendo abrir y cerrar las tapas con una sola mano de manera fácil. Cada posición está identificada con un índice alfanumérico



referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
RRTH-B50-001	25	208	93	azul, para tubos de 2 ml (Ømáx: 12 mm)	1	2,66 €
RRTH-R50-001	25	208	93	rojo, para tubos de 2 ml (Ømáx: 12 mm)	1	2,66 €
RRTH-G50-001	25	208	93	verde, para tubos de 2 ml (Ømáx: 12 mm)	1	2,66 €

RACK PARA CONGELADORES VERTICALES

clink

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



referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
RACV-33A-001	165	420	140	para 3 x 3 cajas de altura 50 mm	1	107,47 €
RACV-43A-001	223	420	140	para 4 x 3 cajas de altura 50 mm	1	128,67 €
RACV-53A-001	277	420	140	para 5 x 3 cajas de altura 50 mm	1	153,26 €
RACV-44A-001	223	560	140	para 4 x 4 cajas de altura 50 mm	1	161,49 €
RACV-54A-001	277	560	140	para 5 x 4 cajas de altura 50 mm	1	194,30 €
RACV-33B-001	245	420	140	para 3 x 3 cajas de altura 75 mm	1	109,97 €
RACV-34B-001	245	560	140	para 3 x 4 cajas de altura 75 mm	1	131,57 €
RACV-23C-001	200	420	140	para 2 x 3 cajas de altura 95 mm	1	91,15 €
RACV-24C-001	200	560	140	para 2 x 4 cajas de altura 95 mm	1	101,77 €
RACV-23D-001	265	420	140	para 2 x 3 cajas de altura 125 mm	1	98,13 €
RACV-24D-001	265	560	140	para 2 x 4 cajas de altura 125 mm	1	107,80 €

RACK PARA CONGELADORES VERTICALES CON BANDEJAS EXTRAÍBLES

clink

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 (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
RACE-33A-001	170	440	143	para 3 x 3 cajas de altura 50 mm	1	134,26 €
RACE-43A-001	230	440	143	para 4 x 3 cajas de altura 50 mm	1	160,74 €
RACE-53A-001	285	440	143	para 5 x 3 cajas de altura 50 mm	1	191,49 €
RACE-44A-001	230	580	143	para 4 x 4 cajas de altura 50 mm	1	200,28 €
RACE-54A-001	285	580	143	para 5 x 4 cajas de altura 50 mm	1	233,42 €
RACE-33B-001	250	440	143	para 3 x 3 cajas de altura 75 mm	1	137,37 €
RACE-34B-001	250	580	143	para 3 x 4 cajas de altura 75 mm	1	164,43 €
RACE-23C-001	210	440	143	para 2 x 3 cajas de altura 95 mm	1	113,89 €
RACE-24C-001	210	580	143	para 2 x 4 cajas de altura 95 mm	1	127,15 €
RACE-23D-001	275	440	143	para 2 x 3 cajas de altura 125 mm	1	122,68 €
RACE-24D-001	275	580	143	para 2 x 4 cajas de altura 125 mm	1	134,69 €

SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

clink

RACK PARA CONGELADORES HORIZONTALES

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



referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
RACH-05A-001	280	140	140	para 5 cajas de altura 50 mm	1	75,09 €
RACH-07A-001	390	140	140	para 7 cajas de altura 50 mm	1	90,91 €
RACH-08A-001	445	140	140	para 8 cajas de altura 50 mm	1	101,87 €
RACH-09A-001	500	140	140	para 9 cajas de altura 50 mm	1	113,47 €
RACH-10A-001	555	140	140	para 10 cajas de altura 50 mm	1	123,28 €
RACH-11A-001	610	140	140	para 11 cajas de altura 50 mm	1	129,04 €
RACH-12A-001	665	140	140	para 12 cajas de altura 50 mm	1	142,94 €
RACH-13A-001	720	140	140	para 13 cajas de altura 50 mm	1	149,51 €
RACH-05B-001	405	140	140	para 5 cajas de altura 75 mm	1	77,31 €
RACH-06B-001	485	140	140	para 6 cajas de altura 75 mm	1	86,04 €
RACH-07B-001	565	140	140	para 7 cajas de altura 75 mm	1	97,91 €
RACH-08B-001	645	140	140	para 8 cajas de altura 75 mm	1	107,10 €
RACH-09B-001	725	140	140	para 9 cajas de altura 75 mm	1	113,69 €
RACH-04C-001	400	140	140	para 4 cajas de altura 95 mm	1	81,17 €
RACH-05C-001	500	140	140	para 5 cajas de altura 95 mm	1	95,87 €
RACH-06C-001	600	140	140	para 6 cajas de altura 95 mm	1	104,04 €
RACH-07C-001	700	140	140	para 7 cajas de altura 95 mm	1	116,64 €
RACH-04D-001	525	140	140	para 4 cajas de altura 125 mm	1	95,87 €
RACH-05D-001	655	140	140	para 5 cajas de altura 125 mm	1	107,10 €

astiK's

CONTENEDOR ISOTÉRMICO

Contenedor isotérmico de polipropileno (PP) para uso intensivo y profesional. El aislamiento térmico se asegura mediante la inyección de poliuretano entre las paredes del contenedor. Adecuado para el transporte de sustancias donde sea necesario mantener una temperatura constante. Color azul/blanco. Asa con mecanismo de bloqueo de seguridad. Rango de temperatura -40°C a +80°C.



referencia	capacidad	dimensiones internas (largo x ancho x alto)	dimensiones externas (largo x ancho x alto)	peso (kg)	unidades por ref.	precio
ISOC-025-001	25 L	370 x 180 x 250	420 x 250 x 350	2	1	86,24 €
ISOC-032-001	32 L	390 x 230 x 270	440 x 260 x 380	2,5	1	101,36 €

astiK's

CAJA ISOTÉRMICA DE EPS

Embalaje de poliestireno expandido (EPS), aisla los productos de forma óptima y por sus propiedades térmicas garantiza el mantenimiento de la cadena de frío. Alta resistencia y reducido peso. Material 100% reciclable. No plegable



referencia	capacidad	dim. int. (L x A x H)	dim. ext. (L x A x H)	grosor (mm)	unidades por ref.	precio
EPSB-035-001	3,5 L	165 x 165 x 130	225 x 225 x 195	30	1	7,11 €
EPSB-047-001	4,7 L	270 x 140 x 125	330 x 200 x 185	30	1	9,21 €
EPSB-073-001	7,3 L	270 x 165 x 165	330 x 225 x 225	30	1	11,54 €

Material para laboratorio www.sicil2000.es 958 533 453 info@sicil2000.es

CUBO PARA HIELO CON TAPA, POLIURETANO

astiK's

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 (mm)	unidades por ref.	precio
ICEP-B01-001	2.5 L	283 x 283 x 130	1	84,64 €
ICEP-B02-001	4.5 L	280 x 280 x 185	1	130,42 €

BLOQUE REFRIGERADOR PARA TUBOS DE CENTRÍFUGA ('COOLER')

astiK's

Diseñado en PC para mantener reactivos y enzimas fríos durante 1 hora. Color rojo. Apto para gran variedad de tubos de centrífuga. La base está rellena de gel no tóxico. Capacidad para 12 tubos de hasta 15 ml, matriz de 3x4. Congelar durante 24hrs a-5°C/-10°C antes de usarlo



referencia	dimensiones (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
CRYO-R12-001	197 x 140 x 190	matriz de 3 x 4	1	125,84 €

BLOQUE REFRIGERADOR PARA MICROTUBOS ('COOLER')

astiK's

Diseñado en PC para mantener reactivos y enzimas fríos durante 1 hora. Color amarillo. La base está rellena de gel no tóxico. Capacidad para 12 microtubos o criotubos de hasta 2 ml, matriz de 3x4. Congelar durante 24hrs a-20 °C/-25 °C antes de usarlo

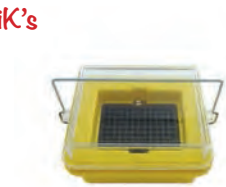


referencia	dimensiones (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
CRYO-Y12-001	190 x 140 x 120	matriz de 3 x 4	1	86,67 €

BLOQUE REFRIGERADOR PARA PCR ('COOLER')

astiK's

Refrigerador diseñado en policarbonato (PC) para proteger enzimas y soluciones manteniéndolas a temperaturas entre-20°C y-15°C durante 2 horas. La base está rellena de gel no tóxico. Color amarillo. El bloque de aluminio consta de 96 pocillos (8x12) para tubos, tiras o placas de 0,2ml. Congelar durante 24hrs a-20°C/-25°C antes de usarlo



referencia	dimensiones (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
CRYO-Y96-001	240 x 200 x 145	matriz de 8 x 12	1	207,74 €

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA (PARA USO HABITUAL)

Consulte la siguiente tabla para conocer qué rangos de temperatura soportan los materiales plásticos usados más comúnmente en laboratorios e industria.

MATERIAL	RANGO
ABS	-40 °C a +85 °C
HDPE	-50 °C a +80 °C
PC	-100 °C a +135 °C
PE	-40 °C a +80 °C
PP	-10 °C a +120 °C
PS	-10 °C a +70 °C
PTFE	-200 °C a +260 °C

MATERIAL	RANGO
PVC	-20 °C a +80 °C
PVDF	-40 °C a +105 °C
LDPE	-50 °C a +75 °C
PA	-30 °C a +80 °C
PMMA	-40 °C a +85 °C
PMP	0 °C a +120 °C
POM	-40 °C a +90 °C

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 938 582 453 info@sical2000.es

clink

BLOQUE REFRIGERADOR METÁLICO



Bloques de aluminio anodizado para mantener tubos PCR (0,2 - 2,0 ml) a baja temperatura tras refrigeración. Excelente conductividad térmica, resistencia a UV y desinfección con alcohol. Usados en manipulación de muestras sensibles como ADN, ARN o enzimas. Disponibles en varios formatos y compatibles con bases de silicona para mayor estabilidad térmica

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
CRME-096-001	para 96 tubos de 0,2 ml, fondo en V	1	39,62 €
CRME-060-001	para 60 tubos de 0,2-1,5 ml	1	39,62 €
CRME-02V-001	para 24 tubos de 1,5 ml, fondo en V	1	42,67 €
CRME-02F-001	para 24 tubos de 2,0 ml, fondo plano	1	42,67 €
CRSL-00S-001	base de silicona para CRME-096-001	1	15,24 €
CRSL-00B-001	base de silicona para CRME-060-001 y CRME-02*-001	1	15,24 €

astiK's

BLOQUE REFRIGERADOR LÍQUIDO PARA PCR



Sistema de enfriamiento reutilizable para tubos y placas PCR de 0,2 ml. Tras 2 horas de precongelación a -20 °C, mantiene las muestras a 0 °C por más de 1 hora, protegiéndolas frente a la degradación térmica. Alternativa limpia y eficaz al hielo, ideal para preparación y conservación de muestras sensibles antes de la reacción PCR. Compatible con tubos individuales, tiras y placas de 96 pocillos

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
ICEC-096-001	para 96 tubos de 0,2 ml, azul	1	79,24 €

astiK's

CONTENEDOR DE CONGELACIÓN, INSERTO DE ESPUMA



Diseñado para su uso tubos criogénico, los contenedores de congelación proporcionan una refrigeración simple de muestras a la tasa óptima para preservar células. Fabricados con un recipiente de policarbonato, cierre y soporte de tubos de HDPE, e inserto de espuma, ofrecen una tasa de enfriamiento crítica y repetible de -1 °C por minuto, necesaria para una criopreservación y recuperación celular exitosa. Incluye insertos para tubos de 1.0, 1.8 y 2.0 ml, tienen capacidad para 18 tubos

referencia	ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
ICEC-018-001	117	86	1	22,96 €

astiK's

CONTENEDOR DE CONGELACIÓN, INSERTO DE PE Y ALEACIÓN



El contenedor de congelación de células, fabricado con espuma de polietileno reticulado y un núcleo de estado sólido proporciona una congelación sin alcohol a una tasa de -1 °C por minuto, ideal para la criopreservación de la mayoría de las células y líneas celulares. Con capacidad para 12 viales criogénicos estándar de 1,0 ml a 2,0 ml, es fácil de usar y ofrece perfiles de congelación consistentes y reproducibles, asegurando alta recuperación y viabilidad celular. Las tapas de los viales quedan expuestas al abrir la tapa, permitiendo una extracción rápida y organizada de las muestras congeladas. El material de espuma de polietileno de alta calidad y el núcleo de aleación garantizan que no se afecte el entorno de congelación ni a otras muestras congeladas cercanas

referencia	ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
ICEC-012-001	116	98	1	54,06 €

SICI Material para laboratorio www.sicil2000.es 958 582 453 - info@sicil2000.es



labbox

sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

LABORATORIO GENERAL



LBG JUEGO DE VASOS DE PRECIPITADOS FORMA BAJA, LBG

121°

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	12,87 €



LBG VASO DE PRECIPITADOS FORMA BAJA, LBG

121°

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

referencia	volumen	Ø exterior (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BKL3-025-001	25 ml	34	54	1	0,75 €
BKL3-050-001	50 ml	42	62	1	0,81 €
BKL3-100-001	100 ml	50	72	1	1,06 €
BKL3-150-001	150 ml	60	82	1	1,32 €
BKL3-250-001	250 ml	70	97	1	1,32 €
BKL3-400-001	400 ml	80	113	1	1,91 €
BKL3-500-001	500 ml	85	118	1	2,03 €
BKL3-600-001	600 ml	90	128	1	2,36 €
BKL3-800-001	800 ml	100	138	1	3,16 €
BKL3-1K0-001	1000 ml	105	148	1	3,59 €
BKL3-2K0-001	2000 ml	130	188	1	5,88 €
BKL3-3K0-001	3000 ml	150	214	1	10,62 €
BKL3-5K0-001	5000 ml	170	274	1	18,10 €
En “pack ahorro”					
BKL3-025-012	25 ml	34	54	12	7,06 €
BKL3-050-012	50 ml	42	62	12	8,08 €
BKL3-100-012	100 ml	50	72	12	8,60 €
BKL3-150-012	150 ml	60	82	12	11,14 €
BKL3-250-012	250 ml	70	97	12	12,86 €
BKL3-400-006	400 ml	80	113	6	9,09 €
BKL3-500-006	500 ml	85	118	6	9,65 €
BKL3-600-006	600 ml	90	128	6	11,24 €
BKL3-800-006	800 ml	100	138	6	15,19 €
BKL3-1K0-006	1000 ml	105	148	6	16,92 €
BKL3-2K0-012	2000 ml	130	188	12	63,98 €

SICAL material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

VASO DE PRECIPITADOS FORMA BAJA, GLASSCO

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

referencia	volumen	Ø exterior (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BKLG-025-010	25 ml	34	51	10	14,71 €
BKLG-050-012	50 ml	42	60	12	17,91 €
BKLG-100-012	100 ml	50	70	12	16,83 €
BKLG-150-010	150 ml	60	88	10	18,99 €
BKLG-250-012	250 ml	70	95	12	25,56 €
BKLG-400-010	400 ml	80	110	10	26,80 €
BKLG-600-006	600 ml	90	125	6	17,91 €
BKLG-1K0-006	1000 ml	105	157	6	35,80 €
BKLG-2K0-004	2000 ml	132	185	4	47,63 €
BKLG-3K0-001	3000 ml	152	210	1	32,08 €
BKLG-5K0-001	5000 ml	170	270	1	44,64 €
BKLG-10K-001	10000 ml	220	350	1	122,68 €



VASO DE PRECIPITADOS FORMA ALTA, LBG

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

referencia	capacidad	Ø exterior (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BKT3-050-001	50 ml	38	72	1	0,90 €
BKT3-100-001	100 ml	48	82	1	0,99 €
BKT3-150-001	150 ml	54	97	1	1,24 €
BKT3-250-001	250 ml	60	123	1	1,51 €
BKT3-400-001	400 ml	70	133	1	2,16 €
BKT3-500-001	500 ml	79	140	1	2,35 €
BKT3-600-001	600 ml	80	153	1	2,61 €
BKT3-800-001	800 ml	90	178	1	3,48 €
BKT3-1K0-001	1000 ml	95	183	1	3,99 €
BKT3-2K0-001	2000 ml	120	244	1	8,30 €
En “pack ahorro”					
BKT3-050-012	50 ml	38	72	12	9,27 €
BKT3-100-012	100 ml	48	82	12	10,29 €
BKT3-150-012	150 ml	54	97	12	12,50 €
BKT3-250-012	250 ml	60	123	12	15,35 €
BKT3-400-006	400 ml	70	133	6	11,07 €
BKT3-500-006	500 ml	79	140	6	11,88 €
BKT3-600-006	600 ml	80	153	6	13,31 €
BKT3-800-006	800 ml	90	178	6	17,76 €
BKT3-1K0-006	1000 ml	95	183	6	20,94 €
BKT3-2K0-012	2000 ml	120	244	12	88,83 €



Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 435 - info@sical2000.es



VASO DE PRECIPITADOS FORMA ALTA, GLASSCO

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

referencia	capacidad	Ø exterior (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BKTG-050-010	50 ml	38	70	10	17,82 €
BKTG-100-010	100 ml	48	80	10	21,62 €
BKTG-250-010	250 ml	60	120	10	29,80 €
BKTG-600-008	600 ml	80	150	8	34,83 €



VASO DE PRECIPITADOS FORMA BAJA CON DOBLE ESCALA PARA USO INTENSIVO, LBG

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. 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 ISO 3819

referencia	capacidad	graduación	rango de graduaciones	unidades por ref.	precio
BKLH-050-010	50 ml	5 ml	5 - 40 ml	10	14,66 €
BKLH-150-010	150 ml	15 ml	15 - 120 ml	10	33,21 €
BKLH-250-010	250 ml	25 ml	25 - 200 ml	10	36,19 €
BKLH-400-006	400 ml	25 ml	25 - 300 ml	6	30,80 €
BKLH-600-006	600 ml	50 ml	50 - 500 ml	6	32,60 €
BKLH-1K0-001	1000 ml	50 ml	100 - 900 ml	1	6,34 €
BKLH-2K0-001	2000 ml	100 ml	200 - 1800 ml	1	9,05 €
BKLH-4K0-001	4000 ml	250 ml	500 - 3500 ml	1	14,95 €



VASO DE PRECIPITADOS FORMA BAJA CON DOBLE ESCALA PARA USO INTENSIVO, GLASSCO

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 de graduaciones	unidades por ref.	precio
BKLR-250-012	250 ml	25 ml	25 - 200 ml	12	75,73 €
BKLR-400-012	400 ml	25 ml	25 - 325 ml	12	92,21 €
BKLR-600-006	600 ml	50 ml	100 - 500 ml	6	52,77 €
BKLR-1K0-006	1000 ml	50 ml	100 - 900 ml	6	79,59 €
BKLR-2K0-004	2000 ml	200 ml	200 - 1800 ml	4	127,27 €
BKLR-4K0-001	4000 ml	250 ml	250 - 3500 ml	1	61,88 €

Material de laboratorio
www.sicl2000.es
958 582 453
info@sicl2000.es

Producto disponible tanto en formato estándar como en formato 'pack ahorro'

VASO DE PRECIPITADOS FORMA BAJA CON ASA, LBG

Graduado, con pico y asa. Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

LBG

NEW

121°



referencia	capacidad	Ø exterior (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BKHH-100-001	100 ml	56	71	1	2,23 €
BKHH-250-001	250 ml	70	98	1	2,79 €
BKHH-400-001	400 ml	81	113	1	3,19 €
BKHH-600-001	600 ml	90	128	1	4,19 €
En “pack ahorro”					
BKHH-100-008	100 ml	56	71	8	11,14 €
BKHH-250-006	250 ml	70	98	6	10,45 €
BKHH-400-006	400 ml	81	113	6	11,91 €
BKHH-600-004	600 ml	90	128	4	9,93 €

VASO DE PRECIPITADOS DE PTFE

Sin graduación. Resiste hasta 280 °C

astiK’s

121°



referencia	capacidad	Ø exterior (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BKLT-025-001	25 ml	32	47	1	14,83 €
BKLT-050-001	50 ml	43	55	1	18,10 €
BKLT-100-001	100 ml	54	68	1	22,59 €
BKLT-250-001	250 ml	66	97	1	34,92 €
BKLT-500-001	500 ml	80	125	1	61,08 €
BKLT-1K0-001	1000 ml	100	155	1	109,47 €
BKLT-2K0-001	2000 ml	120	210	1	197,89 €

VASO DE PRECIPITADOS DE POLIPROPILENO

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

astiK’s

121°



referencia	capacidad	graduación	Ø exterior (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BKLP-025-012	25 ml	5 ml	35	50	12	5,00 €
BKLP-050-012	50 ml	5 ml	45	60	12	5,57 €
BKLP-100-012	100 ml	5 ml	55	70	12	6,12 €
BKLP-250-012	250 ml	10 ml	75	100	12	8,76 €
BKLP-500-012	500 ml	10 ml	95	120	12	13,55 €
BKLP-1K0-006	1000 ml	20 ml	115	150	6	11,75 €
BKLP-2K0-006	2000 ml	50 ml	145	185	6	22,31 €
BKLP-5K0-002	5000 ml	200 ml	180	260	2	20,25 €

SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
953 582 453 - info@sical2000.es

astiK's

VASO DE PRECIPITADOS FORMA BAJA DE PMP



Fabricado en Polimetilpenteno (PMP/TPX®). Mayor transparencia, resistencia química y tolerancia al calor que el PP. Rango de temperatura: -20 °C a +121 °C. Autoclavable. Graduación serigrafiada y fácil de leer. Apilable. Conforme a ISO 7056:1981

referencia	capacidad	graduación	Ø exterior (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BKLX-050-012	50 ml	5 ml	49,4	58,4	12	20,76 €
BKLX-100-012	100 ml	10 ml	63,2	72,5	12	25,60 €
BKLX-250-006	250 ml	25 ml	83,1	92,1	6	21,26 €
BKLX-600-004	600 ml	50 ml	110,3	131	4	24,24 €
BKLX-1K0-003	1000 ml	50 ml	129,4	149,2	3	30,74 €
BKLX-2K0-001	2000 ml	100 ml	158,5	190,2	1	20,15 €
BKLX-5K0-001	5000 ml	500 ml	202,9	260,5	1	34,56 €
BKLX-10K-001	10000 ml	1000 ml	255,4	326,6	1	67,74 €

clink

VASO DE PRECIPITADOS DE ACERO INOXIDABLE



Con borde y con pico. Sin graduación. La referencia BKLS-5KA-001 tiene asa

referencia	capacidad	Ø interior (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BKLS-100-001	100 ml	50	60	1	11,51 €
BKLS-250-001	250 ml	65	85	1	15,74 €
BKLS-500-001	500 ml	80	110	1	19,74 €
BKLS-1K0-001	1000 ml	100	130	1	25,25 €
BKLS-2K0-001	2000 ml	120	180	1	30,09 €
BKLS-3K0-001	3000 ml	150	180	1	37,82 €
BKLS-5KA-001	5000 ml	180	210	1	47,62 €

LBG

MATRAZ ERLENMEYER CUELLO ESTRECHO, LBG



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

referencia	capacidad	Ø base (mm)	h (mm)	Ø int. boca (mm)	unidades por ref.	precio
EFN3-025-001	25 ml	42	70	16	1	2,41 €
EFN3-050-001	50 ml	51	85	18	1	2,44 €
EFN3-100-001	100 ml	64	105	22	1	2,47 €
EFN3-250-001	250 ml	85	140	30	1	2,97 €
EFN3-500-001	500 ml	105	175	30	1	4,33 €
EFN3-1K0-001	1000 ml	131	220	38	1	7,22 €
EFN3-2K0-001	2000 ml	166	280	40	1	11,98 €
EFN3-3K0-001	3000 ml	187	310	44	1	19,35 €
EFN3-5K0-001	5000 ml	220	365	55	1	29,70 €
En “pack ahorro”						
EFN3-025-012	25 ml	42	70	16	12	18,01 €
EFN3-050-012	50 ml	51	85	18	12	18,87 €
EFN3-100-012	100 ml	64	105	22	12	21,20 €
EFN3-250-012	250 ml	85	140	30	12	25,72 €
EFN3-500-008	500 ml	105	175	30	8	25,13 €
EFN3-1K0-006	1000 ml	131	220	38	6	31,47 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es

MATRAZ ERLENMEYER CUELLO ESTRECHO, GLASSCO

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



referencia	capacidad	Ø base (mm)	h (mm)	Ø ext. boca (mm)	unidades por ref.	precio
EFNG-025-010	25 ml	42	75	22	10	15,19 €
EFNG-050-010	50 ml	51	90	22	10	17,53 €
EFNG-100-010	100 ml	64	105	24	10	19,28 €
EFNG-250-010	250 ml	85	145	34	10	27,17 €
EFNG-500-010	500 ml	105	180	34	10	37,40 €
EFNG-1K0-010	1000 ml	131	220	34	10	67,49 €
EFNG-2K0-006	2000 ml	166	280	50	6	73,63 €
EFNG-3K0-001	3000 ml	187	310	52	1	24,08 €
EFNG-5K0-001	5000 ml	220	365	52	1	37,46 €

MATRAZ ERLENMEYER CUELLO ANCHO, LBG

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



referencia	capacidad	Ø base (mm)	h (mm)	Ø ext. boca (mm)	unidades por ref.	precio
EFW3-050-001	50 ml	51	85	34	1	2,89 €
EFW3-100-001	100 ml	64	105	34	1	3,16 €
EFW3-150-001	150 ml	72	120	50	1	3,23 €
EFW3-250-001	250 ml	85	140	50	1	3,84 €
EFW3-500-001	500 ml	105	175	50	1	5,76 €
EFW3-1K0-001	1000 ml	131	220	50	1	9,57 €
EFW3-2K0-001	2000 ml	166	275	72	1	16,01 €
EFW3-3K0-001	3000 ml	191	285	106	1	24,91 €
En “pack ahorro”						
EFW3-050-012	50 ml	51	85	34	12	26,47 €
EFW3-100-012	100 ml	64	105	34	12	29,53 €
EFW3-150-012	150 ml	72	120	50	12	27,04 €
EFW3-250-010	250 ml	85	140	50	10	29,31 €
EFW3-500-008	500 ml	105	175	50	8	35,08 €
EFW3-1K0-006	1000 ml	131	220	50	6	46,93 €

MATRAZ ERLENMEYER CUELLO ANCHO, GLASSCO

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



referencia	capacidad	Ø base (mm)	h (mm)	Ø ext. boca (mm)	unidades por ref.	precio
EFWG-050-010	50 ml	51	85	34	10	19,28 €
EFWG-100-010	100 ml	64	105	34	10	24,25 €
EFWG-250-010	250 ml	85	145	50	10	33,02 €
EFWG-500-010	500 ml	105	180	50	10	48,50 €
EFWG-1K0-010	1000 ml	131	220	50	10	82,39 €
EFWG-2K0-006	2000 ml	166	276	76	6	87,13 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es



MATRAZ ERLENMEYER CON TAPÓN DE ROSCA NORMALIZADO

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

referencia	capacidad	Ø base (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
EFS3-051-010	50 ml	51	85	GL 25	10	49,89 €
EFS3-101-010	100 ml	64	114	GL 25	10	62,80 €
EFS3-251-010	250 ml	85	143	GL 32	10	86,54 €
EFS3-501-010	500 ml	105	183	GL 32	10	107,30 €
EFS3-1K1-006	1000 ml	131	230	GL 32	6	135,51 €



MATRAZ ERLENMEYER DE POLIPROPILENO

Con tapón de rosca. Autoclavable a 121 °C

referencia	capacidad	Ø base (mm)	h (mm)	Ø ext. boca (mm)	Ø int. boca (mm)	descripción	unidades por ref.	precio
EFSP-101-012	100 ml	65	110	35,8	32,3	graduado	12	21,58 €
EFSP-251-012	250 ml	85	150	48	44	graduado	12	32,03 €
EFSP-500-012	500 ml	106	185	48	44	no graduado	12	45,17 €



MATRAZ ERLENMEYER DE POLIPROPILENO

Cuello normalizado. Idóneo para uso general de laboratorio. Autoclavable a 121 °C (15- 20 min)

referencia	capacidad	graduación (ml)	boca	Ø base (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
EFJP-050-005	50 ml	5 ml	14/23	50	75	5	12,76 €
EFJP-125-005	125 ml	25 ml	14/23	65	105	5	20,90 €
EFJP-250-005	250 ml	25 ml	19/26	80	140	5	23,34 €
EFJP-500-002	500 ml	50 ml	24/29	100	185	2	14,94 €
EFJP-1K0-002	1000 ml	50 ml	29/32	130	235	2	22,25 €
EFJP-2K0-001	2000 ml	100 ml	34/35	160	260	1	17,30 €



ARO ESTABILIZADOR PARA MATRACES

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

referencia	Ø interior (mm)	Ø exterior (mm)	peso (g)	tipo	unidades por ref.	precio
WEIR-048-001	45	82	260	para matraces cuello estrecho 125 - 500 ml	1	5,60 €
WEIR-056-001	56	90	520	para matraces cuello estrecho 250 - 1000 ml	1	6,56 €
WEIR-061-001	61	95	830	para matraces cuello estrecho 500 - 2000 ml	1	8,15 €
WEIR-074-001	74	108	1000	para matraces cuello estrecho 1000 - 4000 ml	1	11,07 €



MATRAZ KJELDAHL

Para determinación de nitrógeno. Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	Ø bulbo (mm)	h (mm)	Ø boca (mm)	unidades por ref.	precio
NFL3-100-006	100 ml	60	200	22	6	25,93 €
NFL3-250-002	250 ml	81	270	34	2	12,33 €
NFL3-500-002	500 ml	101	300	34	2	18,87 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 52 4153 - info@sical2000.es

MATRAZ ESFÉRICO FONDO REDONDO CUELLO ESTRECHO

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

LBG

121°



referencia	capacidad	Ø (mm)	h_{total} (mm)	$Ø_{boca}$ (mm)	unidades por ref.	precio
BFK3-050-012	50 ml	53	100	20	12	35,64 €
BFK3-100-012	100 ml	63	120	21	12	35,64 €
BFK3-250-012	250 ml	88	165	25	12	57,00 €
BFK3-500-008	500 ml	110	210	30	8	49,51 €
BFK3-1K0-006	1000 ml	140	260	35	6	59,64 €
BFK3-2K0-002	2000 ml	175	305	40	2	45,95 €

MATRAZ ESFÉRICO FONDO PLANO CUELLO ESTRECHO

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

LBG

121°



referencia	capacidad	Ø (mm)	h_{total} (mm)	$Ø_{int.\ boca}$ (mm)	unidades por ref.	precio
BFG3-050-012	50 ml	53	108	18	12	35,64 €
BFG3-100-012	100 ml	62	108	21	12	35,64 €
BFG3-250-012	250 ml	88	152	34	12	57,00 €
BFG3-500-008	500 ml	106	172	28	8	49,51 €
BFG3-1K0-006	1000 ml	130	205	28	6	59,64 €
BFG3-2K0-002	2000 ml	160	246	40	2	45,95 €
BFG3-3K0-001	3000 ml	185	365	45	1	28,07 €

JARRA MEDIDORA DE POLIPROPILENO

Con graduación en relieve. Autoclavable hasta 121 °C

astiK's

121°

referencia	capacidad	graduación	$Ø_{sup.\ ext.}$ (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MJUP-250-012	250 ml	10 ml	75	95	12	26,47 €
MJUP-500-012	500 ml	25 ml	95	118	12	29,77 €
MJUP-1K0-006	1000 ml	50 ml	120	132	6	16,54 €
MJUP-2K0-006	2000 ml	100 ml	145	165	6	26,88 €
MJUP-3K0-006	3000 ml	100 ml	170	185	6	49,59 €
MJUP-5K0-004	5000 ml	250 ml	190	225	4	49,33 €

JARRA MEDIDORA DE ACERO INOXIDABLE

Autoclavable hasta 121 °C

clink

121°



referencia	capacidad	graduación	$Ø_{sup.\ ext.}$ (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MJUS-250-001	250 ml	50 ml	80	95	1	15,81 €
MJUS-500-001	500 ml	50 ml	95	125	1	20,02 €
MJUS-1K0-001	1000 ml	50 ml	128	135	1	22,75 €

SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453
info@sical2000.es



LBG | COPA CÓNICA GRADUADA DE VIDRIO GRUESO

Fabricado en vidrio soda. Graduación en relieve

referencia	capacidad	Ø sup. ext. (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
COMN-060-001	60 ml	60	102	1	13,81 €
COMN-125-001	125 ml	87	115	1	13,81 €
COMN-250-001	250 ml	108	148	1	16,31 €
COMN-500-001	500 ml	124	166	1	27,35 €



HDN | MORTERO DE PORCELANA CON MANO *PREMIUM LINE*

121°

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

referencia	capacidad	Ø sup. ext. (mm)	Ø sup. int (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MORK-060-001	60 ml	80	60	44	1	4,95 €
MORK-100-001	100 ml	90	75	48	1	5,25 €
MORK-150-001	150 ml	105	85	70	1	6,62 €
MORK-275-001	275 ml	125	100	70	1	9,92 €
MORK-550-001	550 ml	155	125	88	1	15,72 €
MORK-900-001	900 ml	180	150	100	1	19,86 €
MORK-1K5-001	1500 ml	200	175	115	1	41,36 €
MORK-2K0-001	2000 ml	230	175	140	1	43,04 €
MORK-4K2-001	4200 ml	285	250	175	1	115,49 €



LBG | 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

referencia	capacidad	Ø superior (mm)	l mano (mm)	unidades por ref.	precio
MORV-050-001	50 ml	60	80	1	16,59 €
MORV-100-001	100 ml	80	100	1	21,26 €
MORV-250-001	250 ml	100	120	1	24,28 €
MORV-500-001	500 ml	120	140	1	26,64 €
MORV-1K0-001	1000 ml	150	160	1	38,53 €



LBG | 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

referencia	capacidad	Ø sup. ext. (mm)	Ø sup. int (mm)	h total (mm)	unidades por ref.	precio
MORN-060-001	40 ml	70	60	40	1	3,93 €
MORN-075-001	75 ml	85	75	50	1	5,12 €
MORN-090-001	160 ml	100	90	60	1	6,19 €
MORN-120-001	300 ml	130	120	75	1	10,24 €
MORN-150-001	650 ml	165	150	85	1	15,36 €
MORN-180-001	1100 ml	195	180	100	1	22,52 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

MORTERO DE ACERO INOXIDABLE CON MANO

clink

121°

Fabricado en acero inoxidable 304. Los precios corresponden al conjunto formado por mortero y mano

referencia	capacidad	Ø (mm)	$h_{int.}$ (mm)	h_{total} (mm)	unidades por ref.	precio
MORA-110-001	250 ml	110	65	90	1	61,32 €
MORA-140-001	500 ml	140	75	100	1	67,54 €
MORA-100-001	1800 ml	180	110	140	1	85,52 €
MORA-200-001	2300 ml	200	120	150	1	100,62 €



MORTERO DE ÁGATA CON MANO *PREMIUM LINE*

HDN

121°

De forma exterior hexagonal, fabricado en ágata de gran dureza y resistencia a la abrasión. La dureza es de 7 según la escala de Mohs y de 83 según la escala de Rockwell (45N). 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

referencia	capacidad	$Ø_{exterior}$ (mm)	$Ø_{interior}$ (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MORG-050-001	10 ml	50	38	28	1	97,71 €
MORG-078-001	22 ml	76	63	35	1	168,59 €
MORG-100-001	50 ml	100	88	41	1	319,50 €
MORG-115-001	90 ml	114	100	43	1	495,72 €
MORG-125-001	120 ml	125	114	65	1	615,13 €



MORTERO DE ALÚMINA CON MANO *PREMIUM LINE*

HDN

121°

Fabricado en alúmina (99,7 %, Al_2O_3), de alta resistencia a la corrosión por sustancias químicas y de gran dureza. La dureza es de 7 según la escala de Mohs y de 83 según la escala de Rockwell (45N). Recomendado para el uso de nitrógeno líquido. Los precios corresponden al conjunto formado por mortero y mano

referencia	capacidad	$Ø_{sup. ext.}$ (mm)	$Ø_{sup. int.}$ (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MORL-050-001	30 ml	50	45	25	1	59,75 €
MORL-075-001	60 ml	75	68	40	1	95,91 €
MORL-100-001	160 ml	100	95	50	1	160,01 €
MORL-125-001	400 ml	125	116	75	1	209,65 €
MORL-150-001	550 ml	150	140	80	1	263,15 €



CRISTALIZADOR CON PICO

LBG

121°

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
CDI3-080-006	80 ml	60	40	6	18,57 €
CDI3-200-006	200 ml	90	45	6	23,99 €
CDI3-300-006	300 ml	100	50	6	28,91 €
CDI3-600-002	600 ml	125	63	2	14,63 €
CDI3-1K0-002	1000 ml	150	75	2	21,32 €
CDI3-2K0-002	2000 ml	180	90	2	30,06 €



sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
938 582 453 - info@sical2000.es

LBG | CRISTALIZADOR DE VIDRIO GRUESO

Fabricado en vidrio sodocálcico



referencia	capacidad	Ø interior (mm)	h total (mm)	h int. (mm)	unidades por ref.	precio
CDIN-1K5-001	1200 ml	150	90	69	1	9,63 €
CDIN-2K5-001	2100 ml	180	100	90	1	14,04 €
CDIN-3K8-001	3300 ml	210	110	100	1	17,88 €

CRISTALIZADOR *PREMIUM LINE*

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior



referencia	capacidad	Ø interior (mm)	h total (mm)	unidades por ref.	precio
CDIG-060-001	60 ml	60	35	1	4,42 €
CDIG-100-001	100 ml	70	40	1	6,09 €
CDIG-150-001	150 ml	80	45	1	6,56 €
CDIG-300-001	300 ml	95	55	1	8,02 €
En “pack ahorro”					
CDIG-060-010	60 ml	60	35	10	37,54 €
CDIG-100-010	100 ml	70	40	10	51,74 €
CDIG-150-010	150 ml	80	45	10	55,77 €
CDIG-300-010	300 ml	95	55	10	68,10 €

astiK's | CRISTALIZADOR DE GRAN VOLUMEN DE POLIPROPILENO

Sin pico. Autoclavable a 121 °C



referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
CDIP-1K5-001	1500 ml	180	60	1	7,02 €
CDIP-3K0-001	3000 ml	200	100	1	9,73 €
CDIP-4K9-001	4900 ml	250	100	1	13,64 €

LBG | CÁPSULA DE EVAPORACIÓN FONDO PLANO

Con pico. Fabricada en vidrio borosilicato LBG 3.3



referencia	capacidad	Ø superior (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
EDF3-045-006	45 ml	60	30	6	17,55 €
EDF3-100-006	100 ml	90	45	6	20,71 €
EDF3-300-002	300 ml	120	60	2	9,24 €
EDF3-600-002	600 ml	150	75	2	13,00 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 950 582 453 - info@sical2000.es

CÁPSULA DE ACERO INOXIDABLE

clink

121°

Fondo plano y con pico



referencia	capacidad	Ø superior (mm)	Ø base (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
EDFS-070-001	70 ml	60	29	35	1	13,56 €
EDFS-150-001	160 ml	80	40	45	1	15,48 €
EDFS-300-001	250 ml	100	53	55	1	18,59 €
EDFS-500-001	400 ml	120	62	60	1	20,12 €
EDFS-1K0-001	1000 ml	180	90	85	1	28,61 €
EDFS-2K0-001	2000 ml	200	95	100	1	35,86 €

CÁPSULA DE EVAPORACIÓN DE PORCELANA FONDO REDONDO *PREMIUM LINE*

HDN

121°

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
EVRK-035-006	35 ml	60	22	6	14,66 €
EVRK-070-006	70 ml	75	30	6	14,94 €
EVRK-120-006	120 ml	94	42	6	20,92 €
EVRK-250-006	250 ml	115	47	6	29,61 €
EVRK-385-001	385 ml	145	52	1	9,60 €
EVRK-525-001	525 ml	162	52	1	13,76 €
EVRK-765-001	765 ml	185	60	1	19,37 €
EVRK-1K3-001	1285 ml	215	80	1	27,73 €

CÁPSULA DE EVAPORACIÓN DE PORCELANA FONDO PLANO *PREMIUM LINE*

HDN

121°

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
EVFK-035-006	35 ml	70	18	6	10,11 €
EVFK-050-006	50 ml	85	20	6	11,50 €
EVFK-080-006	80 ml	95	24	6	12,39 €
EVFK-100-006	100 ml	110	26	6	17,19 €
EVFK-200-006	200 ml	125	33	6	20,08 €
EVFK-300-006	300 ml	155	33	6	44,97 €
EVFK-500-001	500 ml	180	35	1	11,50 €
EVFK-1K0-001	1000 ml	210	38	1	19,10 €

CÁPSULA DE EVAPORACIÓN DE PTFE, FORMA BAJA

astiK's

121°

Fabricado en PTFE puro con un acabado interno liso. Químicamente inerte, utilizable hasta 280 °C



referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
EDLT-050-001	50 ml	82	15	1	26,12 €
EDLT-100-001	100 ml	102	20	1	37,37 €
EDLT-350-001	350 ml	132	36	1	72,78 €

SICI Material para laboratorio www.sici2000.es 958 582 453 - info@sici2000.es



LBG CAPILARES PARA DETERMINACIÓN DE PUNTO DE FUSIÓN

Fabricados en vidrio borosilicato LBG 3.3. Disponibles con un extremo sellado (A) y con dos extremos abiertos (B). Los tubos con dos extremos abiertos (B) también pueden utilizarse para la transferencia de muestras a placas de cromatografía de capa fina (CCF)

referencia	l (mm)	Ø interior (mm)	Ø exterior (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
MPC3-090-500	90	1,1 - 1,2	1,5 - 1,6	A	500	10,53 €
MPC3-092-500	90	1,1 - 1,2	1,5 - 1,6	B	500	7,93 €

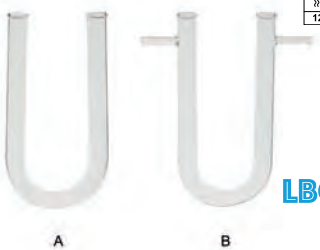


LBG TUBO THIELE PARA DETERMINACIÓN DE PUNTO DE FUSIÓN

121°

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	Ø tubo (mm)	Ø codo (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MPT3-150-005	22	10	150	5	36,58 €



LBG TUBO SECADOR EN U

121°

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	Ø exterior (mm)	Ø interior (mm)	h (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
DRU3-150-001	15	11,8	150	sin oliva (A)	1	4,06 €
DRU3-151-001	15	11,8	150	con oliva lateral de Ø 6 mm (B)	1	7,28 €



LBG VIDRIO DE RELOJ

Fabricado en vidrio neutro LBG N

referencia	Ø (mm)	unidades por ref.	precio
WDIN-045-010	45	10	6,40 €
WDIN-060-010	60	10	7,28 €
WDIN-080-010	80	10	10,29 €
WDIN-100-010	100	10	13,02 €
WDIN-120-010	120	10	13,80 €
WDIN-150-010	150	10	20,44 €
WDIN-180-010	180	10	30,98 €



LBG VIDRIO DE RELOJ *PREMIUM LINE*

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

referencia	Ø (mm)	unidades por ref.	precio
WDIN-P40-010	40	10	9,55 €
WDIN-P60-010	60	10	11,10 €
WDIN-P80-010	80	10	12,64 €
WDIN-10P-010	100	10	15,48 €
WDIN-12P-010	125	10	25,81 €
WDIN-15P-010	150	10	34,32 €
WDIN-20P-010	200	10	51,09 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

VIDRIO DE RELOJ DE PTFE

astiK's

Ideales para cubrir vasos de precipitados. Isostáticamente moldeado en PTFE puro, aprobado por la FDA. Totalmente resistente y químicamente inerte. Utilizable hasta 280 °C

referencia	Ø (mm)	unidades por ref.	precio
PTFW-020-001	20	1	3,96 €
PTFW-030-001	30	1	4,80 €
PTFW-040-001	40	1	5,84 €
PTFW-050-001	50	1	6,27 €
PTFW-065-001	65	1	6,89 €
PTFW-075-001	75	1	7,50 €
PTFW-080-001	80	1	7,74 €
PTFW-100-001	100	1	10,74 €
PTFW-125-001	125	1	16,68 €
PTFW-150-001	150	1	26,07 €
PTFW-200-001	200	1	44,85 €



PESAFILTRO FORMA BAJA CON TAPA ESMERILADA

LBG

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
WBL3-030-006	10 ml	30	20	6	12,57 €
WBL3-035-006	18 ml	35	25	6	13,78 €
WBL3-040-006	30 ml	40	30	6	15,17 €
WBL3-050-006	50 ml	50	30	6	15,58 €
WBL3-060-006	75 ml	60	30	6	21,17 €
WBL3-070-006	145 ml	70	40	6	32,31 €



PESAFILTRO FORMA ALTA CON TAPA ESMERILADA

LBG

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
WBT3-024-006	8 ml	25	25	6	11,60 €
WBT3-025-006	15 ml	25	40	6	11,71 €
WBT3-030-006	30 ml	30	50	6	12,75 €
WBT3-040-006	55 ml	40	50	6	13,88 €
WBT3-045-006	100 ml	45	70	6	19,32 €



LOS USOS DE VIDRIOS DE RELOJ EN EL LABORATORIO

Los vidrios de reloj son herramientas básicas y versátiles en el laboratorio. Su diseño, con una ligera curvatura y bordes finos, permite que se utilicen en varias aplicaciones. Uno de sus usos principales es como superficie para **pesar sustancias sólidas**, ya que evita la contaminación y facilita la transferencia del material. También son útiles para la **evaporación**, ya que la superficie amplia permite que los solventes se evaporen rápidamente. Además, los vidrios de reloj sirven para **cubrir vasos de precipitados**, previniendo la contaminación o pérdida de sustancias al mismo tiempo que permiten la observación del contenido.

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

astiK's PESAFILTRO DE PP CON TAPA

121°

Transparente. Con tapa de cierre hermético. Forma cilíndrica

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
WBLP-030-012	30 ml	34	73	12	20,73 €
WBLP-050-012	50 ml	54	52	12	30,50 €



astiK's 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

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
DE1P-200-001	desecador Øint: 200 mm	1	57,40 €
DE1P-250-001	desecador Øint: 250 mm	1	86,51 €
DE1P-300-001	desecador Øint: 300 mm	1	128,74 €



astiK's 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

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
DE2P-200-001	desecador Øint: 200 mm (A)	1	137,75 €
DE2P-250-001	desecador Øint: 250 mm (A)	1	145,21 €
DE2P-300-001	desecador Øint: 300 mm (B)	1	179,41 €



astiK's RECAMBIOS PARA DESECADORES DE PLÁSTICO

Para los desecadores con tapa de bola (DE1P) y los desecadores para vacío (DE2P)

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
DEPP-201-001	placa para desecador DE1P-200-001	1	10,08 €
DEPP-200-001	placa para desecador DE2P-200-001	1	11,51 €
DEPP-251-001	placa para desecador DE1P-250-001	1	10,77 €
DEPP-250-001	placa para desecador DE2P-250-001	1	12,26 €
DEPP-300-001	placa para desecador DE1P-300-001 y DE2P-300-001	1	14,20 €



LBG DESECADOR DE VIDRIO CON TAPA DE BOLA *BASIC LINE*

Fabricado en vidrio neutro LBG N. Incluye placa de porcelana

referencia	capacidad	$Ø_{cuerpo}$ (mm)	$Ø_{placa}$ (mm)	h_{total} (mm)	unidades por ref.	precio
DE01-150-002	1,5 L	150	135	220	2	47,30 €
DE01-200-001	4 L	210	180	300	1	47,42 €
DE01-250-001	6 L	240	210	350	1	71,46 €
DE01-300-001	10 L	300	275	400	1	106,34 €

SICI Material para laboratorio www.sicilab2000.es 958 582 155 - info@sicilab2000.es

DESECADOR PARA VACÍO, CON TAPA Y LLAVE DE VIDRIO *BASIC LINE*

LBG

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 total (mm)	unidades por ref.	precio
DE02-150-002	1,5 L	150	135	220	2	74,12 €
DE02-200-001	4 L	210	180	308	1	66,47 €
DE02-250-001	6 L	240	210	358	1	102,73 €
DE02-300-001	10 L	300	275	408	1	155,11 €



TAPA DE RECAMBIO PARA DESECADOR *BASIC LINE*

LBG

Para desecadores Basic Line. Las tapas de los desecadores para vacío incluyen la llave de vidrio

referencia	Ø exterior (mm)	Ø interior (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
DEL1-150-001	210	150	para DE01-150-002	1	13,57 €
DEL1-200-001	269	218	para DE01-200-001	1	20,52 €
DEL1-250-001	306	247	para DE01-250-001	1	30,35 €
DEL1-300-001	366	303	para DE01-300-001	1	45,89 €
DEL2-150-001	210	150	para DE02-150-002	1	29,85 €
DEL2-200-001	269	218	para DE02-200-001	1	46,98 €
DEL2-250-001	306	247	para DE02-250-001	1	71,96 €
DEL2-300-001	366	303	para DE02-300-001	1	97,14 €





DESECADOR DE VIDRIO CON TAPA DE BOLA *PREMIUM LINE*

LBG

Fabricado en vidrio soda. Incluye placa de porcelana

referencia	capacidad	Ø cuerpo (mm)	Ø placa (mm)	h total (mm)	unidades por ref.	precio
DE06-150-001	1,5 L	150	145	225	1	100,69 €
DE06-200-001	4 L	200	195	240	1	137,82 €
DE06-250-001	6 L	250	240	280	1	183,06 €
DE06-300-001	10 L	300	275	415	1	327,21 €



DESECADOR PARA VACÍO, CON TAPA Y LLAVE DE VIDRIO *PREMIUM LINE*

LBG

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 total (mm)	unidades por ref.	precio
DE05-150-001	1,5 L	150	145	225	1	139,97 €
DE05-200-001	4 L	200	195	240	1	171,14 €
DE05-250-001	6 L	250	240	280	1	230,75 €
DE05-300-001	10 L	300	275	415	1	401,91 €



sical2000.es
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453
info@sical2000.es



LBG | 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 total (mm)	unidades por ref.	precio
DE07-150-001	1,5 L	150	145	225	1	161,64 €
DE07-200-001	4 L	200	195	240	1	195,01 €
DE07-250-001	6 L	250	240	280	1	238,83 €
DE07-300-001	10 L	300	275	415	1	389,76 €

LBG | TAPA DE RECAMBIO PARA DESECADOR *PREMIUM LINE*

Para desecadores Premium Line. Las tapas de los desecadores para vacío incluyen la llave de vidrio. La oliva de la llave es para tubos de 8 mm de diámetro interior





referencia	tipo	unidades por ref.	precio
DEL6-150-001	para DE06-150-001	1	48,00 €
DEL6-200-001	para DE06-200-001	1	58,63 €
DEL6-250-001	para DE06-250-001	1	72,25 €
DEL6-300-001	para DE06-300-001	1	145,90 €
DEL5-150-001	para DE05-150-001	1	81,36 €
DEL5-200-001	para DE05-200-001	1	92,95 €
DEL5-250-001	para DE05-250-001	1	116,82 €
DEL5-300-001	para DE05-300-001	1	216,16 €
DE05-A01-001	llave de vidrio para DE05	1	47,17 €
DEL7-150-001	para DE07-150-001	1	95,40 €
DEL7-200-001	para DE07-200-001	1	106,63 €
DEL7-250-001	para DE07-250-001	1	133,95 €
DEL7-300-001	para DE07-300-001	1	214,28 €

HDN | 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	11,22 €
DEPK-190-001	190	1	13,79 €
DEPK-210-001	210	1	18,74 €
DEPK-240-001	240	1	18,22 €
DEPK-275-001	275	1	18,22 €

| CUTTER PROFESIONAL

Con mango de goma antideslizante y tornillo de ajuste. Cuchilla metálica de 18 mm. Sistema de bloqueo de cuchilla



referencia	l total (mm)	hoja (mm)	unidades por ref.	precio
CTTR-001-001	160	18	1	5,97 €

SICI Material para laboratorio www.sici2000.es 958 552 403 - info@sici2000.es

GEL DE SÍLICE LABKEM PARA DESECADORES

labkem

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) ≥ 22,0% | (RH80%, 26 min) ≥ 38,0%. Regeneración: 100-120 °C (aprox. 1 hora)



referencia	granulometría	envase	precio
SGE0-002-1K0	2 - 4 mm	1 kg	17,42 €
SGE0-002-3K0	2 - 4 mm	3 kg	47,69 €

LAMINA 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
PRFL-001-001	rollo de 38 m x 10 cm	1	38,00 €
PRFL-002-001	rollo de 75 m x 5 cm	1	50,00 €
En “pack ahorro”			
PRFL-001-012	rollo de 38 m x 10 cm	12	419,00 €
PRFL-002-024	rollo de 75 m x 5 cm	24	999,00 €

DISPENSADOR DE PARAFILM M

astiK's

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	1	81,72 €

PAPEL DE ALUMINIO, PRECORTADO

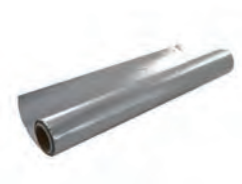
Ideal para empaquetar, envolver y aislar. Precortado, disponible en formas redonda y cuadrada. Grosor: 20 µm



referencia	dimensiones (mm)	descripción	unidades por ref.	precio
ALFC-100-500	Ø 100 mm	redondo	500	10,82 €
ALFC-150-500	Ø 150 mm	redondo	500	17,54 €
ALFS-100-500	100 x 100 mm	cuadrado	500	10,82 €
ALFS-150-500	150 x 150 mm	cuadrado	500	17,54 €

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.	precio
ALFO-030-001	rollo de 30 m x 29 cm	1	4,33 €
ALFO-250-001	rollo de 250 m x 29 cm	1	38,12 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
956 582 453 - info@sical2000.es



SET DE MARCADORES PARA LABORATORIO

Para las exigencias especiales del laboratorio. Set de tres marcadores con tres diferentes colores: negro, azul y rojo. Punta redonda. Especialmente diseñado para superficies de equipos de laboratorio como portaobjetos, recipientes de vidrio, instrumental de laboratorio y etiquetas. Tinte con alta resistencia al alcohol (solo puede borrarse mediante una fricción elevada) y al agua, pero borrable con acetona y xileno

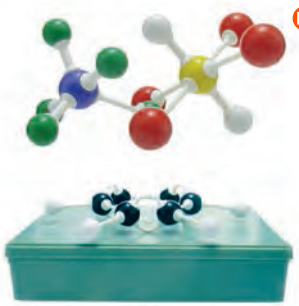
referencia	longitud (mm)	Ø (mm)	color	unidades por ref.	precio
PLMB-KIT-003	132	11	negro, azul, rojo	3	5,16 €

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, borrable en vidrio con limpiador a base de alcohol

referencia	grosor de trazo (mm)	modelo	unidades por ref.	precio
PLME-001-001	0,75	edding 8015F	1	5,45 €
PLME-002-001	1	edding 8014	1	5,32 €
En “pack ahorro”				
PLME-001-010	0,75	edding 8015F	10	41,67 €
PLME-002-010	1	edding 8014	10	41,67 €



SET DE MODELOS MOLECULARES

Brinda a los estudiantes una mejor comprensión de los aspectos tridimensionales de las moléculas y los compuestos químicos. Los juegos constan de bolas de plástico de colores en diferentes diámetros y siguen un código de color universal en la representación de varios elementos. Las bolas tienen uno o más orificios y pueden estar interconectadas entre sí mediante uniones de plástico blanco que representan enlaces de valencia y las estructuras formadas representan moléculas o compuestos. Consulte la ficha técnica detallada de este producto en nuestra página web

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MOLM-001-001	Set de estudiante, caja con 47 bolas, 10 enlaces largos y 25 enlaces cortos	1	31,06 €
MOLM-002-001	Set de profesor, caja con 100 bolas, 36 enlaces largos y 50 enlaces cortos	1	47,75 €

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 amarillo claro a negro (marrón oscuro) cuando ha sido expuesta a 121 °C durante 15 minutos o a 134 °C durante 6 minutos

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STAP-A55-001	rollo de 50 m x 19 mm, para autoclave	1	4,98 €
En “pack ahorro”			
STAP-A55-012	rollo de 50 m x 19 mm, para autoclave	12	40,84 €

Material de laboratorio www.sical2000.es 956 582 453 info@sical2000.es

DISPENSADOR PARA CINTA ADHESIVA ROTULABLE

Para rollos de 55 m x 19 mm

referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
TAPE-D01-001	250 x 75 x 95 mm	1	46,04 €



CINTA ADHESIVA ROTULABLE

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. Rango de temperatura:-23 °C a +121 °C. Puede escribirse con lápiz, bolígrafo o rotulador. Al despegarla no deja residuos. Diámetro interno del rollo 76 mm

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TAPE-B55-001	rollo de 55 m x 19 mm, azul	1	16,32 €
TAPE-G55-001	rollo de 55 m x 19 mm, verde	1	16,32 €
TAPE-O55-001	rollo de 55 m x 19 mm, naranja	1	16,32 €
TAPE-R55-001	rollo de 55 m x 19 mm, rojo	1	16,32 €
TAPE-W55-001	rollo de 55 m x 19 mm, blanco	1	16,32 €
TAPE-Y55-001	rollo de 55 m x 19 mm, amarillo	1	16,32 €
En “pack ahorro” de 4 uds			
TAPE-B55-004	rollo de 55 m x 19 mm, azul	4	51,84 €
TAPE-G55-004	rollo de 55 m x 19 mm, verde	4	51,84 €
TAPE-O55-004	rollo de 55 m x 19 mm, naranja	4	51,84 €
TAPE-R55-004	rollo de 55 m x 19 mm, rojo	4	51,84 €
TAPE-W55-004	rollo de 55 m x 19 mm, blanco	4	51,84 €
TAPE-Y55-004	rollo de 55 m x 19 mm, amarillo	4	51,84 €
En “pack ahorro” de 12 uds			
TAPE-B55-012	rollo de 55 m x 19 mm, azul	12	130,56 €
TAPE-G55-012	rollo de 55 m x 19 mm, verde	12	130,56 €
TAPE-O55-012	rollo de 55 m x 19 mm, naranja	12	130,56 €
TAPE-R55-012	rollo de 55 m x 19 mm, rojo	12	130,56 €
TAPE-W55-012	rollo de 55 m x 19 mm, blanco	12	130,56 €
TAPE-Y55-012	rollo de 55 m x 19 mm, amarillo	12	130,56 €
En “pack ahorro” de 6 uds multicolor			
TAPE-M55-006	rollo de 55 m x 19 mm, 6 colores	6	87,50 €





LÁPIZ CON PUNTA DE DIAMANTE

Adecuado para cortar y marcar en vidrio. Se suministra con tapa. Material de la punta: diamante industrial hecho de piedra dura natural

referencia	l (mm)	Ø (mm)	unidades por ref.	precio
DIPE-001-001	140	7	1	2,26 €



sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
953 582 453 - info@sical2000.es



LBG MATRAZ AFORADO CLASE A CON TAPÓN DE PLÁSTICO, LBG

Con tapón de PE y fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3. Diseñado según norma ISO 1042, DIN 12664 y calibrado "para contener" (TC, In). Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	tapón	unidades por ref.	precio
VFK3-005-002	5 ml	± 0,02	10/19	2	5,51 €
VFK3-010-002	10 ml	± 0,02	10/19	2	5,49 €
VFK3-020-002	20 ml	± 0,03	10/19	2	6,08 €
VFK3-025-002	25 ml	± 0,03	10/19	2	6,17 €
VFK3-050-002	50 ml	± 0,05	12/21	2	6,22 €
VFK3-100-002	100 ml	± 0,10	14/23	2	7,01 €
VFK3-200-002	200 ml	± 0,15	14/23	2	9,33 €
VFK3-250-002	250 ml	± 0,20	14/23	2	9,33 €
VFK3-500-002	500 ml	± 0,25	19/26	2	16,32 €
VFK3-1K0-002	1000 ml	± 0,40	24/29	2	23,45 €
VFK3-2K0-001	2000 ml	± 0,60	29/32	1	19,16 €



MATRAZ AFORADO CLASE A, GLASSCO

Con tapón de PE y fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Diseñado según norma ISO 1042, DIN 12664 y calibrado "para contener" (TC, In). La conformidad con "Eichordnung" (la Normativa Federal Alemana de Pesos y Medidas) se documenta a través del símbolo "DE-M (año)" impreso en cada matraz. Cada matraz lleva impreso en el vidrio su número de lote. Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	tapón	unidades por ref.	precio
VFL3-005-002	5 ml	± 0,040	10/19	2	8,23 €
VFL3-010-002	10 ml	± 0,040	10/19	2	9,93 €
VFL3-020-002	20 ml	± 0,040	10/19	2	10,65 €
VFL3-025-002	25 ml	± 0,040	10/19	2	10,36 €
VFL3-050-002	50 ml	± 0,060	12/21	2	11,87 €
VFL3-100-002	100 ml	± 0,100	14/23	2	13,79 €
VFL3-200-002	200 ml	± 0,150	14/23	2	18,77 €
VFL3-250-002	250 ml	± 0,150	14/23	2	19,66 €
VFL3-500-002	500 ml	± 0,250	19/26	2	24,38 €
VFL3-1K0-002	1000 ml	± 0,400	24/29	2	40,60 €
VFL3-2K0-001	2000 ml	± 0,600	29/32	1	33,57 €
VFL3-5K0-001	5000 ml	± 1,200	34/35	1	140,51 €

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 nuestro sitio web.

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.

Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453
info@sical2000.es

MATRAZ AFORADO CLASE A CONFORME A USP, GLASSCO

Con tapón de PE 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 "DE-M (año)" impreso en cada matraz. 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 disponible en la web



referencia	capacidad	tolerancia (ml)	tapón	unidades por ref.	precio
VFH3-005-002	5 ml	± 0,020	10/19	2	9,94 €
VFH3-010-002	10 ml	± 0,020	10/19	2	11,29 €
VFH3-020-002	20 ml	± 0,030	10/19	2	12,10 €
VFH3-025-002	25 ml	± 0,030	10/19	2	12,10 €
VFH3-050-002	50 ml	± 0,050	12/21	2	14,48 €
VFH3-100-002	100 ml	± 0,080	14/23	2	16,08 €
VFH3-200-002	200 ml	± 0,100	14/23	2	21,58 €
VFH3-250-002	250 ml	± 0,120	14/23	2	22,55 €
VFH3-500-002	500 ml	± 0,200	19/26	2	28,86 €
VFH3-1K0-002	1000 ml	± 0,300	24/29	2	47,16 €
VFH3-2K0-001	2000 ml	± 0,500	29/32	1	38,10 €

MATRAZ AFORADO CLASE A CONFORME A USP CON CERTIFICADO INDIVIDUAL, GLASSCO

Con tapón de PE y fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Diseñado según norma ISO 1042, DIN 12664 y farmacopea americana (USP). La conformidad con "Eichordnung" (la Normativa Federal Alemana de Pesos y Medidas) se documenta a través del símbolo "DE-M (año)" impreso en cada matraz. 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
VFC3-005-001	5 ml	± 0,020	10/19	1	7,25 €
VFC3-010-001	10 ml	± 0,020	10/19	1	7,54 €
VFC3-020-001	20 ml	± 0,030	10/19	1	7,54 €
VFC3-025-001	25 ml	± 0,030	10/19	1	7,72 €
VFC3-050-001	50 ml	± 0,050	12/21	1	8,81 €
VFC3-100-001	100 ml	± 0,080	14/23	1	11,01 €
VFC3-200-001	200 ml	± 0,100	14/23	1	12,77 €
VFC3-250-001	250 ml	± 0,120	14/23	1	14,14 €
VFC3-500-001	500 ml	± 0,200	19/26	1	19,73 €
VFC3-1K0-001	1000 ml	± 0,300	24/29	1	29,33 €
VFC3-2K0-001	2000 ml	± 0,500	29/32	1	46,08 €

SICI
Material para laboratorio
www.sicialbox.es
958 582 433 - info@sicialbox.es



MATRAZ AFORADO CLASE A CON CERTIFICADO INDIVIDUAL Y CÓDIGO QR, GLASSCO

Con tapón de PE y fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Diseñado según norma ISO 1042, DIN 12664 y calibrado "para contener" (TC, In). La conformidad con "Eichordnung" (la Normativa Federal Alemana de Pesos y Medidas) se documenta a través del símbolo "DE-M (año)" impreso en cada matraz. 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. El matraz tiene impreso un código QR que permite descargar el certificado al escanearlo

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	tapón	unidades por ref.	precio
VFQR-005-001	5 ml	± 0,040	10/19	1	12,70 €
VFQR-010-001	10 ml	± 0,040	10/19	1	12,70 €
VFQR-020-001	20 ml	± 0,040	10/19	1	13,69 €
VFQR-025-001	25 ml	± 0,040	10/19	1	13,69 €
VFQR-050-001	50 ml	± 0,060	12/21	1	14,94 €
VFQR-100-001	100 ml	± 0,100	14/23	1	18,58 €
VFQR-200-001	200 ml	± 0,150	14/23	1	23,65 €
VFQR-250-001	250 ml	± 0,150	14/23	1	24,64 €
VFQR-500-001	500 ml	± 0,250	19/26	1	32,91 €
VFQR-1K0-001	1000 ml	± 0,400	24/29	1	48,90 €
VFQR-2K0-001	2000 ml	± 0,600	29/32	1	82,36 €



NEW

MATRAZ AFORADO CLASE A, TRAPEZOIDAL, GLASSCO

Con tapón de PE y fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tapón	tolerancia (ml)	unidades por ref.	precio
VFTG-001-002	1 ml	7/16	± 0,025 ml	2	10,64 €
VFTG-002-002	2 ml	7/16	± 0,025 ml	2	10,64 €
VFTG-005-002	5 ml	10/19	± 0,040 ml	2	10,64 €
VFTG-010-002	10 ml	10/19	± 0,040 ml	2	11,50 €
VFTG-020-002	20 ml	10/19	± 0,040 ml	2	12,65 €
VFTG-025-002	25 ml	10/19	± 0,040 ml	2	12,94 €
VFTG-050-002	50 ml	12/21	± 0,060 ml	2	15,82 €



LBG

MATRAZ AFORADO ÁMBAR CLASE A

Con tapón de PE y fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3 ámbar. Diseñado según norma ISO 1042, DIN 12664 y calibrado "para contener" (TC, In). Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	tapón	unidades por ref.	precio
VFA3-005-002	5 ml	± 0,02	10/19	2	8,17 €
VFA3-010-002	10 ml	± 0,02	10/19	2	8,70 €
VFA3-025-002	25 ml	± 0,03	10/19	2	9,51 €
VFA3-050-002	50 ml	± 0,05	12/21	2	9,93 €
VFA3-100-002	100 ml	± 0,10	14/23	2	11,28 €
VFA3-200-002	200 ml	± 0,15	14/23	2	14,86 €
VFA3-250-002	250 ml	± 0,20	14/23	2	14,86 €
VFA3-500-002	500 ml	± 0,25	19/26	2	22,33 €
VFA3-1K0-002	1000 ml	± 0,40	24/29	2	32,14 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es

MATRAZ AFORADO ÁMBAR CLASE A CON TAPÓN DE PLÁSTICO, GLASSCO

Con tapón de PE y fabricado en vidrio borosilicato 3.3 ámbar de calidad superior. Diseñado según norma ISO 1042, DIN 12664 y calibrado «para contener» (TC, In). La conformidad con "Eichordnung" (la Normativa Federal Alemana de Pesos y Medidas) se documenta a través del símbolo "DE-M (año)" impreso en cada matraz. Cada matraz lleva impreso en el vidrio su número de lote. Certificado de lote disponible en la web



referencia	capacidad	tolerancia (ml)	tapón	unidades por ref.	precio
VFLA-005-002	5 ml	± 0,040	10/19	2	19,36 €
VFLA-010-002	10 ml	± 0,040	10/19	2	23,88 €
VFLA-020-002	20 ml	± 0,040	10/19	2	23,88 €
VFLA-025-002	25 ml	± 0,040	10/19	2	24,45 €
VFLA-050-002	50 ml	± 0,060	12/21	2	24,70 €
VFLA-100-002	100 ml	± 0,100	14/23	2	32,26 €
VFLA-200-002	200 ml	± 0,150	14/23	2	46,68 €
VFLA-250-002	250 ml	± 0,150	14/23	2	46,68 €
VFLA-500-002	500 ml	± 0,250	19/26	2	79,09 €
VFLA-1K0-002	1000 ml	± 0,400	24/29	2	107,82 €
VFLA-2K0-001	2000 ml	± 0,600	29/32	1	111,99 €

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)	$Ø_{base}$ (mm)	rosca	tolerancia (ml)	unidades por ref.	precio
VFKP-025-005	25 ml	121	36	GL18	± 0,5	5	36,06 €
VFKP-050-005	50 ml	143	46	GL18	± 1	5	47,29 €
VFKP-100-005	100 ml	174	58	GL18	± 1	5	55,47 €
VFKP-250-002	250 ml	225	82	GL25	± 2	2	24,53 €
VFKP-500-002	500 ml	265	100	GL25	± 5	2	27,02 €
VFKP-1K0-001	1000 ml	325	120	GL25	± 10	1	16,32 €

PICNÓMETRO PARA SÓLIDOS

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 y calibrado a 20 °C. Esmerilado 12/21. No incluye certificado



referencia	capacidad	tolerancia (ml)	$Ø_{exterior}$ (mm)	$Ø_{superior}$ (mm)	h_{total} (mm)	unidades por ref.	precio
SPY3-025-001	25 ml	± 2,0	40	22	113	1	62,60 €
SPY3-050-001	50 ml	± 3,0	48	25	119	1	62,60 €
SPY3-100-001	100 ml	± 3,0	60	30	155	1	66,22 €

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. No incluye certificado



referencia	capacidad	tolerancia (ml)	$Ø_{exterior}$ (mm)	h_{total} (mm)	unidades por ref.	precio
PYC3-P10-002	10 ml	± 1,0	27	50	2	19,59 €
PYC3-P25-002	25 ml	± 2,0	37	60	2	21,45 €
PYC3-P50-002	50 ml	± 3,0	47	75	2	25,26 €
PYC3-10P-002	100 ml	± 3,0	57	90	2	35,17 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es



LBG JUEGO DE PROBETAS GRADUADAS BASE HEXAGONAL, CLASE B, LBG

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 disponible en la web

referencia	capacidades	unidades por ref.	precio
MCH3-KIT-001	10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000 ml	1	58,36 €



LBG PROBETA GRADUADA BASE HEXAGONAL, CLASE B, LBG

Fabricada en vidrio borosilicato LBG 3.3 y diseñada según norma ISO 4788. Calibrada "para contener" (TC, In). Certificado de lote disponible en la web

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	3,01 €
MCH3-010-001	10 ml	± 0,2	0,2	14	137	1	3,01 €
MCH3-025-001	25 ml	± 0,5	0,5	21	167	1	3,58 €
MCH3-050-001	50 ml	± 1,0	0,5	25	196	1	4,07 €
MCH3-100-001	100 ml	± 1,0	1	29	256	1	4,23 €
MCH3-250-001	250 ml	± 2,0	2	43	305	1	8,59 €
MCH3-500-001	500 ml	± 5,0	5	53	360	1	11,45 €
MCH3-1K0-001	1000 ml	± 10	10	68	440	1	22,19 €
MCH3-2K0-001	2000 ml	± 20	20	85	500	1	26,75 €



GLASSCO PROBETA GRADUADA BASE HEXAGONAL, CLASE A, GLASSCO

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 "DE-M (año)" impreso en cada probeta. Calibrada "para contener" (TC, In). Cada probeta lleva impresa en el vidrio su número de lote. Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MCHA-010-001	10 ml	± 0,10	0,2	15	137	1	5,62 €
MCHA-025-001	25 ml	± 0,25	0,5	20	167	1	6,29 €
MCHA-050-001	50 ml	± 0,50	1	25	195	1	6,51 €
MCHA-100-001	100 ml	± 0,50	1	30	257	1	7,09 €
MCHA-250-001	250 ml	± 1,00	2	40	330	1	11,68 €
MCHA-500-001	500 ml	± 2,50	5	53	385	1	14,68 €
MCHA-1K0-001	1000 ml	± 5,00	10	65	460	1	27,23 €
MCHA-2K0-001	2000 ml	± 10,00	20	80	565	1	45,26 €

PRECISIÓN VOLUMÉTRICA

Clase A y **Clase B** son designaciones de ASTM, que indican las tolerancias relativas de los artículos volumétricos. ASTM es una organización internacional que desarrolla y publica normas técnicas de consenso voluntario para una amplia gama de materiales, productos, sistemas y servicios.

Clase A: Opción preferida para determinaciones volumétricas, con altos requisitos de construcción y precisión.
Clase B: Para uso general. Con el mismo diseño básico que los matraces de Clase A, pero con tolerancias volumétricas del orden del doble del rango permitido para la Clase A.

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 52 2 453 - info@sical2000.es

PROBETA GRADUADA BASE HEXAGONAL, CLASE B CON TAPÓN DE PLÁSTICO

LBG

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, disponible en la web



referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	Ø (mm)	h (mm)	tapón	unidades por ref.	precio
MCHS-050-001	50 ml	± 1,0	1	25	196	19/26	1	9,63 €
MCHS-100-001	100 ml	± 1,0	1	29	256	24/29	1	10,24 €
MCHS-250-001	250 ml	± 2,0	2	43	305	29/32	1	15,46 €
MCHS-500-001	500 ml	± 5,0	5	53	360	45/40	1	24,99 €
MCHS-1K0-001	1000 ml	± 10	10	68	440	45/40	1	41,95 €

PROBETA GRADUADA BASE HEXAGONAL, CLASE A CON TAPÓN DE PLÁSTICO, GLASSCO

NEW

Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN EN ISO 4788. Calibrada "para contener" (TC, In). Con boca esmerilada y tapón de PE. Cada probeta lleva impresa en el vidrio su número de lote. Certificado de lote disponible en la web



referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	Ø (mm)	h (mm)	tapón	unidades por ref.	precio
MCSG-010-002	10 ml	0,10	0,2	15	137	10/19	2	18,75 €
MCSG-025-002	25 ml	0,25	0,5	20	167	14/23	2	20,53 €
MCSG-050-002	50 ml	0,50	1,0	25	195	19/26	2	21,85 €
MCSG-100-002	100 ml	0,50	1,0	30	257	24/29	2	24,44 €
MCSG-250-002	250 ml	1,00	2,0	40	330	29/32	2	42,96 €
MCSG-500-002	500 ml	2,50	5,0	53	385	34/35	2	59,57 €
MCSG-1K0-001	1000 ml	5,00	10,0	65	460	45/40	1	50,89 €
MCSG-2K0-001	2000 ml	10,00	20,0	80	565	45/40	1	75,93 €

PROBETA GRADUADA BASE HEXAGONAL, FORMA BAJA, CLASE B

Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN EN ISO 4788. Para contener (TC, In). Impresión en color ámbar. No incluye certificado



referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MCLG-010-002	10 ml	± 0,3	1	20	97	2	12,88 €
MCLG-025-002	25 ml	± 0,5	1	25	122	2	13,40 €
MCLG-050-002	50 ml	± 1,0	2	30	147	2	15,81 €
MCLG-100-002	100 ml	± 1,0	2	42	167	2	19,76 €
MCLG-250-002	250 ml	± 2,0	5	55	217	2	31,16 €
MCLG-500-002	500 ml	± 5,0	10	65	251	2	54,54 €
MCLG-1K0-001	1000 ml	± 10,0	20	80	290	1	39,84 €

SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
info@sical2000.es
958 582 453



astiK's | PROBETA GRADUADA BASE HEXAGONAL DE POLIPROPILENO, CLASE B

Con graduación en relieve. Autoclavable hasta 121 °C. No incluye certificado

referencia	capacidad	graduación (ml)	Ø exterior (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MCHP-010-012	10 ml	0,2	15	140	12	9,66 €
MCHP-025-012	25 ml	0,5	20	195	12	13,81 €
MCHP-050-012	50 ml	1	28	200	12	15,87 €
MCHP-100-012	100 ml	1	30	250	12	18,64 €
MCHP-250-006	250 ml	2	45	350	6	20,37 €
MCHP-500-004	500 ml	5	55	365	4	19,78 €
MCHP-1K0-003	1000 ml	10	70	440	3	26,14 €
MCHP-2K0-002	2000 ml	20	85	535	2	34,47 €



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. No incluye certificado

referencia	capacidad	graduación (ml)	tolerancia (ml)	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MCHX-010-001	10 ml	0,2	± 0,2	13,6	147,2	1	2,13 €
MCHX-025-001	25 ml	0,5	± 0,5	20,15	170	1	2,85 €
MCHX-050-001	50 ml	1	± 1	25,78	199,5	1	3,29 €
MCHX-100-001	100 ml	1	± 1	30,85	249,5	1	4,00 €
MCHX-250-001	250 ml	2	± 2	40,15	326,5	1	6,40 €
MCHX-500-001	500 ml	5	± 5	52,5	389,6	1	9,51 €
MCHX-1K0-001	1000 ml	10	± 10	65,5	460,8	1	14,41 €
MCHX-2K0-001	2000 ml	20	± 20	83	535,8	1	27,16 €



LBG | PIPETA UN AFORO, CLASE A, LBG

Con banda de color (según norma ISO 1769), diseñada según ISO 648. Calibrada "por vertido" (TD, Ex). Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	l (mm)	tiempo de vaciado (s)	código color	unidades por ref.	precio
VPIA-001-006	1 ml	± 0,007	330	7 - 12	azul	6	19,44 €
VPIA-002-006	2 ml	± 0,01	340	7 - 12	naranja	6	19,44 €
VPIA-003-006	3 ml	± 0,015	360	15 - 25	negro	6	20,32 €
VPIA-005-006	5 ml	± 0,015	400	15 - 25	blanco	6	20,32 €
VPIA-010-006	10 ml	± 0,02	450	20 - 30	rojo	6	21,66 €
VPIA-015-006	15 ml	± 0,025	520	20 - 30	verde	6	23,43 €
VPIA-020-006	20 ml	± 0,03	560	25 - 35	amarillo	6	25,19 €
VPIA-025-006	25 ml	± 0,03	570	25 - 35	azul	6	26,51 €
VPIA-050-001	50 ml	± 0,05	600	30 - 40	rojo	1	5,89 €
VPIA-100-001	100 ml	± 0,08	640	35 - 45	amarillo	1	7,74 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

PIPETA UN AFORO, CLASE A CONFORME A USP, GLASSCO

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 "DE-M (año)" impreso en cada pipeta. La precisión de la Clase A fabricada según USP es superior a la fabricada según ISO 648. Calibrada "por vertido" (TD, Ex). Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	código color	unidades por ref.	precio
VPIH-0A5-005	0,5 ml	± 0,006	2 negro	5	25,35 €
VPIH-001-005	1 ml	± 0,006	azul	5	23,66 €
VPIH-002-005	2 ml	± 0,006	naranja	5	25,35 €
VPIH-003-005	3 ml	± 0,010	negro	5	25,35 €
VPIH-005-005	5 ml	± 0,010	blanco	5	25,35 €
VPIH-010-005	10 ml	± 0,02	rojo	5	25,35 €
VPIH-015-005	15 ml	± 0,03	verde	5	29,29 €
VPIH-020-005	20 ml	± 0,03	amarillo	5	29,18 €
VPIH-025-005	25 ml	± 0,03	azul	5	30,04 €
VPIH-030-005	30 ml	± 0,03	negro	5	39,58 €
VPIH-040-005	40 ml	± 0,05	blanco	5	39,58 €
VPIH-050-005	50 ml	± 0,05	rojo	5	39,58 €
VPIH-100-005	100 ml	± 0,08	amarillo	5	59,60 €



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 disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	l (mm)	tiempo de vaciado (s)	código color	unidades por ref.	precio
VPI2-001-006	1 ml	± 0,007	330	7 - 12	azul	6	25,19 €
VPI2-002-006	2 ml	± 0,01	340	7 - 12	naranja	6	25,19 €
VPI2-005-006	5 ml	± 0,015	400	15 - 25	blanco	6	26,07 €
VPI2-010-006	10 ml	± 0,02	450	20 - 30	rojo	6	34,90 €
VPI2-015-006	15 ml	± 0,025	520	20 - 30	verde	6	30,50 €
VPI2-020-006	20 ml	± 0,03	560	25 - 35	amarillo	6	32,27 €
VPI2-025-006	25 ml	± 0,03	570	25 - 35	azul	6	33,58 €
VPI2-050-001	50 ml	± 0,05	600	30 - 40	rojo	1	7,51 €
VPI2-100-001	100 ml	± 0,08	640	35 - 45	amarillo	1	9,35 €



Es necesario conocer las posibilidades y limitaciones de los instrumentos volumétricos, de manera que se dé un uso apropiado.

Todo el material volumétrico que se encuentre en buen estado se puede calentar en la estufa de secado o de esterilización hasta 180 °C sin que haya que temer una variación de volumen. Sin embargo, debe tenerse siempre en cuenta que un calentamiento irregular o un cambio brusco de temperatura provoca tensiones térmicas que pueden conducir a la rotura del vidrio.

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
info@sical2000.es
953 582 455



LBG | 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, disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	tiempo de vaciado (s)	código color	unidades por ref.	precio
MPIA-0A1-005	0,1 ml	± 0,002	0,001	2 - 8	2 verde	5	16,57 €
MPIA-0A2-005	0,2 ml	± 0,003	0,002	2 - 8	2 blanco	5	16,57 €
MPIA-0A5-005	0,5 ml	± 0,006	0,005	2 - 8	verde	5	16,57 €
MPIA-001-005	1 ml	± 0,008	0,01	2 - 8	amarillo	5	12,46 €
MPIA-002-005	2 ml	± 0,012	0,02	2 - 8	negro	5	12,46 €
MPIA-005-005	5 ml	± 0,025	0,05	5 - 11	rojo	5	10,75 €
MPIA-010-005	10 ml	± 0,05	0,1	7 - 17	naranja	5	10,75 €
MPIA-015-005	15 ml	± 0,08	0,1	9 - 19	2 naranja	5	14,90 €
MPIA-020-005	20 ml	± 0,1	0,1	11 - 21	2 amarillo	5	16,63 €
MPIA-025-005	25 ml	± 0,1	0,1	11 - 21	blanco	5	17,31 €
MPIA-050-005	50 ml	± 0,1	± 0,2	15 - 25	negro	5	24,94 €



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 numero de lote impreso en el vidrio. Graduación normal (cero arriba). Calibrada "por vertido" (TD, Ex). Graduación ámbar indeleble. Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	tiempo de vaciado (s)	l (mm)	código color	unidades por ref.	precio
MPI2-001-005	1 ml	± 0,006	0,01	5 - 7	360	amarillo	5	18,97 €
MPI2-002-005	2 ml	± 0,010	0,01	-	360	negro	5	18,32 €
MPI2-005-005	5 ml	± 0,030	0,05	8 - 11	360	rojo	5	19,74 €
MPI2-010-005	10 ml	± 0,050	0,10	10 - 13	360	naranja	5	20,39 €
MPI2-020-004	20 ml	± 0,100	0,10	-	360	2 amarillo	4	25,39 €
MPI2-025-004	25 ml	± 0,100	0,10	11 - 16	395	blanco	4	27,66 €



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 numero de lote impreso en el vidrio. Graduación inversa (cero en la punta). Calibrada "por vertido" (TD, Ex). Graduación ámbar indeleble. Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	tiempo de vaciado (s)	l (mm)	código color	unidades por ref.	precio
MPI2-P01-005	1 ml	± 0,006	0,01	5 - 7	360	amarillo	5	18,97 €
MPI2-P02-005	2 ml	± 0,010	0,01	-	360	negro	5	18,97 €
MPI2-P05-005	5 ml	± 0,030	0,05	8 - 11	360	rojo	5	19,74 €
MPI2-P10-005	10 ml	± 0,050	0,10	10 - 13	360	naranja	5	20,51 €
MPI2-P20-004	20 ml	± 0,100	0,10	-	360	2 amarillo	4	25,39 €
MPI2-P25-004	25 ml	± 0,100	0,10	11 - 16	395	blanco	4	27,66 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 961 562 455 - info@sical2000.es

SOPORTE GIRATORIO PARA PIPETAS

astiK's

De polipropileno. Para pipetas de hasta 10 mm de diámetro

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
PSRP-094-001	para 94 pipetas	1	18,73 €



ESTANTE HORIZONTAL PARA PIPETAS

astiK's

Fabricado en polipropileno. Puede sostener hasta 12 pipetas de más de 200 mm. Autoclavable

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
PIPH-012-001	para 12 pipetas	1	4,53 €

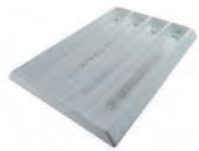


BANDEJA DE PIPETAS PARA CAJÓN

astiK's

Diseñada para almacenar hasta 30 pipetas. Tiene 4 compartimentos que acomodan pipetas de 1 a 10 ml de capacidad

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	unidades por ref.	precio
PIPT-004-001	30	426	300	1	12,33 €

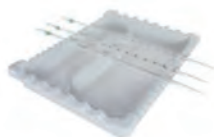


BANDEJA DE PIPETAS

astiK's

Puede acomodar longitudinalmente 7 pipetas con un diámetro total del vástago que no exceda 20 mm o lateralmente 16 pipetas con un diámetro del vástago que no exceda 10 mm. Estación de trabajo muy útil no solamente para pipetas

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	unidades por ref.	precio
PIPD-016-001	40	283	216	1	12,21 €



ESTANTE PARA EL ALMACENAMIENTO DE PIPETAS

astiK's

Fabricado en plástico ABS resistente a arañazos y fácil de limpiar. Cada estante incluye dos accesorios pegados para sujetar una pera y un aspirador manual. 4 compartimentos en ángulo para facilitar la carga y descarga de pipetas. Ventanas que permiten la visión de las pipetas almacenadas para determinar el nivel de suministro. Imanes presentes en ambos lados para ayudar a montar el estante de forma segura

referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
MPSR-004-001	290 x 85 x 395 mm	1	83,98 €



KIT DE LAVADO PARA PIPETAS

astiK's

Para el lavado de pipetas de hasta 400 mm. Consiste de dos partes: Unidad de lavado y cesta para pipetas. Llenado y vaciado automático por ciclos del contenedor: Se llena con agua a través de la boquilla situada en el borde superior y se introduce la cesta para pipetas. Una vez el nivel del agua llega al máximo, el recipiente se vacía totalmente de forma automática a través del sistema de drenaje de la parte inferior. Tras eliminar el agua contaminada, el contenedor vuelve a llenarse

referencia	$Ø_{interior}$ x h (mm)	unidades por ref.	precio
PIPW-001-001	152 x 771 (unidad de lavado) y 119 x 587 (cesta)	1	207,83 €



Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 53 - info@sical2000.es



TUBO PARA ESTERILIZAR PIPETAS

De acero inoxidable

referencia	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
STPS-R50-001	50	500	1	113,00 €





SOPORTE PARA BURETAS

Disponible en polipropileno y en aluminio pintado

referencia	tipo	Øsoporte	Ømáx. bureta	unidades por ref.	precio
BCFP-001-001	de polipropileno para 1 bureta	9,52 - 12,7 mm	20 mm	1	3,11 €
BCFP-002-001	de polipropileno para 2 buretas	9,52 - 12,7 mm	20 mm	1	6,02 €
BCFS-002-001	de aluminio pintado para 2 buretas	10 - 12 mm	28,3 mm	1	11,24 €



BURETA DE PLÁSTICO CON LLAVE DE PTFE

Cuerpo transparente de PMMA (polimetilmetacrilato), resistente a ácidos y bases diluidos (excepto HCl y NaOH) y llave de PTFE autolubricada. No incluye certificado

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	l_{total} (mm)	unidades por ref.	precio
BURP-025-001	25 ml	± 0,05	0,1	570	1	9,19 €
BURP-050-001	50 ml	± 0,05	0,1	730	1	12,63 €
BURP-100-001	100 ml	± 0,05	0,2	820	1	16,07 €



BURETA CON LLAVE RECTA DE VIDRIO, CLASE A

Diseñada según la norma ISO 385 y calibrada "por vertido" (TD, Ex). Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	l_{total} (mm)	unidades por ref.	precio
BURN-010-001	10 ml	± 0,025	0,05	540	1	16,38 €
BURN-025-001	25 ml	± 0,04	0,1	560	1	18,42 €
BURN-050-001	50 ml	± 0,05	0,1	800	1	21,24 €



BURETA CON LLAVE RECTA DE PTFE, CLASE A

Diseñada según la norma ISO 385 y calibrada "por vertido" (TD, Ex). Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	l_{total} (mm)	unidades por ref.	precio
BURT-010-001	10 ml	± 0,025	0,05	540	1	27,05 €
BURT-025-001	25 ml	± 0,04	0,1	560	1	29,37 €
BURT-050-001	50 ml	± 0,05	0,1	800	1	33,25 €
BURT-100-001	100 ml	± 0,1	0,2	800	1	38,65 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

BURETA CON LLAVE RECTA DE PTFE Y EXTREMO EN FORMA DE EMBUDO, CLASE A

LBG



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 disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	l_{total} (mm)	unidades por ref.	precio
BURT-F10-001	10 ml	± 0,025	0,05	540	1	27,82 €
BURT-F25-001	25 ml	± 0,04	0,1	560	1	30,14 €
BURT-F50-001	50 ml	± 0,05	0,1	800	1	34,01 €

BURETA CON LLAVE RECTA DE PTFE Y FRANJA SCHELLBACH, CLASE A

LBG



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 disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	l_{total} (mm)	unidades por ref.	precio
BURT-S10-001	10 ml	± 0,025	0.05	540 mm	1	31,86 €
BURT-S25-001	25 ml	± 0,04	0.1	560 mm	1	34,79 €
BURT-S50-001	50 ml	± 0,05	0.1	800 mm	1	38,52 €

BURETA CON LLAVE DE AGUJA DE PTFE, CLASE A, GLASSCO

GLASSCO



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). La conformidad con “Eichordnung” (la Normativa Federal Alemana de Pesos y Medidas) se documenta a través del símbolo “DE-M (año)” impreso en cada bureta. Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	l_{total} (mm)	unidades por ref.	precio
BURS-010-001	10 ml	± 0,03	0,05	540	1	15,37 €
BURS-025-001	25 ml	± 0,05	0,10	580	1	18,92 €
BURS-050-001	50 ml	± 0,05	0,10	760	1	22,46 €

BURETA CON LLAVE DE AGUJA DE PTFE Y FRANJA SCHELLBACH, CLASE A, GLASSCO

GLASSCO



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 “DE-M (año)” impreso en cada bureta. Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	l_{total} (mm)	unidades por ref.	precio
BUBS-010-001	10 ml	± 0,03	0,05	540	1	19,14 €
BUBS-025-001	25 ml	± 0,05	0,10	580	1	21,89 €
BUBS-050-001	50 ml	± 0,05	0,10	760	1	25,43 €

BURETA SCHILLING

astiK's



Frasco de 1 L de PE con base de PE-LD. Con llave de paso de precisión para adición gota a gota. Diseñado según la norma DIN 12700, clase B. No incluye certificado

referencia	capacidad	graduación	unidades por ref.	precio
SBUP-025-001	25 ml	0,1 ml	1	171,91 €
SBUP-050-001	50 ml	0,1 ml	1	181,27 €

Material para laboratorio
www.sicl2000.es
info@sicl2000.es
Tel 982 453



LBG

BURETA ÁMBAR CON LLAVE RECTA DE PTFE Y EXTREMO EN FORMA DE EMBUDO, CLASE A

Para muestras fotosensibles. Diseñada según la norma ISO 385 y calibrada "por vertido" (TD, Ex). Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	graduación	l_{total} (mm)	unidades por ref.	precio
BURA-F10-001	10 ml	0.05	540	1	29,46 €
BURA-F25-001	25 ml	0.1	560	1	32,40 €
BURA-F50-001	50 ml	0.1	800	1	36,08 €



BURETA AUTOMÁTICA SCHILLING CON FRANJA SCHELLBACH, CLASE B

Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a ISO 385. Con frasco de plástico (1000 ml), abrazadera de plástico, soporte y tubo de PTFE. Certificado de lote disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	unidades por ref.	precio
SBUG-010-001	10 ml	± 0,05	0,05	1	87,46 €
SBUG-025-001	25 ml	± 0,10	0,10	1	89,42 €
SBUG-050-001	50 ml	± 0,10	0,10	1	91,39 €



BURETA AUTOMÁTICA DE SOBREMESA CLASE A, GLASSCO

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, disponible en la web

referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación (ml)	frasco de llenado	esmerilado	h_{total} (mm)	unidades por ref.	precio
ABU3-010-001	10 ml	± 0,03	0,05	500 ml	24/29	730	1	122,80 €
ABU3-025-001	25 ml	± 0,05	0,10	2000 ml	29/32	820	1	166,31 €
ABU3-050-001	50 ml	± 0,05	0,10	2000 ml	29/32	1000	1	172,18 €



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	9,00 €
RBER-002-001	1000 mL	grande	1	10,48 €



astiK's

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	2,29 €

SICAI Material para laboratorio www.sicai2000.es 958 582 433 info@sicai2000.es

PIPETA PASTEUR DE VIDRIO

Fabricado en vidrio soda. Punta abierta, sin algodón

LBG

referencia	l (mm)	unidades por ref.	precio
PIPN-150-250	150 (A)	250	11,28 €
PIPN-230-250	230 (B)	250	11,28 €
En “pack ahorro”			
PIPN-150-2K0	150 (A)	8 x 250	76,07 €
PIPN-230-2K0	230 (B)	8 x 250	76,07 €



TETINA DE GOMA PARA PIPETAS PASTEUR

De goma natural

referencia	capacidad	material	unidades por ref.	precio
TELX-002-100	2 ml	látex	100	15,54 €
TELS-001-012	1 ml	silicona	12	1,92 €



PIPETA PASTEUR GRADUADA DE POLIETILENO, ESTÉRIL

Envasada en bolsa unitaria (tipo peel-pack). Esterilizada por óxido de etileno. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

astiK’s

referencia	l (mm)	descripción	unidades por ref.	precio
PIPP-E01-1K0	150	graduada cada 0,25 ml hasta 1 ml, cap. total 5 ml	1000	54,41 €
PIPP-E03-1K0	155	graduada cada 0,50 ml hasta 3 ml, cap. total 7 ml	1000	55,88 €



PIPETA PASTEUR GRADUADA DE POLIETILENO, NO ESTÉRIL

En caja dispensadora

astiK’s

referencia	l (mm)	descripción	unidades por ref.	precio
PIPP-001-500	150	graduada cada 0,25 ml hasta 1 ml, cap. total 5 ml	500	9,50 €
PIPP-002-500	155	graduada cada 0,50 ml hasta 2 ml, cap. total 5 ml	500	9,50 €
PIPP-003-500	155	graduada cada 0,50 ml hasta 3 ml, cap. total 7 ml	500	9,98 €
PIPP-230-100	300	graduada cada 1 ml hasta 10 ml, cap. total 23 ml	100	16,93 €
En “pack ahorro”				
PIPP-001-5K0	150	graduada cada 0,25 ml hasta 1 ml, cap. total 5 ml	10 x 500	72,96 €
PIPP-003-5K0	155	graduada cada 0,50 ml hasta 3 ml, cap. total 7 ml	10 x 500	77,52 €



PIPETA PASTEUR SIN GRADUAR DE POLIETILENO, NO ESTÉRIL

En caja dispensadora

astiK’s

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PIPP-012-500	vol. total 1,2 ml, long. total 65 mm (A)	500	8,83 €
PIPP-045-500	vol. total 4,5 ml, long. total 155 mm, 25 gotas/ml (B)	500	11,77 €
PIPP-050-500	vol. total 5 ml, long. total 154 mm, 23 gotas/ml (C)	500	16,93 €
PIPP-058-500	punta fina, vol. total 5,8 ml, long. 156 mm, 50 gotas/ml (D)	500	35,75 €
PIPP-080-250	vol. total 8 ml, long. total 152 ml, 20 gotas/ml (E)	250	8,47 €



SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
938 582 453 - info@sical2000.es



astiK's

EO STERILE

PIPETA PASTEUR SIN GRADUAR DE POLIETILENO, ESTÉRIL

Envasada en bolsa unitaria (tipo flow-pack) y esterilizada por óxido de etileno. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PIPP-E80-1K0	vol. total 8 ml, long. total 157 ml, 20 gotas/ml	1000	65,86 €



EO STERILE

JERINGA DESECHABLE, ESTÉRIL

De dos piezas. Cono Luer. Envasada en bolsa unitaria. Esterilización por óxido de etileno. Conforme a ISO 13485. Cuerpo de PP y pistón de PE. Exclusivamente para uso de laboratorio, no para uso médico. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	unidades por ref.	precio
SYRI-002-100	2 ml	100	7,87 €
SYRI-005-100	5 ml	100	10,54 €
SYRI-010-100	10 ml	100	15,95 €
SYRI-020-080	20 ml	80	18,63 €



astiK's

EO STERILE

JERINGA DESECHABLE, LUER LOCK, ESTÉRIL

De tres piezas. Con Luer Lock (MLL) centrado y pistón elastómero para dosificación precisa. Envasada en bolsa unitaria. Esterilización por óxido de etileno. Conforme a ISO 7886-1, EN 20594-1 y DIN EN ISO 11135-1. Compatibles con los filtros de jeringa Branchia. Exclusivamente para uso de laboratorio, no para uso médico. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	unidades por ref.	precio
SYRL-002-100	2,5 ml	100	19,29 €
SYRL-005-100	5 ml	100	20,09 €
SYRL-010-100	10 ml	100	31,65 €
SYRL-020-050	20 ml	50	13,84 €



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
EAS5-001-001	corta: para pipetas hasta 10 ml	1	6,80 €
EAS5-002-001	larga: para pipetas hasta 100 ml	1	7,83 €
En "pack ahorro"			
EAS5-001-025	corta: para pipetas hasta 10 ml	25	137,01 €
EAS5-002-025	larga: para pipetas hasta 100 ml	25	145,18 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 28a 453 info@sical2000.es

ASPIRADOR MANUAL PARA PIPETAS *EASY 8*

EASY

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

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
EAS8-002-001	azul: para pipetas hasta 2 ml	1	5,81 €
EAS8-010-001	verde: para pipetas hasta 10 ml	1	5,81 €
EAS8-025-001	rojo: para pipetas hasta 25 ml	1	5,87 €
En “pack ahorro”			
EAS8-002-010	azul: para pipetas hasta 2 ml	10	48,96 €
EAS8-010-010	verde: para pipetas hasta 10 ml	10	48,96 €
EAS8-025-010	rojo: para pipetas hasta 25 ml	10	48,96 €



PIPETEADOR MACRO CON FILTRO *EASY 9*

EASY

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	29,82 €
Recambios			
EAS9-FIL-002	filtro de 3,0 µm para EASY 9	2	5,09 €



DISPOSITIVO ELECTRÓNICO DE PIPETEADO, *EASY 60β*

EASY

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 60β	1	114,54 €
Recambios			
EASY-A01-001	filtro de recambio para EASY 60β	1	8,14 €



DISPOSITIVO ELECTRÓNICO DE PIPETEADO, *EASY 60+*

EASY

Para aspirar y dispensar líquidos de forma fácil, segura y eficiente. Un filtro de PTFE de 0,45 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 100 ml. Muy cómodo, con forma ergonómica y manejable con una sola mano. Incluye soporte para colgar en la pared, cargador para la batería interna recargable, un filtro PTFE de 0,2 µm y otro de 0,45 µm. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
EASY-P60-001	pipeteador EASY 60+, 230 V	1	219,00 €
Accesorios y recambios			
EASY-FIL-005	filtro de recambio para EASY 60+, 0.20 µm	5	40,40 €
EASY-FI4-005	filtro de recambio para EASY 60+, 0.45 µm	5	41,46 €
EASY-CON-001	cono de silicona de recambio para EASY 60+	1	11,61 €
EASY-BAT-002	juego de 2 baterías de Ni-MH para EASY 60+	2	29,81 €



SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es



EASY

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. 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. Frasco no incluido. Garantía 2 años. Calibrado individualmente según la norma EN-ISO 8655. Consulte la tabla completa de compatibilidades químicas en nuestra web

referencia	capacidad	incremento	exactitud	precisión	adaptadores	unidades por ref.	precio
EAS2-K05-001	0,5 - 5 ml	0,10 ml	± 0,025 ml	0,005 ml	GL 25, 28, 32, 38, S40	1	165,44 €
EAS2-K10-001	1 - 10 ml	0,20 ml	± 0,05 ml	0,010 ml	GL 25, 28, 32, 38, S40	1	165,44 €
EAS2-K25-001	2,5 - 25 ml	0,50 ml	± 0,125 ml	0,025 ml	GL 32, 38, S40	1	203,62 €
EAS2-K50-001	5 - 50 ml	1,00 ml	± 0,250 ml	0,050 ml	GL 32, 38, S40	1	203,62 €



EASY

DISPENSADOR PARA FRASCOS, *EASY 20K+*

Excelente 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. 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. Frasco no incluido. Garantía 2 años. Calibrado individualmente según la norma EN-ISO 8655.

referencia	capacidad	incremento	exactitud	precisión	adaptadores	unidades por ref.	precio
EAS2-P05-001	0,5 - 5 ml	0,10 ml	± 0,025 ml	0,005 ml	GL 25, 28, 32, 38, S40	1	267,26 €
EAS2-P10-001	1 - 10 ml	0,20 ml	± 0,05 ml	0,010 ml	GL 25, 28, 32, 38, S40	1	267,26 €
EAS2-P25-001	2,5 - 25 ml	0,50 ml	± 0,125 ml	0,025 ml	GL 32, 38, S40	1	267,26 €
EAS2-P50-001	5 - 50 ml	1,00 ml	± 0,250 ml	0,050 ml	GL 32, 38, S40	1	356,34 €
EAS2-10P-001	10 - 100 ml	2,00 ml	± 0,500 ml	0,100 ml	GL 32, 38, S40	1	356,34 €



EASY

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. 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. 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. Garantía 2 años

referencia	capacidad	incremento	exactitud	precisión	adaptadores	unidades por ref.	precio
EAS2-R05-001	0,5 - 5 ml	0,1 ml	± 0,025 ml	0,01 ml	GL 28-38-45-S40	1	210,00 €
EAS2-R10-001	1 - 10 ml	0,2 ml	± 0,050 ml	0,02 ml	GL 28-38-45-S40	1	210,00 €
EAS2-R25-001	2,5 - 25 ml	0,5 ml	± 0,125 ml	0,05 ml	GL 28-38-45-S40	1	240,00 €
EAS2-R50-001	5 - 50 ml	1,00 ml	± 0,250 ml	0,1 ml	GL 28-38-45-S40	1	240,00 €
EAS2-10R-001	10 - 100 ml	2,00 ml	± 0,500 ml	0,2 ml	GL 28-38-45-S40	1	265,00 €

SICI Material para laboratorio www.sicil2000.es 958 582 433 info@sicil2000.es

*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. Exclusivo para micropipetas Labbox nuevas, debe solicitarse junto con la micropipeta. Entrega 10 días

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
CERM-E01-001	1 volumen, 10 repeticiones	1	89,62 €



*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 (1er punto al 100% del nominal, 2o punto al 50% del nominal y 3er 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. Exclusivo para micropipetas Labbox nuevas, debe solicitarse junto con la micropipeta. Entrega 10 días

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
CERM-E02-001	monocanal, 3 volúmenes, 10 repeticiones	1	111,76 €
CERM-E03-001	multicanal, 3 volúmenes, 10 repeticiones	1	402,50 €



MICROPIPETA DE VOLUMEN 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. Garantía 3 años

referencia	capacidad	exactitud	precisión	unidades por ref.	precio
EASC-10P-001	100 µl	±0,5%	±0,3%	1	44,98 €
EASC-20P-001	200 µl	±0,4%	±0,2%	1	44,98 €
EASC-50P-001	500 µl	±0,3%	±0,2%	1	44,98 €
EASC-1KP-001	1000 µl	±0,3%	±0,15%	1	44,98 €



SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
info@sical2000.es
958 582 453

EASY

MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE, *EASY 40+*



3 WARRANTY

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. Mecanismo de eyección de puntas (excepto en EASD-10K-001). 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. Garantía 3 años

referencia	capacidad	incremento	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	65,00 €
EASD-P10-001	0,5 - 10 µl	0,1 µl	±2,5% - 1,0%	±1,5% - 0,8%	1	65,00 €
EASD-P20-001	2 - 20 µl	0,1 µl	±2,0% - 1,8%	±2,0% - 0,4%	1	65,00 €
EASD-P50-001	5 - 50 µl	0,5 µl	±3,0% - 0,9%	±2,0% - 0,3%	1	65,00 €
EASD-10P-001	10 - 100 µl	0,5 µl	±3,0% - 0,8%	±1,5% - 0,15%	1	65,00 €
EASD-20P-001	20 - 200 µl	1,0 µl	±2,0% - 0,6%	±0,8% - 0,15%	1	65,00 €
EASD-1KP-001	100 - 1000 µl	5,0 µl	±2,0% - 0,6%	±0,7% - 0,2%	1	65,00 €
EASD-5KP-001	500 - 5000 µl	50,0 µl	±2,0% - 0,5%	±0,6% - 0,2%	1	73,00 €
EASD-10K-001	1000 - 10000 µl	100,0 µl	±3,0% - 0,6%	±0,6% - 0,2%	1	73,00 €

EASY

MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE, *EASY 40 Elite*



121°

2 WARRANTY

Las 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 control de calidad. Garantía 2 años

referencia	capacidad	incremento	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	88,13 €
EASD-E10-001	0,5 - 10 µl	0,1 µl	±2,5% - 1,0%	±1,5% - 0,8%	1	88,13 €
EASD-E20-001	2 - 20 µl	0,5 µl	±3,0% - 0,9%	±2,0% - 0,4%	1	88,13 €
EASD-E50-001	5 - 50 µl	0,5 µl	±2,0% - 0,6%	±2,0% - 0,3%	1	88,13 €
EASD-10E-001	10 - 100 µl	1,0 µl	±3,0% - 0,8%	±1,5% - 0,15%	1	88,13 €
EASD-20E-001	20 - 200 µl	1,0 µl	±3,0% - 0,6%	±1,0% - 0,15%	1	88,13 €
EASD-1KE-001	100 - 1000 µl	5,0 µl	±2,0% - 0,6%	±0,7% - 0,2%	1	88,13 €
EASD-5KE-001	500 - 5000 µl	50,0 µl	±0,7% - 0,5%	±0,3% - 0,15%	1	88,13 €

EASY

ACCESORIOS PARA MICROPIPETAS *EASY*



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

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
EASS-P04-001	soporte linear para 4 micropipetas EASY 30+ y 40+	1	34,53 €
EASS-P06-001	soporte linear para 6 micropipetas EASY 30+ y 40+	1	46,27 €
EASS-RX6-001	soporte circular giratorio para 6 micropipetas EASY 40 Xpert	1	91,78 €
EASS-L06-001	soporte lineal para 6 micropipetas EASY 40 Elite y HiPette	1	24,18 €
EASS-R06-001	soporte circular giratorio para 6 micropipetas EASY 40 Elite	1	40,72 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE, *EASY 40 Xpert*

EASY

Pipeteo con mínimo esfuerzo gracias a un pistón asistido por imán que asegura una consistencia inigualable en los resultados. Experiencia libre de fatiga potenciada por un enfoque de diseño ergonómico, exclusivo eyector de puntas que absorbe los impactos y cómodo apoyo para los dedos. Ajuste preciso del volumen deseado con gran pantalla de 4 dígitos. Construida con materiales de alta calidad para una mayor durabilidad y prevención contra la corrosión química y física. Completamente autoclavable. Cada micropipeta ha sido calibrada individualmente según la norma ISO 8655-6 y 17025, lleva un número de serie único grabado y se entrega con certificado de calibración. Garantía 3 años



referencia	capacidad	incremento	exactitud	precisión	unidades por ref.	precio
EASD-X02-001	0,1 - 2,5 µl	0,002 µl	2,5 %	1,5 %	1	120,00 €
EASD-X10-001	0,5 - 10 µl	0,02 µl	1,5 %	0,8 %	1	120,00 €
EASD-X20-001	2 - 20 µl	0,02 µl	1,2 %	0,6 %	1	120,00 €
EASD-X50-001	5 - 50 µl	0,1 µl	0,8 %	0,4 %	1	120,00 €
EASD-10X-001	10 - 100 µl	0,1 µl	1 %	0,3 %	1	120,00 €
EASD-20X-001	20 - 200 µl	0,2 µl	0,7 %	0,2 %	1	120,00 €
EASD-30X-001	30 - 300 µl	0,2 µl	0,7 %	0,2 %	1	120,00 €
EASD-1KX-001	100 - 1000 µl	1 µl	1 %	0,2 %	1	120,00 €
EASD-5KX-001	500 - 5000 µl	10 µl	1,2 %	0,2 %	1	135,00 €
EASD-1XX-001	1000 - 10000 µl	20 µl	0,8 %	0,2 %	1	135,00 €

MICROPIPETA MULTICANAL DE VOLUMEN VARIABLE, *EASY 40 Xpert*

EASY

Pipeteo con mínimo esfuerzo gracias a un pistón asistido por imán que asegura una consistencia inigualable en los resultados. Experiencia libre de fatiga potenciada por un enfoque de diseño ergonómico, exclusivo eyector de puntas que absorbe los impactos y cómodo apoyo para los dedos. Ajuste preciso del volumen deseado con gran pantalla de 4 dígitos. Todos los componentes internos del manifold están fabricados con aleaciones de alta calidad para brindar un volumen preciso en todos los canales. Manifold giratorio 360° fácilmente extraíble para un mantenimiento conveniente. Completamente autoclavable. Cada micropipeta ha sido calibrada individualmente según la norma ISO 8655-6 y 17025, lleva un número de serie único grabado y se entrega con certificado de calibración. Disponible en 8 y 12 canales. Garantía 3 años





referencia	canales	capacidad	incremento	exactitud	precisión	unidades por ref.	precio
EASD-G10-001	8	0,5 - 10 µl	0,02 µl	0,04 %	0,02 %	1	390,00 €
EASD-T10-001	12	0,5 - 10 µl	0,02 µl	0,04 %	0,02 %	1	450,00 €
EASD-G20-001	8	2 - 20 µl	0,02 µl	0,03 %	0,02 %	1	390,00 €
EASD-T20-001	12	2 - 20 µl	0,02 µl	0,03 %	0,02 %	1	450,00 €
EASD-G50-001	8	5 - 50 µl	0,1 µl	1,5 %	0,01 %	1	390,00 €
EASD-T50-001	12	5 - 50 µl	0,1 µl	1,5 %	0,01 %	1	450,00 €
EASD-10G-001	8	10 - 100 µl	0,1 µl	0,01 %	0,8 %	1	390,00 €
EASD-10T-001	12	10 - 100 µl	0,1 µl	0,01 %	0,8 %	1	488,62 €
EASD-20G-001	8	20 - 200 µl	0,2 µl	0,01 %	0,4 %	1	390,00 €
EASD-20T-001	12	20 - 200 µl	0,2 µl	0,01 %	0,4 %	1	450,00 €
EASD-30G-001	8	30 - 300 µl	0,2 µl	0,01 %	0,5 %	1	390,00 €
EASD-30T-001	12	30 - 300 µl	0,2 µl	0,01 %	0,5 %	1	450,00 €
EASD-1KG-001	8	120 - 1200 µl	1,0 µl	1,0 %	0,3 %	1	410,00 €
EASD-1KT-001	12	120 - 1200 µl	1,0 µl	1,0 %	0,3 %	1	514,03 €

Material para laboratorio
www.sicd2000.es
956 582 453 - info@sicd2000.es

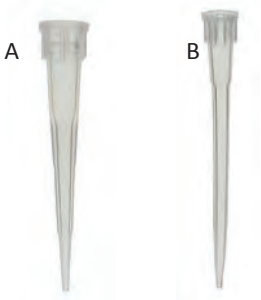


EASY

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 electronica: 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. Bateria 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	incremento	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	394,52 €
EASW-050-001	5 - 50 µl	0,1 µl	±3,0% - 0,8%	2,5% - 0,3%	1	394,52 €
EASW-300-001	30 - 300 µl	1 µl	±3,0% - 0,6%	0,7% - 0,2%	1	394,52 €
EASW-1K0-001	100 - 1000 µl	5 µl	±3,0% - 0,6%	0,6% - 0,2%	1	394,52 €

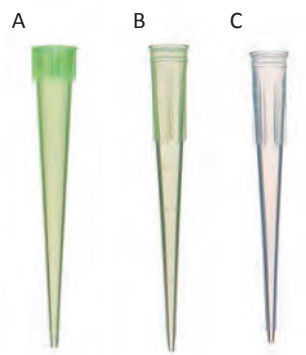


astiK's

PUNTAS DE PP PARA MICROPIPETA 0,5 - 10 µl *STANDARD LINE*

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

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TIPP-010-1K0	0,5 - 10 µl tipo Gilson (A)	1000	3,92 €
TIPP-011-1K0	0,5 - 10 µl tipo Eppendorf (B)	1000	4,90 €
En "pack ahorro"			
TIPP-010-40K	0,5 - 10 µl tipo Gilson (A)	40 x 1000	117,50 €
TIPP-011-20K	0,5 - 10 µl tipo Eppendorf (B)	20 x 1000	73,44 €



astiK's

PUNTAS DE PP PARA MICROPIPETAS, 2 - 200 µL *STANDARD LINE*

Puntas sueltas en bolsas. Modelos tipo Eppendorf, Gilson y Finn

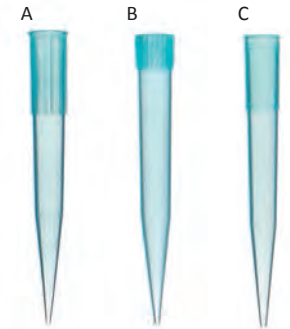
referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TIPC-200-1K0	tipo Eppendorf, amarillas (A)	1000	4,31 €
TIPC-201-1K0	tipo Gilson, amarillas, graduadas (B)	1000	3,51 €
TIPC-202-1K0	tipo Finn, neutrales (C)	1000	2,95 €
En "pack ahorro"			
TIPC-200-20K	tipo Eppendorf, amarillas (A)	20 x 1000	73,20 €
TIPC-201-20K	tipo Gilson, amarillas, graduadas (B)	20 x 1000	59,78 €
TIPC-202-20K	tipo Finn, neutrales (C)	20 x 1000	49,19 €

SICAL Material para laboratorio 958 582 433 www.sical2000.es info@sical2000.es

PUNTAS DE PP 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, Finnpipette, Jencons, Genex, Nichiryo, Kartell, Socorex)

astiK's



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TIPC-1K0-500	tipo Gilson, azules (A)	500	4,17 €
TIPC-1K1-500	tipo Eppendorf, azules (B)	500	2,66 €
TIPP-1K2-500	tipo universal, azules (C)	500	3,43 €
En "pack ahorro"			
TIPC-1K0-10K	tipo Gilson, azules (A)	20 x 500	70,75 €
TIPC-1K1-10K	tipo Eppendorf, azules (B)	20 x 500	45,28 €
TIPP-1K2-10K	tipo universal, azules (C)	20 x 500	61,69 €

PUNTAS DE PP PARA MICROPIPETA 1 - 5 ml *STANDARD LINE*

Puntas sueltas en bolsas. Modelos tipo Gilson (compatibles con Socorex) y Finn (compatibles con Oxford, MLA). Color neutro. Autoclavable

astiK's



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TIPP-5K0-250	tipo Gilson	250	12,73 €
TIPC-5K0-250	tipo Finn	250	12,20 €

PUNTAS DE PP PARA MICROPIPETA, 10 ml *STANDARD LINE*

Puntas sueltas en bolsas. Modelo tipo Finn (compatibles con Oxford, MLA). Color neutro.

astiK's



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TIPC-10K-100	no graduada	100	7,18 €

RACK PARA PUNTAS DE PP, *STANDARD LINE*

Racks de PP compatibles con las puntas de micropipeta astik'S Standard Line. Puntas no incluidas.

astiK's



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TIPR-010-001	para 96 puntas de 1 - 10 µl tipo Gilson	1	1,30 €
TIPR-200-001	para 96 puntas de 20 - 200 µl tipo Gilson	1	1,21 €
TIPR-1K0-001	para 100 puntas de 1 ml tipo Gilson/Eppendorf	1	1,57 €
TIPR-5K0-001	para 28 puntas de 5 ml tipo Finn	1	4,73 €

Las compatibilidades de las puntas astiK's para micropipeta se indican a modo informativo para facilitar el cambio entre marcas, y están señaladas en las mismas descripciones y de forma más detallada en la tabla que podrá encontrar en nuestra web. En caso de que aun así tenga dudas sobre la compatibilidad de dichas puntas con su micropipeta o tiene interés en adquirir nuestras puntas por primera vez, es recomendable realizar una prueba antes de su empleo. No dude en contactar con nuestro departamento de atención al cliente para solicitar muestras gratuitas sin compromiso.

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

astiK's

PUNTAS DE PP PARA MICROPIPETA *PREMIUM LINE*

Fabricadas en polipropileno virgen 100%. Especialmente diseñadas para PCR y otros ensayos de biología molecular. Libres de DNasa, RNasa y pirógenos. Consultar compatibilidad en la web. Envasadas en racks de polipropileno estériles y bolsas de 1000 puntas no estériles. Las referencias no estériles se pueden esterilizar en autoclave. Certificado de esterilización incluido, disponible en la web





referencia	tipo	unidades por ref.	precio
En bolsa, no estériles			
TICD-010-1K0	10 µl	1000	5,28 €
TIAD-02N-1K0	estrecha, 20 µl	1000	8,53 €
TICD-200-1K0	200 µl	1000	7,58 €
TIAD-300-1K0	300 µl	1000	9,14 €
TICD-1K0-1K0	1000 µl	1000	13,44 €
TIAD-1KL-500	1250 µl	500	7,71 €
TIAD-5K0-100	5 ml tipo Eppendorf (A)	100	14,36 €
TIAD-5K1-100	5 ml tipo Gilson (B)	100	16,96 €
TIAD-10K-100	10 ml (A)	100	39,84 €
TIAD-1BK-100	10 ml (B)	100	36,12 €
En rack, estériles			
TICD-010-096	10 µl	96	3,17 €
TIAD-02N-096	estrecha, 20 µl	96	3,51 €
TICD-200-096	200 µl	96	3,26 €
TICD-1K0-096	1000 µl	96	3,84 €
TIAD-1KL-096	1250 µl	96	5,16 €
En "pack ahorro" (racks)			
TICD-010-960	10 µl	10 x 96	25,92 €
TICD-200-960	200 µl	10 x 96	26,94 €
TICD-1K0-960	1000 µl	10 x 96	34,56 €



SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es

PUNTAS DE PP CON FILTRO PARA MICROPIPETA *PREMIUM LINE*

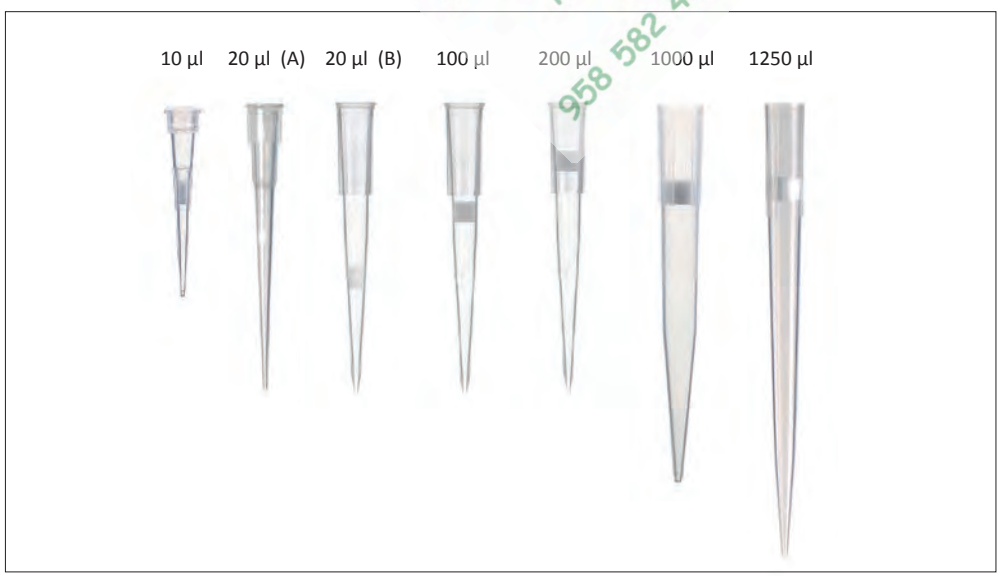
astiK's

Fabricadas en polipropileno virgen 100%. Especialmente diseñadas para PCR y otros ensayos de biología molecular. Libres de DNasa, RNasa y pirógenos. Consultar compatibilidad en la web. Envasadas en racks de polipropileno estériles y bolsas de 1000 puntas no estériles. Color natural. Certificado de esterilización disponible en la web

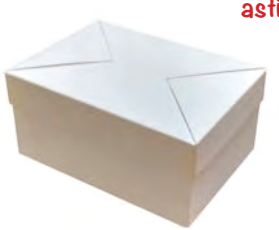




referencia	tipo	unidades por ref.	precio
En bolsa, no estériles			
TICF-010-1K0	10 µl	1000	27,27 €
TIAF-02N-1K0	estrechas, 20 µl (A)	1000	42,09 €
TICF-020-1K0	20 µl (B)	1000	35,37 €
TICF-100-1K0	100 µl	1000	35,37 €
TICF-200-1K0	200 µl	1000	35,37 €
TICF-1K0-1K0	1000 µl	1000	33,60 €
TIAF-1KL-500	1250 µl	500	25,70 €
En rack, estériles			
TICF-010-096	10 µl	96	2,88 €
TIAF-02N-096	estrechas, 20 µl (A)	96	6,03 €
TICF-020-096	20 µl (B)	96	3,84 €
TICF-100-096	100 µl	96	3,36 €
TICF-200-096	200 µl	96	3,36 €
TICF-1K0-096	1000 µl	96	3,84 €
TIAF-1KL-096	1250 µl	96	7,91 €
En “pack ahorro” (racks)			
TICF-010-960	10 µl	10 x 96	24,00 €
TICF-020-960	20 µl (B)	10 x 96	34,56 €
TICF-100-960	100 µl	10 x 96	30,72 €
TICF-200-960	200 µl	10 x 96	27,84 €
TICF-1K0-576	1000 µl	6 x 96	22,08 €



sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



astiK's

PUNTAS DE PP EN RACK DE CARTÓN, *PREMIUM LINE*

Solución respetuosa con el medio ambiente que ofrece una combinación única de materiales ligeros, duraderos y biodegradables. Están fabricados en su mayoría con material 100% biodegradable, reducen el consumo de plástico en un 60% en comparación con las alternativas tradicionales. Diseño duradero y robusto. Después de su uso, estos soportes se pueden triturar y desechar fácilmente, ofreciendo una solución rentable y respetuosa con el medio ambiente. Preesterilizados (no autoclavables) y optimizados para el apilamiento, estos racks eliminan la carga de plástico asociada a los racks tradicionales, manteniendo la calidad. Puntas fabricadas en polipropileno virgen 100%. Libres de DNasa, RNasa y pirógenos. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
Sin filtro			
TIED-010-096	10 µl, sin filtro	96	4,12 €
TIED-020-096	20 µl, sin filtro	96	4,12 €
TIED-200-096	200 µl, sin filtro	96	4,12 €
TIED-1K0-096	1000 µl, sin filtro	96	5,03 €
Con filtro			
TIEF-010-096	10 µl, con filtro	96	5,60 €
TIEF-020-096	20 µl, con filtro	96	5,61 €
TIEF-100-096	100 µl, con filtro	96	5,60 €
TIEF-200-096	200 µl, con filtro	96	5,80 €
TIEF-1K0-096	1000 µl, con filtro	96	8,25 €



astiK's

PUNTAS DE PP PARA MICROPIPETA *PREMIUM LINE* ULTRA LOW RETENTION

Superficie interna "super hidrofóbica" que reduce 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%. 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 gratuito disponible en la web

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
Sin filtro			
TIAU-010-096	10 µl	96	4,85 €
TIAU-02N-096	20 µl, estrecha	96	4,07 €
TIAU-020-096	20 µl	96	6,84 €
TIAU-200-096	200 µl	96	4,35 €
TIAU-1K0-096	1000 µl	96	5,50 €
TIAU-1KL-096	1250 µl	96	6,22 €
Con filtro			
TIUF-010-096	10 µl	96	7,43 €
TIUF-020-096	20 µl	96	7,43 €
TIUF-050-096	50 µl	96	7,43 €
TIUF-100-096	100 µl	96	7,43 €
TIUF-200-096	200 µl	96	7,43 €
TIUF-1K0-096	1000 µl	96	8,93 €

SICAI Material para laboratorio www.sicai2000.es 958 582 453 - info@sicai2000.es

PUNTAS CONDUCTIVAS EN PP, TIPO TECAN, *PREMIUM LINE*

astiK's

Puntas de polipropileno de alta calidad, fabricadas con resinas de clase USP VI. Validadas minuciosamente en el instrumento específico para el que están diseñadas, garantizando una alta precisión. El rack de PC incluido cuenta con codificación de colores para facilitar la identificación de los volúmenes. Fabricadas en instalaciones certificadas ISO 9001 y 13485. Libres de endotoxinas, metales pesados, RNasa, DNasa y ADN, y están disponibles en formatos no estériles (B), estériles y estériles con filtro de PE (A). Certificado de esterilización gratuito disponible en la web


A

referencia	tipo	descripción	unidades por ref.	precio
Blister pack, estéril				
TIRT-010-096	A	10 µl, rack gris	96	8,51 €
TIRT-F10-096	A	10 µl, con filtro, rack gris	96	10,47 €
TIRT-200-096	A	200 µl, rack azul	96	9,96 €
TIRT-20F-096	A	200 µl, con filtro, rack azul	96	11,93 €
TIRT-1K0-096	A	1000 µl, rack amarillo	96	13,55 €
TIRT-1KF-096	A	1000 µl, con filtro, rack amarillo	96	15,72 €
Flip box, no estéril				
TIRT-010-192	B	10 µl, rack gris	2 x 96	13,06 €
TIRT-200-192	B	200 µl, rack azul	2 x 96	15,97 €
TIRT-1K0-192	B	1000 µl, rack amarillo	2 x 96	22,41 €


B

DEPÓSITO PARA REACTIVOS

astiK's

Depósitos de polipropileno para pipetear con pipetas multicanales. Disponibles en bolsas de 10 unidades no estériles y en bolsa unitaria esterilizados por óxido de etileno. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web



referencia	capacidad	l (mm)	w (mm)	h (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
RTIP-051-010	45 ml	148	61	26	no estéril	10	2,50 €
RTIP-E51-250	45 ml	148	61	26	estéril bolsa unitaria	250	82,64 €

BURETA DIGITAL *EASY 70*

EASY

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



referencia	exactitud	precisión	incremento	unidades por ref.	precio
EASY-070-001	0,2%	0,07%	10 µl	1	846,31 €

BOMBA PERISTÁLTICA DISPENSADORA DE ALTA PRECISIÓN P10 COMPACT

lbx

Bomba peristáltica ideal para técnicas que requieren alta precisión en la dispensación de volúmenes pequeños. Flujo reversible. Pantalla LED con 4 dígitos. Incluye accesorios como un pedal para control manual del flujo, tubo de silicona de dos metros y 4 mm de diámetro, dos válvulas de retención, dos conectores de plástico y una boquilla de llenado. 110-220 V. Compatible con protocolo de comunicación RS485/MODBUS. Garantía 2 años



referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	caudal nominal	rango de velocidad	unidades por ref.	precio
PUMP-10C-001	114 x 84 x 98 mm	0,04 ~ 24,42 ml/min	0,1 - 100 rpm	1	321,35 €

sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es



BOMBA PERISTÁLTICA DISPENSADORA P10

Ideal para el uso en laboratorios e industria. Bomba peristáltica con función de dispensación y de transferencia continua. Apropiada para volúmenes de flujos altos, alta eficiencia y dispensación de precisión. Flujo reversible. Pantalla LED con 4 dígitos. Incluye accesorios como un pedal para control manual del flujo, tubo de silicona de dos metros y 10 mm de diámetro, dos válvulas de retención, dos conectores de plástico y una boquilla de llenado. 220 V, 50- 60 Hz. Compatible con protocolo de comunicación RS485/MODBUS. Garantía 2 años

referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	canales	caudal nominal	rango de velocidad	unidades por ref.	precio
PUMP-10J-001	234 x 154 x 143 mm	1	0,007 ~ 380 ml/min	0,1 - 100 rpm	1	618,61 €
PUMP-12J-001	292 x 154 x 143 mm	2	0,007 ~ 380 ml/min	0,1 - 100 rpm	1	832,42 €
PUMP-13J-001	351 x 154 x 143 mm	3	0,007 ~ 380 ml/min	0,1 - 100 rpm	1	1033,34 €
PUMP-30J-001	234 x 154 x 143 mm	1	0,007 ~ 1140 ml/min	0,1 - 300 rpm	1	890,15 €
PUMP-32J-001	292 x 154 x 143 mm	2	0,007 ~ 1140 ml/min	0,1 - 300 rpm	1	1119,46 €
PUMP-33J-001	351 x 154 x 143 mm	3	0,007 ~ 1140 ml/min	0,1 - 300 rpm	1	1320,38 €
PUMP-60J-001	254 x 184 x 150 mm	1	0,007 ~ 2280 ml/min	0,1 - 600 rpm	1	1137,60 €
PUMP-62J-001	312 x 184 x 150 mm	2	0,007 ~ 2280 ml/min	0,1 - 600 rpm	1	1392,14 €
PUMP-63J-001	371 x 184 x 150 mm	3	0,007 ~ 2280 ml/min	0,1 - 600 rpm	1	1593,07 €



BOMBA PERISTÁLTICA DISPENSADORA P10+ TOUCH

Bomba peristáltica con función de dispensación y de transferencia continua. Pantalla táctil LCD y 2 modos inteligentes; modo de transmisión y de dosificación automática. Motor de bajo consumo y bajo nivel de ruido. Incluye accesorios como un pedal para control manual del flujo, tubo de silicona de dos metros y 10 mm de diámetro, dos válvulas de retención, dos conectores de plástico y una boquilla de llenado. 220V, 50- 60 Hz. Compatible con protocolo de comunicación RS485/MODBUS. Garantía 2 años

referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	canales	caudal nominal	rango de velocidad	unidades por ref.	precio
PUMP-30T-001	212 x 135 x 240 mm	1	0,007 ~ 1140 ml/min	0,1 - 300 rpm	1	1186,33 €
PUMP-32T-001	270 x 135 x 240 mm	2	0,007 ~ 1140 ml/min	0,1 - 300 rpm	1	1443,81 €
PUMP-33T-001	329 x 135 x 240 mm	3	0,007 ~ 1140 ml/min	0,1 - 300 rpm	1	1644,74 €
PUMP-60T-001	212 x 135 x 240 mm	1	0,007 ~ 2280 ml/min	0,1 - 600 rpm	1	1459,48 €
PUMP-62T-001	270 x 135 x 240 mm	2	0,007 ~ 2280 ml/min	0,1 - 600 rpm	1	1736,59 €
PUMP-63T-001	329 x 135 x 240 mm	3	0,007 ~ 2280 ml/min	0,1 - 600 rpm	1	1937,52 €



EASY ASPIRADOR DE LÍQUIDOS, ST20

Aspirador de vacío pequeño y compacto para la eliminación de residuos líquidos. El manejo del mango flexible es simple y fácil. Modo de aspiración manual y aspiración continua que reduce la fatiga de la mano y mejora la eficiencia. El filtro hidrofóbico evita la contaminación de aerosoles y líquidos. Motor sin escobillas y bajo nivel de ruido. Incluye una botella de 2 L, aguja de 8 canales y adaptadores de detrusión para puntas de 200 µl y 1 ml y agujas de 8 canales para puntas de 200 µl de (puntas no incluidas). Todas las partes que entran en contacto con el flujo de líquido se pueden esterilizar en autoclave. Garantía 2 años

referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	vacío máx.	caudal nominal	velocidad de aspiración	unidades por ref.	precio
VAAS-0E1-001	180 x 240 x 340 mm	0 - 500 mbar	17 ml/s	15 L/min	1	534,51 €

SICI Material para laboratorio www.sicil2000.es 958 582 453 - info@sicil2000.es

PUNTAS RECOMENDADAS PARA MICROPIPETAS EASY

	Capacidad	Standard Line	Premium Line	ULR Premium Line	Filtered Premium Line
EASY 30+					
EASC-10P-001	100 µl	TIPC-200, TIPC-201, TIPC-202	TICD-200, TIED-200	TIAU-200, TIUF-100	TICF-100, TIEF-100
EASC-20P-001	200 µl	TIPC-200, TIPC-201, TIPC-202	TICD-200, TIED-200	TIAU-200, TIUF-200	TICF-200, TIEF-200
EASC-50P-001	500 µl	TIPC-1K0, TIPC-1K1, TIPP-1K2	TICD-1K0, TIED-1K0, TIAD-1KL	TIAU-1K0, TIUF-200	TICF-1K0, TIEF-1K0, TIAF-1KL
EASC-1KP-001	1000 µl	TIPC-1K0, TIPC-1K1, TIPP-1K2	TICD-1K0, TIED-1K0, TIAD-1KL	TIAU-1K0, TIUF-200	TICF-1K0, TIEF-1K0, TIAF-1KL
EASY 40+					
EASD-P02-001	0,1 - 2,5 µl	TIPP-010, TIPP-011	TICD-010, TIAD-02N, TIED-010	TIAU-010, TIAU-02N, TIUF-010	TICF-010, TIAF-02N, TIEF-010
EASD-P10-001	0,5 - 10 µl	TIPP-010, TIPP-011	TICD-010, TIAD-02N, TIED-010	TIAU-010, TIAU-02N, TIUF-010	TICF-010, TIAF-02N, TIEF-010
EASD-P20-001	2 - 20 µl	-	TIAD-02N, TIED-020	TIAU-020, TIAU-02N, TIUF-020	TIAF-02N, TIEF-020
EASD-P50-001	5 - 50 µl	TIPC-200, TIPC-201, TIPC-202	TICD-200, TIED-200	TIAU-200, TIUF-050	TICF-100, TIEF-100
EASD-10P-001	10 - 100 µl	TIPC-200, TIPC-201, TIPC-202	TICD-200, TIED-200	TIAU-200, TIUF-100	TICF-100, TIEF-100
EASD-20P-001	20 - 200 µl	TIPC-200, TIPC-201, TIPC-202	TICD-200, TIED-200	TIAU-200, TIUF-200	TICF-200, TIEF-200
EASD-1KP-001	100 - 1000 µl	TIPC-1K0, TIPC-1K1, TIPP-1K2	TICD-1K0, TIED-1K0, TIAD-1KL	TIAU-1K0, TIAU-1KL, TIUF-1K0	TICF-1K0, TIEF-1K0, TIAF-1KL
EASD-5KP-001	500 - 5000 µl	-	TIAD-5K0	-	-
EASD-10K-001	1000 - 10000 µl	-	TIAD-10K	-	-
EASY 40 ELITE					
EASD-E02-001	0,1 - 2,5 µl	TIPP-010, TIPP-011	TICD-010, TIAD-02N, TIED-010	TIAU-010, TIAU-02N, TIUF-010	TICF-010, TIAF-02N, TIEF-010
EASD-E10-001	0,5 - 10 µl	TIPP-010, TIPP-011	TICD-010, TIAD-02N, TIED-010	TIAU-010, TIAU-02N, TIUF-010	TICF-010, TIAF-02N, TIEF-010
EASD-E20-001	2 - 20 µl	TIPC-200, TIPC-201, TIPC-202	TICD-200	TIAU-200, TIUF-200	TICF-020
EASD-E50-001	5 - 50 µl	TIPC-200, TIPC-201, TIPC-202	TICD-200, TIED-200	TIAU-200, TIUF-200	TICF-100, TIEF-100
EASD-10E-001	10 - 100 µl	TIPC-200, TIPC-201, TIPC-202	TICD-200, TIED-200, TIAD-300	TIAU-200, TIUF-200	TICF-100, TIEF-100
EASD-20E-001	20 - 200 µl	TIPC-200, TIPC-201, TIPC-202	TICD-200, TIED-200, TIAD-300	TIAU-200, TIUF-200	TICF-200, TIEF-200
EASD-1KE-001	100 - 1000 µl	TIPC-1K0, TIPC-1K1, TIPP-1K2	TICD-1K0, TIED-1K0, TIAD-1KL	TIAU-1K0, TIAU-1KL, TIUF-1K0	TICF-1K0, TIEF-1K0, TIAF-1KL
EASD-5KE-001	1000 - 5000 µl	-	TIAD-5K0	-	-
EASY 40 Xpert					
EASD-X02-001	0,1 - 2,5 µl	TIPP-010, TIPP-011	TICD-010, TIAD-02N, TIED-010	TIAU-010, TIAU-02N, TIUF-010	TICF-010, TIAF-02N, TIEF-010
EASD-X10-001	0,5 - 10 µl	TIPP-010, TIPP-011	TICD-010, TIAD-02N, TIED-010	TIAU-010, TIAU-02N, TIUF-010	TICF-010, TIAF-02N, TIEF-010
EASD-X20-001	2 - 20 µl	TIPC-200, TIPC-201, TIPC-202	TIED-020, TICD-200	TIAU-020, TIUF-020	TIAF-02N, TIEF-020
EASD-X50-001	5 - 50 µl	TIPC-200, TIPC-201, TIPC-202	TICD-200	TIAU-200, TIUF-050	TICF-100, TIEF-100
EASD-10X-001	10 - 100 µl	TIPC-200, TIPC-201, TIPC-202	TICD-200, TIED-200, TIAD-300	TIAU-200, TIUF-100	TICF-100, TIEF-100
EASD-20X-001	20 - 200 µl	TIPC-200, TIPC-201	TICD-200, TIED-200, TIAD-300	TIAU-200, TIUF-200	TICF-200, TIEF-200
EASD-30X-001	30 - 300 µl	-	TIAD-300	-	-
EASD-1KX-001	100 - 1000 µl	TIPC-1K0, TIPC-1K1, TIPP-1K2	TICD-1K0, TIAD-1KL	TIAU-1K0, TIAU-1KL, TIUF-1K0	TICF-1K0, TIEF-1K0, TIAF-1KL
EASD-5KX-001	1000 - 5000 µl	TIPP-5K0	TIAD-5K0, TIAD-5K1	-	-
EASD-1XX-001	1000 - 10000 µl	-	TIAD-10K	-	-
EASY 40 Xpert 8-channels					
EASD-G10-001	0,5 - 10 µl	TIPP-010, TIPP-011	TICD-010, TIAD-02N, TIED-010	TIAU-010, TIAU-02N, TIUF-010	TICF-010, TIAF-02N, TIEF-010
EASD-G20-001	2 - 20 µl	TIPC-200, TIPC-201, TIPC-202	TIED-020, TICD-200	TIAU-020, TIUF-020	TICF-020, TIEF-020
EASD-G50-001	5 - 50 µl	TIPC-200, TIPC-201, TIPC-202	TICD-200	TIAU-200, TIUF-050	TICF-100, TIEF-100
EASD-10G-001	10 - 100 µl	TIPC-200, TIPC-201, TIPC-202	TICD-200, TIED-200, TIAD-300	TIAU-200, TIUF-100	TICF-100, TIEF-100
EASD-20G-001	20 - 200 µl	TIPC-200, TIPC-201	TICD-200, TIED-200, TIAD-300	TIAU-200, TIUF-200	TICF-200, TIEF-200
EASD-30G-001	30 - 300 µl	-	TIAD-300	-	-
EASD-1KG-001	120 - 1200 µl	TIPC-1K0, TIPC-1K1, TIPP-1K2	TICD-1K0, TIAD-1KL	TIAU-1K0, TIAU-1KL, TIUF-1K0	TICF-1K0, TIEF-1K0, TIAF-1KL
EASY 40 Xpert 12-channels					
EASD-T10-001	0,5 - 10 µl	TIPP-010, TIPP-011	TICD-010, TIAD-02N, TIED-010	TIAU-010, TIAU-02N, TIUF-010	TICF-010, TIAF-02N, TIEF-010
EASD-T20-001	2 - 20 µl	TIPC-200, TIPC-201, TIPC-202	TIED-020, TICD-200	TIAU-020, TIUF-020	TIAF-02N, TIEF-020
EASD-T50-001	5 - 50 µl	TIPC-200, TIPC-201, TIPC-202	TICD-200	TIAU-200, TIUF-050	TICF-100, TIEF-100
EASD-10T-001	10 - 100 µl	TIPC-200, TIPC-201, TIPC-202	TICD-200, TIED-200, TIAD-300	TIAU-200, TIUF-100	TICF-100, TIEF-100
EASD-20T-001	20 - 200 µl	TIPC-200, TIPC-201	TICD-200, TIED-200, TIAD-300	TIAU-200, TIUF-200	TICF-200, TIEF-200
EASD-30T-001	30 - 300 µl	-	TIAD-300	-	-
EASD-1KT-001	120 - 1200 µl	TIPC-1K0, TIPC-1K1, TIPP-1K2	TICD-1K0, TIAD-1KL	TIAU-1K0, TIAU-1KL, TIUF-1K0	TICF-1K0, TIEF-1K0, TIAF-1KL

Material para laboratorio
www.sicalab2000.es
958 582 [illegible] info@sicalab2000.es

Tabla de compatibilidad completa en nuestra web



LBG ESFERAS (PERLAS) DE VIDRIO

121°

Para controlar la ebullición y otros usos en el laboratorio

referencia	Ø (mm)	tolerancia (mm)	[uds / kg]	[kg / l]	envase	precio
BEAD-002-1K0	2	± 0,2	95493	1,550	1 kg	17,60 €
BEAD-004-1K0	4	± 0,3	11937	1,565	1 kg	18,02 €
BEAD-006-1K0	6	± 0,3	3537	1,540	1 kg	18,48 €
BEAD-008-1K0	8	± 0,4	1492	1,505	1 kg	19,34 €



LBG MATRAZ ESFÉRICO ESMERILADO FONDO REDONDO

121°

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	Ø (mm)	h_{total} (mm)	boca	unidades por ref.	precio
BFL3-005-001	5 ml	27	60	14/23	1	3,81 €
BFL3-010-001	10 ml	33	68	14/23	1	3,81 €
BFL3-025-001	25 ml	41	75	14/23	1	3,57 €
BFL3-050-001	50 ml	53	88	14/23	1	3,82 €
BFL3-052-001	50 ml	53	94	19/26	1	4,37 €
BFL3-051-001	50 ml	53	105	29/32	1	5,43 €
BFL3-100-001	100 ml	65	100	14/23	1	3,97 €
BFL3-102-001	100 ml	65	106	19/26	1	5,61 €
BFL3-103-001	100 ml	65	109	24/29	1	5,61 €
BFL3-101-001	100 ml	65	117	29/32	1	5,61 €
BFL3-251-001	250 ml	88	134	19/26	1	6,24 €
BFL3-252-001	250 ml	88	139	24/29	1	6,24 €
BFL3-250-001	250 ml	88	145	29/32	1	6,24 €
BFL3-502-001	500 ml	110	158	19/26	1	7,49 €
BFL3-500-001	500 ml	110	167	29/32	1	7,49 €
BFL3-1K0-001	1000 ml	140	199	29/32	1	10,33 €
BFL3-2K0-001	2000 ml	175	234	29/32	1	27,74 €
En “pack ahorro”						
BFL3-005-012	5 ml	27	60	14/23	12	38,13 €
BFL3-010-012	10 ml	33	68	14/23	12	38,13 €
BFL3-025-012	25 ml	41	75	14/23	12	35,84 €
BFL3-050-012	50 ml	53	88	14/23	12	39,40 €
BFL3-052-012	50 ml	53	94	19/26	12	45,00 €
BFL3-051-012	50 ml	53	105	29/32	12	56,12 €
BFL3-100-012	100 ml	65	100	14/23	12	41,20 €
BFL3-102-012	100 ml	65	106	19/26	12	57,94 €
BFL3-103-012	100 ml	65	109	24/29	12	57,94 €
BFL3-101-012	100 ml	65	117	29/32	12	57,94 €
BFL3-251-010	250 ml	88	134	19/26	10	53,73 €
BFL3-252-010	250 ml	88	139	24/29	10	53,73 €
BFL3-250-010	250 ml	88	145	29/32	10	53,73 €
BFL3-502-006	500 ml	110	158	19/26	6	38,83 €
BFL3-500-006	500 ml	110	167	29/32	6	38,83 €
BFL3-1K0-006	1000 ml	140	199	29/32	6	51,73 €
BFL3-2K0-002	2000 ml	175	234	29/32	2	46,20 €

Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 433 - info@sical2000.es

MATRAZ ESFÉRICO ESMERILADO FONDO REDONDO, GLASSCO

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



referencia	capacidad	Ø (mm)	h_{total} (mm)	boca	unidades por ref.	precio
BFLG-025-001	25 ml	41	85	14/23	1	3,87 €
BFLG-050-001	50 ml	51	90	14/23	1	4,81 €
BFLG-051-001	50 ml	51	90	29/32	1	5,38 €
BFLG-052-001	50 ml	49	88	24/29	1	5,60 €
BFLG-100-001	100 ml	64	105	14/23	1	6,04 €
BFLG-101-001	100 ml	64	105	29/32	1	7,72 €
BFLG-102-001	100 ml	64	107	24/29	1	8,04 €
BFLG-252-001	250 ml	85	140	24/29	1	8,13 €
BFLG-250-001	250 ml	85	140	29/32	1	9,23 €
BFLG-500-001	500 ml	105	163	29/32	1	13,70 €
BFLG-1K0-001	1000 ml	131	200	29/32	1	21,85 €
BFLG-2K0-001	2000 ml	166	240	29/32	1	37,63 €
BFLG-3K0-001	3000 ml	185	260	29/32	1	51,19 €
BFLG-5K0-001	5000 ml	223	305	29/32	1	74,71 €
En “pack ahorro”						
BFLG-025-010	25 ml	41	85	14/23	10	32,87 €
BFLG-050-010	50 ml	51	90	14/23	10	38,47 €
BFLG-051-010	50 ml	51	90	29/32	10	46,26 €
BFLG-052-010	50 ml	49	88	24/29	10	47,04 €
BFLG-100-010	100 ml	64	105	14/23	10	49,67 €
BFLG-101-010	100 ml	64	105	29/32	10	59,02 €
BFLG-102-010	100 ml	64	107	24/29	10	67,54 €
BFLG-252-010	250 ml	85	140	24/29	10	68,42 €
BFLG-250-010	250 ml	85	140	29/32	10	72,07 €
BFLG-500-010	500 ml	105	163	29/32	10	98,85 €
BFLG-1K0-010	1000 ml	131	200	29/32	10	157,77 €
BFLG-2K0-006	2000 ml	166	240	29/32	6	193,27 €

SOPORTE DE CORCHO PARA BALONES

Para matraces de fondo redondo



referencia	$Ø_{interior}$ (mm)	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
CORK-080-001	26	80	para balones hasta 100 ml	1	4,94 €
CORK-100-001	48	100	para balones hasta 250 ml	1	5,53 €
CORK-120-001	68	120	para balones hasta 500 ml	1	7,17 €
CORK-140-001	88	140	para balones hasta 1000 ml	1	9,18 €

Material para laboratorio
www.sial2000.es
958 582 455 - info@sial2000.es



SOPORTE DE POLIPROPILENO PARA BALONES

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

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
FLSP-001-001	160	para balones hasta 10 litros	1	5,77 €



MATRAZ PARA EVAPORACIÓN ESMERILADO, GLASSCO

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

referencia	capacidad	h_{total} (mm)	boca	unidades por ref.	precio
FLEG-051-001	50 ml	94	29/32	1	6,26 €
FLEG-101-001	100 ml	110	29/32	1	8,54 €
FLEG-250-001	250 ml	140	29/32	1	11,11 €
FLEG-500-001	500 ml	170	29/32	1	14,66 €
FLEG-1K0-001	1000 ml	210	29/32	1	29,40 €
FLEG-2K0-001	2000 ml	250	29/32	1	42,94 €



MATRAZ ESFÉRICO ESMERILADO FONDO PLANO

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	Ø (mm)	h_{total} (mm)	boca	unidades por ref.	precio
BFF3-025-001	25 ml	41	75	14/23	1	3,77 €
BFF3-050-001	50 ml	53	88	14/23	1	4,17 €
BFF3-052-001	50 ml	53	94	19/26	1	4,17 €
BFF3-100-001	100 ml	65	100	14/23	1	4,37 €
BFF3-102-001	100 ml	65	106	19/26	1	5,64 €
BFF3-103-001	100 ml	65	109	24/29	1	5,64 €
BFF3-101-001	100 ml	65	117	29/32	1	5,64 €
BFF3-252-001	250 ml	88	134	19/26	1	6,54 €
BFF3-253-001	250 ml	88	139	24/29	1	6,54 €
BFF3-250-001	250 ml	88	145	29/32	1	6,54 €
BFF3-500-001	500 ml	110	167	29/32	1	7,76 €
BFF3-1K0-001	1000 ml	140	199	29/32	1	11,44 €
BFF3-2K0-001	2000 ml	175	234	29/32	1	28,07 €
En “pack ahorro”						
BFF3-025-012	25 ml	41	75	14/23	12	39,09 €
BFF3-050-012	50 ml	53	88	14/23	12	43,00 €
BFF3-052-012	50 ml	53	94	19/26	12	43,00 €
BFF3-100-012	100 ml	65	100	14/23	12	45,02 €
BFF3-102-012	100 ml	65	106	19/26	12	58,33 €
BFF3-103-012	100 ml	65	109	24/29	12	58,33 €
BFF3-101-012	100 ml	65	117	29/32	12	58,33 €
BFF3-252-010	250 ml	88	134	19/26	10	56,26 €
BFF3-253-010	250 ml	88	139	24/29	10	56,26 €
BFF3-250-010	250 ml	88	145	29/32	10	56,26 €
BFF3-500-008	500 ml	110	167	29/32	8	53,33 €
BFF3-1K0-006	1000 ml	140	199	29/32	6	59,04 €
BFF3-2K0-002	2000 ml	175	234	29/32	2	46,79 €

SCal Material para laboratorio www.scal2000.es 958 582 433 - info@scal2000.es

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 exterior (mm)	h total (mm)	boca	unidades por ref.	precio
BFFG-101-001	100 ml	64	105	29/32	1	8,63 €
BFFG-250-001	250 ml	85	130	29/32	1	9,14 €
BFFG-500-001	500 ml	105	160	29/32	1	12,33 €
BFFG-1K0-001	1000 ml	131	187	29/32	1	19,24 €
BFFG-2K0-001	2000 ml	166	230	29/32	1	39,74 €
En “pack ahorro”						
BFFG-101-010	100 ml	64	105	29/32	10	62,57 €
BFFG-250-010	250 ml	85	130	29/32	10	72,07 €
BFFG-500-010	500 ml	105	160	29/32	10	104,21 €
BFFG-1K0-010	1000 ml	131	187	29/32	10	157,77 €
BFFG-2K0-006	2000 ml	166	230	29/32	6	204,08 €



MATRAZ KJELDAHL ESMERILADO

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	Ø bulbo (mm)	h total (mm)	boca	unidades por ref.	precio
NFK3-500-002	500 ml	107	310	29/32	2	30,38 €
NFK3-1K0-001	1000 ml	130	370	29/32	1	19,31 €



MATRAZ FORMA CORAZÓN ESMERILADO

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	Ø (mm)	h total (mm)	boca	unidades por ref.	precio
FLP3-010-001	10 ml	30	79	14/23	1	5,45 €
FLP3-025-001	25 ml	40	93	14/23	1	5,45 €
FLP3-050-001	50 ml	50	108	14/23	1	5,00 €
FLP3-100-001	100 ml	60	118	14/23	1	5,09 €



MATRAZ ESFÉRICO ESMERILADO CON 2 BOCAS

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	Ø (mm)	h total (mm)	boca central	boca lateral	unidades por ref.	precio
BF23-250-001	250 ml	88	145	29/32	14/23	1	12,34 €
BF23-252-001	250 ml	88	145	29/32	19/26	1	12,44 €
BF23-254-001	250 ml	88	145	19/26	19/26	1	11,90 €
BF23-253-001	250 ml	88	145	24/29	19/26	1	12,59 €
BF23-500-001	500 ml	110	167	29/32	14/23	1	13,47 €
BF23-502-001	500 ml	110	167	29/32	19/26	1	13,37 €
BF23-1K0-001	1000 ml	140	200	29/32	14/23	1	23,03 €
BF23-1K2-001	1000 ml	140	200	29/32	19/26	1	24,01 €



Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453
info@sical2000.es



LBG | MATRAZ ESFÉRICO ESMERILADO CON 3 BOCAS PARALELAS

121°

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	Ø (mm)	h_{total} (mm)	boca central	bocas laterales	unidades por ref.	precio
BFS3-100-001	100 ml	64	105	24/29	19/26	1	18,80 €
BFS3-102-001	100 ml	64	105	24/29	14/23	1	18,80 €
BFS3-250-001	250 ml	88	145	29/32	14/23	1	15,26 €
BFS3-252-001	250 ml	88	145	29/32	19/26	1	15,26 €
BFS3-500-001	500 ml	110	167	29/32	14/23	1	16,95 €
BFS3-502-001	500 ml	110	167	29/32	19/26	1	18,30 €
BFS3-1K0-001	1000 ml	140	200	29/32	29/32	1	27,79 €
BFS3-1K2-001	1000 ml	140	200	29/32	19/26	1	27,20 €



LBG | MATRAZ ESFÉRICO ESMERILADO CON 3 BOCAS INCLINADAS

121°

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	Ø (mm)	h_{total} (mm)	boca central	bocas laterales	unidades por ref.	precio
BFO3-100-001	100 ml	64	105	29/32	14/23	1	16,58 €
BFO3-103-001	100 ml	64	105	24/29	19/26	1	16,92 €
BFO3-105-001	100 ml	64	105	19/26	14/23	1	17,37 €
BFO3-250-001	250 ml	88	145	29/32	14/23	1	15,26 €
BFO3-252-001	250 ml	88	145	29/32	19/26	1	15,26 €
BFO3-253-001	250 ml	88	145	24/29	19/26	1	15,26 €
BFO3-254-001	250 ml	88	145	19/26	19/26	1	15,26 €
BFO3-500-001	500 ml	110	167	29/32	14/23	1	16,95 €
BFO3-502-001	500 ml	110	167	29/32	19/26	1	17,02 €
BFO3-1K0-001	1000 ml	140	200	29/32	14/23	1	26,76 €
BFO3-1K1-001	1000 ml	140	200	29/32	29/32	1	27,79 €
BFO3-1K2-001	1000 ml	140	200	29/32	19/26	1	27,20 €



LBG | MATRAZ ESFÉRICO ESMERILADO CON 4 BOCAS INCLINADAS

121°

De vidrio borosilicato 3.3

referencia	capacidad	Ø (mm)	h_{total} (mm)	boca central	boca lateral	unidades por ref.	precio
BFO4-250-001	250 ml	85	140	29/32	14/23	1	31,41 €
BFO4-252-001	250 ml	85	140	29/32	19/26	1	31,41 €
BFO4-500-001	500 ml	105	163	29/32	14/23	1	33,36 €
BFO4-502-001	500 ml	105	163	29/32	19/26	1	33,36 €
BFO4-1K0-001	1000 ml	131	200	29/32	19/26	1	57,73 €
BFO4-1K2-001	1000 ml	131	200	29/32	29/32	1	57,73 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958582 453 info@sical2000.es

MATRAZ ERLENMEYER ESMERILADO

De vidrio borosilicato LBG 3.3

LBG



referencia	capacidad	ø (mm)	h_{total} (mm)	boca	unidades por ref.	precio
CFL3-005-001	5 ml	25	50	14/23	1	3,13 €
CFL3-010-001	10 ml	32	60	14/23	1	3,17 €
CFL3-025-001	25 ml	42	70	14/23	1	3,21 €
CFL3-050-001	50 ml	51	85	14/23	1	4,06 €
CFL3-052-001	50 ml	51	85	19/26	1	4,06 €
CFL3-100-001	100 ml	64	105	14/23	1	8,52 €
CFL3-102-001	100 ml	64	105	19/26	1	5,46 €
CFL3-103-001	100 ml	64	105	24/29	1	5,45 €
CFL3-101-001	100 ml	64	105	29/32	1	5,55 €
CFL3-252-001	250 ml	85	135	19/26	1	5,84 €
CFL3-251-001	250 ml	85	135	24/29	1	5,94 €
CFL3-250-001	250 ml	85	128	29/32	1	5,94 €
CFL3-503-001	500 ml	105	170	24/29	1	7,81 €
CFL3-500-001	500 ml	105	165	29/32	1	8,28 €
CFL3-1K3-001	1000 ml	131	210	24/29	1	18,60 €
CFL3-1K0-001	1000 ml	131	210	29/32	1	12,60 €
CFL3-2K0-001	2000 ml	166	275	29/32	1	28,45 €
En “pack ahorro”						
CFL3-005-012	5 ml	25	50	14/23	12	29,40 €
CFL3-010-012	10 ml	32	60	14/23	12	32,75 €
CFL3-025-012	25 ml	42	70	14/23	12	33,58 €
CFL3-050-012	50 ml	51	85	14/23	12	40,64 €
CFL3-052-012	50 ml	51	85	19/26	12	40,64 €
CFL3-100-012	100 ml	64	105	14/23	12	46,89 €
CFL3-102-012	100 ml	64	105	19/26	12	56,78 €
CFL3-103-012	100 ml	64	105	24/29	12	56,78 €
CFL3-101-012	100 ml	64	105	29/32	12	56,78 €
CFL3-252-010	250 ml	85	135	19/26	10	50,68 €
CFL3-251-010	250 ml	85	135	24/29	10	50,68 €
CFL3-250-010	250 ml	85	128	29/32	10	50,68 €
CFL3-503-008	500 ml	105	170	24/29	8	52,09 €
CFL3-500-008	500 ml	105	165	29/32	8	55,23 €
CFL3-1K3-006	1000 ml	131	210	24/29	6	61,73 €
CFL3-1K0-006	1000 ml	131	210	29/32	6	62,98 €
CFL3-2K0-002	2000 ml	166	275	29/32	2	47,41 €

Para evitar fugas durante el uso y facilitar la separación de las juntas esmeriladas, lubrique las superficies esmeriladas con grasa de silicona atóxica para laboratorio. Aplique una fina capa de grasa alrededor de la parte superior de la junta.
Aunque la grasa de silicona es ampliamente usada para este fin, debe tener siempre en cuenta la compatibilidad en las condiciones concretas de uso.
También puede insertar una junta flexible de PTFE entre las dos piezas esmeriladas que vaya a conectar.

SICAI Material para laboratorio www.sicai2000.es 958 582 455 info@sicai2000.es



MATRAZ ERLENMEYER ESMERILADO, GLASSCO

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

referencia	capacidad	Ø (mm)	h_{total} (mm)	boca	unidades por ref.	precio
CFLG-102-001	100 ml	64	100	19/26	1	5,19 €
CFLG-103-001	100 ml	64	100	24/29	1	5,40 €
CFLG-101-001	100 ml	64	100	29/32	1	6,15 €
CFLG-252-001	250 ml	85	140	19/26	1	6,78 €
CFLG-251-001	250 ml	85	140	24/29	1	7,40 €
CFLG-250-001	250 ml	85	140	29/32	1	8,03 €
CFLG-503-001	500 ml	105	175	24/29	1	10,00 €
CFLG-500-001	500 ml	105	175	29/32	1	10,43 €
CFLG-1K0-001	1000 ml	131	220	29/32	1	17,44 €
CFLG-2K0-001	2000 ml	166	270	29/32	1	33,63 €
En “pack ahorro”						
CFLG-102-010	100 ml	64	100	19/26	10	44,56 €
CFLG-103-010	100 ml	64	100	24/29	10	46,50 €
CFLG-101-010	100 ml	64	100	29/32	10	47,72 €
CFLG-252-010	250 ml	85	140	19/26	10	58,19 €
CFLG-251-010	250 ml	85	140	24/29	10	59,65 €
CFLG-250-010	250 ml	85	140	29/32	10	61,36 €
CFLG-503-010	500 ml	105	175	24/29	10	85,70 €
CFLG-500-010	500 ml	105	175	29/32	10	87,41 €
CFLG-1K0-010	1000 ml	131	220	29/32	10	149,25 €
CFLG-2K0-006	2000 ml	166	270	29/32	6	172,68 €



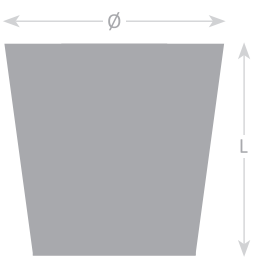
FRASCO LAVADOR DE GASES TIPO DREHSEL, GLASSCO

De vidrio borosilicato 3.3. El equipo completo incluye un cuerpo y un cabezal. Para tubo de diámetro interno 8 mm (no incluído). Conforme a DIN 12596

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
GWS3-250-001	equipo completo 250 ml, 29/32	1	29,21 €
GWB3-250-001	cuerpo 250 ml, 29/32	1	20,57 €
GWH3-250-001	cabezal para cuerpo de 250 ml, 29/32, Øtubo 8 mm	1	9,97 €
GWS3-500-001	equipo completo 500 ml, 29/32	1	38,75 €
GWB3-500-001	cuerpo 500 ml, 29/32	1	27,29 €
GWH3-500-001	cabezal para cuerpo de 500 ml, 29/32, Øtubo 8 mm	1	13,24 €

JUNTAS ESMERILADAS

Las juntas o uniones de vidrio esmerilado se usan en laboratorio para conectar diferentes piezas de vidrio entre sí a prueba de fugas o como modo de ajuste en los tapones de vidrio. Pueden ser de dos tipos, macho o hembra. Tienen una forma cónica 1:10 (conicidad del 10%) y se diseñan atendiendo a las medidas siguientes:
Ø – Diámetro del extremo más ancho de la zona esmerilada (mm)
L – Longitud de la zona esmerilada (mm)
Las medidas que Labbox suministra siguen el estándar europeo ISO con tamaños comunes de unión: 10/19, 14/23, 19/26, 24/29, 29/32 y 45/40.



Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es

REFRIGERANTE RECTO (LIEBIG-WEST)

LBG

De vidrio borosilicato LBG 3.3. El conector es para tubo de Øint. 8 mm



referencia	$l_{útil}$ (mm)	l_{total} (mm)	boca	unidades por ref.	precio
CSS3-080-002	80	175	14/23	2	16,25 €
CSS3-150-002	150	254	14/23	2	16,43 €
CSS3-200-002	200	305	14/23	2	19,88 €
CSS3-201-002	200	360	29/32	2	22,32 €
CSS3-202-002	200	360	19/26	2	22,32 €
CSS3-203-002	200	360	24/29	2	22,32 €
CSS3-300-002	300	460	29/32	2	25,86 €
CSS3-400-002	400	560	29/32	2	26,88 €
CSS3-500-001	500	660	29/32	1	14,95 €
CSS3-600-001	600	760	29/32	1	17,19 €

REFRIGERANTE RECTO (LIEBIG-WEST), GLASSCO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN 12576. El conector es para tubo de Øint. 8 mm



referencia	$l_{útil}$ (mm)	l_{total} (mm)	boca	unidades por ref.	precio
CSSG-151-001	150	248	14/23	1	12,25 €
CSSG-160-001	160	265	14/23	1	12,86 €
CSSG-202-001	200	320	19/26	1	13,91 €
CSSG-250-001	250	385	29/32	1	13,91 €
CSSG-300-001	300	445	29/32	1	19,34 €
CSSG-400-001	400	530	29/32	1	21,36 €

REFRIGERANTE DE BOLAS (ALLIHN)

LBG

De vidrio borosilicato LBG 3.3. El conector es para tubo de Øint. 8 mm



referencia	$l_{útil}$ (mm)	l_{total} (mm)	núm. de bolas	boca	unidades por ref.	precio
ALC3-150-002	150	235	4	14/23	2	17,73 €
ALC3-200-002	200	295	4	14/23	2	19,88 €
ALC3-201-002	200	360	4	29/32	2	24,88 €
ALC3-300-002	300	405	6	14/23	2	25,63 €
ALC3-301-002	300	460	6	29/32	2	27,20 €
ALC3-400-002	400	560	8	29/32	2	29,94 €
ALC3-500-001	500	660	10	29/32	1	17,04 €
ALC3-600-001	600	760	12	29/32	1	19,07 €

sical
material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



REFRIGERANTE DE BOLAS (ALLIHN), GLASSCO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN 12581. El conector es para tubo de Øint. 8 mm

referencia	$l_{útil}$ (mm)	l_{total} (mm)	núm. de bolas	boca	unidades por ref.	precio
ALCG-250-001	250	410	5	29/32	1	23,02 €
ALCG-300-001	300	455	6	29/32	1	25,92 €
ALCG-400-001	400	565	8	29/32	1	29,74 €



REFRIGERANTE SERPENTÍN

De vidrio borosilicato LBG 3.3. El conector es para tubo de Øint. 8 mm

referencia	$l_{útil}$ (mm)	l_{total} (mm)	boca	unidades por ref.	precio
CIC3-150-002	150	235	14/23	2	21,00 €
CIC3-200-002	200	295	14/23	2	22,13 €
CIC3-300-002	300	460	29/32	2	29,24 €
CIC3-400-002	400	560	29/32	2	32,94 €
CIC3-500-001	500	660	29/32	1	21,23 €
CIC3-600-001	600	760	29/32	1	22,61 €



REFRIGERANTE SERPENTÍN, GLASSCO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. El conector es para tubo de Øint. 8 mm

referencia	$l_{útil}$ (mm)	l_{total} (mm)	boca	unidades por ref.	precio
CICG-250-001	250	365	14/23	1	24,28 €
CICG-300-001	300	440	29/32	1	31,85 €
CICG-400-001	400	545	29/32	1	32,43 €
CICG-500-001	500	630	29/32	1	41,11 €



REFRIGERANTE DIMROTH

De vidrio borosilicato LBG 3.3. El conector es para tubo de Øint. 8 mm

referencia	$l_{útil}$ (mm)	l_{total} (mm)	boca	unidades por ref.	precio
DRO3-150-001	150	235	14/23	1	18,07 €
DRO3-200-001	200	295	14/23	1	20,27 €
DRO3-201-001	200	360	29/32	1	25,55 €
DRO3-300-001	300	460	29/32	1	28,43 €
DRO3-400-001	400	560	29/32	1	30,71 €
DRO3-500-001	500	660	29/32	1	41,29 €

SICAI Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es

REFRIGERANTE DIMROTH CON CONECTOR DE PTFE

LBG

De vidrio borosilicato LBG 3.3. El conector de PTFE tiene rosca GL 14 y es para tubo de Øint. 8 mm



referencia	$l_{útil}$ (mm)	l_{total} (mm)	boca	descripción	unidades por ref.	precio
DROT-200-001	200	295	14/23	Dimroth	1	31,44 €
DROT-300-001	300	460	29/32	Dimroth	1	34,78 €
DROT-400-001	400	560	29/32	Dimroth	1	38,10 €
Recambios						
DROT-A01-001	-	-	-	conector de PTFE	1	4,69 €

COLUMNA VIGREUX

LBG

De vidrio borosilicato LBG 3.3. Sin camisa



referencia	h_{total} (mm)	boca	unidades por ref.	precio
VIG3-360-001	360	29/32	1	29,75 €

ADAPTADOR CON DOS BOCAS PARALELAS

LBG

121°

De vidrio borosilicato LBG 3.3



referencia	boca central	boca lateral	unidades por ref.	precio
CON3-001-001	14/23	14/23	1	9,09 €
CON3-002-001	29/32	29/32	1	13,89 €

CABEZAL PARA DESTILACIÓN

LBG

121°

De vidrio borosilicato LBG 3.3



referencia	esmerilado (a)	esmerilado (b)	esmerilado (c)	unidades por ref.	precio
DIH3-001-001	14/23	14/23	14/23	1	8,61 €
DIH3-002-001	14/23	29/32	29/32	1	11,91 €
DIH3-003-001	29/32	29/32	29/32	1	13,53 €

ADAPTADOR DE DOBLE ACODADO, MACHO

121°

De vidrio borosilicato LBG 3.3. Utilizado en conjuntos de destilación



referencia	esmerilado	l_{total} (mm)	unidades por ref.	precio
AD23-001-001	14/23	250	1	10,01 €
AD23-002-001	29/32	250	1	18,55 €

BOLA KJELDAHL ESMERILADA

LBG

121°

De vidrio borosilicato LBG 3.3



referencia	capacidad	esmerilado	unidades por ref.	precio
SPB3-001-001	250 ml	29/32	1	14,17 €

sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 253 - info@sical2000.es



COLECTOR ACODADO 105º

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	l (mm)	boca	unidades por ref.	precio
ADA3-001-001	120	14/23	1	4,68 €
ADA3-002-001	150	29/32	1	5,45 €

ADAPTADOR CURVO 105° CON OLIVA LATERAL

De vidrio borosilicato LBG 3.3. El conector es para tubo de Øint. 6 mm

referencia	esmerilado	unidades por ref.	precio
REC3-001-001	14/23	1	6,48 €
REC3-002-001	29/32	1	18,42 €



COLECTOR ACODADO 105° CON TUBO INTERIOR Y OLIVA LATERAL

De vidrio borosilicato LBG 3.3. El conector es para tubo de Øint. 6 mm

referencia	esmerilado	unidades por ref.	precio
RET3-001-001	14/23	1	7,57 €
RET3-004-001	19/26	1	7,66 €
RET3-003-001	24/29	1	10,69 €
RET3-002-001	29/32	1	10,69 €



ADAPTADORES DE EXPANSIÓN Y REDUCCIÓN

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	esmerilado sup. (hembra)	esmerilado inf. (macho)	unidades por ref.	precio
EXA3-002-001	14/23	19/26	1	8,04 €
EXA3-003-001	14/23	24/29	1	8,04 €
EXA3-001-001	14/23	29/32	1	8,04 €
EXA3-004-001	19/26	24/29	1	8,04 €
EXA3-005-001	19/26	29/32	1	8,04 €
EXA3-006-001	24/29	29/32	1	8,04 €
REA3-002-001	19/26	14/23	1	8,04 €
REA3-003-001	24/29	14/23	1	8,04 €
REA3-004-001	24/29	19/26	1	8,04 €
REA3-001-001	29/32	14/23	1	8,04 €
REA3-005-001	29/32	19/26	1	8,04 €
REA3-006-001	29/32	24/29	1	8,04 €



ADAPTADOR PARA SUCCIÓN

De vidrio borosilicato LBG 3.3. El conector es para tubo de Øint. 6 mm

referencia	esmerilado	unidades por ref.	precio
SUC3-001-001	14/23	1	5,64 €
SUC3-002-001	29/32	1	9,04 €

Sical Material para Laboratorio www.sical2000.es 93 582 453 - info@sical2000.es

ADAPTADOR ESMERILADO MACHO CON LLAVE DE PTFE

De vidrio borosilicato LBG 3.3. Con oliva de diámetro 9 mm para tubos de Øint 8 mm. Curvado o recto

referencia	esmerilado	descripción	unidades por ref.	precio
ADFL-001-001	14/23	curvado	1	13,38 €
ADFL-002-001	19/26	curvado	1	13,79 €
ADFL-003-001	24/29	curvado	1	14,70 €
ADFL-004-001	29/32	curvado	1	17,65 €
ADFL-005-001	14/23	recto	1	13,38 €
ADFL-006-001	19/26	recto	1	13,79 €
ADFL-007-001	24/29	recto	1	14,70 €
ADFL-008-001	29/32	recto	1	17,65 €



PIEZA ACODADA 75°

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	esmerilado	unidades por ref.	precio
DHE3-001-001	14/23	1	5,81 €
DHE3-002-001	29/32	1	8,29 €



TAPÓN CÓNICO DE PLÁSTICO CON CONEXIÓN PARA TUBOS

De polipropileno. Con 2 conectores para tubos de Øint 8 mm

referencia	esmerilado	unidades por ref.	precio
STCP-001-001	29/32	1	8,38 €



TAPÓN HUECO ESMERILADO RECTO

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	esmerilado	unidades por ref.	precio
STO3-001-001	14/23	1	3,01 €
STO3-002-001	29/32	1	4,87 €



TAPÓN ESMERILADO CON CABEZA HEXAGONAL

De vidrio borosilicato LBG 3.3. Fondo cónico

referencia	esmerilado	unidades por ref.	precio
STP3-003-001	10/19	1	2,89 €
STP3-001-001	14/23	1	3,12 €
STP3-019-001	19/26	1	3,50 €
STP3-024-001	24/29	1	4,67 €
STP3-002-001	29/32	1	6,22 €



sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



astiK's | TAPÓN DE PLÁSTICO PARA ESMERILADOS

121°

Fabricado en polipropileno. Hueco. Autoclavable

referencia	esmerilado	unidades por ref.	precio
STOP-014-010	14/23	10	5,41 €
STOP-019-010	19/26	10	6,56 €
STOP-024-010	24/29	10	7,00 €
STOP-029-010	29/32	10	7,45 €



astiK's | TAPÓN DE CABEZA PLANA, PTFE

121°

Hermético. Se puede usar hasta 270 °C

referencia	esmerilado	h (mm)	unidades por ref.	precio
FHSP-119-001	10/19	31	1	10,62 €
FHSP-123-001	14/23	34	1	10,96 €
FHSP-126-001	19/26	38	1	13,41 €
FHSP-229-001	24/29	44	1	18,82 €
FHSP-232-001	29/32	47	1	20,50 €



LBG | MACHO CON OLIVA LATERAL

121°

De vidrio borosilicato LBG 3.3. El conector es para tubo de Øint. 6 mm

referencia	esmerilado	$Ø_{oliva}$ (mm)	unidades por ref.	precio
ADS3-001-001	14/23	9	1	4,60 €
ADS3-003-001	19/26	9	1	4,68 €
ADS3-004-001	24/29	9	1	5,07 €
ADS3-002-001	29/32	9	1	5,51 €



LBG | TUBO SECADOR ACODADO

121°

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	h (mm)	h_{total} (mm)	esmerilado	unidades por ref.	precio
DRY3-001-001	90	120	14/23	1	6,20 €
DRY3-003-001	90	120	19/26	1	6,20 €
DRY3-004-001	90	120	24/29	1	6,97 €
DRY3-002-001	90	120	29/32	1	7,35 €



LBG | EMBUDO ESMERILADO

121°

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	$Ø_{superior}$ (mm)	esmerilado	unidades por ref.	precio
FUN3-040-001	40	14/23	1	4,23 €
FUN3-060-001	60	14/23	1	4,50 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

EMBUDO DE ADICIÓN CILÍNDRICO ISOBARO CON LLAVE DE PTFE

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Incluye tapón de plástico

referencia	capacidad	esmerilado sup. (hembra)	esmerilado inf. (macho)	unidades por ref.	precio
FTP3-050-001	50 ml	14/23	14/23	1	48,88 €
FTP3-100-001	100 ml	14/23	14/23	1	52,33 €
FTP3-102-001	100 ml	19/26	19/26	1	56,80 €
FTP3-103-001	100 ml	29/32	29/32	1	57,18 €
FTP3-250-001	250 ml	29/32	29/32	1	57,18 €
FTP3-500-001	500 ml	29/32	29/32	1	68,43 €



EMBUDO DE ADICIÓN CILÍNDRICO ESMERILADO CON LLAVE DE PTFE

Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Incluye tapón de plástico

referencia	capacidad	esmerilado sup. (hembra)	esmerilado inf. (macho)	unidades por ref.	precio
FTY3-050-001	50 ml	14/23	14/23	1	38,36 €
FTY3-100-001	100 ml	14/23	14/23	1	40,61 €
FTY3-102-001	100 ml	19/26	19/26	1	43,39 €
FTY3-103-001	100 ml	29/32	29/32	1	43,45 €
FTY3-250-001	250 ml	29/32	29/32	1	47,68 €
FTY3-500-001	500 ml	29/32	29/32	1	55,92 €
FTY3-1K0-001	1000 ml	29/32	29/32	1	90,57 €



ADAPTADOR PARA TERMÓMETROS DE VIDRIO

Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior

referencia	esmerilado	tipo	unidades por ref.	precio
TPH3-006-001	14/23	para termómetros de Ø 6 - 7 mm	1	15,29 €
TPH3-004-001	19/26	para termómetros de Ø 6 - 7 mm	1	15,29 €
TPH3-007-001	29/32	para termómetros de Ø 6 - 7 mm	1	15,29 €



ADAPTADOR PARA TERMÓMETROS DE PTFE

Cuerpo de PTFE puro. Sujeción mediante una junta de Viton

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TPHT-006-001	14/23, para termómetros de Ø 6 mm	1	36,12 €
TPHT-008-001	14/23, para termómetros de Ø 8 mm	1	39,31 €
Recambios			
TPHT-S06-005	juntas de recambio para TPHT-006-001	5	12,70 €
TPHT-S08-005	juntas de recambio para TPHT-008-001	5	9,30 €



SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 532 453 - info@sical2000.es

astiK's | PINZAS DE PLÁSTICO PARA ESMERILADOS

De POM (Polioximetileno). No rayan el vidrio



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
CHCP-014-010	naranja, para bocas 14/23	10	17,67 €
CHCP-019-010	azul, para bocas 19/26	10	18,91 €
CHCP-024-010	verde, para bocas 24/29	10	18,91 €
CHCP-029-010	rojo, para bocas 29/32	10	21,45 €

astiK's | PINZAS DE PTFE PARA ESMERILADOS

121°

Fabricadas en PTFE puro con resortes de acero totalmente encapsulados. Químicamente inertes. Utilizables hasta 280 °C



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
CHPT-010-001	para esmerilado 10/19	1	6,61 €
CHPT-014-001	para esmerilado 14/23	1	6,27 €
CHPT-019-001	para esmerilado 19/26	1	6,84 €
CHPT-024-001	para esmerilado 24/29	1	6,92 €
CHPT-029-001	para esmerilado 29/32	1	7,33 €

clink | PINZAS DE ACERO PARA ESMERILADOS

121°

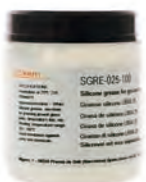
Pinzas tradicionales de alambre de acero



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
CHCS-014-010	para bocas 14/23	10	18,10 €
CHCS-019-010	para bocas 19/26	10	19,95 €
CHCS-024-010	para bocas 24/29	10	21,59 €
CHCS-029-010	para bocas 29/32	10	25,30 €

labkem | GRASA DE SILICONA PARA VACÍO, LBsil 25

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	12,41 €

astiK's | JUNTAS FLEXIBLES DE PTFE PARA ESMERILADOS

121°

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



referencia	boca	unidades por ref.	precio
PTST-014-010	14/23	10	13,67 €
PTST-019-010	19/26	10	14,14 €
PTST-024-010	24/29	10	15,37 €
PTST-029-010	29/32	10	16,06 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 568 433 info@sical2000.es

EQUIPO SIMPLE PARA DESTILACIÓN

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. 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 a +110 °C) y las pinzas de POM necesarias para los esmerilados. Todos los esmerilados son 29/32. El conector es para tubo de Øint. 8 mm



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
APP3-001-001	kit de destilación simple	1	82,44 €

EQUIPO PARA DESTILACIÓN FRACCIONADA (CON COLUMNA VIGREUX)

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. 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 a +110 °C) y las pinzas de POM necesarias para los esmerilados. Todos los esmerilados son 29/32. El conector es para tubo de Øint. 8 mm



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
APP3-002-001	kit de destilación fraccionada	1	93,41 €

EQUIPO PARA QUÍMICA ORGÁNICA DE 5 COMPONENTES

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Incluye 1 matraz en forma de corazón de 50 mL, 1 cabezal para destilación, 1 refrigerante recto, 1 adaptador con tapón de rosca y 1 colector acodado. Todos los esmerilados son 14/23

121°



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
CHKG-001-001	kit de Química Orgánica de 5 componentes	1	46,89 €

EQUIPO PARA QUÍMICA ORGÁNICA DE 9 COMPONENTES

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Incluye 1 matraz en forma de corazón de 50 mL, 1 cabezal para destilación, 1 refrigerante recto, 1 colector acodado, 1 adaptador para termómetros con rosca, 1 tubo de entrada de vapor, 1 embudo de decantación, 1 tapón de vidrio y 1 termómetro . Todos los esmerilados son 14/23

121°



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
CHKG-002-001	kit de Química Orgánica de 9 componentes	1	68,66 €

EQUIPO PARA QUÍMICA ORGÁNICA DE 16 COMPONENTES

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Incluye 1 cabezal de destilación, 1 adaptador curvo 105° con oliva lateral, 1 tubo de entrada de vapor, 1 refrigerante recto, 1 embudo de decantación, 1 adaptador de reducción, 1 adaptador múltiple, 3 matraces de fondo redondo de 50 ml, 100 ml y 250 ml, 1 matraz Erlenmeyer de 250 ml, 3 tapones de vidrio, 1 adaptador de termómetro y 1 colector acodado

121°



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
CHKG-003-001	kit de Química Orgánica de 16 componentes	1	136,15 €

SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 435 - info@sical2000.es

BRANCHIA *by* PRAT DUMAS

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/m², poro 7-10 µm y espesor 170 µm. Disponible en discos (presentado en paquetes de 100 discos retractilados en plástico, sin caja) y plegado (en caja). Equivalencia: Whatman 93

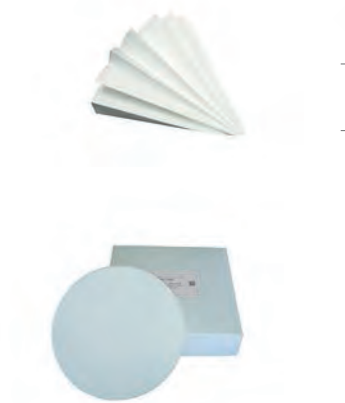


referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QLPG-070-100	70	discos	100	4,24 €
QLPG-090-100	90	discos	100	5,09 €
QLPG-110-100	110	discos	100	5,86 €
QLPG-125-100	125	discos	100	6,19 €
QLPG-150-100	150	discos	100	6,99 €
QLPG-185-100	185	discos	100	8,25 €
QLPG-240-100	240	discos	100	11,69 €
QLPG-111-100	110	plegado	100	18,86 €
QLPG-126-100	125	plegado	100	18,99 €
QLPG-151-100	150	plegado	100	19,97 €
QLPG-186-100	185	plegado	100	21,82 €
QLPG-201-100	200	plegado	100	22,59 €
QLPG-241-100	240	plegado	100	25,59 €
QLPG-251-100	250	plegado	100	26,26 €
QLPG-401-100	400	plegado	100	51,45 €

BRANCHIA *by* 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 (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QLPV-070-100	70	discos	100	6,35 €
QLPV-090-100	90	discos	100	7,27 €
QLPV-110-100	110	discos	100	8,89 €
QLPV-125-100	125	discos	100	9,20 €
QLPV-150-100	150	discos	100	11,02 €
QLPV-185-100	185	discos	100	12,59 €
QLPV-240-100	240	discos	100	18,30 €
QLPV-111-100	110	plegado	100	29,95 €
QLPV-126-100	125	plegado	100	30,29 €
QLPV-151-100	150	plegado	100	31,28 €
QLPV-186-100	185	plegado	100	32,56 €
QLPV-201-100	200	plegado	100	33,29 €
QLPV-241-100	240	plegado	100	37,00 €
QLPV-251-100	250	plegado	100	38,14 €

SICAI Material para laboratorio www.sicai2000.es 963 582 453 - info@sicai2000.es

PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO, VELOCIDAD LENTA

BRANCHIA *by* PRAT DUMAS

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 (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QLDS-070-100	70	discos	100	5,47 €
QLDS-090-100	90	discos	100	6,40 €
QLDS-110-100	110	discos	100	6,96 €
QLDS-125-100	125	discos	100	7,97 €
QLDS-150-100	150	discos	100	9,53 €
QLDS-185-100	185	discos	100	11,46 €
QLDS-240-100	240	discos	100	17,14 €
QLDS-111-100	110	plegado	100	26,41 €
QLDS-126-100	125	plegado	100	27,00 €
QLDS-151-100	150	plegado	100	27,25 €
QLDS-201-100	200	plegado	100	34,51 €
QLDS-251-100	250	plegado	100	40,32 €
QLDS-401-100	400	plegado	100	75,37 €

PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO, VELOCIDAD MEDIA

BRANCHIA *by* PRAT DUMAS

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 (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QLDM-070-100	70	discos	100	5,37 €
QLDM-090-100	90	discos	100	5,91 €
QLDM-110-100	110	discos	100	6,76 €
QLDM-125-100	125	discos	100	7,22 €
QLDM-150-100	150	discos	100	8,04 €
QLDM-185-100	185	discos	100	9,57 €
QLDM-240-100	240	discos	100	14,16 €
QLDM-111-100	110	plegado	100	26,41 €
QLDM-126-100	125	plegado	100	27,00 €
QLDM-151-100	150	plegado	100	27,25 €
QLDM-201-100	200	plegado	100	33,40 €
QLDM-251-100	250	plegado	100	37,29 €
QLDM-401-100	400	plegado	100	68,46 €



CRISOLES EN NUESTRO CAPÍTULO “TERMOSTATIZACIÓN, COMBUSTIÓN Y CALCINACIÓN”
Presentamos más variedad de crisoles, de diferentes formas y materiales, en nuestro capítulo “Termostatización, combustión y calcinación”, en las páginas 299 a 303.

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 568 453 - info@sical2000.es

BRANCHIA *by* PRAT DUMAS

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 (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QLDF-070-100	70	discos	100	6,68 €
QLDF-090-100	90	discos	100	7,84 €
QLDF-110-100	110	discos	100	9,74 €
QLDF-125-100	125	discos	100	10,15 €
QLDF-150-100	150	discos	100	12,13 €
QLDF-185-100	185	discos	100	14,44 €
QLDF-240-100	240	discos	100	21,46 €
QLDF-111-100	110	plegado	100	37,96 €
QLDF-126-100	125	plegado	100	38,68 €
QLDF-151-100	150	plegado	100	39,14 €
QLDF-201-100	200	plegado	100	41,68 €
QLDF-251-100	250	plegado	100	46,70 €
QLDF-401-100	400	plegado	100	124,62 €

BRANCHIA *by* PRAT DUMAS

PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO SIN CENIZAS, 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 (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QNDS-070-100	70	discos	100	11,00 €
QNDS-090-100	90	discos	100	14,06 €
QNDS-110-100	110	discos	100	18,02 €
QNDS-125-100	125	discos	100	21,36 €
QNDS-150-100	150	discos	100	27,83 €

BRANCHIA *by* PRAT DUMAS

PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO SIN CENIZAS, 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 180 µm. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman 40

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QNDM-070-100	70	discos	100	11,00 €
QNDM-090-100	90	discos	100	14,06 €
QNDM-110-100	110	discos	100	18,02 €
QNDM-125-100	125	discos	100	21,36 €
QNDM-150-100	150	discos	100	27,83 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO SIN CENIZAS, VELOCIDAD RÁPIDA

BRANCHIA *by* PRAT DUMAS

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 (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QNDF-070-100	70	discos	100	11,00 €
QNDF-090-100	90	discos	100	14,06 €
QNDF-110-100	110	discos	100	18,02 €
QNDF-125-100	125	discos	100	21,36 €
QNDF-150-100	150	discos	100	27,83 €

PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO ENDURECIDO, VELOCIDAD LENTA

BRANCHIA *by* PRAT DUMAS

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 (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QNHS-070-100	70	discos	100	10,28 €
QNHS-090-100	90	discos	100	11,41 €
QNHS-110-100	110	discos	100	13,05 €
QNHS-125-100	125	discos	100	14,31 €
QNHS-150-100	150	discos	100	16,75 €
QNHS-111-100	110	plegado	100	26,88 €
QNHS-126-100	125	plegado	100	29,50 €
QNHS-151-100	150	plegado	100	34,59 €



PAPELES DE FILTRO: TABLA COMPARATIVA DE ESPECIFICACIONES

Referencia	Velocidad	Tamaño de poro	Espesor	Contenido máx. de cenizas	Tipo	Equivalencia
CUALITATIVO						
QLDS	Lenta	2 – 3 µm	200 µm	0,06%	Discos, plegado	Whatman 5
QLPG	Media	7 – 10 µm	170 µm	0,10%	Discos, plegado	Whatman 93
QLDM	Media	10 – 12 µm	200 µm	0,06%	Discos, plegado	Whatman 1
QLDF	Rápida	20 - 25 µm	215 µm	0,06%	Discos, plegado	Whatman 4
QLPV	Muy rápida	25 – 30 µm	430 µm	0,06%	Discos, plegado	Whatman 114
CUANTITATIVO						
QNDS	Lenta	7 – 9 µm	290 µm	0,002%	Discos	Whatman 42
QNDM	Media	8 – 12 µm	270 µm	0,002%	Discos	Whatman 40
QNDF	Rápida	10 – 15 µm	250 µm	0,002%	Discos	Whatman 43
CUANTITATIVO, ENDURECIDO						
QNHS	Lenta	7 – 9 µm	290 µm	0,02%	Discos, plegado	Whatman 50
QNHM	Media	8 – 12 µm	270 µm	0,02%	Discos, plegado	Whatman 52
QNHF	Rápida	12 – 16 µm	250 µm	0,02%	Discos, plegado	Whatman 54

SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

BRANCHIA *by* PRAT DUMAS

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 retractilados en plástico, sin caja) y plegado (en caja). Equivalencia: Whatman 52

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QNHM-070-100	70	discos	100	10,28 €
QNHM-090-100	90	discos	100	11,41 €
QNHM-110-100	110	discos	100	13,05 €
QNHM-125-100	125	discos	100	14,31 €
QNHM-150-100	150	discos	100	16,75 €
QNHM-111-100	110	plegado	100	26,88 €
QNHM-126-100	125	plegado	100	29,50 €
QNHM-151-100	150	plegado	100	34,59 €

BRANCHIA *by* PRAT DUMAS

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 retractilados en plástico, sin caja) y plegado (en caja). Equivalencia: Whatman 54

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
QNHF-070-100	70	discos	100	10,28 €
QNHF-090-100	90	discos	100	11,41 €
QNHF-110-100	110	discos	100	13,05 €
QNHF-125-100	125	discos	100	14,31 €
QNHF-150-100	150	discos	100	16,75 €
QNHF-111-100	110	plegado	100	26,88 €
QNHF-126-100	125	plegado	100	29,50 €
QNHF-151-100	150	plegado	100	34,59 €

BRANCHIA *by* 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 sin son más ligeros. Reemplaza en muchas aplicaciones a los embudos de decantación. Disponible en discos. Equivalencia: Whatman 1 PS

referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
FASE-090-100	90	discos	100	20,43 €
FASE-110-100	110	discos	100	26,19 €
FASE-125-100	125	discos	100	31,26 €
FASE-150-100	150	discos	100	42,03 €
FASE-210-100	210	discos	100	60,83 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 938 582 453 - info@sical2000.es

TABLA DE EQUIVALENCIAS

Brachia	Whatman	Prat Dumas	Albet	Filter-lab	Macherey Nagel	Fioroni	S & S
QLPG	93	106	_	_	713	122, 600	
QLPV	114	607	400	1300	616		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		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.

SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 382 453 - info@sical2000.es

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/m². Disponible en discos

BRANCHIA by PRAT DUMAS



referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
ANTF-004-1K0	4	discos	1000	34,07 €
ANTF-006-1K0	6	discos	1000	24,39 €
ANTF-009-1K0	9	discos	1000	30,53 €
ANTF-013-1K0	13	discos	1000	47,67 €

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

BRANCHIA by PRAT DUMAS



referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
ACAF-070-100	70	discos	100	9,59 €
ACAF-090-100	90	discos	100	15,70 €
ACAF-110-100	110	discos	100	23,41 €
ACAF-125-100	125	discos	100	28,83 €
ACAF-150-100	150	discos	100	42,07 €

BRANCHIA by PRAT DUMAS

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 (mm)	w (mm)	color	unidades por ref.	precio
GERF-001-100	2000	110	blanco	100	98,73 €
GERF-002-100	2000	110	amarillo	100	98,73 €
GERF-003-100	2000	110	gris	100	98,73 €

BRANCHIA by PRAT DUMAS

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 (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
BLAF-012-1K0	12,7	discos	1000	51,45 €
BLAF-040-1K0	40,5	discos	1000	62,34 €

BRANCHIA by 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 (MES) 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, S and S GF52



referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
GFFC-025-100	25	discos	100	24,49 €
GFFC-047-100	47	discos	100	24,49 €
GFFC-055-100	55	discos	100	28,52 €
GFFC-070-100	70	discos	100	34,25 €
GFFC-090-100	90	discos	100	57,19 €
GFFC-E47-050	47	discos estériles	50	32,92 €

BRANCHIA by 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, S and S GF50



referencia	Ø (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
GFFA-025-100	25	discos	100	23,46 €
GFFA-047-100	47	discos	100	23,46 €
GFFA-055-100	55	discos	100	26,47 €
GFFA-090-100	90	discos	100	49,48 €

SICAL Material para Laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

FILTROS DE MEMBRANA DE AC Y NC, NO ESTÉRILES

BRANCHIA

Membranas blancas disponibles en acetato de celulosa (AC) y nitrato de celulosa (NC)

referencia	Ø (mm)	poro (µm)	tipo	unidades por ref.	precio
MACN-447-100	47	0,45	acetato de celulosa	100	35,00 €
MACN-247-100	47	0,20	acetato de celulosa	100	35,00 €
MACN-847-100	47	0,80	acetato de celulosa	100	40,00 €
MCNN-447-100	47	0,45	nitrato de celulosa	100	31,00 €
MCNN-247-100	47	0,20	nitrato de celulosa	100	31,00 €
MCNN-847-100	47	0,80	nitrato de celulosa	100	36,00 €



FILTROS DE MEMBRANA DE NYLON, NO ESTÉRILES

BRANCHIA

Membrana fabricada en Nylon 66 hidrofílico. Adecuados para la preparación de muestras en aplicaciones de HPLC. Ideal para análisis rutinarios

referencia	Ø (mm)	poro (µm)	unidades por ref.	precio
MFNY-247-200	47	0,22	200	41,96 €
MFNY-447-200	47	0,45	200	41,96 €

FILTROS DE MEMBRANA DE PES, NO ESTÉRILES

BRANCHIA

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

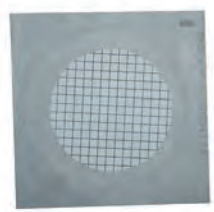
referencia	Ø (mm)	poro (µm)	unidades por ref.	precio
MFPE-247-200	47	0,22	200	66,00 €
MFPE-447-200	47	0,45	200	66,00 €

FILTROS DE MEMBRANA DE NC, ESTÉRILES

BRANCHIA

Membranas blancas de nitrato de celulosa (NC) con cuadrícula negra para aplicaciones en microbiología. Estériles en embalaje individual

referencia	Ø (mm)	poro (µm)	unidades por ref.	precio
MCNE-447-100	47	0,45	100	40,00 €
MCNE-247-100	47	0,20	100	40,00 €
MCNE-450-100	50	0,45	100	40,00 €
MCNE-250-100	50	0,20	100	40,00 €



EMBUDO RAMA LARGA

LBG

121°

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3 y diseñado según la norma ISO 4798. Ángulo: 60°

referencia	$Ø_{superior}$ (mm)	$l_{vástago}$ (mm)	$Ø_{vástago}$ (mm)	unidades por ref.	precio
FUL3-050-006	50	150	7	6	9,57 €
FUL3-060-006	60	150	8	6	11,32 €
FUL3-075-006	75	150	9	6	13,37 €
FUL3-090-006	90	150	11	6	16,68 €



Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



EMBUDO RAMA LARGA *PREMIUM LINE*

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior

referencia	Ø superior (mm)	l vástago (mm)	Ø vástago (mm)	unidades por ref.	precio
FULG-070-006	70	150	8	6	30,47 €
FULG-080-006	80	150	8	6	36,34 €
FULG-105-006	105	150	8	6	41,64 €



EMBUDO RAMA CORTA

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3 y diseñado según la norma ISO 4798. Ángulo: 60°

referencia	Ø superior (mm)	l vástago (mm)	Ø vástago (mm)	unidades por ref.	precio
FUS3-040-012	40	50	7	12	18,37 €
FUS3-050-012	50	50	7	12	19,51 €
FUS3-060-012	60	60	7	12	22,88 €
FUS3-075-012	75	75	8	12	24,38 €
FUS3-090-012	90	90	10	12	31,50 €
FUS3-100-006	100	100	10	6	16,88 €
FUS3-120-006	120	120	12	6	36,01 €



EMBUDO RAMA CORTA *PREMIUM LINE*

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior

referencia	Ø superior (mm)	l vástago (mm)	Ø vástago (mm)	unidades por ref.	precio
FUSG-035-010	35	35	6	10	20,51 €
FUSG-055-010	55	55	8	10	30,91 €
FUSG-075-010	75	75	8	10	41,00 €
FUSG-100-010	100	100	10	10	58,98 €
FUSG-125-010	125	125	16	10	114,82 €
FUSG-150-010	150	150	16	10	172,54 €



EMBUDO, PTFE

Químicamente resistente e inerte. Superficie interna lisa y antiadherente

referencia	Ø superior (mm)	Ø vástago (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
FPTF-050-001	52	16	84	1	28,73 €
FPTF-070-001	79	18	116	1	42,05 €
FPTF-100-001	104	22	150	1	86,47 €
FPTF-150-001	158	24	200	1	151,03 €

121°

Los productos identificados con este símbolo pueden esterilizarse en autoclave a 121 °C.

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

EMBUDO DE POLIPROPILENO

Autoclavable a 121 °C. FUSP-200-012 y FUSP-250-012 disponen de una manija para facilitar su uso

astiK's



referencia	Ø sup. int (mm)	Ø sup. ext. (mm)	l vástago (mm)	Ø ext vástago (mm)	unidades por ref.	precio
FUSP-050-012	50	58	48	7	12	5,35 €
FUSP-062-012	62	70	60	7	12	8,01 €
FUSP-075-012	75	83	75	8	12	8,01 €
FUSP-100-012	100	108	90	9	12	14,25 €
FUSP-150-012	150	158	110	16	12	32,94 €
FUSP-200-012	200	210	85	23	12	67,30 €
FUSP-250-006	250	260	90	25	6	76,68 €

EMBUDO, ACERO INOXIDABLE

Fabricado en acero inoxidable 316

clink



referencia	Ø superior (mm)	Ø vástago (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
FUNA-050-001	50	12	65	1	9,42 €
FUNA-060-001	60	15	65	1	10,25 €
FUNA-080-001	80	12	105	1	11,07 €
FUNA-100-001	100	15	120	1	12,71 €
FUNA-120-001	120	12	140	1	16,33 €
FUNA-150-001	150	20	170	1	19,37 €
FUNA-200-001	200	20	220	1	26,57 €
FUNA-250-001	250	19	230	1	35,26 €

EMBUDO PARA SÓLIDOS DE VIDRIO *PREMIUM LINE*

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Autoclavable



referencia	Ø superior (mm)	Ø vástago (mm)	l vástago (mm)	unidades por ref.	precio
PFUG-060-006	60	20	28	6	19,05 €
PFUG-080-006	80	25	30	6	21,15 €
PFUG-100-006	100	25	30	6	25,95 €
PFUG-125-002	125	30	32	2	10,95 €
PFUG-150-002	150	31	35	2	20,95 €

EMBUDO PARA SÓLIDOS DE POLIPROPILENO

Autoclavable a 121 °C. Las estrías externas evitan el bloqueo de aire

astiK's



referencia	Ø superior (mm)	l vástago (mm)	Ø vástago (mm)	unidades por ref.	precio
PFUP-065-006	65	22	12	6	8,49 €
PFUP-080-006	80	30	12	6	14,17 €
PFUP-100-006	100	33	18	6	18,41 €
PFUP-150-006	150	30	24	6	33,67 €

sical2000.es Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 153 - info@sical2000.es



SOPORTE PARA EMBUDOS

De polipropileno. Adecuado para embudos entre 50 y 120 mm de diámetro

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
FHOP-001-001	para 1 embudo	1	3,92 €



EMBUDO DE DECANTACIÓN CÓNICO CON LLAVE DE PTFE Y TAPÓN DE PLÁSTICO

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	l (mm)	boca	Ø máx. (mm)	unidades por ref.	precio
SFT3-060-002	60 ml	205	14/23	50	2	31,48 €
SFT3-125-002	125 ml	270	19/26	68	2	36,01 €
SFT3-250-002	250 ml	300	19/26	76	2	46,42 €
SFT3-500-002	500 ml	330	24/29	98	2	51,24 €
SFT3-1K0-002	1000 ml	430	29/32	120	2	67,18 €



EMBUDO DE DECANTACIÓN CÓNICO CON LLAVE DE PTFE, GLASSCO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN / ISO 4800

referencia	capacidad	h (mm)	boca	Ø máx. (mm)	unidades por ref.	precio
SFTG-050-001	50 ml	240	19/26	49	1	27,83 €
SFTG-100-001	100 ml	265	19/26	64	1	28,63 €
SFTG-250-001	250 ml	320	29/32	83	1	31,44 €
SFTG-500-001	500 ml	350	29/32	96	1	35,40 €
SFTG-1K0-001	1000 ml	440	29/32	130	1	50,17 €
SFTG-2K0-001	2000 ml	450	29/32	143	1	73,95 €



EMBUDO DE DECANTACIÓN CÓNICO CON LLAVE DE VIDRIO Y TAPÓN DE PLÁSTICO

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	l (mm)	boca	Ø máx. (mm)	unidades por ref.	precio
SFU3-060-002	60 ml	205	14/23	52	2	21,88 €
SFU3-125-002	125 ml	260	19/26	66	2	23,76 €
SFU3-250-002	250 ml	310	19/26	76	2	28,30 €
SFU3-500-002	500 ml	355	24/29	98	2	35,16 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 435 - info@sical2000.es

EMBUDO DE DECANTACIÓN CON LLAVE DE AGUJA Y TAPÓN DE PLÁSTICO, GLASSCO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN / ISO 4800

referencia	capacidad	l (mm)	boca	Ø máx. (mm)	unidades por ref.	precio
SFNG-050-001	50 ml	120	19/26	50	1	15,16 €
SFNG-100-001	100 ml	145	19/26	65	1	16,10 €
SFNG-250-001	250 ml	190	29/32	85	1	19,34 €
SFNG-500-001	500 ml	230	29/32	100	1	23,90 €
SFNG-1K0-001	1000 ml	300	29/32	135	1	40,06 €
SFNG-2K0-001	2000 ml	350	29/32	155	1	67,52 €



EMBUDO DE DECANTACIÓN PIRIFORME CON LLAVE DE PTFE, GLASSCO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN / ISO 4800

referencia	capacidad	l (mm)	boca	Ø máx. (mm)	unidades por ref.	precio
SFPG-050-001	50 ml	220	19/26	50	1	24,10 €
SFPG-100-001	100 ml	240	19/26	64	1	24,38 €
SFPG-250-001	250 ml	295	29/32	85	1	28,29 €
SFPG-500-001	500 ml	320	29/32	105	1	30,13 €
SFPG-1K0-001	1000 ml	370	29/32	137	1	42,93 €
SFPG-2K0-001	2000 ml	480	29/32	165	1	64,58 €



EMBUDO DE DECANTACIÓN CON LLAVE DE PTFE Y TAPÓN DE PLÁSTICO, TIPO GILSON, GLASSCO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior

referencia	capacidad	l total (mm)	boca	Ø máx. (mm)	unidades por ref.	precio
SFGG-050-001	50 ml	300	19/26	53	1	37,25 €
SFGG-100-001	100 ml	330	19/26	66	1	38,48 €
SFGG-250-001	250 ml	400	29/32	87	1	39,79 €
SFGG-500-001	500 ml	440	29/32	107	1	45,93 €
SFGG-1K0-001	1000 ml	500	29/32	134	1	67,14 €
SFGG-2K0-001	2000 ml	600	29/32	169	1	92,01 €



EMBUDO DE GOTEO, CON LLAVE DE PTFE Y TAPÓN DE PLÁSTICO, CILÍNDRICO, GLASSCO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a DIN / ISO 4800 y 3585. Con graduación

referencia	capacidad	l (mm)	boca	Ø máx. (mm)	unidades por ref.	precio
SFCG-050-001	50 ml	120	14/23	34	1	37,69 €
SFCG-100-001	100 ml	140	14/23	44	1	40,58 €
SFCG-250-001	250 ml	210	29/32	54	1	42,25 €
SFCG-500-001	500 ml	260	29/32	67	1	53,03 €
SFCG-1K0-001	1000 ml	300	29/32	88	1	90,08 €



SICAL material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es



EMBUDO DE DECANTACIÓN DE POLIPROPILENO

Autoclavable a 121 °C. Con tapón de rosca y llave de polipropileno con junta de PTFE

referencia	capacidad	l (mm)	Ø máx. (mm)	unidades por ref.	precio
SFUP-100-002	100 ml	250	59	2	26,57 €
SFUP-250-002	250 ml	305	83	2	32,20 €
SFUP-500-002	500 ml	355	99	2	40,57 €

SOPORTE PARA EMBUDOS DE DECANTACIÓN

De polipropileno. Adecuado para embudos entre 250 a 500 ml

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SFHP-001-001	para 1 embudo	1	4,55 €



CRISOL CON PLACA FILTRANTE

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Temperatura máxima: 220 °C (calentar y enfriar de forma lenta y controlada). Cada crisol contiene una placa filtrante con la porosidad siguiente: 150- 200 µm (porosidad 0), 90- 150 µm (porosidad 1), 40- 90 µm (porosidad 2), 15- 40 µm (porosidad 3), 5- 15 µm (porosidad 4), 1- 2 µm (porosidad 5)

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
FTC3-030-001	30 ml	35	60	porosidad 0	1	6,11 €
FTC3-A30-001	30 ml	35	60	porosidad 1	1	6,11 €
FTC3-B30-001	30 ml	35	60	porosidad 2	1	6,38 €
FTC3-C30-001	30 ml	35	60	porosidad 3	1	5,99 €
FTC3-D30-001	30 ml	35	60	porosidad 4	1	6,38 €
FTC3-E30-001	30 ml	35	60	porosidad 5	1	6,38 €
FTC3-050-001	50 ml	40	70	porosidad 0	1	10,07 €
FTC3-A50-001	50 ml	40	70	porosidad 1	1	8,95 €
FTC3-B50-001	50 ml	40	70	porosidad 2	1	10,09 €
FTC3-C50-001	50 ml	40	70	porosidad 3	1	9,31 €
FTC3-D50-001	50 ml	40	70	porosidad 4	1	9,52 €
FTC3-E50-001	50 ml	40	70	porosidad 5	1	11,65 €
En “pack ahorro”						
FTC3-030-010	30 ml	35	60	porosidad 0	10	59,26 €
FTC3-A30-010	30 ml	35	60	porosidad 1	10	54,88 €
FTC3-B30-010	30 ml	35	60	porosidad 2	10	54,88 €
FTC3-C30-010	30 ml	35	60	porosidad 3	10	54,88 €
FTC3-D30-010	30 ml	35	60	porosidad 4	10	54,88 €
FTC3-E30-010	30 ml	35	60	porosidad 5	10	54,88 €
FTC3-050-010	50 ml	40	70	porosidad 0	10	94,48 €
FTC3-A50-010	50 ml	40	70	porosidad 1	10	86,83 €
FTC3-B50-010	50 ml	40	70	porosidad 2	10	86,83 €
FTC3-C50-010	50 ml	40	70	porosidad 3	10	86,83 €
FTC3-D50-010	50 ml	40	70	porosidad 4	10	86,83 €
FTC3-E50-010	50 ml	40	70	porosidad 5	10	105,68 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582453 - info@sical2000.es

EMBUDO BÜCHNER ESMERILADO CON PLACA FILTRANTE

Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. 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 (mm)	esmerilado	tipo	unidades por ref.	precio
BFU3-A35-001	35 ml	30	19/26	porosidad 1	1	24,12 €
BFU3-B35-001	35 ml	30	19/26	porosidad 2	1	24,12 €
BFU3-C35-001	35 ml	30	19/26	porosidad 3	1	24,12 €
BFU3-D35-001	35 ml	30	19/26	porosidad 4	1	24,12 €
BFU3-A80-001	80 ml	40	29/32	porosidad 1	1	41,39 €
BFU3-B80-001	80 ml	40	29/32	porosidad 2	1	41,39 €
BFU3-C81-001	80 ml	40	19/26	porosidad 3	1	41,39 €
BFU3-C80-001	80 ml	40	29/32	porosidad 3	1	41,39 €
BFU3-D80-001	80 ml	40	29/32	porosidad 4	1	41,39 €
BFU3-20A-001	200 ml	65	29/32	porosidad 1	1	55,17 €
BFU3-20B-001	200 ml	65	29/32	porosidad 2	1	55,17 €
BFU3-21C-001	200 ml	65	19/26	porosidad 3	1	55,17 €
BFU3-20C-001	200 ml	65	29/32	porosidad 3	1	55,17 €
BFU3-20D-001	200 ml	65	29/32	porosidad 4	1	55,17 €

EMBUDOS SEGÚN DR. HIRSCH *PREMIUM LINE*

HDN

121°

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	$Ø_{superior}$ (mm)	h (mm)	para papel de Ø	unidades por ref.	precio
HFFK-030-001	10 ml	30	50	10 mm	1	8,54 €
HFFK-040-001	12 ml	40	70	13-15 mm	1	10,06 €
HFFK-050-001	25 ml	50	75	25-30 mm	1	11,52 €
HFFK-075-001	50 ml	75	130	40-47 mm	1	17,97 €

MATRAZ KITASATO ESMERILADO CON OLIVA LATERAL

LBG

121°

De vidrio borosilicato LBG 3.3



referencia	capacidad	$Ø_{base}$ (mm)	h (mm)	$Ø_{oliva}$ (mm)	esmerilado	unidades por ref.	precio
FFK3-101-001	100 ml	64	105	8	29/32	1	7,81 €
FFK3-102-001	100 ml	64	105	8	19/26	1	7,81 €
FFK3-250-001	250 ml	85	128	10	29/32	1	13,48 €
FFK3-500-001	500 ml	105	165	10	29/32	1	17,10 €
FFK3-1K0-001	1000 ml	131	210	10	29/32	1	26,41 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 583 455 - info@sical2000.es



LBG | MATRAZ KITASATO, FORMA ERLENMEYER, LBG

De vidrio borosilicato LBG 3.3

referencia	capacidad	Ø base (mm)	h (mm)	Ø int. boca (mm)	Ø oliva (mm)	unidades por ref.	precio
FFEN-250-001	250 ml	90	160	30	8	1	6,25 €
FFEN-500-001	500 ml	115	210	35	10	1	8,69 €
FFEN-1K0-001	1000 ml	140	245	40	10	1	13,65 €



MATRAZ KITASATO, FORMA ERLENMEYER GLASSCO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Conforme a ISO 6556 y USP

referencia	capacidad	Ø base (mm)	h (mm)	Ø int. boca (mm)	Ø oliva (mm)	unidades por ref.	precio
FFE3-100-002	100 ml	72	105	24	8	2	20,89 €
FFE3-125-002	125 ml	72	107	25	9	2	22,03 €
FFE3-250-002	250 ml	84	158	29	10	2	26,12 €
FFE3-500-002	500 ml	106	188	33.5	10	2	34,80 €
FFE3-1K0-002	1000 ml	135	242	37	12	2	62,66 €
FFE3-2K0-001	2000 ml	166	280	40	12	1	56,52 €
FFE3-5K0-001	5000 ml	220	390	56	12	1	175,83 €



astiK's | 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	Ø base (mm)	h (mm)	Ø boca (mm)	Ø int. boca (mm)	Ø oliva (mm)	unidades por ref.	precio
FFEP-250-001	250 ml	91	139	37	27	6	1	16,39 €
FFEP-500-001	500 ml	115	186	45	32	6	1	21,24 €
FFEP-1K0-001	1000 ml	143	214	50	37	6	1	27,32 €
FFEP-2K0-001	2000 ml	158	270	55	43	6	1	30,32 €



HDN | EMBUDO BÜCHNER DE PORCELANA *PREMIUM LINE*

Fabricado en porcelana de calidad superior. Esmaltado por dentro y por fuera excepto el borde superior. Autoclavable

referencia	capacidad	Ø superior (mm)	h (mm)	para papel de Ø	Ø poro (mm)	unidades por ref.	precio
BFUK-035-001	35 ml	50	91	35-40 mm	1,2	1	5,31 €
BFUK-100-001	100 ml	65	103	50-55 mm	1,3	1	6,83 €
BFUK-200-001	200 ml	86	140	70 mm	1,3	1	10,63 €
BFUK-350-001	350 ml	105	162	90 mm	1,3	1	12,14 €
BFUK-600-001	600 ml	127	194	110 mm	1,5	1	14,47 €
BFUK-800-001	800 ml	143	200	110-124 mm	1,5	1	20,70 €
BFUK-1K1-001	1150 ml	172	220	142-150 mm	1,5	1	44,88 €
BFUK-2K0-001	2000 ml	210	272	185 mm	2,0	1	62,09 €
BFUK-4K8-001	4800 ml	270	352	240 mm	2,0	1	96,61 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es info@sical2000.es 956 582 453

EMBUDO BÜCHNER DE POLIPROPILENO

Autoclavable a 121 °C. Base desmontable para facilitar la limpieza

astiK

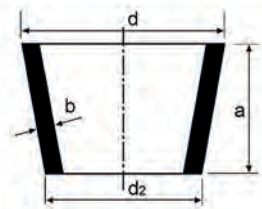


referencia	capacidad	Ø (mm)	h_{total} (mm)	para papel de Ø	unidades por ref.	precio
BFUP-070-001	120 ml	75	140	70 mm	1	5,40 €
BFUP-110-001	400 ml	130	210	110 - 125 mm	1	9,46 €

JUNTA DE GOMA GUKO PARA MATRACES KITASATOS

De goma natural de color gris





referencia	talla	d (mm)	d_2 (mm)	a (mm)	b (mm)	unidades por ref.	precio
GUKO-001-001	1	21	12	18	2.5	1	1,02 €
GUKO-002-001	2	27	17	20	3	1	1,18 €
GUKO-003-001	3	33	21	24	3	1	1,38 €
GUKO-004-001	4	41	27.5	27	4	1	1,75 €
GUKO-005-001	5	53	33	34	5	1	2,16 €
GUKO-006-001	6	68	48	35	5.5	1	2,70 €
GUKO-007-001	7	78	58	35	6	1	3,79 €
GUKO-008-001	8	89	66	40	6.5	1	4,69 €
En “pack ahorro”							
GUKO-001-010	1	21	12	18	2.5	10	7,72 €
GUKO-002-010	2	27	17	20	3	10	9,13 €
GUKO-003-010	3	33	21	24	3	10	10,76 €
GUKO-004-010	4	41	27,5	27	4	10	13,55 €
GUKO-005-010	5	53	33	34	5	10	17,70 €
GUKO-006-005	6	68	48	35	5.5	5	11,06 €
GUKO-007-005	7	78	58	35	6	5	15,47 €
GUKO-008-005	8	89	66	40	6.5	5	19,13 €

JUEGO DE JUNTAS DE GOMA GUKO PARA MATRACES KITASATOS

Contiene una unidad de cada uno de los 8 tamaños disponibles



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
GUKO-SET-001	del 1 al 8 (una unidad de cada uno)	1	14,78 €

Sicai
Material para laboratorio
www.sicai2000.es
info@sicai2000.es
958 581 453

INFORMACIÓN TÉCNICA DE NUESTROS PRODUCTOS

En el anexo de este catálogo, a partir de la página 438, encontrarán una gran cantidad de información técnica útil sobre nuestros productos. Esta información incluye, entre otras cosas, especificaciones técnicas de diferentes materiales (vidrio, porcelana, etc.), tablas de compatibilidad e indicaciones generales para la limpieza de material de laboratorio. Visite la sección ”Soporte” - ”Temas técnicos” de nuestra web para acceder a más información técnica adicional sobre nuestros productos y consultar cualquier actualización.



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 Øint. 6 mm

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
FUC3-1K0-001	equipo completo con matraz de 1000 ml	1	198,01 €
FUC3-2K0-001	equipo completo con matraz de 2000 ml	1	222,96 €
Recambios			
FU13-1K0-001	matraz esmerilado 40/35, 1000 ml	1	49,16 €
FU13-2K0-001	matraz esmerilado 40/35, 2000 ml	1	74,82 €
FU23-1K0-001	cuerpo con placa porosa de vidrio (porosidad 2)	1	87,47 €
FU3M-000-001	pinza de aluminio	1	34,44 €
FU43-250-001	embudo de 300 ml (graduado hasta 250 ml)	1	31,11 €



PORTAFILTROS 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. El conector es para tubo de Øint. 6 mm. No incluye matraz (ha de completarse con un matraz con esmerilado 40/35)

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
FUC3-090-001	portafiltros de vidrio para membranas de 90 mm (equipo completo)	1	435,87 €
Recambios			
FU23-090-001	cuerpo con oliva para vacío	1	157,95 €
FU23-09T-001	rejilla de acero recubierta de PTFE	1	122,36 €
FU23-09G-001	junta de PTFE	1	4,09 €
FU43-1K0-001	embudo de 1000 ml para portafiltros 90 mm	1	83,07 €
FU3M-090-001	pinza de aluminio, 90 mm	1	76,05 €



MATRAZ DE FILTRACIÓN ESMERILADO 40/35 DE GRAN CAPACIDAD

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	49,16 €
FU13-2K0-001	matraz esmerilado 40/35, 2000 ml	1	74,82 €
FU13-5K0-001	matraz esmerilado 40/35 fondo cónico, 5000 ml	1	668,20 €

clink



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 portafiltros que dispongan de un tapón de medida #8, como FUC3-047-001 o FUSS-047-001. Retirar las juntas tóricas antes de autoclavar

referencia	descripción	Ø int. boca (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
MNFA-003-001	3 posiciones	33,8	360	1	1003,84 €
MNFA-006-001	6 posiciones	33,8	660	1	1405,84 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

PORTAFILTROS 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 (Øsup 27 mm y Øinf 23 mm), embudo y pinza de aluminio. Puede completarse con el matraz Kitasatos FFE3-125-002



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
FUC3-025-001	portafiltros para membranas de 25 mm (equipo completo)	1	117,24 €
Recambios			
FU23-025-001	cuerpo con placa porosa de vidrio 25 mm	1	56,07 €
FU43-015-001	embudo de 15 ml para portafiltros 25 mm	1	21,02 €
FU23-005-001	tapón de silicona #5	1	5,60 €
FU3M-025-001	pinza de aluminio, 25 mm	1	39,25 €

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 (Øsup 41 mm y Øinf 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 (equipo completo)	1	145,19 €
Recambios			
FU23-047-001	cuerpo con placa porosa de vidrio 47 mm	1	76,92 €
FU43-251-001	embudo de 300 ml (graduado hasta 250 ml)	1	34,57 €
FU23-008-001	tapón de silicona #8	1	8,55 €
FU3M-001-001	pinza de aluminio	1	33,45 €

PORTAFILTROS DE ACERO INOXIDABLE PARA MEMBRANAS DE 47 mm

clink

Consta de base, soporte portafiltros y embudo de acero inoxidable (300 ml), tapón de silicona #8 (Øsup 37 mm y Øinf 30 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 (equipo completo)	1	257,08 €
Recambios			
FUSS-A01-001	soporte portafiltros de acero inoxidable 47 mm	1	102,25 €
FUSS-A04-001	embudo de 300 ml en acero inoxidable	1	129,02 €
FUSS-A02-001	tapón de silicona #8	1	9,64 €
FUSS-A03-001	pinza de aluminio	1	28,66 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
info@sical2000.es
958 582 453



APARATO PARA LA DETERMINACIÓN DE ACEITES ESENCIALES (APARATO CLEVENGER)

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior resistente a la temperatura y de baja expansión. La muestra se hierve en el matraz de ebullición, el vapor sube en el conjunto hasta un condensador y el condensado cae en la pequeña bureta extractora (el agua se devuelve al matraz a través de un canal cuya posición difiere según la densidad del aceite en relación con el agua). Tras un tiempo, el volumen de aceite recogido en la bureta se puede medir directamente. Incluye matraz esférico de fondo redondo (24/29), condesador Liebig de 300 mm (24/29) y extractor de 10 ml de capacidad, graduación 0 – 10 ml y subdivisiones de 0,1 ml (24/29)

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
EIDG-001-001	1000 ml	para aceite más denso que el agua	1	98,52 €
EIDG-002-001	1000 ml	para aceite menos denso que el agua	1	98,52 €



MATRAZ DE DESTILACIÓN

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, ASTM E-438 tipo 1, de calidad superior resistente a la temperatura. Cumple con ASTM E-133, ASTM D-86, D-233, D-801 y D 802 (excepto FLDG-500-002)

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	$Ø_{codo}$ (mm)	unidades por ref.	precio
FLDG-125-002	125 ml	68	215	7	2	35,59 €
FLDG-250-002	250 ml	85	226	9	2	38,68 €
FLDG-500-002	500 ml	105	240	9	2	43,30 €

clink

TAMICES DE LABORATORIO NORMALIZADOS APILABLES SEGÚN ISO 3310/1

Fabricados con malla metálica en acero inoxidable AISI-316 compatibles con todos los fabricantes. Conforme a los estándares ISO. Con número de serie y certificado de conformidad de acuerdo a la norma requerida





referencia	tipo	Ø x h (mm)	malla (mm)	unidades por ref.	precio
SIEV-206-001	malla	200 x 50	3,15	1	130,51 €
SIEV-2A6-001	malla	200 x 50	2,50	1	109,63 €
SIEV-205-001	malla	200 x 50	2,00	1	109,63 €
SIEV-2A5-001	malla	200 x 50	1,40	1	109,63 €
SIEV-204-001	malla	200 x 50	1,00	1	109,63 €
SIEV-2A4-001	malla	200 x 50	0,71	1	109,63 €
SIEV-203-001	malla	200 x 50	0,50	1	109,63 €
SIEV-2A3-001	malla	200 x 50	0,355	1	109,63 €
SIEV-202-001	malla	200 x 50	0,25	1	109,63 €
SIEV-2A2-001	malla	200 x 50	0,180	1	109,63 €
SIEV-201-001	malla	200 x 50	0,125	1	109,63 €
SIEV-2A1-001	malla	200 x 50	0,090	1	115,15 €
SIEV-200-001	malla	200 x 50	0,063	1	120,65 €
SIEV-2A0-001	malla	200 x 50	0,045	1	145,53 €
Accesorios y recambios					
SIEV-20B-001	fondo	200	-	1	31,79 €
SIEV-20T-001	tapa	200	-	1	20,90 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es

CARTUCHOS DE EXTRACCIÓN DE CELULOSA

BRANCHIA by PRAT DUMAS

Fabricados en celulosa de algodón pura, neutra, sin grasas y sin ningún tipo de resina aglomerante que pueda provocar contaminación de la muestra



referencia	Ø interior (mm)	Ø exterior (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
EXTH-18A-025	18	21	60	25	61,26 €
EXTH-19B-025	19	22	80	25	61,26 €
EXTH-22A-025	22	25	60	25	61,26 €
EXTH-22B-025	22	25	80	25	61,26 €
EXTH-25B-025	25	29	80	25	61,26 €
EXTH-26A-025	26	30	60	25	62,16 €
EXTH-27B-025	27	31	80	25	65,48 €
EXTH-28B-025	28	32	80	25	65,48 €
EXTH-28C-025	28	32	100	25	65,48 €
EXTH-30B-025	30	34	80	25	66,35 €
EXTH-30C-025	30	34	100	25	66,35 €
EXTH-33B-025	33	37	80	25	66,35 €
EXTH-33C-025	33	37	100	25	66,35 €
EXTH-33G-025	33	37	118	25	76,42 €
EXTH-33D-025	33	37	130	25	68,53 €
EXTH-37D-025	37	42	130	25	66,35 €
EXTH-41H-025	41	46	123	25	96,96 €
EXTH-41E-025	41	46	150	25	96,96 €

CARTUCHOS DE EXTRACCIÓN DE CELULOSA, BRANCHIA

BRANCHIA

Fabricados en celulosa de algodón pura, neutra, sin grasas y sin ningún tipo de resina aglomerante que pueda provocar contaminación de la muestra



referencia	Ø interior (mm)	Ø exterior (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BXTH-18A-025	18	20	55	25	38,81 €
BXTH-19C-025	19	21	90	25	38,81 €
BXTH-22A-025	22	24	60	25	42,00 €
BXTH-22B-025	22	24	80	25	40,47 €
BXTH-25B-025	25	27	80	25	41,37 €
BXTH-26A-025	26	28	60	25	42,03 €
BXTH-27B-025	27	29	80	25	43,59 €
BXTH-28B-025	28	30	80	25	44,59 €
BXTH-28C-025	28	30	100	25	44,59 €
BXTH-30B-025	30	32	80	25	42,03 €
BXTH-30C-025	30	32	100	25	42,03 €
BXTH-33B-025	33	35	80	25	43,59 €
BXTH-33C-025	33	35	100	25	45,22 €
BXTH-33G-025	33	35	118	25	47,44 €
BXTH-37D-025	37	39	130	25	55,15 €
BXTH-41H-025	41	43	123	25	65,37 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



LBG 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. Las olivas del refrigerante son para tubos de 8 mm de diámetro interior. Conforme a DIN 12602

referencia	esmerilado (a)	esmerilado (b)	descripción	unidades por ref.	precio
SOX3-030-001	29/32	29/32	equipo completo	1	76,20 €
Recambios					
DRO3-030-001	-	29/32	refrigerante Dimroth	1	37,77 €
EXB3-030-001	29/32	29/32	cuerpo extractor 30 ml	1	39,20 €
BFF3-101-001	29/32	-	matraz fondo plano 100 ml	1	5,64 €

EQUIPO PARA EXTRACCIÓN SOXHLET CON CUERPO EXTRACTOR DE 100 ml, GLASSCO

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. Las olivas del refrigerante son para tubos de 8 mm de diámetro interior. Conforme a DIN 12602

referencia	esmerilado (a)	esmerilado (b)	descripción	unidades por ref.	precio
SOH3-100-001	29/32	45/40	equipo completo	1	103,95 €
Recambios					
DROG-100-001	-	45/40	refrigerante Dimroth	1	50,72 €
EXBG-100-001	29/32	45/40	cuerpo extractor 100 ml	1	53,82 €
BFFG-250-001	29/32	-	matraz fondo plano 250 ml	1	9,14 €
BFLG-250-001	29/32	-	matraz fondo redondo 250 ml	1	9,23 €

EQUIPO PARA EXTRACCIÓN SOXHLET CON CUERPO EXTRACTOR DE 250 ml, GLASSCO

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. Las olivas del refrigerante son para tubos de 8 mm de diámetro interior. Conforme a DIN 12602

referencia	esmerilado (a)	esmerilado (b)	descripción	unidades por ref.	precio
SOH3-250-001	29/32	45/40	equipo completo	1	132,84 €
Recambios					
DROG-250-001	-	45/40	refrigerante Dimroth	1	66,85 €
EXBG-250-001	29/32	45/40	cuerpo extractor 250 ml	1	71,15 €
BFFG-500-001	29/32	-	matraz fondo plano 500 ml	1	12,33 €
BFLG-500-001	29/32	-	matraz fondo redondo 500 ml	1	13,70 €

Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 455 - info@sical2000.es

EQUIPO PARA EXTRACCIÓN SOXHLET CON CUERPO EXTRACTOR DE 500 ml

Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. 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. Las olivas del refrigerante son para tubos de 8 mm de diámetro interior. Conforme a DIN 12602



referencia	esmerilado (a)	esmerilado (b)	descripción	unidades por ref.	precio
SOH3-500-001	29/32	60/46	equipo completo	1	203,12 €
Accesorios y recambios					
DROG-500-001	-	60/46	refrigerante Dimroth	1	101,92 €
EXBG-500-001	29/32	60/46	cuerpo extractor 500 ml	1	102,65 €
BFFG-1K0-001	29/32	-	matraz fondo plano 1000 ml	1	19,24 €
BFLG-1K0-001	29/32	-	matraz fondo redondo 1000 ml	1	21,85 €

*EVAPORADOR ROTATIVO, EVA180-B

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 (±1°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 cm². 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. Las referencias de tubería de goma para vacío más adecuadas son RUTT-008-002 para el vacío y LTXT-007-005 para el condensador



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
REVB-180-001	evaporador rotativo LBX EVA180-B	1	1666,00 €

*EVAPORADOR ROTATIVO, 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 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 cm². 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: 15 kg. 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. Las referencias de tubería de goma para vacío más adecuadas son RUTT-008-002 para el vacío y LTXT-007-005 para el condensador



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
REVA-180-001	evaporador rotativo LBX EVA180	1	2229,00 €

SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



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 condesandor, matraz de destilación (29/32) y matraz colector (35/20), 1000 ml	1	684,46 €
REVA-A02-001	matraz colector (35/20), 1000 ml	1	40,69 €
REVA-A03-001	pieza paso vapor (29/32)	1	108,17 €
REVA-A04-001	junta de vacío	1	102,58 €
REV5-001-001	cabezal multi-matraz para 5 matraces; esmerilado sup. (hembra) 29/32, esmerilados inf. (macho) 24/29	1	95,96 €



RECIRCULADOR DE REFRIGERACIÓN, RC-1

Este equipo resuelve una amplia gama de necesidades de refrigeración en laboratorios y aplicaciones industriales. Representa una alternativa económica y respetuosa con el medioambiente al uso de agua corriente. El equipo puede utilizarse con diferentes equipos que requieren una condensación mediante refrigerante, tales como evaporadores rotatorios, equipos de destilación, aparatos Soxhlet para extracción, equipos Clevenger etc. El equipo viene equipado con ruedas y un indicador de nivel de refrigerante en el depósito. Usa el gas refrigerante R-290 (con bajo impacto medioambiental). Se recomienda utilizarlo con una mezcla al 5 % de glicol en agua. Permite la conexión simultánea de hasta tres equipos diferentes. Conforme a la norma DIN 12876-2. 230 V / 50 Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	dim. ext. (l x a x h)	rango de temp.	estabilidad de temp.	potencia	unidades por ref.	precio
CHIL-040-001	40 L	460 x 475 x 740 mm	-7 ... +25 °C	±1 °C	848 W	1	1912,50 €



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
VPU3-018-001	18	150	9	1	14,82 €

KIT DE CONEXIÓN PARA TROMPA DE AGUA

Permite conectar las trompas de agua referencia VPU3-018-001 al grifo



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
VPUA-001-001	incluye 30 cm de tubo y 2 abrazaderas	1	3,85 €



TROMPA DE AGUA PARA VACÍO DE POLIPROPILENO

Con válvula antirretorno. Fácilmente desmontable para su limpieza. Autoclavable a 121 °C. Dimensiones: Øconector: 13,5 mm, h: 190 mm, Øoliva: 9 mm

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
VPUP-001-001	trompa de agua para vacío de PP	1	20,78 €
Recambios			
VPUP-A01-001	recambio de conector para tubos	1	1,43 €

SICI Material para laboratorio www.sicil2000.es 938 582 453 - info@sicil2000.es

BOMBAS DE VACÍO: TABLA COMPARATIVA

	LBX B	LBX V			LBX C	LBX R	
REFERENCIAS	**VACU-B10-001**	**VACU-V10-001**	**VACU-V20-001**	**VACU-V50-001**	**VACU-C10-001**	**VACU-R10-001**	**VACU-R20-001**
TIPO	Membrana	Pistón			Membrana	Membrana	
CAUDAL NOMINAL	10 l/min	18 l/min	20 l/min	90 l/min	20 l/min	18 l/min	18 l/min
VACÍO MÁXIMO	0,075 Mpa	120 mbar	40 mbar	85 mbar	99 mbar	99 mbar	10 mbar
POTENCIA MÁXIMA	20 W	60 W	80 W	250 W	60 W	60 W	90 W
RESISTENCIA QUÍMICA	Baja	Baja			Intermedia	Alta	
NECESIDAD DE ACEITE LUBRICANTE	No	No	No	No	No	No	No
VACUÓMETRO INCLUIDO	Sí	Sí			Sí	No (VACU-S06-001)	
TUBERÍA	Ø 6 mm (RUTT-006-002)	Ø 8 mm (RUTT-008-002)			Ø 8 mm (RUTT-008-002)	Ø 8 mm (RUTT-008-002)	
EJEMPLOS DE APLICACIÓN	Filtraciones sencillas	Filtraciones al vacío			Filtraciones al vacío, purificación de disolventes	Evaporadores rotativos	

BOMBA DE VACÍO MANUAL

De poliestireno de alto impacto. Permite obtener un vacío de hasta 625 mm Hg bombeando manualmente.Se puede usar como bomba de presión. Con conector para tubo de Øint 6 mm, por ejemplo el RUTT-006-002

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
VACU-H01-001	sin vacuómetro	1	212,58 €
VACU-H02-001	con vacuómetro	1	271,24 €



BOMBA DE VACÍO, LBX B

Bomba compacta y ligera. 100% libre de aceite, lo que la hace una bomba limpia y libre de mantenimiento. Vacuómetro incluído. Funcionamiento silencioso (<40 dB). Apto para usos prolongados (24 h). Protección contra sobrecargas, protección contra sobretemperatura, protección contra cortocircuitos. Conector para tubo Ø 6 mm. Dimensiones externas (L x A x H): 192 x 100 x 135 mm. 100-220 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	caudal nominal	vacío máx.	potencia máx.	unidades por ref.	precio
VACU-B10-001	10 L/min	750 mbar (0,075 MPa)	20 W	1	185,28 €



SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es



BOMBA DE VACÍO, LBX 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. Vacío regulable. Vacuómetro incluido. Funcionamiento silencioso (50 dB). Protección contra sobrecalentamiento y desbordamiento para evitar que el líquido entre a la bomba. Conector para tubo Ø 8 mm. 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.	dimensiones (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
VACU-V10-001	18 l/min	120 mbar / 670 mmHg	60 W	270 x 140 x 200 mm	1	382,00 €
VACU-V20-001	20 l/min	40 mbar / 730 mmHg	80 W	310 x 140 x 200 mm	1	522,06 €
VACU-V50-001	90 l/min	85 mbar / 695 mmHg	250 W	350 x 130 x 210 mm	1	856,31 €



BOMBA DE VACÍO CON RECUBRIMIENTO DE PTFE, LBX C

Dispone de una membrana recubierta de PTFE y una cabeza de bomba con válvulas de FKM, lo que la convierte en una opción eficiente y asequible para aplicaciones que involucran gases levemente reactivos, tales como purificaciones de disolventes, SPE y filtraciones al vacío. 100% libre de aceite, lo que la hace una bomba limpia y libre de mantenimiento. Funcionamiento silencioso (50 dB). Conector para tubo Ø 8 mm. Protección frente al sobrecalentamiento. 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.	dimensiones (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
VACU-C10-001	20 l/min	99 mbar / 685 mmHg	60 W	290 x 140 x 200 mm	1	630,29 €



BOMBA DE VACÍO QUÍMICAMENTE RESISTENTE, LBX R

Bomba químicamente resistente particularmente adecuada para gases y vapores agresivos o corrosivos gracias a que las partes del equipo que entran en contacto 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). Conector para tubo Ø 8 mm. Protección frente 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.	dimensiones (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
VACU-R10-001	18 l/min	99 mbar / 685 mmHg	60 W	200 x 110 x 210 mm	1	1087,31 €
VACU-R20-001	18 l/min	10 mbar / 752 mmHg	90 W	260 x 150 x 180 mm	1	1641,82 €



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 no indicado para el uso con disolventes orgánicos. 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	107,19 €
VTRA-02L-001	2 L	14 x 15 x 33 cm	Ø 9,4 mm	1	121,71 €
VTRA-04L-001	4 L	23 x 17 x 34 cm	Ø 10,4 mm	1	154,53 €

sicu Material para laboratorio www.sicu2000.es 958 583 433 info@sicu2000.es

ACCESORIOS Y RECAMBIOS PARA BOMBAS DE VACÍO LBX

Consulte otros recambios disponibles para estos equipos en nuestra web

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
VACU-S01-001	kit de reparación para VACU-V10	1	129,98 €
VACU-S02-001	kit de reparación para VACU-V20	1	204,26 €
VACU-S03-001	kit de reparación para VACU-R10	1	200,55 €
VACU-S04-001	kit de reparación para VACU-R20	1	393,67 €
VACU-S05-001	cartucho de filtro Prote™ (anti-desbordamiento) para VACU-V10 y V20	1	11,14 €
VACU-S06-001	trampa de humedad / regulador de vacío para VACU-R10 y R20	1	174,55 €
VACU-S08-001	trampa de humedad / regulador de vacío para VACU-V10 y V20	1	122,56 €
VACU-S10-001	silenciador (salida de aire) para VACU-V10 y V20	1	11,09 €
VACU-S13-001	trampa de humedad / regulador de vacío para VACU-V40 y V50	1	122,56 €
VACU-S14-001	cartucho de filtro (anti-desbordamiento) para VACU-V40-001 y V50	1	11,14 €
VACU-S16-001	conector de 8 mm (5/16 pulg.) para VACU-V10, V20, V40 y V50	1	6,56 €
VACU-S17-001	conector de 6 mm (4/16 pulg.) para VACU-V10, V20 y V40	1	6,56 €
VACU-S18-001	conector para VACU-R10 y R20	1	26,00 €
VACU-S19-001	kit de reparación para VACU-V50	1	326,82 €
VACU-S20-001	kit de reparación para VACU-C10	1	115,13 €
VACU-S21-001	trampa de humedad / regulador de vacío para VACU-C10	1	167,12 €
VACU-A01-001	soporte de aro para VACU-V10, VACU-V20 y VACU-C10	1	31,75 €





EQUIPO DE PURIFICACIÓN DE AGUA DE SOBREMESA, MODELO MICROMATIC

Para obtención de Agua Tipo II Grado Analítico, a partir de agua de red de manera más ecológica y económica. Caudal de producción: 2,5 l/h. Conductividad <1 µS/cm. Rendimiento Ósmosis Inversa 95-99%. Eliminación de sílice >99%. Control mediante microprocesador que permite monitorizar a través de la pantalla digital la calidad del agua final producida, el estado del equipo y la necesidad de cambio de fungibles. Mantenimiento fácil y rápido sin limpiezas periódicas con ácidos. Depósito de 25 litros opcional dotado con un grifo de dispensación. El equipo se entrega calibrado de fábrica (SGC ISO9001). Equipado con kit de cartuchos. Instalación no incluida. 100-240V / 50-60Hz. Dimensiones externas (l x w x h): 40 x 25 x 45 cm. Peso del equipo en funcionamiento: 9 kg. Consulte los requerimientos para la instalación del sistema en nuestra web. Garantía 2 años. Plazo de entrega: 10 a 20 días

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
WPSY-001-001	Micromatic con depósito de 25 L	1	2259,00 €
WPSY-002-001	Micromatic sin depósito	1	1912,50 €
Recambios			
WPSY-A01-002	cartucho de pretratamiento para tratar 600 L de agua	2	152,50 €
WPSY-A02-002	cartucho de resina Agua Tipo II para tratar 1500 L de agua	2	175,00 €
WPSY-A03-001	cartucho ósmosis 3 l/h	1	335,00 €



Scal
Material de laboratorio
www.scal2000.es
958 582 453 - info@scal2000.es



TUBERÍA DE GOMA PARA VACÍO

De goma natural de color rojo

referencia	Ø interior (mm)	Ø exterior (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
RUTT-004-002	4	10	para olivas 4/5	2 m	4,36 €
RUTT-006-002	6	16	para olivas 8/9	2 m	6,58 €
RUTT-008-002	8	16	para olivas 9/10	2 m	8,58 €
RUTT-010-002	10	22	para olivas 12/13	2 m	11,21 €
En “pack ahorro”					
RUTT-004-010	4	10	para olivas 4/5	10 m	17,76 €
RUTT-006-010	6	16	para olivas 8/9	10 m	26,90 €
RUTT-008-010	8	16	para olivas 9/10	10 m	34,97 €
RUTT-010-010	10	22	para olivas 12/13	10 m	53,25 €



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 interior (mm)	Ø exterior (mm)	unidades por ref.	precio
SILT-001-005	1	3	5 m	4,60 €
SILT-002-005	2	4	5 m	6,10 €
SILT-004-005	4	8	5 m	10,09 €
SILT-006-005	6	10	5 m	13,49 €
SILT-008-005	8	12	5 m	18,48 €
SILT-010-005	10	14	5 m	22,38 €
SILT-012-005	12	16	5 m	24,28 €
SILT-014-005	14	20	5 m	42,00 €
SILT-016-005	16	20	5 m	31,58 €
En “pack ahorro”				
SILT-001-025	1	3	25 m	17,11 €
SILT-002-025	2	4	25 m	20,83 €
SILT-004-025	4	8	25 m	41,67 €
SILT-006-025	6	10	25 m	55,73 €
SILT-008-025	8	12	25 m	72,29 €
SILT-010-025	10	14	25 m	87,60 €
SILT-012-025	12	16	25 m	95,52 €
SILT-014-025	14	20	25 m	169,44 €
SILT-016-025	16	20	25 m	113,44 €



PINZA PARA CERRAR TUBOS TIPO MOHR

Niquelada. Mantiene el tubo completamente abierto o completamente cerrado

referencia	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
MOTC-070-005	70	apertura máxima 10 mm	5	12,70 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

TUBERÍA DE PTFE

Elevada resistencia química y térmica (-200 a +260 °C)

referencia	Ø interior (mm)	Ø exterior (mm)	unidades por ref.	precio
TEFT-002-005	2	4	5 m	22,80 €
TEFT-004-005	4	6	5 m	32,39 €
TEFT-006-005	6	8	5 m	50,38 €
TEFT-008-005	8	10	5 m	61,72 €
TEFT-010-005	10	12	5 m	91,97 €



TUBERÍA DE LÁTEX

Color ámbar. Para refrigerantes y otros montajes en los que deba hacerse circular líquidos

referencia	Ø interior (mm)	Ø exterior (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
LTXT-004-005	4,5	9	para olivas 4/5	5 m	16,21 €
LTXT-007-005	7	10	para olivas 8/9	5 m	14,77 €
LTXT-008-005	8	12	para olivas 10	5 m	17,96 €
LTXT-010-005	10	14	para olivas 12/13	5 m	19,39 €
LTXT-012-005	12	18	para olivas 15/16	5 m	26,54 €
LTXT-014-005	14	20	para olivas 16	5 m	27,11 €
En “pack ahorro”					
LTXT-004-025	4,5	9	para olivas 4/5	25 m	59,90 €
LTXT-007-025	7	10	para olivas 8/9	25 m	54,69 €
LTXT-008-025	8	12	para olivas 10	25 m	66,15 €
LTXT-010-030	10	14	para olivas 12/13	30 m	88,75 €
LTXT-012-025	12	18	para olivas 15/16	25 m	113,02 €
LTXT-014-020	14	20	para olivas 16	20 m	100,37 €



PINZA PARA CERRAR TUBOS, PP

Con un sistema de cuatro posiciones para regular el caudal de líquido. Para tubos de Ø 0,5 mm a Ø 9,5 mm. Autoclavable a 121°C

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
RATC-001-012	apertura máxima 95 mm	12	11,51 €



ABRAZADERA TORNILLO SIN-FIN

De acero inoxidable

referencia	Ø	unidades por ref.	precio
HOSS-010-005	10 - 17 mm	5	5,68 €
HOSS-012-005	12 - 20 mm	5	5,75 €
HOSS-015-005	15 - 25 mm	5	5,77 €



Material para laboratorio
www.srdl2000.es
958 582 453 - info@srdl2000.es



astiK's

BANDEJA DE LABORATORIO

De polipropileno. Autoclavable a 121 °C

referencia	l (mm)	w (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
TRYP-001-001	375	300	75	1	9,81 €
TRYP-002-001	450	350	75	1	14,72 €



astiK's

BANDEJA DE TRANSPORTE PARA FRASCOS

De polipropileno. Con asa. Autoclavable a 121 °C

referencia	l (mm)	w (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
TRYP-003-001	380	240	115	1	25,68 €



astiK's

CUBETA ANTIÁCIDO DE PVC

Para uso general de laboratorio. Fabricadas en policloruro de vinilo (PVC). Apilables

referencia	dim. int. (L x A x H)	dim. ext. (L x A x H)	unidades por ref.	precio
TRYV-001-001	200 x 150 x 45 mm	245 x 195 x 50 mm	1	14,44 €
TRYV-002-001	250 x 200 x 60 mm	305 x 250 x 65 mm	1	19,09 €
TRYV-003-001	320 x 260 x 70 mm	385 x 325 x 75 mm	1	30,15 €
TRYV-004-001	350 x 300 x 80 mm	420 x 375 x 85 mm	1	40,90 €
TRYV-005-001	430 x 330 x 90 mm	505 x 405 x 95 mm	1	53,95 €
TRYV-006-001	520 x 420 x 90 mm	600 x 495 x 100 mm	1	71,50 €
TRYV-007-001	675 x 530 x 100 mm	765 x 620 x 110 mm	1	136,32 €
TRYV-008-001	540 x 420 x 180 mm	635 x 515 x 190 mm	1	177,07 €



clink

BANDEJA DE INSTRUMENTOS

De acero inoxidable tipo 304

referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
TRYS-015-001	150 x 100 x 30 mm	1	11,51 €
TRYS-020-001	200 x 150 x 35 mm	1	13,31 €
TRYS-030-001	300 x 200 x 40 mm	1	25,59 €
TRYS-035-001	350 x 250 x 50 mm	1	40,92 €
TRYS-045-001	450 x 350 x 50 mm	1	65,48 €



clink

BANDEJA DE INSTRUMENTOS, PLANA

De acero inoxidable 304

referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
TRYS-S22-001	225 x 150 x 15 mm	1	11,52 €
TRYS-S28-001	285 x 150 x 18 mm	1	19,20 €
TRYS-S45-001	450 x 350 x 20 mm	1	40,32 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

CAJA DE INSTRUMENTOS

Con tapa y asidero. En acero inoxidable tipo 304

clink

121°

referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
IBOX-020-001	200 x 100 x 50 mm	1	21,48 €
IBOX-030-001	300 x 200 x 60 mm	1	34,39 €
IBOX-040-001	400 x 200 x 80 mm	1	63,71 €



CAJA DE INSTRUMENTOS CON TAPA, PP

La tapa se ajusta a la ranura evitando salpicaduras. Ideal para almacenaje, para la inmersión de pipetas en solución desinfectante y esterilización de pequeños instrumentos. Apilable

astiK's

121°

referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
IBOP-022-001	225 x 150 x 70 mm	1	13,22 €
IBOP-045-001	450 x 150 x 70 mm	1	17,63 €



CUENCO DE LABORATORIO

Bordes redondeados y fondo plano. De acero inoxidable tipo 304

clink

121°

referencia	capacidad	Ø superior (mm)	unidades por ref.	precio
WBSS-160-001	1 L	160	1	16,00 €
WBSS-220-001	2 L	220	1	25,43 €
WBSS-240-001	3 L	240	1	27,75 €
WBSS-270-001	5 L	270	1	32,07 €
WBSS-300-001	6 L	300	1	42,34 €
WBSS-320-001	8 L	320	1	49,21 €



PINZAS PARA CRISOLES RECTAS

De acero inoxidable

clink

referencia	l (mm)	unidades por ref.	precio
CRTS-150-002	150	2	6,98 €
CRTS-200-002	200	2	7,79 €
CRTS-250-002	250	2	9,59 €
CRTS-300-002	300	2	12,68 €
CRTS-400-002	400	2	16,12 €
CRTS-500-002	500	2	21,16 €



PINZAS PARA CRISOLES CON PROTECCIÓN TÉRMICA

En acero inoxidable 410 SS. Robustas y con un grueso protector térmico en el mango. Autoclavables

clink

121°

referencia	l (mm)	unidades por ref.	precio
CRTM-30P-001	300	1	9,22 €



Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

PINZAS PARA CRISOLES, GOLLETE MEDIANO

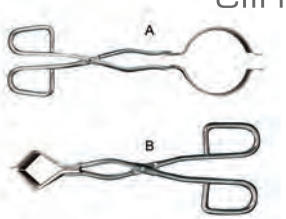
De acero inoxidable



referencia	l (mm)	unidades por ref.	precio
CRTM-150-002	150	2	6,98 €
CRTM-200-002	200	2	7,79 €
CRTM-250-002	250	2	9,59 €
CRTM-300-002	300	2	12,68 €
CRTM-400-002	400	2	16,12 €
CRTM-500-002	500	2	21,16 €

PINZAS PARA RECIPIENTES

Disponible en dos modelos: pinzas adecuadas para vasos de 250 a 1.500 ml o para matraces de 100 a 2000 ml. Ambas recubiertas de corcho en el extremo para mejorar el aislamiento



referencia	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
BKTW-300-002	300	para vasos (A)	2	9,94 €
FLTW-250-002	250	para matraces (B)	2	9,94 €

ESPÁTULA CUCHARA PLANA

121°

De acero inoxidable



referencia	l (mm)	$w_{espátula}$ (mm)	capacidad cuchara (ml)	unidades por ref.	precio
SPSS-120-005	120	15	1,8	5	5,75 €
SPSS-150-005	150	18	1,8	5	6,99 €
SPSS-175-005	175	17	1,8	5	7,81 €
SPSS-210-005	210	20	1,8	5	9,04 €

ESPÁTULA CUCHARA PLANA *PREMIUM LINE*

121°

En acero inoxidable tipo 304. Autoclavable



referencia	l (mm)	$w_{espátula}$ (mm)	capacidad cuchara (ml)	unidades por ref.	precio
SPPL-P12-003	120	21,3	2	3	3,70 €
SPPL-P15-003	150	22	3	3	4,44 €
SPPL-P18-003	180	26	4	3	5,17 €
SPPL-P21-003	210	26	4	3	6,96 €
SPPL-P25-003	250	32	6	3	12,87 €
SPPL-P30-003	300	40	10	3	14,77 €

ESPÁTULA DE POLIAMIDA

Fabricada en poliamida (PA), reforzado en fibra de vidrio



referencia	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SPSA-D15-012	150	espátula-espátula	12	5,06 €
SPSA-D18-012	180	espátula-espátula	12	5,69 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es

ESPÁTULA CUCHARA PLANA DE POLIPROPILENO

Autoclavable a 121 °C

astiK's



referencia	l (mm)	$w_{espátula}$ (mm)	capacidad cuchara (ml)	unidades por ref.	precio
SPSP-150-005	150	21	1	5	3,20 €
SPSP-200-005	200	22	1,5	5	4,22 €

ESPÁTULA DE PORCELANA CON CUCHARA

Fabricada en porcelana resistente hasta 1150°C. Esmaltada

HDN



referencia	l (mm)	$w_{espátula}$ (mm)	capacidad cuchara (ml)	unidades por ref.	precio
PSWS-123-001	123	14	0,3	1	3,07 €
PSWS-165-001	165	17	0,5	1	4,17 €
PSWS-195-001	195	20	1	1	6,35 €

ESPÁTULA DOBLE PLANA CON PUNTAS CURVADAS

De acero inoxidable

clink



referencia	l (mm)	$w_{espátula}$ (mm)	unidades por ref.	precio
SPDS-130-005	130	11	5	9,48 €
SPDS-150-005	150	11	5	10,73 €
SPDS-180-005	180	11	5	12,82 €
SPDS-210-005	210	11	5	14,47 €

ESPÁTULA CHATTAWAY

De acero inoxidable

clink



referencia	l (mm)	$w_{espátula}$ (mm)	unidades por ref.	precio
SPCS-150-005	150	6	5	7,79 €
SPCS-200-005	200	7	5	10,06 €

ESPÁTULA CHATTAWAY *PREMIUM LINE*

En acero inoxidable tipo 304. Autoclavable

clink



referencia	l (mm)	$w_{espátula}$ (mm)	unidades por ref.	precio
SPPS-P13-003	130	9	3	2,64 €
SPPS-P15-003	150	9	3	2,85 €
SPPS-P18-003	180	9	3	3,27 €
SPPS-P20-003	200	10	3	3,59 €
SPPS-P25-003	250	10	3	6,96 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 562 453 - info@sical2000.es



clink | ESPÁTULA TRULLA

De acero inoxidable

referencia	l (mm)	$w_{espátula}$ (mm)	unidades por ref.	precio
SPTS-001-005	170	22	5	9,87 €



clink | ESPÁTULA ACANALADA *PREMIUM LINE*

121°

En acero inoxidable tipo 304. Autoclavable

referencia	l (mm)	$w_{espátula}$ (mm)	unidades por ref.	precio
SPGS-150-005	150	9,6	5	4,22 €
SPGS-180-005	180	9,6	5	4,57 €
SPGS-200-005	200	10	5	4,92 €
SPGS-250-005	250	10	5	7,38 €



clink | ESPÁTULA DE MORTERO *PREMIUM LINE*

121°

En acero inoxidable tipo 304. Robusta y duradera. Autoclavable

referencia	l (mm)	$w_{espátula}$ (mm)	unidades por ref.	precio
SPHS-150-001	150	19,5	1	3,94 €
SPHS-180-001	180	19,5	1	5,07 €
SPHS-250-001	250	25	1	7,78 €



clink | RASCADOR PHARMA PARA LABORATORIO

NEW

121°

Fabricado en AISI 316, altamente resistente a la corrosión. Acabado pulido que facilita la limpieza. Autoclavable. Con mango ergonómico para un manejo seguro, permite rascar, retirar, cortar, separar y preparar materiales

referencia	l_{total} (mm)	ancho hoja (mm)	hoja (mm)	unidades por ref.	precio
SCSS-230-001	230	75	130	1	36,00 €
SCSS-270-001	270	100	150	1	39,00 €



clink | MICROESPÁTULA CUCHARA

De acero inoxidable

referencia	l (mm)	$w_{espátula}$ (mm)	capacidad cuchara (ml)	unidades por ref.	precio
SPNS-150-005	150	5,7	0,1	5	9,47 €
SPNS-200-005	200	5,7	0,1	5	9,88 €



clink | MICROESPÁTULA CHATTAWAY

De acero inoxidable

referencia	l (mm)	$w_{espátula}$ (mm)	unidades por ref.	precio
SPMS-100-005	100	3,5	5	6,18 €
SPMS-150-005	150	4	5	8,22 €
SPMS-200-005	200	4	5	10,26 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

MICRO CUCHARA Y MICRO ESPÁTULA *PREMIUM LINE*

En acero inoxidable tipo 304. Autoclavables

clink



referencia	l (mm)	$w_{espátula}$ (mm)	capacidad cuchara (ml)	unidades por ref.	precio
SCNS-150-005	150	5,1	0,2	5	3,87 €
SCNS-180-005	180	5,1	0,2	5	4,04 €
SCNS-210-005	210	5,1	0,2	5	4,57 €

ESPÁTULA CON MANGO DE MADERA

Hoja de acero inoxidable flexible

clink

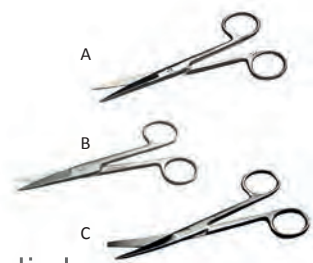


referencia	hoja (mm)	mango (mm)	ancho hoja (mm)	unidades por ref.	precio
SPWS-100-001	100	100	20	1	3,07 €
SPWS-150-001	150	100	25	1	3,50 €
SPWS-200-001	200	100	25	1	3,93 €
SPWS-250-001	250	100	35	1	5,76 €
SPWS-300-001	300	100	35	1	6,20 €

TIJERAS

De acero inoxidable. No apto para autoclave

clink

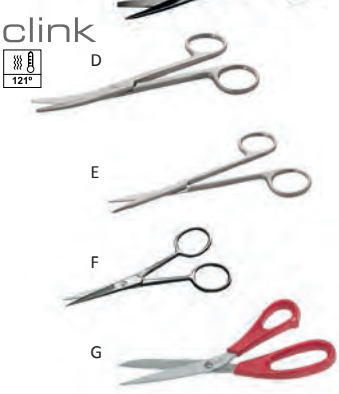


referencia	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SCIS-14A-001	145	disección recta, aguda/aguda (A)	1	3,48 €
SCIS-14B-001	145	disección recta, aguda/roma (B)	1	3,48 €
SCIS-14C-001	145	disección recta, roma/roma (C)	1	3,48 €
SCIS-14D-001	140	disección Mayo curva, aguda/aguda (D)	1	2,46 €
SCIS-13E-001	130	disección Iris recta, aguda/aguda (E)	1	0,99 €
SCIS-115-001	115	microscopía recta, aguda/aguda (F)	1	1,58 €
SCIS-220-001	220	uso general, mango de PVC (G)	1	8,76 €

TIJERAS *PREMIUM LINE*

De acero inoxidable tipo 410. Autoclavable

clink



referencia	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SCIP-14A-001	145	disección recta, aguda/aguda (A)	1	4,44 €
SCIP-14B-001	145	disección recta, aguda/roma (B)	1	4,44 €
SCIP-14C-001	145	disección recta, roma/roma (C)	1	4,44 €
SCIP-14D-001	140	disección Mayo curva, aguda/aguda (D)	1	4,92 €
SCIP-13E-001	130	disección Iris, recta, aguda/aguda (E)	1	1,97 €
SCIP-130-001	130	microscopía recta Iris, aguda/aguda (F)	1	3,20 €
SCIP-200-001	200	uso general, mango de PVC (G)	1	5,99 €

Sical Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 532 433 - info@sical2000.es

clink

BISTURÍ DESECHABLE

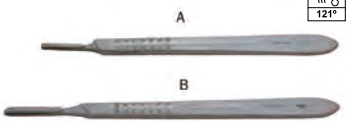


Envasado individualmente, hoja de acero inoxidable y mango de plástico. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SCAS-010-010	nº 10, estéril	10	8,32 €
SCAS-011-010	nº 11, estéril	10	8,32 €
SCAS-015-010	nº 15, estéril	10	8,32 €
SCAS-023-010	nº 23, estéril	10	7,99 €
SCAS-024-010	nº 24, estéril	10	8,32 €

clink

MANGO DE BISTURÍ



En acero inoxidable tipo 410. Reutilizable y autoclavable, se puede combinar con nuestra referencia SCBL

referencia	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SCHA-003-001	125	para hoja nº 10, 11, 15 (A)	1	0,74 €
SCHA-004-001	140	para hoja nº 21, 22, 23, 24 (B)	1	0,84 €

KRAPE S.A.

HOJAS DE BISTURÍ ESTÉRILES

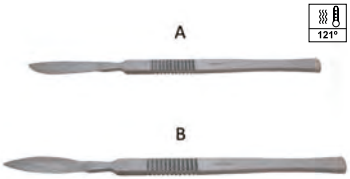


Envasadas individualmente en resistente embalaje de aluminio. Estériles por rayos gamma. Compatibles con nuestras referencias SCHA-003-001 y SCHA-004-001. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SCBL-010-100	hoja nº 10	100	13,66 €
SCBL-011-100	hoja nº 11	100	13,66 €
SCBL-015-100	hoja nº 15	100	13,66 €
SCBL-021-100	hoja n° 21	100	13,66 €
SCBL-022-100	hoja nº 22	100	13,66 €
SCBL-023-100	hoja nº 23	100	13,66 €
SCBL-024-100	hoja nº 24	100	13,66 €

clink

BISTURÍ CON HOJA *PREMIUM LINE*

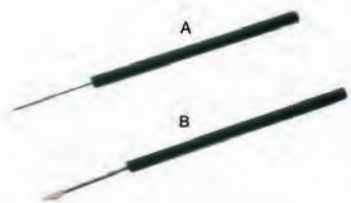


En acero inoxidable tipo 410. Reutilizable y autoclavable

referencia	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SCAL-P01-001	150	un borde curvo, punta afilada (A)	1	1,83 €
SCAL-P02-001	160	dos bordes curvos, punta afilada (B)	1	2,07 €

clink

AGUJA DE DISECCIÓN



Aguja de acero inoxidable y mango de plástico

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
DISS-001-005	aguja recta fina (A)	5	5,18 €
DISS-002-005	lanceta (B)	5	6,21 €

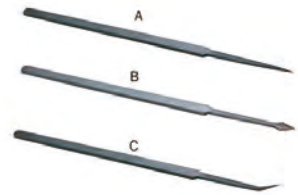
SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 93 582 45 info@sical2000.es

AGUJAS DE DISECCIÓN *PREMIUM LINE*

De acero inoxidable tipo 410. Autoclavables

clink

121°



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
DISS-P01-003	aguja recta fina (A)	3	3,89 €
DISS-P02-003	lanceta (B)	3	3,89 €
DISS-P03-003	curva (C)	3	3,89 €
DISS-KIT-003	aguja recta, lanceta y curva (A, B y C)	3	3,89 €

ESTUCHES DE DISECCIÓN *PREMIUM LINE*

clink

Kit de instrumental en acero inoxidable, presentado en estuche negro con cierre a cremallera. Dos modelos distintos con los elementos imprescindibles de disección y laboratorio. El estuche kit disección de 6 piezas incluye: SCIP-130-001, FORS-001-002, DISS-P01-003, DISS-P02-003, DISS-P03-003, SCAL-P01-001. El estuche kit de laboratorio de 10 piezas incluye: SCIP-14A-001, SCIP-14B-001, FORS-001-002, FORS-007-002, SCAL-P01-001, SPPL-P12-003, SCNS-150-005, SPPS-P13-003, SPGS-150-005 y DISS-P01-003. Instrumentos fabricados en acero inoxidable autoclavable



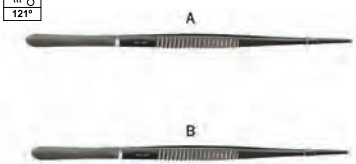
referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	tipo	unidades por ref.	precio
DISK-006-001	175 x 110 x 25 mm	de disección	1	10,37 €
DISK-010-001	175 x 130 x 25 mm	de laboratorio	1	19,20 €
DISK-E10-001	175 x 130 x 25 mm	estuche vacío	1	3,76 €

PINZA LARGA DE LABORATORIO

De acero inoxidable tipo 410

clink

121°



referencia	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
FORS-L01-001	300	recta punta redondeada (A)	1	7,20 €
FORS-L02-001	300	recta punta fina (B)	1	7,20 €

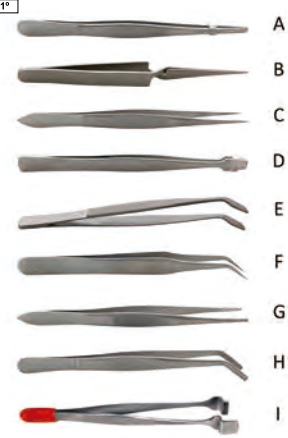
PINZAS DE LABORATORIO

De acero inoxidable tipo 410

clink

NEW

121°



referencia	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
FORS-001-002	125	recta para disección (A)	2	5,59 €
FORS-002-002	120	punta fina efecto muelle (B)	2	6,12 €
FORS-003-002	130,6	recta punta fina (C)	2	5,59 €
FORS-004-002	110	punta redondeada ancha (D)	2	5,90 €
FORS-006-002	115	para cubreobjetos y membranas (E)	2	5,16 €
FORS-007-002	130	punta fina, extremo en curva (F)	2	5,81 €
FORS-008-002	130	recta con dientes 1:2 (G)	2	5,73 €
FORS-009-002	115	curva punta redondeada (H)	2	4,83 €
FORS-010-002	125	punta ancha para papel de filtro (I)	2	10,95 €

sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es







clink

PINZAS DE LABORATORIO RECUBIERTAS EN PTFE

NEW

121°

De acero inoxidable tipo 410 recubiertas en PTFE

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
FOST-001-002	recta para disección (A)	2	9,50 €
FOST-003-002	recta punta fina (B)	2	9,00 €
FOST-007-002	punta fina, extremo en curva (C)	2	9,25 €

clink

PINZA DE CADENA

Para vasos y otros recipientes de gran diámetro. Con cadena y muelle de acero inoxidable



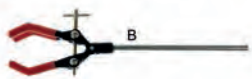
referencia	Ø (mm)	unidades por ref.	precio
CHAS-001-001	80 - 150	1	24,41 €

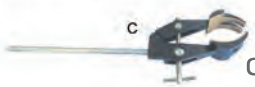
clink

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	7,23 €
RCL3-001-001	260	3 dedos forrados con caucho (B)	1	7,23 €
RCL4-001-001	245	4 dedos forrados de corcho (C)	1	7,23 €

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	21,03 €

clink

PINZA UNIVERSAL *PREMIUM LINE*

Aleación de aluminio, antiácido y anticorrosión

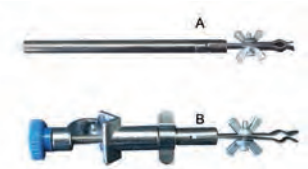


referencia	Ø (mm)	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
RCP2-001-001	30 - 50	200	2 dedos forrados de PVC	1	20,06 €
RCP2-002-001	50 - 80	220	2 dedos forrados de PVC	1	23,89 €
RCP2-003-001	30 - 50	200	2 dedos forrados de corcho	1	19,04 €
RCP2-004-001	50 - 80	220	2 dedos forrados de corcho	1	22,32 €

clink

PINZA PARA TERMÓMETROS

Para sujetar termómetros, buretas u otros objetos de pequeño diámetro



referencia	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
THCL-001-001	200	sin nuez (A)	1	9,48 €
THCS-001-001	200	con nuez (B)	1	13,04 €

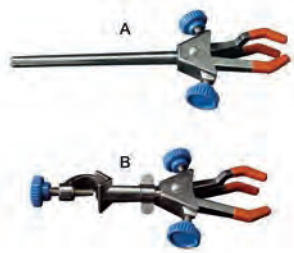
SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 562 453 - info@sical2000.es

PINZA TRES DEDOS DOBLE AJUSTE

Dedos forrados de PVC

clink

referencia	Ø (mm)	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
Sin nuez (A)					
RCD3-035-001	0 - 35	220	pequeña	1	10,67 €
RCD3-060-001	0 - 60	270	grande	1	14,97 €
Con nuez (B)					
RDS3-035-001	0 - 35	180	pequeña	1	14,62 €
RDS3-060-001	0 - 60	210	grande	1	17,97 €

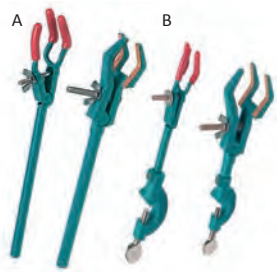


PINZA TRES DEDOS *PREMIUM LINE*

Aleación de aluminio, antiácido y anticorrosión

clink

referencia	Ø (mm)	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
Sin nuez (A)					
RPD3-025-001	10 - 25	170	dedos forrados de PVC	1	16,20 €
RPD3-045-001	25 - 45	225	dedos forrados de corcho	1	15,19 €
Con nuez (B)					
RPS3-025-001	10 - 25	204	dedos forrados de PVC	1	21,32 €
RPS3-045-001	25 - 45	210	dedos forrados de corcho	1	24,09 €



ARO ABIERTO CON NUEZ

De acero cromado

clink

referencia	Ø (mm)	$Ø_{interior}$ (mm)	unidades por ref.	precio
RROS-060-001	60	45	1	7,67 €
RROS-080-001	80	64	1	7,80 €
RROS-100-001	100	83	1	7,86 €
RROS-120-001	120	100	1	8,01 €



ARO ABIERTO CON NUEZ *PREMIUM LINE*

De hierro pintado con epoxi en polvo

clink

referencia	$Ø_{interior}$ (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
RROP-050-001	50	120	1	15,24 €
RROP-070-001	70	130	1	16,15 €
RROP-085-001	85	140	1	16,44 €
RROP-115-001	115	160	1	19,67 €
RROP-135-001	135	175	1	22,72 €
RROP-150-001	150	195	1	24,42 €



Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 592 453 - info@sical2000.es



clink | ARO CERRADO CON NUEZ

De fundición

referencia	Ø exterior (mm)	unidades por ref.	precio
RTRS-050-002	50	2	6,75 €
RTRS-075-002	75	2	7,25 €
RTRS-100-002	100	2	9,24 €
RTRS-125-002	125	2	11,71 €
RTRS-150-002	150	2	13,84 €



clink | SOPORTE PIE DE PLATO

De acero fundido pintada de azul con protectores de goma. Incluye varilla de acero cromado del diámetro y altura indicados

referencia	l_{base} (mm)	w_{base} (mm)	peso base (g)	$Ø_{varilla}$ (mm)	$h_{varilla}$ (mm)	unidades por ref.	precio
RTSM-160-001	160	100	670	10	500	1	16,90 €
RTSM-200-001	200	125	1220	10	500	1	19,45 €
RTSM-250-001	250	160	1450	10	500	1	26,04 €
RTSM-300-001	310	200	1600	10	700	1	32,67 €



clink | SOPORTE PIE DE PLATO

Base de acero pintado con protectores de goma. Incluye varilla chapada en acero del diámetro y altura indicados

referencia	l_{base} (mm)	w_{base} (mm)	peso base (g)	$Ø_{varilla}$ (mm)	$h_{varilla}$ (mm)	unidades por ref.	precio
RTMM-175-001	175	100	475	9	450	1	11,52 €
RTMM-225-001	225	125	775	10	500	1	12,48 €
RTMM-250-001	250	150	970	10	600	1	13,44 €
RTMM-300-001	300	150	1165	10	700	1	15,36 €



clink | SOPORTE PIE DE PLATO

De acero fundido. Incluye varilla de acero cromado de altura 600 mm.

referencia	l_{base} (mm)	w_{base} (mm)	peso base (g)	$Ø_{varilla}$ (mm)	$h_{varilla}$ (mm)	unidades por ref.	precio
RTCM-200-001	200	140	860	10	600	1	15,30 €



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_{base} (mm)	w_{base} (mm)	peso base (g)	$Ø_{varilla}$ (mm)	$h_{varilla}$ (mm)	unidades por ref.	precio
RTSP-200-001	200	130	2500	10	500	1	60,24 €
RTSP-250-001	250	160	3500	12	600	1	76,86 €
RTSP-310-001	310	200	4800	12	800	1	108,76 €

Material para laboratorio www.sical2000.es info@sical2000.es 958 582 453

SOPORTE PIE TRÍPODE

Pie macizo de acero fundido. Incluye varilla de acero cromado del diámetro y altura indicados

referencia	l_{base} (mm)	peso base (g)	$Ø_{varilla}$ (mm)	$h_{varilla}$ (mm)	unidades por ref.	precio
TSTM-135-001	135	1700	10	600	1	16,68 €



SOPORTE PIE TRÍPODE *PREMIUM LINE*

Pie macizo de fundición. Incluye varilla de aluminio del diámetro y altura indicados. Su diseño aporta mayor estabilidad

referencia	l_{base} (mm)	peso base (g)	$Ø_{varilla}$ (mm)	$h_{varilla}$ (mm)	unidades por ref.	precio
TSTP-141-001	140	1800	12	600	1	106,89 €



SOPORTE PIE EN U *PREMIUM LINE*

De hierro fundido pintado con epoxi en polvo, secado al horno y protectores de goma. Incluye varilla de aluminio del diámetro y altura indicados

referencia	l_{base} (mm)	peso base (g)	$Ø_{varilla}$ (mm)	$h_{varilla}$ (mm)	abertura (mm)	unidades por ref.	precio
USSP-225-001	350	4000	12	600	225	1	123,50 €
USSP-295-001	480	8000	15	1000	295	1	211,72 €



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	$Ø_{varilla}$ (mm)	h (mm)	l (mm)	w (mm)	peso base (g)	unidades por ref.	precio
HSSM-010-001	10	800	530	250	6500	1	145,91 €
HSSM-012-001	12	800	530	250	6250	1	174,73 €



NUEZ DOBLE, TIPO FISHER

Para varillas de 9 a 16 mm de diámetro

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BOSF-001-004	Fisher	4	14,91 €



NUEZ DOBLE, TIPO FISHER *PREMIUM LINE*

De aleación de aluminio con tornillos de acero niquelado. Para varillas hasta 16 mm de diámetro

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BOFP-001-001	Fisher	1	8,60 €



SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



NUEZ DOBLE, CUADRADA

Para varillas hasta 16 mm de diámetro

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BOSS-001-004	cuadrada	4	19,97 €



NUEZ DOBLE, ALTA RESISTENCIA

Diseñada para soportar cargas elevadas. Para varillas de hasta 19 mm de diámetro

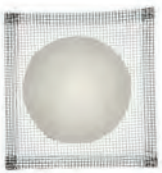
referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BOSH-001-001	nuez doble	1	11,08 €



SOPORTE TRÍPODE CIRCULAR

Aro de fundición y patas de acero zincado

referencia	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
TRSC-175-001	125	175	1	6,75 €
TRSC-200-001	125	200	1	7,10 €



MALLA METÁLICA CON CENTRO DE ARCILLA

No contiene amianto

referencia	Ø cerámica (mm)	l (mm)	w (mm)	unidades por ref.	precio
CPLS-100-001	70	100	100	1	1,16 €
CPLS-125-001	85	125	125	1	1,50 €
CPLS-150-001	100	150	150	1	2,30 €
CPLS-200-001	147	200	200	1	2,75 €
En “pack ahorro”					
CPLS-100-020	70	100	100	20	19,35 €
CPLS-125-020	85	125	125	20	24,93 €
CPLS-150-020	100	150	150	20	39,17 €
CPLS-200-020	147	200	200	20	45,74 €



ELEVADOR DE LABORATORIO

De aluminio

referencia	l (mm)	w (mm)	$h_{máxima}$ (mm)	peso máximo	dimensiones agujero	unidades por ref.	precio
JACA-100-001	100	100	140	30 kg	no tiene	1	30,35 €
JACA-150-001	150	150	280	60 kg	M8x1,25	1	44,04 €
JACA-200-001	200	200	290	60 kg	M8x1,25	1	57,00 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

ELEVADOR DE LABORATORIO, *PREMIUM LINE*

De aluminio anodizado con tornillo en acero inoxidable. La capa de anodizado le otorga resistencia a la corrosión y rayadura. De gran robustez y fácil limpieza

clink

121°



referencia	l (mm)	w (mm)	$h_{máxima}$ (mm)	peso máximo	dimensiones agujero	unidades por ref.	precio
JACP-120-001	120	140	240	10 kg	5,7 - 6,6 mm	1	99,86 €

CORTADOR DE TUBOS DE VIDRIO

Aleación de zinc con níquel-cromo plateado y rueda de corte de acero endurecido

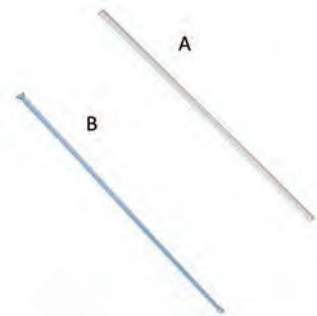
clink



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
GTCM-030-001	para tubos de diámetro hasta 30 mm	1	11,95 €

VARILLA DE VIDRIO PARA AGITACIÓN

De vidrio con las puntas redondeadas



referencia	Ø (mm)	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
Sin cuchara (A)					
STRN-150-005	7	150	A	5	2,96 €
STRN-200-005	7	200	A	5	3,32 €
STRN-300-005	7	300	A	5	3,71 €
STRN-400-005	9	400	A	5	4,19 €
Con cuchara (B)					
STRN-20S-005	6	200	B	5	3,29 €

VARILLA DE PTFE PARA AGITACIÓN

De acero recubierto de PTFE

121°



referencia	Ø (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
STRT-300-001	6	300	1	12,80 €

VARILLA DE PP PARA AGITACIÓN CON ESPÁTULA

Autoclavable a 121°C

121°



referencia	Ø (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
STRP-245-012	6	245	12	26,43 €

Las herramientas recubiertas en PTFE (politetrafluoroetileno) ofrecen máxima resistencia química, protección frente a la corrosión y una superficie antiadherente que facilita la limpieza. Su durabilidad y estabilidad térmica las hacen ideales para la manipulación de reactivos agresivos y para un uso prolongado en entornos de laboratorio exigentes.

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



LBG

FRASCO GRADUADO CON ROSCA ISO DE BOROSILICATO 3.3

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Totalmente autoclavable a 134 °C. Rosca normalizada GL 45, según ISO 4796. Incluye anillo antigoteo y tapón de polipropileno azul

referencia	capacidad	Ø base (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
LBG3-100-010	100 ml	56	100	GL 45	10	23,18 €
LBG3-250-010	250 ml	70	138	GL 45	10	27,27 €
LBG3-500-010	500 ml	86	176	GL 45	10	34,09 €
LBG3-1K0-010	1000 ml	101	225	GL 45	10	49,64 €
LBG3-2K0-001	2000 ml	135	260	GL 45	1	8,40 €



LBG

FRASCO GRADUADO CON ROSCA ISO DE BOROSILICATO 3.3, GRAN FORMATO

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Totalmente autoclavable a 134 °C. Rosca GL 45, según ISO 4796. Incluye anillo antigoteo y tapón de polipropileno azul

referencia	capacidad	Ø base (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
SBG3-5K0-001	5000 ml	186	330	GL 45	1	88,70 €
SBG3-10K-001	10000 ml	234	410	GL 45	1	177,47 €
SBG3-20K-001	20000 ml	299	505	GL 45	1	262,29 €



SIMAX

FRASCO GRADUADO CON ROSCA ISO DE BOROSILICATO 3.3 ÁMBAR

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 ámbar. Totalmente autoclavable a 134 °C. Rosca GL 45, según ISO 4796. Incluye anillo antigoteo y tapón de polipropileno azul

referencia	capacidad	Ø base (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
SBGA-100-010	100 ml	56	100	GL 45	10	153,11 €
SBGA-250-010	250 ml	70	138	GL 45	10	162,05 €
SBGA-500-010	500 ml	86	176	GL 45	10	271,23 €
SBGA-1K0-010	1000 ml	101	225	GL 45	10	312,53 €
SBGA-2K0-001	2000 ml	136	260	GL 45	1	42,86 €



LBG

NEW

FRASCO GRADUADO CON ROSCA ISO DE BOROSILICATO 3.3, BOCA ANCHA

Fabricados en vidrio borosilicato 3.3. Totalmente autoclavable. Rosca GL80, según ISO 4796. Boca ancha que permite un llenado cómodo. Graduados. Incluye anillo antigoteo y tapón de polipropileno azul

referencia	capacidad	Ø base (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
LBW3-250-006	250 ml	95	110	GL 80	6	35,00 €
LBW3-500-006	500 ml	101	153	GL 80	6	40,00 €
LBW3-1K0-001	1000 ml	101	223	GL 80	1	8,00 €
LBW3-2K0-001	2000 ml	136	253	GL 80	1	12,00 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 403 - info@sical2000.es

FRASCO GRADUADO CON ROSCA ISO GL80

SIMAX

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Totalmente autoclavable a 134 °C. Rosca GL 80, según ISO 4796. Incluye anillo antigoteo y tapón de polipropileno azul



referencia	capacidad	dimensiones (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
SBS3-500-010	500 ml	94 x 94	141	GL 80	10	118,91 €
SBS3-1K0-010	1000 ml	105 x 105	187	GL 80	10	139,96 €
SBS3-2K0-001	2000 ml	115 x 115	260	GL 80	1	22,50 €
SBS3-5K0-001	5000 ml	160 x 160	357	GL 80	1	144,70 €

FRASCO GRADUADO CON ROSCA ISO GL80, ÁMBAR

SIMAX

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 ámbar. Totalmente autoclavable a 134 °C. Rosca GL 80, según ISO 4796. Incluye anillo antigoteo y tapón de polipropileno azul



referencia	capacidad	dimensiones (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
SBSA-500-010	500 ml	94 x 94	141	GL 80	10	410,66 €
SBSA-1K0-010	1000 ml	105 x 105	187	GL 80	10	465,12 €
SBSA-2K0-001	2000 ml	115 x 115	260	GL 80	1	52,35 €
SBSA-5K0-001	5000 ml	160 x 160	357	GL 80	1	285,43 €

ACCESORIOS PARA FRASCOS DE LABORATORIO CON ROSCA ISO

SIMAX

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 134 °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
SBGP-A01-010	GL 45	PP	tapón azul	10	10,53 €
SBGP-A02-005	GL 45	PBTB/PTFE	tapón rojo	5	44,46 €
SBGP-A05-010	GL 80	PP	tapón azul	10	27,85 €
SBGP-A03-010	GL 45	PP	anillo de vertido azul	10	4,85 €
SBGP-A04-005	GL 45	ETFE	anillo de vertido rojo	5	9,54 €
SBGP-A06-010	GL 80	PP	anillo de vertido azul	10	4,85 €
SBGP-A07-010	GL 45	PP	tapón verde	10	10,71 €
SBGP-A08-010	GL 45	PP	tapón naranja	10	10,71 €
SBGP-A09-010	GL 45	PP	tapón amarillo	10	10,71 €
SBGP-A10-010	GL 45	PP	anillo de vertido color claro	10	3,86 €

TARRO DE VIDRIO CON TAPA BAYONETA

LBG

De vidrio neutro LBG N. Tapa de color blanco



referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
TRTN-100-060	100 ml	46	96	TO43	60	45,08 €
TRTN-450-030	450 ml	67	169	TO63	30	34,87 €
TRTN-720-020	720 ml	82	173	TO77	20	25,40 €
TRTN-950-016	950 ml	93	178	TO77	16	25,53 €

SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 568 453 - info@sical2000.es



FRASCO DE PP GRADUADO, CUELLO ANCHO

Fabricado en PP, con tapón de rosca GL 45, garantiza un cierre seguro. Buena resistencia química y autoclavable a 121°C. Boca ancha que permite un llenado cómodo de muestras en polvo, pasta, partículas o líquidos. Graduaciones serigrafiadas. Ideal para el almacenamiento fiable de soluciones o muestras

referencia	capacidad	Ø base (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
LBPP-100-006	100 ml	55	100	GL 45	6	8,00 €
LBPP-250-006	250 ml	64	135	GL 45	6	10,25 €
LBPP-500-004	500 ml	81	167	GL 45	4	8,55 €
LBPP-1K0-002	1000 ml	101,5	211	GL 45	2	6,50 €
LBPP-2K0-001	2000 ml	134,5	243	GL 45	1	6,50 €



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	39,94 €
FRAT-100-001	100 ml	52	88	35	1	64,20 €
FRAT-250-001	250 ml	67	115	42	1	89,53 €



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
TROP-060-010	60 ml	57	45	46	10	7,41 €
TROP-125-010	125 ml	59	70	46	10	7,83 €
TROP-250-010	250 ml	67	98	62	10	8,84 €
TROP-500-010	500 ml	80	132	62	10	11,80 €
TROP-750-005	750 ml	99	119	86	5	9,51 €
TROP-1K0-005	1000 ml	102	151	86	5	8,57 €
TROP-2K0-001	2000 ml	118	227	86	1	3,56 €
En "pack ahorro"						
TROP-060-500	60 ml	57	45	46	500	283,90 €
TROP-125-300	125 ml	59	70	46	300	177,44 €
TROP-250-280	250 ml	67	98	51	280	210,43 €
TROP-500-150	500 ml	80	132	62	150	147,60 €
TROP-750-112	750 ml	99	119	86	112	168,53 €
TROP-1K0-120	1000 ml	102	151	86	120	171,36 €
TROP-2K0-064	2000 ml	118	227	86	64	194,11 €

Scal Material para laboratorio www.scal2000.es 958 582 453 - info@scal2000.es

TARRO DE HDPE BOCA ANCHA ("*DUQUESAS*") ASÉPTICO EN BOLSA UNITARIA

Retractilado. Con tapa de color negro y obturador

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	$Ø_{boca}$ (mm)	unidades por ref.	precio
TRAP-060-500	60 ml	57	45	46	500	540,74 €
TRAP-125-300	125 ml	59	70	46	300	327,37 €
TRAP-250-280	250 ml	67	98	51	280	366,33 €
TRAP-500-150	500 ml	80	132	62	150	217,89 €
TRAP-750-112	750 ml	99	119	86	112	243,19 €
TRAP-1K0-120	1000 ml	102	151	86	120	246,79 €

astiK's



TARRO DE HDPE BOCA ANCHA ('*DUQUESAS*') OPACO

Los tarros y las tapas son de color blanco opaco. Incluyen obturador

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	$Ø_{boca}$ (mm)	unidades por ref.	precio
TRWP-060-010	60 ml	57	45	46	10	7,30 €
TRWP-125-010	125 ml	59	70	46	10	7,64 €
TRWP-250-010	250 ml	67	98	51	10	8,64 €
TRWP-500-010	500 ml	80	132	62	10	10,90 €
TRWP-750-005	750 ml	99	119	85	5	11,55 €
TRWP-1K0-005	1000 ml	102	151	86	5	8,11 €

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 (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
TRPP-050-020	50 ml	35	50	20	13,75 €
TRPP-100-020	100 ml	50	60	20	17,27 €
TRPP-250-020	250 ml	65	85	20	31,52 €
TRPP-500-005	500 ml	90	110	5	11,49 €
TRPP-1K0-005	1000 ml	110	120	5	19,78 €

astiK's



FRASCO TRANSPARENTE PARA REACTIVOS BOCA ESTRECHA CON TAPÓN DE PE

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	esmerilado	unidades por ref.	precio
RBG1-250-001	250 ml	71,5	129	19/26	1	9,33 €
RBG1-500-001	500 ml	102,2	180	24/29	1	11,34 €
RBG1-1K0-001	1000 ml	98,7	230	29/32	1	17,04 €
RBG1-2K0-001	2000 ml	136	265	29/32	1	39,32 €
En "pack ahorro"						
RBG1-250-010	250 ml	71,5	129	19/26	10	76,81 €
RBG1-500-010	500 ml	102,2	180	24/29	10	106,64 €
RBG1-1K0-010	1000 ml	98,7	230	29/32	10	143,42 €



Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 433 - info@sical2000.es



FRASCO ÁMBAR PARA REACTIVOS BOCA ESTRECHA CON TAPÓN DE PE

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	esmerilado	unidades por ref.	precio
RBG2-250-001	250 ml	71,5	129	19/26	1	14,97 €
RBG2-500-001	500 ml	102,2	180	24/29	1	24,44 €
RBG2-1K0-001	1000 ml	98,7	230	29/32	1	34,53 €
RBG2-2K0-001	2000 ml	136	265	29/32	1	76,87 €
En “pack ahorro”						
RBG2-250-010	250 ml	71,5	129	19/26	10	134,70 €
RBG2-500-010	500 ml	102,2	180	24/29	10	219,97 €
RBG2-1K0-010	1000 ml	98,7	230	29/32	10	325,95 €



FRASCO TRANSPARENTE PARA REACTIVOS, BOCA ESTRECHA CON TAPÓN DE VIDRIO

Fabricado en vidrio soda. Con tapón esmerilado de vidrio

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	esmerilado	unidades por ref.	precio
RB01-060-012	60 ml	46	85	21/20	12	39,66 €
RB01-125-012	125 ml	57	110	21/20	12	46,02 €
RB01-250-012	250 ml	70	135	24/20	12	52,88 €
RB01-500-008	500 ml	85	172	29/25	8	47,35 €
RB01-1K0-006	1000 ml	106	202	31/30	6	51,06 €



FRASCO ÁMBAR PARA REACTIVOS, BOCA ESTRECHA, CON TAPÓN DE VIDRIO

Fabricado en vidrio soda. Con tapón esmerilado de vidrio

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	esmerilado	unidades por ref.	precio
RB02-060-012	60 ml	46	85	21/20	12	45,22 €
RB02-125-012	125 ml	57	110	21/20	12	52,08 €
RB02-250-012	250 ml	70	135	24/20	12	62,64 €
RB02-500-008	500 ml	85	172	29/25	8	64,08 €
RB02-1K0-006	1000 ml	106	202	31/30	6	72,72 €



FRASCO TRANSPARENTE PARA REACTIVOS, BOCA ANCHA CON TAPÓN DE VIDRIO

Fabricado en vidrio soda. Con tapón esmerilado de vidrio

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	esmerilado	unidades por ref.	precio
RB03-060-012	60 ml	46	80	28/20	12	42,58 €
RB03-125-012	125 ml	57	108	36/20	12	48,96 €
RB03-250-012	250 ml	70	130	42/20	12	55,68 €
RB03-500-008	500 ml	85	165	50/25	8	48,00 €
RB03-1K0-006	1000 ml	106	188	55/30	6	55,20 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 433 - info@sical2000.es

FRASCO ÁMBAR PARA REACTIVOS, BOCA ANCHA CON TAPÓN DE VIDRIO

LBG

Fabricado en vidrio soda. Con tapón esmerilado de vidrio

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	esmerilado	unidades por ref.	precio
RB04-060-012	60 ml	46	80	28/20	12	39,75 €
RB04-125-012	125 ml	57	108	36/20	12	60,48 €
RB04-250-012	250 ml	70	130	42/20	12	72,00 €
RB04-500-008	500 ml	85	165	50/25	8	71,04 €
RB04-1K0-006	1000 ml	106	188	55/30	6	83,76 €



FRASCO DE VIDRIO TRANSPARENTE

LBG

USP Type III

Fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según USP. Utiliza tapón de rosca PP28 (no incluido)

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
FRAN-030-156	30 ml	35	67	PP28	156	42,22 €
FRAN-060-127	60 ml	38.6	94	PP28	127	36,65 €
FRAN-125-104	125 ml	49	114,4	PP28	104	37,64 €
FRAN-250-060	250 ml	61.7	142,9	PP28	60	33,24 €
FRAN-500-035	500 ml	76.8	176,8	PP28	35	47,30 €
FRAN-1K0-020	1000 ml	97.5	215,6	PP28	20	40,92 €



FRASCO DE VIDRIO ÁMBAR

LBG

USP Type III

Fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según USP. Utiliza tapón de rosca PP28 (no incluido)

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
FRAA-030-156	30 ml	35	67	PP28	156	39,02 €
FRAA-060-160	60 ml	38.6	94	PP28	160	41,60 €
FRAA-125-104	125 ml	49	114,4	PP28	104	29,70 €
FRAA-250-060	250 ml	61.7	142,9	PP28	60	27,37 €
FRAA-500-035	500 ml	76.8	176,8	PP28	35	44,59 €
FRAA-1K0-020	1000 ml	97.5	215,6	PP28	20	41,49 €



FRASCO DE PET TRANSPARENTE

astiK's

Utiliza tapón de rosca PP28 (no incluido)

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
FPET-060-078	60 ml	38	96	PP28	78	27,65 €
FPET-125-209	125 ml	48	115	PP28	209	92,27 €
FPET-250-138	250 ml	58	148	PP28	138	92,33 €
FPET-500-095	500 ml	69	180	PP28	95	71,18 €



SICAL material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es



astiK's FRASCO DE PET ÁMBAR

Utiliza tapón de rosca PP28 (no incluido)

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
FPTA-060-078	60 ml	38	96	PP28	78	27,65 €
FPTA-125-209	125 ml	48	115	PP28	209	92,28 €
FPTA-250-138	250 ml	58	148	PP28	138	92,33 €
FPTA-500-095	500 ml	69	180	PP28	95	71,18 €



astiK's TARRO DE PET BOCA ANCHA

Con tapa de polipropileno negra

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	$Ø_{int.\ boca}$ (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
TPET-100-010	100 ml	72	39	64,1	D70	10	6,23 €
TPET-250-010	250 ml	72	77,5	64,1	D70	10	7,32 €
TPET-500-010	500 ml	104	77,7	92,9	D100	10	14,86 €
TPET-1K0-010	1000 ml	104	138,7	92,9	D100	10	18,01 €



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 por ref.	precio
TP28-201-020	PP28	blanco	20	4,08 €



astiK's 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 (mm)	h (mm)	$Ø_{boca}$ (mm)	unidades por ref.	precio
FRIP-030-010	30 ml	36	86	20	10	4,28 €
FRIP-050-010	50 ml	35	90	20	10	4,77 €
FRIP-100-010	100 ml	40	105	20	10	4,81 €
FRIP-250-010	250 ml	58	158	20	10	5,40 €
FRIP-500-010	500 ml	70	158	20	10	7,97 €
FRIP-1K0-005	1000 ml	90	213	20	5	4,90 €
En “pack ahorro”						
FRIP-030-1K0	30 ml	36	86	20	1000	325,00 €
FRIP-050-800	50 ml	35	90	20	800	295,49 €
FRIP-100-400	100 ml	40	105	20	400	147,72 €
FRIP-250-510	250 ml	58	158	20	510	210,53 €
FRIP-500-189	500 ml	70	158	20	189	122,16 €
FRIP-1K0-076	1000 ml	90	213	20	76	54,50 €

sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es

TAPÓN DE ROSCA PP28 DE POLIETILENO

Con precinto, 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

astiK's



referencia	rosca	color	unidades por ref.	precio
TP28-001-020	PP28	blanco	20	3,72 €
TP28-002-020	PP28	negro	20	3,72 €
TP28-003-020	PP28	amarillo	20	3,72 €
TP28-004-020	PP28	azul	20	3,72 €
TP28-005-020	PP28	rojo	20	3,72 €
TP28-007-020	PP28	naranja	20	3,72 €
TP28-X01-020	PP28	blanco	20	3,87 €
En “pack ahorro”				
TP28-001-2K0	PP28	blanco	2000	254,84 €

TAPÓN DE ROSCA PP28 DE POLIPROPILENO

Con precinto translúcido en HDPE. 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

astiK's



referencia	rosca	color	unidades por ref.	precio
TP28-A01-020	PP28	blanco	20	4,75 €
En “pack ahorro”				
TP28-A01-2K0	PP28	blanco	2000	349,52 €

TAPÓN CUENTAGOTAS DE ROSCA PP28

Tapón cuentagotas de polietileno con precinto, tetina de silicona 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

astiK's



referencia	rosca	tipo	unidades por ref.	precio
CG28-S30-010	PP28	para botellas de 30 ml	10	5,09 €
CG28-S60-010	PP28	para botellas de 60 ml	10	5,09 €
CG28-S12-010	PP28	para botellas de 125 ml	10	5,09 €

FRASCO DE VIDRIO BOCA ESTRECHA, DIN-18

Frasco fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según USP. Utiliza tapón de rosca DIN-18 (no incluido)

LBG



referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
FRGN-010-192	10 ml	25	58	DIN-18	192	22,08 €
FRGN-030-110	30 ml	33	79	DIN-18	110	18,54 €
FRGN-050-088	50 ml	37	92	DIN-18	88	19,03 €
FRGN-100-070	100 ml	44	112	DIN-18	70	19,99 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453
info@sical2000.es



LBG FRASCO DE VIDRIO ÁMBAR DE ROSCA DIN-18

Frasco fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según USP. Utiliza tapón de rosca DIN-18 (no incluido)

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
FRGA-005-255	5 ml	22	50	DIN-18	255	28,88 €
FRGA-010-192	10 ml	25	58	DIN-18	192	26,09 €
FRGA-015-156	15 ml	28	65	DIN-18	156	24,05 €
FRGA-020-156	20 ml	29	71	DIN-18	156	24,77 €
FRGA-030-110	30 ml	33	79	DIN-18	110	20,17 €
FRGA-050-088	50 ml	37	92	DIN-18	88	20,71 €
FRGA-100-070	100 ml	44	112	DIN-18	70	19,04 €



LBG FRASCO DE VIDRIO AZUL DE ROSCA DIN-18

Frasco fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según USP. Utiliza tapón de rosca DIN-18 (no incluido)

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
FRGB-010-192	10 ml	25	58	DIN-18	192	28,79 €
FRGB-030-110	30 ml	33	79	DIN-18	110	26,17 €
FRGB-050-088	50 ml	37	92	DIN-18	88	25,12 €
FRGB-100-070	100 ml	44	112	DIN-18	70	30,82 €





astiK's TAPÓN CUENTAGOTAS DE ROSCA DIN-18

Tapón cuentagotas de polipropileno con precinto, tetina 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 por ref.	precio
CG18-005-020	DIN-18	para botellas de 5 ml, blanco	20	6,93 €
CG18-010-020	DIN-18	para botellas de 10 ml, blanco	20	7,20 €
CG18-015-020	DIN-18	para botellas de 15 ml, blanco	20	6,93 €
CG18-020-020	DIN-18	para botellas de 20 ml, blanco	20	7,07 €
CG18-030-020	DIN-18	para botellas de 30 ml, blanco	20	7,46 €
CG18-050-020	DIN-18	para botellas de 50 ml, blanco	20	7,28 €
CG18-100-020	DIN-18	para botellas de 100 ml, blanco	20	6,93 €
CG18-B05-020	DIN-18	para botellas de 5 ml, negro	20	7,78 €
CG18-B10-020	DIN-18	para botellas de 10 ml, negro	20	6,93 €
CG18-B15-020	DIN-18	para botellas de 15 ml, negro	20	6,93 €
CG18-B20-020	DIN-18	para botellas de 20 ml, negro	20	7,01 €
CG18-B30-020	DIN-18	para botellas de 30 ml, negro	20	6,93 €
CG18-B50-020	DIN-18	para botellas de 50 ml, negro	20	6,93 €
CG18-10B-020	DIN-18	para botellas de 100 ml, negro	20	7,06 €

SICAL material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es

FRASCO DE VIDRIO VERDE DE ROSCA DIN-18

LBG

USP Type III

Frasco fabricado en vidrio sodocálcico tipo III según USP. Utiliza tapón de rosca DIN-18 (no incluido)

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
FRGG-010-192	10 ml	25	58	DIN-18	192	28,79 €
FRGG-030-110	30 ml	33	79	DIN-18	110	26,17 €
FRGG-050-088	50 ml	37	92	DIN-18	88	25,12 €
FRGG-100-070	100 ml	44	112	DIN-18	70	30,82 €



TAPÓN CUENTAGOTAS GRADUADO DE ROSCA DIN-18

astiK's

Tapón cuentagotas de polipropileno con precinto, tetina de silicona y tubo de vidrio. Con impresión de graduación, resistente a soluciones ácidas y alcalinas. Para convertir en cuentagotas los frascos de vidrio de referencia FRGA, FRGN, FRGB y FRGG

referencia	rosca	graduación (ml)	tipo	unidades por ref.	precio
GC18-005-020	DIN-18	0,1	para botellas de 5 ml, blanco	20	8,18 €
GC18-010-020	DIN-18	0,1	para botellas de 10 ml, blanco	20	7,25 €
GC18-015-020	DIN-18	0,25	para botellas de 15 ml, blanco	20	8,08 €
GC18-020-020	DIN-18	0,25	para botellas de 20 ml, blanco	20	8,08 €
GC18-030-020	DIN-18	0,25	para botellas de 30 ml, blanco	20	8,03 €
GC18-050-020	DIN-18	0,25	para botellas de 50 ml, blanco	20	7,91 €
GC18-100-020	DIN-18	0,25	para botellas de 100 ml, blanco	20	8,04 €
GC18-B05-020	DIN-18	0,1	para botellas de 5 ml, negro	20	8,08 €
GC18-B10-020	DIN-18	0,1	para botellas de 10 ml, negro	20	7,46 €
GC18-B15-020	DIN-18	0,25	para botellas de 15 ml, negro	20	8,18 €
GC18-B20-020	DIN-18	0,25	para botellas de 20 ml, negro	20	8,20 €
GC18-B30-020	DIN-18	0,25	para botellas de 30 ml, negro	20	7,98 €
GC18-B50-020	DIN-18	0,25	para botellas de 50 ml, negro	20	7,25 €
GC18-10B-020	DIN-18	0,25	para botellas de 100 ml, negro	20	8,04 €



TAPÓN CON GOTERO DE ROSCA DIN-18

astiK's

Tapón de rosca de polietileno con obturador-gotero y precinto. El orificio del obturador es de 4 mm de diámetro. Para los frascos de vidrio de referencia FRGN, FRGA, FRGB y FRGG

referencia	rosca	tipo	unidades por ref.	precio
TP18-001-020	DIN-18	blanco	20	4,01 €
TP18-002-020	DIN-18	negro	20	3,89 €
En “pack ahorro”				
TP18-001-1K0	DIN-18	blanco	1000	156,67 €
TP18-002-1K0	DIN-18	negro	1000	156,67 €



SICAI
Material para laboratorio
www.sicai2000.es
938 582 135 - info@sicai2000.es



astiK's TAPÓN DE ROSCA DIN-18

Tapón y junta de polietileno. Para los frascos de vidrio de referencia FRGN, FRGA, FRGB y FRGG

referencia	rosca	color	unidades por ref.	precio
TP18-201-020	DIN-18	negro	20	3,62 €
TP18-202-020	DIN-18	blanco	20	3,62 €
En “pack ahorro”				
TP18-201-1K0	DIN-18	negro	1000	141,98 €
TP18-202-1K0	DIN-18	blanco	1000	141,98 €



astiK's FRASCO DE HDPE CUELLO ANCHO

Utiliza tapón de rosca D34 (no incluido)

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	$Ø_{boca}$ (mm)	unidades por ref.	precio
FRAP-125-010	125 ml	48	113	34	10	5,22 €
FRAP-250-010	250 ml	58	158	34	10	5,95 €
FRAP-500-010	500 ml	74	166,5	34	10	7,67 €
FRAP-1K0-005	1000 ml	90	210,5	34	5	5,45 €
En “pack ahorro”						
FRAP-125-624	125 ml	48	34	34	624	256,29 €
FRAP-250-333	250 ml	58	158	34	333	153,68 €
FRAP-500-150	500 ml	74	166,5	34	150	90,48 €
FRAP-1K0-096	1000 ml	90	210,5	34	96	82,12 €



astiK's TAPÓN DE ROSCA PRECINTABLE D34 DE POLIETILENO

Para los frascos de cuello ancho de referencia FRAP y FRBP

referencia	rosca	color	unidades por ref.	precio
TP34-301-010	D34	blanco	10	2,92 €
TP34-302-010	D34	negro	10	2,69 €
TP34-304-010	D34	azul	10	2,87 €
TP34-305-010	D34	rojo	10	2,80 €
TP34-306-010	D34	verde	10	2,91 €
En “pack ahorro”				
TP34-301-900	D34	blanco	900	189,42 €



astiK's FRASCO REDONDO DE HDPE CON VAPORIZADOR

Cuerpo de HDPE y vaporizador de PEAD/PP/POM. Cabezal con bloqueo ON-OFF

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	$Ø_{boca}$ (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
FVAP-500-001	500 ml	74	210	22	28/410	1	5,09 €
FVAP-1K0-001	1000 ml	90	260	22	28/410	1	5,23 €

Material para laboratorio www.sicai2000.es 938 582 453 - info@sicai2000.es

FRASCO DE HDPE CUELLO ANCHO PARA PRODUCTOS FOTOSENSIBLES

De color negro. Utiliza tapón de rosca D34 (no incluido)

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	$Ø_{boca}$ (mm)	unidades por ref.	precio
FRBP-125-010	125 ml	48	113	34	10	5,13 €
FRBP-250-010	250 ml	58	158	34	10	6,41 €
FRBP-500-010	500 ml	74	166,5	34	10	7,60 €
FRBP-1K0-005	1000 ml	90	210,5	34	5	5,36 €
En “pack ahorro”						
FRBP-125-624	125 ml	48	113	34	624	272,15 €
FRBP-250-333	250 ml	58	158	34	333	164,65 €
FRBP-500-180	500 ml	74	166,5	34	180	115,23 €
FRBP-1K0-096	1000 ml	90	210,5	34	96	85,34 €

astiK's



FRASCO DE LDPE CUELLO ESTRECHO

Compatible con el tapón TP24 o para ser convertido en cuentagotas empleando las cánulas de rosca CA24

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	$Ø_{boca}$ (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
NMBP-050-010	50 ml	36,3	80	19	24/410	10	3,45 €
NMBP-125-010	125 ml	43	124,3	19	24/410	10	4,30 €
NMBP-250-010	250 ml	47	187,5	19	24/410	10	5,90 €
En “pack ahorro”							
NMBP-050-950	50 ml	36,3	80	19	24/410	950	290,00 €
NMBP-125-430	125 ml	43	124,3	19	24/410	430	164,00 €
NMBP-250-200	250 ml	47	187,5	19	24/410	200	105,00 €

astiK's



CÁNULAS CON ROSCA 24/410 DE POLIETILENO

Para usar como cuentagotas con frascos de cuello estrecho NMBP

referencia	rosca	color	unidades por ref.	precio
CA24-001-010	24/410	blanco	10	1,96 €
CA24-002-010	24/410	azul	10	2,50 €
CA24-003-010	24/410	rojo	10	2,40 €
En “pack ahorro”				
CA24-001-1K7	24/410	blanco	1700	191,04 €

astiK's



TAPÓN SIN OBTURADOR 24/410

Para frascos de cuello estrecho de referencia NMBP

referencia	rosca	color	unidades por ref.	precio
TP24-001-020	24/410	blanco	20	3,60 €
En “pack ahorro”				
TP24-001-1K0	24/410	blanco	1000	143,14 €

astiK's



SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 502 453 - info@sical2000.es



astiK's

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 mayoria de aplicaciones de biotecnología, diagnóstico y farmacia

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
DROP-004-050	4 ml	13,70	48,70	50	22,18 €
DROP-008-050	8 ml	17,20	54,60	50	24,67 €
DROP-015-050	15 ml	25,00	56,40	50	29,52 €
DROP-030-050	30 ml	25,10	80,50	50	44,06 €



Kartell

FRASCO DE PP REDONDO GRADUADO CUELLO ANCHO

Autoclavable a 121 °C. Rosca normalizada según DIN 13316 y 168

referencia	capacidad	graduación	Ø (mm)	h (mm)	rosca DIN	unidades por ref.	precio
FRKP-050-010	50 ml	10 ml	38	88	GL32	10	15,64 €
FRKP-100-010	100 ml	20 ml	48	105	GL32	10	16,98 €
FRKP-250-010	250 ml	25 ml	60	140	GL45	10	23,97 €
FRKP-500-005	500 ml	100 ml	75	170	GL45	5	14,02 €
FRKP-1K0-005	1000 ml	100 ml	95	206	GL63	5	23,82 €
FRKP-2K0-001	2000 ml	100 ml	120	252	GL63	1	7,80 €
En "pack ahorro"							
FRKP-050-100	50 ml	10 ml	38	88	GL32	100	139,18 €
FRKP-100-100	100 ml	20 ml	48	105	GL32	100	151,96 €
FRKP-250-050	250 ml	25 ml	60	140	GL45	50	108,46 €
FRKP-500-025	500 ml	100 ml	75	170	GL45	25	59,90 €
FRKP-1K0-017	1000 ml	100 ml	95	206	GL63	17	73,27 €
FRKP-2K0-015	2000 ml	100 ml	120	252	GL63	15	102,04 €



astiK's

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 tapón (mm)	Ø boca (mm)	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BBNN-004-012	4 ml	13	8,3	16	41	12	2,01 €
BBNN-008-012	8 ml	20	13,9	25	44	12	2,13 €
BBNN-015-012	15 ml	20	13,9	25	58	12	2,48 €
BBNN-030-012	30 ml	20	13,9	36	62	12	3,18 €
BBNN-060-012	60 ml	20	13,9	40,5	85	12	3,41 €
BBNN-125-012	125 ml	24	17,6	51	99	12	4,53 €
BBNN-250-012	250 ml	24	17,6	61	133	12	7,24 €
BBNN-500-012	500 ml	24	21,5	73	170	12	10,37 €
BBNN-1K0-006	1000 ml	38	28,8	92	216	6	10,71 €

Sical Materia para laboratorio www.sical2000.es 955 582 453 - info@sical2000.es

FRASCO REDONDO DE HDPE CUELLO ANCHO

astiK's

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 tapón (mm)	Ø boca (mm)	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BBWN-030-012	30 ml	28	21,5	36,5	62,5	12	3,85 €
BBWN-060-012	60 ml	28	21,5	38,5	85	12	4,42 €
BBWN-125-012	125 ml	38	28,8	50,5	99	12	5,48 €
BBWN-250-012	250 ml	43	33,1	61,5	133	12	8,55 €
BBWN-500-012	500 ml	53	44	82,5	170	12	13,71 €
BBWN-1K0-006	1000 ml	63	44	91,5	199	6	14,28 €

FRASCO REDONDO DE HDPE CUELLO ESTRECHO, ÁMBAR

astiK's

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 tapón (mm)	Ø boca (mm)	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BBNA-004-012	4 ml	13	8,3	16	41	12	2,62 €
BBNA-008-012	8 ml	20	13,9	25	44	12	2,72 €
BBNA-015-012	15 ml	20	13,9	25	58	12	3,22 €
BBNA-030-012	30 ml	20	13,9	36	62	12	4,12 €
BBNA-060-012	60 ml	20	13,9	40,5	85	12	4,44 €
BBNA-125-012	125 ml	24	17,6	51	99	12	5,71 €
BBNA-250-012	250 ml	24	17,6	61	133	12	9,05 €
BBNA-500-012	500 ml	24	21,5	73	170	12	12,14 €
BBNA-1K0-006	1000 ml	38	28,8	92	216	6	12,14 €

FRASCO REDONDO DE HDPE CUELLO ANCHO, ÁMBAR

astiK's

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	tapón	Ø boca (mm)	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BBWA-030-012	30 ml	28	21,5	36,5	62,5	12	5,58 €
BBWA-060-012	60 ml	28	21,5	38,5	85	12	5,61 €
BBWA-125-012	125 ml	38	28,8	50,5	99	12	7,06 €
BBWA-250-012	250 ml	43	33,1	61,5	133	12	10,89 €
BBWA-500-012	500 ml	53	44	82,5	170	12	15,36 €
BBWA-1K0-006	1000 ml	53	44	91,5	199	6	15,71 €

sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453
info@sical2000.es



clink

FRASCO DE ALUMINIO

Monobloc. Fabricado en aluminio puro (min. 99,5%) sin tratamiento de acabados estéticos externos. Especialmente adecuado para envasado, almacenamiento y transporte de sustancias como: aceites esenciales, químicos aromáticos, bases de perfume, aromas alimentarios, pesticidas o productos fotosensibles. Acabado en mate. Incluye obturador antigoteo interior de HDPE y tapón de seguridad de polipropileno blanco. Disponible con o sin revestimiento interior en resina epoxi (apta para contacto directo con alimentos). Con homologación UN

referencia	capacidad nominal	capacidad máxima	Ø x h (mm)	$Ø_{boca}$ (mm)	revestimiento interior	unidades por ref.	precio
BALN-100-005	100 ml	160 ml	50 x 116	24	no	5	13,22 €
BALN-250-005	250 ml	280 ml	50 x 154	24	no	5	17,91 €
BALN-500-005	500 ml	600 ml	74 x 190	28	no	5	23,88 €
BALN-1K0-005	1000 ml	1200 ml	89 x 247	28	no	5	34,26 €
Apto para alimentos							
BALN-10R-005	100 ml	160 ml	50 x 116	24	sí	5	16,16 €
BALN-25R-005	250 ml	280 ml	50 x 154	24	sí	5	21,44 €
BALN-50R-005	500 ml	600 ml	74 x 190	28	sí	5	27,40 €
BALN-1R0-005	1000 ml	1200 ml	89 x 247	28	sí	5	37,77 €



clink

NEW

121°

CUBO DE ACERO INOXIDABLE

Fabricado en acero inoxidable AISI 304 de acabado pulido. El asa facilita el manejo seguro y cómodo de líquidos, sólidos, granulados o mezclas y su acabado liso reduce la adherencia y facilita la limpieza

referencia	capacidad	$Ø_{superior}$ (mm)	$Ø_{inferior}$ (mm)	unidades por ref.	precio
BUSS-010-001	10 L	265	170	1	47,00 €
BUSS-016-001	16 L	320	215	1	60,00 €



astiK's

BOTELLA CUENTAGOTAS

Fabricada en LDPE con tapón en PP unido. Liberación del líquido gota a gota. Graduada y a prueba de fugas

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	$Ø_{int.\ boca}$ (mm)	unidades por ref.	precio
DDBP-030-012	30 ml	36,4	40	14,02	12	25,86 €
DDBP-060-012	60 ml	40,11	61,52	14,29	12	29,31 €
DDBP-125-012	125 ml	51,24	76,79	17,21	12	34,44 €
DDBP-250-012	250 ml	59,38	108,79	17,45	12	43,13 €



LBG

FRASCO CUENTAGOTAS, VIDRIO

Fabricado en vidrio sodocálcico. Con cuello esmerilado, tapón de PP y tetina de PVC

referencia	capacidad	tipo	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
DBBG-030-012	30 ml	transparente	39	124,4	12	33,60 €
DBBG-A30-012	30 ml	ámbar	39	124,4	12	39,84 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es

FRASCO RECTANGULAR DE HDPE

astiK's

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 diseño optimiza el almacenamiento y transporte de muestras sólidas y líquidas. Apto para almacenamiento en el congelador a-100 °C



referencia	capacidad	l (mm)	w (mm)	h (mm)	Ø int. boca (mm)	unidades por ref.	precio
BBRN-125-012	125 ml	60	39,4	97,3	21,1	12	14,51 €
BBRN-250-012	250 ml	75,5	54	112	28,8	12	23,64 €
BBRN-500-012	500 ml	100	64,7	140,6	38	12	35,73 €
BBRN-1K0-006	1000 ml	125,2	70,2	175	43,7	6	38,04 €
BBRN-2K0-004	2000 ml	150	97	240	52,3	4	42,01 €

FRASCO RECTANGULAR DE HDPE, ÁMBAR

astiK's

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 diseño optimiza su almacenaje y transporte de muestras sólidas y líquidas. Apto para almacenamiento en el congelador a-100 °C. Reduce la transmisión de luz UV para proteger sustancias sensibles a la luz



referencia	capacidad	l (mm)	w (mm)	h (mm)	Ø int. boca (mm)	unidades por ref.	precio
BBRA-125-012	125 ml	60	39,4	97,3	21,1	12	19,54 €
BBRA-250-012	250 ml	75,5	54	112	28,8	12	29,82 €
BBRA-500-012	500 ml	100	64,7	140,6	38	12	44,73 €
BBRA-1K0-006	1000 ml	125,2	70,2	175	43,7	6	47,50 €
BBRA-2K0-004	2000 ml	150	97	240	52,3	4	50,38 €

FRASCO DE LDPE REDONDO GRADUADO CON TAPÓN DE ESTRELLA

astiK's

Con tapón de rosca de PP y obturador de LDPE. Con anillas en el cuerpo del frasco y en el tapón para pasar un precinto



referencia	capacidad	graduación	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
FRRP-050-010	50 ml	10 ml	40	78	10	6,80 €
FRRP-100-010	100 ml	20 ml	48	90	10	8,32 €
FRRP-250-010	250 ml	25 ml	61	125	10	10,80 €
FRRP-500-010	500 ml	50 ml	75	161	10	12,08 €
FRRP-1K0-005	1000 ml	100 ml	93	201	5	10,41 €
FRRP-2K0-001	2000 ml	100 ml	115	250	1	3,78 €
En “pack ahorro”						
FRRP-050-600	50 ml	10 ml	40	78	600	333,52 €
FRRP-100-400	100 ml	20 ml	48	90	400	266,79 €
FRRP-250-350	250 ml	25 ml	61	125	350	311,44 €
FRRP-500-120	500 ml	50 ml	75	161	120	117,21 €
FRRP-1K0-115	1000 ml	100 ml	93	201	115	192,30 €
FRRP-2K0-060	2000 ml	100 ml	115	250	60	183,78 €

sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



astiK's FRASCO DE HDPE RECTANGULAR GRADUADO CON TAPÓN DE ESTRELLA

Con tapón de rosca de PP y obturador de LDPE. Con anillas en el cuerpo del frasco y en el tapón para pasar un precinto

referencia	capacidad	l (mm)	w (mm)	h (mm)	Ø boca (mm)	graduación (ml)	unidades por ref.	precio
FRSP-050-010	50 ml	37	37	72	24	10	10	7,96 €
FRSP-100-010	100 ml	44	46	90	34,5	20	10	9,66 €
FRSP-250-010	250 ml	55	60	115	34,5	50	10	11,74 €
FRSP-500-010	500 ml	66	80	136	45	100	10	13,95 €
FRSP-1K0-005	1000 ml	82	102	177	60	100	5	11,99 €
FRSP-2K0-001	2000 ml	101	134	215	60	100	1	3,92 €
En “pack ahorro”								
FRSP-050-600	50 ml	37	37	72	24	10	600	373,94 €
FRSP-100-300	100 ml	44	46	90	34,5	20	300	227,03 €
FRSP-250-350	250 ml	55	60	115	34,5	50	350	323,30 €
FRSP-500-100	500 ml	66	80	136	45	100	100	111,17 €
FRSP-1K0-115	1000 ml	82	102	177	60	100	115	217,57 €
FRSP-2K0-070	2000 ml	101	134	215	60	100	70	219,05 €



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	longitud (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SSEP-001-020	215	plástico rojo	20	8,68 €
SSEP-002-010	150	alambre de acero inox.	10	4,60 €



astiK's FRASCO DE LDPE REDONDO GRADUADO DE CUELLO ESTRECHO

Con tapón de rosca de PP y obturador de LDPE. Con anillas en el cuerpo del frasco y en el tapón para pasar un precinto

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	Ø ext. boca (mm)	unidades por ref.	precio
FRGP-050-010	50 ml	39	76	18,5	10	7,33 €
FRGP-125-010	125 ml	46	115	18,5	10	8,26 €
FRGP-250-010	250 ml	60	138	23	10	11,40 €
FRGP-500-010	500 ml	74	165	23	10	14,73 €
FRGP-1K0-005	1000 ml	93	201	34,5	5	12,14 €
FRGP-2K0-001	2000 ml	116	275	34,5	1	4,68 €
En “pack ahorro”						
FRGP-050-100	50 ml	39	76	18,5	100	67,95 €
FRGP-125-100	125 ml	46	115	18,5	100	72,56 €
FRGP-250-050	250 ml	60	138	23	50	47,10 €
FRGP-500-115	500 ml	74	165	23	115	125,82 €
FRGP-1K0-100	1000 ml	93	201	34,5	100	177,36 €
FRGP-2K0-055	2000 ml	116	275	34,5	55	189,01 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

FRASCO GRADUADO BASE RECTANGULAR

Fabricados en HDPE. Diseño ergonómico. Utiliza tapón de rosca 75 mm (incluido)

astiK's

referencia	capacidad	dimensiones (mm)	color	unidades por ref.	precio
SUBP-2K0-001	2000 ml	95 x 115 x 245	blanco	1	3,63 €
SUBP-2K1-001	2000 ml	95 x 115 x 245	ámbar	1	3,47 €
En “pack ahorro”					
SUBP-2K0-052	2000 ml	95 x 115 x 245	blanco	52	139,14 €
SUBP-2K1-052	2000 ml	95 x 115 x 245	ámbar	52	148,19 €



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)

LBG

USP Type III

referencia	capacidad	Ø base (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
IVMN-010-192	10 ml	25,4	53,5	192	32,09 €
IVMN-020-120	20 ml	32	58	120	24,45 €
IVMN-030-092	30 ml	36	62,8	92	20,82 €
IVMN-050-084	50 ml	42,5	73	84	26,53 €
IVMN-100-063	100 ml	51,6	94,5	63	33,70 €



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)

LBG

USP Type III

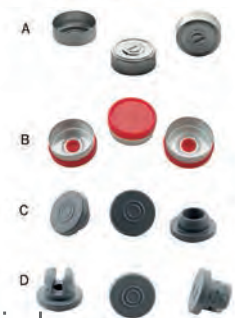
referencia	capacidad	Ø base (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
IVMA-010-192	10 ml	25,4	53,5	192	32,61 €
IVMA-020-120	20 ml	32	58	120	24,45 €



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 por ref.	precio
CIVM-001-100	cápsula con pestaña de desgarre (A)	100	2,20 €
CIVF-001-100	cápsula flip-off (B)	100	3,21 €
CIVR-001-100	tapón tipo penicilina (C)	100	6,64 €
DIVR-001-100	tapón para liofilización (D)	100	9,95 €



ABRIDOR DE CÁPSULAS CON PESTAÑA DE DESGARRE

Herramienta diseñada para retirar completamente la tapa o levantar la pestaña de desgarre de las cápsulas CIVM-001-100

clink

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TOSR-001-001	para cápsulas de Ø20 mm	1	4,11 €



sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 588 433 - info@sical2000.es



LBG

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

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MCBN-025-125	25 ml	28	85	125	73,62 €



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	$Ø_{base}$ (mm)	h (mm)	$Ø_{boca}$ (mm)	unidades por ref.	precio
CBIP-2K0-001	2,5 L	170	138	184	1	4,13 €
CBIP-3K0-001	3,8 L	166	176	184	1	4,05 €
CBIP-5K0-001	5,6 L	191	194	210	1	4,61 €
CBIP-8K0-001	8,0 L	226	221	253	1	8,24 €



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 simbolos 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	$Ø_{boca}$ (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
WBSP-501-001	500 ml	53	agua destilada - tapón neutro	1	3,99 €
WBSP-502-001	500 ml	53	etanol - tapón blanco	1	3,99 €
WBSP-503-001	500 ml	53	acetona - tapón rojo	1	3,99 €
WBSP-504-001	500 ml	53	metanol - tapón verde	1	3,99 €
WBSP-505-001	500 ml	53	isopropanol - tapón amarillo	1	3,99 €
WBSP-1K1-001	1000 ml	53	agua destilada - tapón neutro	1	8,75 €
WBSP-1K2-001	1000 ml	53	etanol - tapón blanco	1	8,75 €
WBSP-1K3-001	1000 ml	53	acetona - tapón rojo	1	8,75 €
WBSP-1K4-001	1000 ml	53	metanol - tapón verde	1	8,75 €
WBSP-1K5-001	1000 ml	53	isopropanol - tapón amarillo	1	8,75 €

Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582453 - info@sical2000.es

Los productos identificados con este símbolo son aptos para uso alimentario y Labbox así lo certifica. Cumplen la normativa más reciente de la UE sobre materiales en contacto con alimentos, y de la FDA sobre materias primas.

FRASCO LAVADOR CON MENSAJES DE SEGURIDAD Y SISTEMA ANTIGOTEO

astiK's

De LDPE (polietileno de baja densidad) con tapón de PP (polipropileno). Con una válvula no metálica para facilitar la purga de vapores y evitar la acumulación de presión y salpicaduras. 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 boca (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
WBSP-5S1-001	500 ml	53	agua destilada - tapón neutro	1	5,94 €
WBSP-5S2-001	500 ml	53	etanol - tapón blanco	1	5,94 €
WBSP-5S3-001	500 ml	53	acetona - tapón rojo	1	5,94 €
WBSP-5S4-001	500 ml	53	metanol - tapón verde	1	5,94 €
WBSP-5S5-001	500 ml	53	isopropanol - tapón amarillo	1	5,94 €
WBSP-1S1-001	1000 ml	53	agua destilada - tapón neutro	1	9,77 €
WBSP-1S2-001	1000 ml	53	etanol - tapón blanco	1	9,77 €
WBSP-1S3-001	1000 ml	53	acetona - tapón rojo	1	9,77 €
WBSP-1S4-001	1000 ml	53	metanol - tapón verde	1	9,77 €
WBSP-1S5-001	1000 ml	53	isopropanol - tapón amarillo	1	9,77 €

FRASCO LAVADOR DE CUELLO ESTRECHO

astiK's

BPA FREE

De LDPE (polietileno de baja densidad)



referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
WBTP-100-001	100 ml	45	100	1	2,28 €
WBTP-250-001	250 ml	60,2	140	1	2,44 €
WBTP-500-001	500 ml	73,5	170	1	2,87 €
WBTP-750-001	750 ml	83	195	1	3,42 €
WBTP-1K0-001	1000 ml	91,5	210	1	3,85 €

FRASCO LAVADOR GRADUADO DE CUELLO ANCHO

astiK's

De LDPE (polietileno de baja densidad). Tapón disponible en diferentes colores para identificar el contenido



referencia	capacidad	Ø (mm)	Ø boca (mm)	rosca	tipo	unidades por ref.	precio
WBGP-250-001	250 ml	60	38	GL45	tapón neutro	1	4,05 €
WBGP-253-001	250 ml	60	38	GL45	tapón amarillo	1	3,77 €
WBGP-254-001	250 ml	60	38	GL45	tapón azul	1	3,84 €
WBGP-255-001	250 ml	60	38	GL45	tapón rojo	1	3,97 €
WBGP-500-001	500 ml	75	38	GL45	tapón neutro	1	4,52 €
WBGP-503-001	500 ml	75	38	GL45	tapón amarillo	1	4,57 €
WBGP-504-001	500 ml	75	38	GL45	tapón azul	1	4,44 €
WBGP-505-001	500 ml	75	38	GL45	tapón rojo	1	4,46 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 562 453 - info@sical2000.es



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	capacidad	h (mm)	l (mm)	w (mm)	Ø boca (mm)	unidades por ref.	precio
BIGP-10K-001	10 L	380	300	150	46	1	14,14 €
BIGP-21K-001	20 L	460	330	175	46	1	32,59 €



TAPÓN DE VENTILACIÓN PARA BIDONES

En PP, con junta de TPE y tapones para los puertos. Para tubos de silicona con 13 mm de diámetro interior y tubos de silicona de 6 mm de diámetro interior

referencia	rosca	tipo	unidades por ref.	precio
CAVC-013-001	83B	para tubos de 13 mm Øint	1	45,09 €
CAVC-006-001	83B	para tubos de 6 mm Øint	1	47,00 €



BIDÓN CON ASAS

De LDPE (polietileno de baja densidad) fabricado a partir de resinas vírgenes de grado de laboratorio USP Clase VI. Incluye: tapón de rosca de polipropileno (PP). Cierre hermético. Graduación en litros y galones

referencia	capacidad	Ø (mm)	Ø int. boca (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
BCAS-010-001	10 L	249	65	376	83B	1	46,27 €
BCAS-020-001	20 L	285	65	518	83B	1	66,84 €



BIDÓN CON ASAS AUTOCLAVABLE

Fabricado en PP (polipropileno), con resinas de grado médico USP Clase VI. Incluye: Tapón de rosca de polipropileno (PP). A prueba de fugas. Graduación en litros y galones

referencia	capacidad	Ø (mm)	Ø int. boca (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
BCAP-010-001	10 L	249	65	376	83B	1	48,74 €
BCAP-020-001	20 L	285	65	518	83B	1	70,33 €



BIDÓN CON ASAS, ÁMBAR

De polietileno de alta densidad (HDPE) ámbar, 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. Graduación en litros y galones

referencia	capacidad	Ø (mm)	Ø int. boca (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
BCAH-010-001	10 L	249	65	376	83B	1	63,28 €
BCAH-020-001	20 L	285	65	518	83B	1	91,41 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 455 info@sical2000.es

BIDÓN HEAVY DUTY CON ASAS

astiK's

Robusto y resistente, construido con paredes gruesas, fabricado en PP (polipropileno), con resinas de grado médico USP Clase VI. Incluye: Tapón de rosca de polipropileno (PP). Autoclavable y a prueba de fugas. Puede usarse como trampa de vacío. Graduación en litros y galones



referencia	capacidad	Ø (mm)	Ø int. boca (mm)	h (mm)	rosca	unidades por ref.	precio
BCHD-010-001	10 L	249	65	376	83B	1	85,33 €
BCHD-020-001	20 L	285	65	518	83B	1	123,38 €

BIDÓN RECTANGULAR CON GRIFO

astiK's

Fabricado en PP (polipropileno), con resinas de grado médico USP Clase VI. Incluye: Tapón de rosca de polipropileno (PP) y grifo. Autoclavable y a prueba de fugas. Con mango de acero inoxidable y boca ancha para facilitar el llenado. Graduación en litros y galones



referencia	capacidad	l (mm)	w (mm)	h (mm)	Ø int. boca (mm)	unidades por ref.	precio
BCGA-005-001	5 L	229	144	330	86,3	1	47,82 €
BCGA-010-001	10 L	284	176	389	86,3	1	67,86 €
BCGA-020-001	20 L	340	209	486	85,7	1	94,85 €

BIDÓN DE BOCA ANCHA CON ASAS

astiK's

Fabricado en PP (polipropileno), con resinas de grado médico USP Clase VI. Incluye: Tapón de rosca de polipropileno (PP). Autoclavable y a prueba de fugas. Graduación en litros y galones



referencia	capacidad	Ø (mm)	Ø int. boca (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
BCWM-010-001	10 L	249	85,6	331	1	48,84 €
BCWM-020-001	20 L	285	85,6	472	1	70,17 €

BIDONES FORMA CILÍNDRICA CON GRIFO

astiK's

De HDPE (polietileno de alta densidad). Incluye tapón de rosca y grifo. Disponible en dos modelos: con el alojamiento para la llave abierto o cerrado



referencia	capacidad	Ø (mm)	Ø boca (mm)	h (mm)	alojamiento llave	unidades por ref.	precio
Alojamiento para la llave abierto							
BCGP-H5K-001	5 L	167	51	355	abierto (B)	1	17,00 €
BCGP-H10-001	10 L	212	51	430	abierto (B)	1	20,45 €
BCGP-H25-001	25 L	275	80	580	abierto (B)	1	47,32 €
Alojamiento para la llave cerrado							
BCGP-05K-001	5 L	167	51	355	cerrado (A)	1	17,00 €
BCGP-10K-001	10 L	212	51	430	cerrado (A)	1	20,45 €
BCGP-25K-001	25 L	275	80	580	cerrado (A)	1	47,32 €
BCGP-50K-001	50 L	350	80	715	cerrado (A)	1	70,15 €

A B

Sical Material para Laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es



BIDÓN CON GRIFO AUTOCLAVABLE

De PP. Tapón de rosca en PP con junta de TPE. Con graduación en relieve en litros y galones. Autoclavable y a prueba de fugas. Incluye grifo

referencia	capacidad	Ø (mm)	$Ø_{boca}$ (mm)	rosca	h (mm)	unidades por ref.	precio
BGPA-005-001	5 L	175	65	83B	400	1	36,96 €
BGPA-010-001	10 L	215	65	83B	467	1	46,08 €



GRIFO PARA BIDÓN

Grifos de rosca para bidones. Ver compatibilidad según tabla.

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BCGP-A01-001	para bidones BCGP	1	3,98 €
BGPA-A01-001	para bidones BGPA	1	15,00 €



CAJA DE ALMACENAJE PEQUEÑA

En PP blanco, rectangular. Con tapa

referencia	capacidad	dim. ext. (L x A x H)	unidades por ref.	precio
STBS-1K2-001	1,2 L	213 x 157 x 63	1	3,50 €
STBS-2K2-001	2,2 L	268 x 197 x 70	1	4,50 €
STBS-3K7-001	3,7 L	323 x 243 x 71	1	6,55 €



CAJA DE ALMACENAJE

En PP transparente para fácil reconocimiento del contenido. Con tapa. Cierres a ambos lados que ejercen de asas para facilitar su manejo y transporte. Apilables e ideales para almacenar y mantener el orden

referencia	capacidad	dim. ext. (L x A x H)	unidades por ref.	precio
STBO-294-001	5 L	294 x 200 x 145 mm	1	4,50 €
STBO-396-001	16 L	396 x 296 x 215 mm	1	8,32 €
STBO-422-001	25 L	422 x 256 x 350 mm	1	13,71 €



ESTUCHE CON COMPARTIMENTOS

Caja transparente con siete compartimentos, para el almacenaje de pequeños objetos

referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
VBOX-001-001	160 x 122 x 30 mm	1	2,99 €

BPA FREE

Los productos identificados con este símbolo están libres de bisfenol A (BPA) y de ftalatos.

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

PALA DESECHABLE PARA MUESTREO

astiK's

En PSAI (Poliestireno de Alto Impacto), fabricadas en sala limpia clase 100,000. Envasadas individualmente. Ideales para muestreo y dispensado. Con un mango robusto y ergonómico que evita el contacto de las manos con la muestra. Cumple con la norma FDA CFR 177.1640, EU 10/2011, EC 1935/2004 y son libres de BSE/TSE. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web



referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
DPSS-060-010	60 ml	no estéril	10	17,46 €
DPSS-E60-010	60 ml	estéril	10	21,05 €
En "pack ahorro"				
DPSS-060-100	60 ml	no estéril	100	167,04 €
DPSS-E60-100	60 ml	estéril	100	211,18 €

PALA PARA SÓLIDOS

astiK's

De polietileno de alta densidad



referencia	capacidad	l_{total} (mm)	$l_{útil}$ (mm)	unidades por ref.	precio
SCOP-090-001	90 ml	180	125	1	2,35 €
SCOP-250-001	250 ml	240	155	1	2,59 €
SCOP-600-001	600 ml	300	195	1	3,20 €
SCOP-1K1-001	1100 ml	360	240	1	4,74 €

PALA DE MEDICIÓN DE FONDO PLANO PARA SÓLIDOS

astiK's

Fabricado en polipropileno (PP)



referencia	capacidad	longitud (mm)	unidades por ref.	precio
SCPP-010-012	10 ml	100	12	5,07 €
SCPP-025-012	25 ml	135	12	5,68 €
SCPP-050-012	50 ml	160	12	8,17 €
SCPP-100-012	100 ml	200	12	10,21 €
SCPP-250-001	250 ml	260	1	4,66 €
SCPP-500-001	500 ml	315	1	6,12 €
SCPP-1K0-001	1000 ml	385	1	7,69 €

PALA DE ACERO INOXIDABLE PARA SÓLIDOS

clink

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	l_{total} (mm)	$l_{útil}$ (mm)	unidades por ref.	precio
SCOS-060-001	60 ml	185	95	1	40,34 €
SCOS-110-001	110 ml	208	118	1	47,54 €
SCOS-260-001	260 ml	240	145	1	61,45 €
SCOS-470-001	470 ml	313	200	1	69,90 €
SCOS-860-001	860 ml	370	240	1	89,81 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

clink

PALA DE ACERO INOXIDABLE RECUBIERTA DE PTFE

NEW

121°

De acero inoxidable tipo 410 recubierta en PTFE



referencia	l (mm)	w (mm)	unidades por ref.	precio
SCST-105-001	105	32	1	9,85 €

clink

PALA DE MUESTREO PHARMA *PREMIUM LINE*

121°

En acero inoxidable 316L con una excelente resistencia a la corrosión y autoclavable. Ideal para la toma de muestras y la dispensación de gránulos y polvo. Con un acabado pulido de espejo y sin grietas para su fácil limpieza



referencia	capacidad	l (mm)	Ø (mm)	unidades por ref.	precio
SCPH-100-001	100 ml	100	50	1	33,60 €
SCPH-500-001	500 ml	140	95	1	56,64 €
SCPH-1K0-001	1000 ml	235	110	1	66,24 €

clink

PALA DE MANGO LARGO PHARMA *PREMIUM LINE*

121°

En acero inoxidable 316 L con una excelente resistencia a la corrosión y autoclavable. Ideal para la toma de muestras y la dispensación de gránulos y polvo. Con un acabado pulido de espejo y sin grietas para su fácil limpieza. Con un mango largo de 600 mm para alcanzar muestras profundas o alejadas



referencia	capacidad	l (mm)	Ø (mm)	unidades por ref.	precio
SCPL-1K0-001	1000 ml	835	110	1	80,64 €

clink

MUESTREADOR PARA SACOS

121°

Fabricado en 316 L, gran resistencia a la corrosión. Libre de grietas para facilitar su limpieza y evitar contaminación cruzada. Afilada lanza para facilitar la punción del saco. Se recomienda combinar con bolsas de muestreo para la recogida y transporte de las muestras



referencia	l (mm)	$Ø_{interior}$ (mm)	$Ø_{exterior}$ (mm)	unidades por ref.	precio
SASS-400-001	400	22,3	25,4	1	50,22 €

astiK's

EMBUDO DE MUESTREO DESECHABLE

STERILE

En Polietileno de alta densidad virgen (HDPE), fabricados en sala limpia clase 100,000. Envasados individualmente. Ideales para su uso en laboratorios o áreas de producción. Con asideros en los extremos para su sujeción durante el uso. Cumple con la norma FDA CFR 177.1520, UE 10/2011, CE 1935/2004 y está libre de BSE/TSE. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web



referencia	capacidad	tipo	h (mm)	$Ø_{boca}$ (mm)	$Ø_{ext\ vástago}$ (mm)	unidades por ref.	precio
DSHF-050-100	50 ml	no estéril	50	56	8	100	237,58 €
DSHF-S50-100	50 ml	estéril	50	56	8	100	305,42 €
DSHF-100-050	100 ml	no estéril	100	103	11	50	117,21 €
DSHF-10S-050	100 ml	estéril	100	103	11	50	254,52 €
DSHF-200-010	200 ml	no estéril	200	180	19	10	82,29 €
DSHF-20S-010	200 ml	estéril	200	180	19	10	201,82 €

sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

BOLSA DOBLE PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS

astiK's

Bolsa de polietileno con anagrama "biohazard" serigrafiado y dos compartimentos (uno con cierre zip para la muestra y otro para documentos)



referencia	dimensiones (bolsa muestras)	dimensiones (bolsa documentos)	unidades por ref.	precio
BZBP-160-100	160 x 200 mm	160 x 230 mm	100	11,08 €

BOLSA CON CIERRE ZIP, CON BANDA BLANCA PARA ESCRITURA

astiK's

De polietileno de baja densidad (LDPE), 50 µm de grosor



referencia	w (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
BZWP-060-100	60	80	100	2,07 €
BZWP-070-100	70	110	100	2,51 €
BZWP-100-100	100	150	100	3,56 €
BZWP-120-100	120	180	100	5,49 €
BZWP-150-100	150	220	100	7,89 €
BZWP-180-100	180	250	100	10,37 €
BZWP-200-100	200	300	100	12,99 €
En "pack ahorro"				
BZWP-060-1K0	60	80	10 x 100	8,00 €
BZWP-070-1K0	70	110	10 x 100	11,37 €
BZWP-100-1K0	100	150	10 x 100	20,39 €
BZWP-120-1K0	120	180	10 x 100	26,21 €
BZWP-150-1K0	150	220	10 x 100	39,04 €
BZWP-180-1K0	180	250	10 x 100	52,27 €
BZWP-200-1K0	200	300	10 x 100	67,99 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

METALES AUTOCLAVABLES

Nuestra gama de metalísteria Clink cuenta con diferentes materiales de fabricación que otorgan diferentes cualidades a nuestros productos. Las distintas aleaciones permiten que los productos presenten una mayor o menor resistencia a la corrosión, dependiendo de la función que deban cumplir.

410 - Compuesto mayormente de cromo (Cr) y carbono (C). Resistencia a la corrosión media. Pudiendo experimentar corrosión superficial en ambientes agresivos.
304 – Compuesto mayormente de cromo (Cr), níquel (Ni) y carbono (C). Resistencia a la corrosión media-alta. No adecuado para entornos altamente corrosivos ni para estar expuesto a ácidos fuertes o limpiadores químicos agresivos.
316 – Compuesto mayormente de cromo (Cr), níquel (Ni) y molibdeno (Mo). Resistencia a la corrosión alta. Adecuado para entornos corrosivos con presencia de cloruros, resistiendo mejor que el 304 este tipo de ambientes y ciertos agentes limpiadores.
316L – Cuenta con la misma composición que 316. Gran resistencia a la corrosión gracias al molibdeno en su composición y a su bajo contenido en carbono, que reduce la contaminación metálica y probabilidad de agrietamiento.

astiK's | BOLSA CON CIERRE ZIP TRANSPARENTE

De polietileno de baja densidad (LDPE), 50 µm de grosor

referencia	w (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
BZIP-055-100	55	55	100	1,43 €
BZIP-060-100	60	80	100	1,73 €
BZIP-070-100	70	100	100	2,07 €
BZIP-080-100	80	120	100	2,57 €
BZIP-100-100	100	150	100	3,01 €
BZIP-120-100	120	180	100	4,61 €
BZIP-150-100	150	200	100	7,13 €
BZIP-180-100	180	250	100	6,60 €
BZIP-200-100	200	300	100	9,51 €
BZIP-250-100	250	330	100	12,60 €
BZIP-300-100	300	400	100	21,02 €
En “pack ahorro”				
BZIP-055-1K0	55	55	10 x 100	5,19 €
BZIP-060-1K0	60	80	10 x 100	6,86 €
BZIP-070-1K0	70	100	10 x 100	8,98 €
BZIP-080-1K0	80	120	10 x 100	11,43 €
BZIP-100-1K0	100	150	10 x 100	17,31 €
BZIP-120-1K0	120	180	10 x 100	22,54 €
BZIP-150-1K0	150	200	10 x 100	34,56 €
BZIP-180-1K0	180	250	10 x 100	43,61 €
BZIP-200-1K0	200	300	10 x 100	57,49 €
BZIP-250-1K0	250	330	10 x 100	78,07 €
BZIP-300-1K0	300	400	10 x 100	110,91 €



astiK's | BOLSAS DE MUESTREO ESTÉRILES

Bolsas con cierre fácil y lengüetas a prueba de pinchazos para protección contra posibles daños debido a punciones en los extremos de los alambres. Ideal para todo tipo de muestras tanto líquidas como sólidas. Libre de DNasa, RNasa, pirógenos y Bis-Phenol-A. Tipo A: impresas, 2 alambres redondos Tipo B: impresas, 1 alambre redondo y 1 alambre plano. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	w (mm)	l (mm)	grosor (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SFTB-P45-500	450 ml	114	229	0,063	A	500	115,63 €
SFTB-P65-500	650 ml	140	229	0,076	A	500	142,03 €
SFTB-P1K-250	1650 ml	178	305	0,076	A	250	95,04 €
SFTB-FK2-250	2700 ml	254	305	0,101	B	250	232,32 €
SFTB-F4K-250	3800 ml	254	382	0,101	B	250	232,32 €
En “pack ahorro”							
SFTB-P45-1K0	450 ml	114	229	0,063	A	2 x 500	210,24 €
SFTB-P65-1K0	650 ml	140	229	0,076	A	2 x 500	258,24 €
SFTB-P1K-1K0	1650 ml	178	305	0,076	A	4 x 250	345,60 €
SFTB-FK2-1K0	2700 ml	254	305	0,101	B	4 x 250	844,80 €
SFTB-F4K-1K0	3800 ml	254	382	0,101	B	4 x 250	844,80 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 968 82 84 53 - info@sical2000.es

BOLSAS PARA HOMOGENIZADORES CON FILTRO, ESTÉRILES

astiK's

Fabricadas en polietileno virgen y reforzado. Para análisis microbiológicos y químicos. Compatible con todos los homogeneizadores de laboratorio, soportan procesos de mezcla extensos sin rasgaduras ni perforaciones. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Tipo A: con filtro lateral, no tejido, poro 250 µm. Para muestras fibrosas como carne, pescado, frutas y verduras Tipo B: con filtro de superficie completa, no tejido, poro 280 µm. Para muestras pastosas, como queso, leche y harina. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web



referencia	capacidad	w (mm)	l (mm)	grosor (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
STBL-L40-050	400 ml	190	300	0,07	A	50	23,04 €
STBL-F40-050	400 ml	190	300	0,07	B	50	23,04 €
En "pack ahorro"							
STBL-L40-500	400 ml	190	300	0,07	A	10 x 50	207,36 €
STBL-F40-500	400 ml	190	300	0,07	B	10 x 50	207,36 €

CUCHARA ESTÉRIL PARA MUESTREO

astiK's

Fabricada en HIPS (Poliestireno de Alto Impacto). Envasada individualmente y esterilizada por radiación. Ideal para reducir la contaminación cruzada en los procedimientos de muestreo. No citotóxica, cumple con USP Clase VI y FDA 21 CFR



referencia	capacidad	mango (mm)	unidades por ref.	precio
SSSH-E02-010	2,5 ml	149,5	10	8,40 €
SSSH-E05-010	5 ml	143,5	10	8,40 €
SSSH-E15-010	15 ml	129,5	10	8,40 €
En "pack ahorro"				
SSSH-E02-200	2,5 ml	149,5	200	144,96 €
SSSH-E05-200	5 ml	143,5	200	144,96 €
SSSH-E15-200	15 ml	129,5	200	144,96 €

CUCHARA-ESPÁTULA DE MUESTREO *PREMIUM LINE*

clink

En acero inoxidable 304, autoclavable. Diseñadas para facilitar el alcance de las muestras en las esquinas difíciles



referencia	l (mm)	$w_{espátula}$ (mm)	capacidad cuchara (ml)	unidades por ref.	precio
SSSP-150-001	150	12	2	1	2,07 €
SSSP-210-001	210	12,8	2	1	2,32 €
SSSP-300-001	300	24,1	9	1	8,48 €

CUCHARA-ESPÁTULA DE MUESTREO, RECUBIERTA PTFE

clink

En acero inoxidable 304, autoclavable. Diseñadas para facilitar el alcance de las muestras en las esquinas difíciles



referencia	h (mm)	$w_{espátula}$ (mm)	capacidad cuchara (ml)	unidades por ref.	precio
SPST-150-001	150	12	2	1	3,50 €
SPST-210-001	210	12,8	2	1	4,50 €
SPST-300-001	300	24,1	9	1	11,25 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 153 - info@sical2000.es



ESPÁTULA ESTÉRIL EN FORMA DE V

Fabricada en HIPS (Poliestireno de Alto Impacto). Envasada individualmente y esterilizada por radiación. Ideal para muestreo de materiales granulados y semisólidos. Ayuda a reducir la contaminación cruzada en los procedimientos de muestreo. Puede usarse como muestreador de sacos. No citotóxica, cumple con USP Clase VI y FDA 21 CFR

referencia	capacidad	hoja (mm)	mango (mm)	unidades por ref.	precio
VSPA-230-010	15 ml	152,4	76,2	10	14,88 €
En “pack ahorro”					
VSPA-230-100	15 ml	152,4	76,2	100	138,40 €



PINZAS ESTÉRILES

Fabricadas en PS. Envasadas individualmente y esterilizadas por radiación. Ideales para reducir la contaminación cruzada en los procedimientos de muestreo. Mango corrugado para asegurar un buen agarre y punta dentada. No citotóxicas, cumplen con USP Clase VI y FDA 21 CFR

referencia	l (mm)	unidades por ref.	precio
DFPS-E01-010	152,4	10	10,08 €
En “pack ahorro”			
DFPS-E01-100	152,4	100	93,45 €



CAZO DE INMERSIÓN DE PTFE

Los vástagos atornillables extensibles tienen un núcleo de acero para mayor rigidez y están totalmente encapsulados en PTFE. Las longitudes de eje atornilladas están disponibles por separado para extender el eje atornillado original. La unidad básica consiste en un contenedor tipo beaker con un solo eje. Todos los vástagos miden 600 mm

referencia	ø (mm)	capacidad	unidades por ref.	precio
DIPB-100-001	54	100 ml	1	127,85 €
DIPB-250-001	66	250 ml	1	155,63 €
DIPB-500-001	80	500 ml	1	179,22 €
DIPB-1K0-001	100	1000 ml	1	204,27 €
Accesorios				
DIPB-S01-001	-	solo vástago 600 mm	1	85,61 €



CAZO PTFE

Para muestreo con mango fijo y boquillas de vertido en ambos lados

referencia	capacidad	l (mm)	unidades por ref.	precio
LADL-010-001	10 ml	150	1	43,69 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

KIT DE MUESTREO DE SUPERFICIE

labkem

Se compone de escobillón estéril y tubo con 10 ml de solución, envasado individualmente. El escobillón se inserta en el interior del tapón para poder manipularlo con comodidad. Disponibles con 3 tipos de soluciones. Con soluciones neutralizantes (PBS y Solución salina) que eliminan agentes antibacterianos como el cloro o compuestos amónicos para detectar microorganismos en equipos de alimentos y lácteos. Y con agua peptonada tamponada, solución no selectiva que favorece la recuperación de bacterias dañadas para la detección de salmonella. Para una detección rápida y eficiente de microorganismos



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SSAK-PBS-050	con solución PBS, 10 ml	50	38,86 €
SSAK-SAL-050	con solución salina, 10 ml	50	38,86 €
SSAK-PPW-050	con agua peptonada, 10 ml	50	38,86 €

TUBO CON FALDÓN PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS

astiK's

De PP con tapón a rosca blanco de HDPE (incluido). Con fondo cónico y faldón, graduación en relieve cada 1 ml y zona de escritura mate



referencia	capacidad	Ø tubo (mm)	Ø tapón (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
SVSP-005-100	5 ml	16	20	60	100	9,57 €
SVSP-010-100	10 ml	16	20	96	100	12,61 €

TUBO CON FALDÓN PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS, *PREMIUM LINE*

astiK's

121°

De PP con tapón a rosca blanco de HDPE (incluido), adecuado para usar con hisopos. 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 substancias 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 °C. Resiste la centrifugación hasta 6000 xg



referencia	capacidad nominal	Ø tubo (mm)	Ø tapón (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
SVSP-P05-100	5 ml	16	20	56,5	100	10,74 €
SVSP-P10-100	10 ml	16	20	85	100	13,49 €

VIAL PARA MUESTREO 40 ml

METRIA

NEW

121°

En vidro borosilicato 6.8 transparente, rosca 24-414. Diseñado para la recolección y almacenamiento de muestreo (VOC). Utilizados comúnmente en el monitoreo ambiental, control de calidad y pruebas de emisiones industriales para analizar compuestos orgánicos volátiles en muestras de aire, agua y suelo



referencia	capacidad	h (mm)	Ø	unidades por ref.	precio
SVST-040-100	40 ml	27,5	95 mm	100	30,50 €

SICAI
Material para laboratorio
www.sicaibio.es
958 582 453 - info@sicaibio.es



METRIA TAPÓN ROSCADO PARA VIALES CON SEPTUM DE SILICONA/PTFE

Tapón de rosca estándar tipo 24-414, fabricado en polipropileno (PP) blanco, con inserto de septa de 22 mm, compuesto por una lámina superior de PTFE natural y base de silicona blanca de 3,0 mm de grosor. Ofrece excelente resistencia química, un sellado fiable y es compatible con viales EPA/TOC de 40 mL. Especialmente indicado para muestreo ambiental, análisis de carbono orgánico total (TOC) y aplicaciones cromatográficas sensibles. Se suministra con cubierta antipolvo para mayor protección durante almacenamiento y manipulación

referencia	rosca	tipo	unidades por ref.	precio
SVSS-244-100	24/410	blanco septum silicona/PTFE	100	32,00 €





METRIA KIT DE VIALES PRELIMPIADOS PARA EPA

Incluye vial tipo EPA/TOC de vidrio borosilicato 6.8 transparente de 40 mL + tapón de rosca de polipropileno (PP) blanco (24-414), con septa de 22 mm fabricada en PTFE natural y silicona blanca, con un grosor de 3,0 mm, y cubierta antipolvo. Especial para muestreo ambiental y análisis de carbono orgánico total (TOC) según normativas EPA. Diseñado para ofrecer máxima pureza y evitar contaminaciones, es la opción recomendada para ensayos de aguas, compuestos orgánicos y análisis sensibles. Su tapón garantiza excelente resistencia química y un sellado seguro. Se suministran ensamblados de fábrica, listos para su uso inmediato

referencia	capacidad	h (mm)	Ø	unidades por ref.	precio
SVPR-040-072	40 ml	27,5	95 mm	72	115,00 €



LBG VIAL DE VIDRIO TRANSPARENTE PARA MUESTRAS

Con tapón blanco de rosca en PP y junta de EPE (incluidos)

referencia	capacidad nominal	capacidad máxima	Ø int. boca (mm)	Ø ext. boca (mm)	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
SVSN-C04-306	3,5 ± 0,5 ml	3,85 ± 0,5 ml	11,3 ± 0,2	12,6 ± 0,25	16	35	306	42,00 €
SVSN-C06-306	5 ± 0,5 ml	5,5 ± 0,5 ml	11,3 ± 0,2	12,6 ± 0,25	16	45	306	42,00 €
SVSN-C10-195	8 ± 0,5 ml	9,5 ± 0,5 ml	17 ± 0,5	18,85 ± 0,25	22	45	195	32,93 €
SVSN-C13-195	11 ± 1,0 ml	12,5 ± 1,0 ml	17 ± 0,5	18,85 ± 0,25	24	45	195	35,68 €
SVSN-C19-195	16 ± 1,0 ml	17,5 ± 1,0 ml	17 ± 0,5	18,85 ± 0,25	24	60	195	41,33 €
SVSN-C26-121	22 ± 0,5 ml	24,5 ± 0,5 ml	21,5 ± 0,25	23,65 ± 0,25	30	55	121	52,44 €
En “pack ahorro”								
SVSN-C04-1K2	3,5 ± 0,5 ml	3,85 ± 0,5 ml	11,3 ± 0,2	12,6 ± 0,25	16	35	4 x 306	125,41 €
SVSN-C06-1K2	5 ± 0,5 ml	5,5 ± 0,5 ml	12,6 ± 0,25	12,6 ± 0,25	16	45	4 x 306	125,41 €
SVSN-C10-780	8 ± 0,5 ml	9,5 ± 0,5 ml	17 ± 0,5	18,85 ± 0,25	22	45	4 x 195	98,33 €
SVSN-C13-780	11 ± 1,0 ml	12,5 ± 1,0 ml	17 ± 0,5	18,85 ± 0,25	24	45	4 x 195	106,57 €
SVSN-C19-780	16 ± 1,0 ml	17,5 ± 1,0 ml	17 ± 0,5	18,85 ± 0,25	24	60	4 x 195	123,40 €
SVSN-C26-484	22 ± 0,5 ml	24,5 ± 0,5 ml	21,5 ± 0,25	23,65 ± 0,25	30	55	4 x 121	156,61 €



TAPÓN DE ROSCA PARA VIALES

Tapón de rosca en PP con junta de EPE de recambio para los viales de referencia SVSN

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SC04-W13-025	tapón blanco Ø13 para SVSN-C04 y -C06	25	1,95 €
SC04-W20-025	tapón blanco Ø20 para SVSN-C10, -C13 y -C19	25	2,80 €
SC04-W22-025	tapón blanco Ø22 para SVSN-C26	25	3,11 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es

GRADILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA VIALES

Para los viales para muestras SVSN

clink

121°

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
TTSS-S48-001	30	160	122	para 8 x 6 viales (hasta Ø 16 mm)	1	33,36 €
TTSS-T48-001	30	209	160	para 8 x 6 viales (hasta Ø 22 mm)	1	36,85 €
TTSS-U48-001	35	210	176	para 8 x 6 viales (hasta Ø 25 mm)	1	39,60 €
TTSS-V48-001	40	275	205	para 8 x 6 viales (hasta Ø 30 mm)	1	40,23 €



FRASCO APILABLE DE PP ROSCADO PARA MUESTRAS

astiK's

121°

Autoclavable, con graduación en relieve y apilable. Con sistema de cierre a rosca a prueba de fugas. 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 20 ml hasta 130 ml. Tapa disponible en tres colores

referencia	capacidad máxima	$Ø_{base}$ (mm)	$Ø_{tapa}$ (mm)	h_{total} (mm)	color de la tapa	unidades por ref.	precio
LCNP-030-1K0	25 ml	30	38	45	naranja	1000	144,00 €
LCNP-W30-1K0	25 ml	30	38	45	blanco	1000	137,16 €
LCNP-G30-1K0	25 ml	30	38	45	verde	1000	137,16 €
LCNP-050-600	50 ml	41	52	40	naranja	600	105,84 €
LCNP-W50-600	50 ml	41	52	40	blanco	600	100,82 €
LCNP-G50-600	50 ml	41	52	40	verde	600	100,82 €
LCNP-080-500	80 ml	41	52	60	naranja	500	100,28 €
LCNP-W80-500	80 ml	41	52	60	blanco	500	95,50 €
LCNP-G80-500	80 ml	41	52	60	verde	500	100,82 €
LCNP-150-300	150 ml	50	60	80	blanco	300	92,90 €



GRADILLA PARA FRASCOS PARA MUESTRAS

clink

De acero inoxidable

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SRSS-A12-001	45	276	97	para 2 x 6 frascos (hasta Ø 40 mm)	1	28,20 €
SRSS-A32-001	45	368	187	para 4 x 8 frascos (hasta Ø 40 mm)	1	40,54 €
SRSS-B12-001	45	224	171	para 3 x 4 frascos (hasta Ø 50 mm)	1	31,14 €
SRSS-B24-001	45	335	228	para 4 x 6 frascos (hasta Ø 50 mm)	1	40,54 €



FRASCO ESTÉRIL DE POLIPROPILENO PARA MUESTRAS

astiK's

EO STERILE

121°

Autoclavable con graduación en relieve y cierre a presión hermético. Esterilizado mediante óxido de etileno (ETO). Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	h_{total} (mm)	$Ø_{base}$ (mm)	graduación (ml)	unidades por ref.	precio
SCSP-050-100	50 ml	66,70	37	25	100	25,20 €



SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
956 582 453 - info@sical2000.es

astiK's TUBO DE FALSO FONDO PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS

De PP. Optimizado para la mayoría de los modelos de analizadores de alto volumen, con fondo falso que permite la codificación. Ideal para transporte y recogida de muestras, para muestreado primario y secundario

referencia	capacidad nominal	Ø tubo (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
SVFB-005-500	5 ml	16	97	500	46,12 €



astiK's TAPÓN PARA VIAL DE FALSO FONDO

Tapón en PE. Para viales de falso fondo de referencia SVFB

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SVCP-00B-1K0	a presión, para viales de Ø 16 mm, azul	1000	17,63 €
SVCS-00W-1K0	a rosca, para viales de Ø 16 mm, blanco	1000	24,13 €



astiK's VIAL DE POLIPROPILENO PARA MUESTRAS

Fabricados en PP transparente. Tapa con bisagra par un fácil manejo con una sola mano. Graduados e ideales para el muestreo de leche y alimentos. Disponible en dos versiones: cierre con y sin precinto

referencia	capacidad	Ø (mm)	h total (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SVPP-030-200	30 ml	28,5	76,5	B	200	31,33 €
SVPP-045-200	45 ml	23	84	A	200	35,25 €
En "pack ahorro"						
SVPP-030-600	30 ml	28,5	76,5	B	600	83,23 €
SVPP-045-600	45 ml	23	84	A	600	93,02 €



BOLSAS DE MUESTREO ESTÉRILES.

Económicas
Muestras alimentarias, farmacéuticas y medioambientales
Muestras líquidas y sólidas
Trazabilidad del número de lote
Máxima apertura superior
Libres de RNAsa, DNAsa y pirógenos

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

CONCENTRADOR PARA MUESTRAS, H150

Concentrador de muestras rápido y eficiente, controlado por PID, para una gran variedad de tubos. Temperatura ajustable hasta 150 °C con alta precisión. Agujas de gas independientes que evitan contaminaciones cruzadas, permitiendo ajustar el volumen de gas de cada una y trabajar de forma combinada o individual. La altura del depósito de gas se regula fácilmente gracias a una varilla con escala. No incluye bloque para muestras. Compatible con bloques intercambiables, incluye soporte ajustable en altura para mayor seguridad y comodidad. 220-240 V, 50/60 Hz. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
SMPC-001-001	capacidad para 1 bloque	1	1063,75 €
SMPC-002-001	capacidad para 2 bloques	1	1150,00 €
Accesorios y recambios			
SMPC-A01-001	bloque para 12 tubos de Ø6 mm	1	138,00 €
SMPC-A02-001	bloque para 12 tubos de Ø10 mm	1	138,00 €
SMPC-A03-001	bloque para 12 tubos de Ø13 mm	1	138,00 €
SMPC-A04-001	bloque para 12 tubos de Ø16 mm	1	138,00 €
SMPC-A05-001	bloque para 12 tubos de 0,2 ml	1	138,00 €
SMPC-A06-001	bloque para 12 tubos de 1,5 ml	1	138,00 €
SMPC-A07-001	bloque para 12 tubos de 2,0 ml	1	138,00 €

SPE - CARTUCHOS DE EXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA

BRANCHIA

4 tipos de absorbentes de SPE tradicional para cubrir el mayor número de aplicaciones en columna de 3 o 6ml con conexión lúer.

C18: Octadecilo 'end-capped' (desactivación de grupos libres) en base sílice. Adecuado para compuestos no polares. Área superficial 300 m^2/g, Tamaño de partícula 40-60 µm, Tamaño de poro 120 Å.

SILICA: Gel de sílice. Adecuado para compuestos polares. Área superficial 480 m^2/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.

NH_2: Aminopropilo en base sílice. Adecuado para compuestos ácidos y moderadamente polares. Área superficial 200 m^2/g, Tamaño de partícula 40-75 µm, Tamaño de poro 100 Å.



referencia	fase	cantidad (mg)	volumen (ml)	unidades por ref.	precio
SPHE-C35-050	C18	500	3	50	109,74 €
SPHE-C65-030	C18	500	6	30	69,89 €
SPHE-S35-050	SILICA	500	3	50	108,45 €
SPHE-S61-030	SILICA	1000	6	30	83,69 €
SPHE-F35-050	FLORISIL	500	3	50	79,76 €
SPHE-F61-030	FLORISIL	1000	6	30	60,32 €
SPHE-N35-050	NH2	500	3	50	110,26 €
SPHE-N65-030	NH2	500	6	30	83,69 €



La rosca Luer Lock asegura un cierre hermético, siendo fundamental en entornos médicos y de laboratorio para la administración precisa de líquidos. Para conectarla al filtro, la punta con la rosca Luer Lock se posiciona en la conexión superior del filtro y se gira en sentido horario, logrando un acoplamiento seguro y evitando posibles fugas.

Sical
Materiales para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 455 - info@sical2000.es

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 80 kPa (600 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. Garantía 2 años

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
MNFL-S12-001	12 posiciones	1	790,00 €
MNFL-S24-001	24 posiciones	1	990,00 €

BRANCHIA | 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
SFNY-122-100	13	0,22	100	33,90 €
SFNY-145-100	13	0,45	100	33,90 €
SFNY-222-100	25	0,22	100	47,77 €
SFNY-245-100	25	0,45	100	47,77 €
En “pack ahorro”				
SFNY-122-1K0	13	0,22	10 x 100	271,18 €
SFNY-145-1K0	13	0,45	10 x 100	271,18 €
SFNY-222-1K0	25	0,22	10 x 100	382,11 €
SFNY-245-1K0	25	0,45	10 x 100	382,11 €

BRANCHIA | 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
SFPT-122-100	13	0,22	100	54,85 €
SFPT-145-100	13	0,45	100	54,85 €
SFPT-222-100	25	0,22	100	67,18 €
SFPT-245-100	25	0,45	100	67,18 €
En “pack ahorro”				
SFPT-122-1K0	13	0,22	10 x 100	411,39 €
SFPT-145-1K0	13	0,45	10 x 100	411,39 €
SFPT-222-1K0	25	0,22	10 x 100	503,84 €
SFPT-245-1K0	25	0,45	10 x 100	503,84 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 950 582 455 info@sical2000.es

FILTROS DE JERINGA DE PVDF, NO ESTÉRILES

BRANCHIA

Hidrofílicos. 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
SFPV-122-100	13	0,22	100	57,00 €
SFPV-145-100	13	0,45	100	57,00 €
SFPV-222-100	25	0,22	100	69,33 €
SFPV-245-100	25	0,45	100	69,33 €
En “pack ahorro”				
SFPV-122-1K0	13	0,22	10 x 100	427,56 €
SFPV-145-1K0	13	0,45	10 x 100	427,56 €
SFPV-222-1K0	25	0,22	10 x 100	520,00 €
SFPV-245-1K0	25	0,45	10 x 100	520,00 €

FILTROS DE JERINGA DE MCE, NO ESTÉRILES

BRANCHIA

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 retención de proteínas. Cuerpo de polipropileno (PP) de color verde. Diseñadas con conexiones FLL/MLS



referencia	Ø exterior (mm)	poro (µm)	unidades por ref.	precio
SFMC-122-100	13	0,22	100	33,90 €
SFMC-145-100	13	0,45	100	33,90 €
SFMC-222-100	25	0,22	100	47,77 €
SFMC-245-100	25	0,45	100	47,77 €
En “pack ahorro”				
SFMC-122-1K0	13	0,22	10 x 100	254,22 €
SFMC-145-1K0	13	0,45	10 x 100	254,22 €
SFMC-222-1K0	25	0,22	10 x 100	358,23 €
SFMC-245-1K0	25	0,45	10 x 100	358,23 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 [illegible] 453 - info@sical2000.es

PRINCIPIOS DE LA SPE

La SPE se basa en la retención selectiva de analitos en un material adsorbente, que suele estar empaquetado en cartuchos o discos de extracción. El proceso se lleva a cabo en cuatro pasos básicos:

1. Acondicionamiento: Humedecer el adsorbente para preparar la fase sólida.
2. Carga de muestra: Pasar la muestra para que los analitos se adsorban en el material sólido.
3. Lavado: Eliminar impurezas o interferentes no deseados.
4. Elución: Liberar los analitos retenidos con un solvente adecuado para obtener la muestra purificada.

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 retención 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 gratuito disponible en la web



referencia	Ø exterior (mm)	poro (µm)	tipo	unidades por ref.	precio
SFCA-122-100	13	0,22	no estéril	100	39,55 €
SFCA-145-100	13	0,45	no estéril	100	39,55 €
SFCA-222-100	25	0,22	no estéril	100	49,55 €
SFCA-245-100	25	0,45	no estéril	100	49,55 €
SFCA-12E-100	13	0,22	estéril	100	52,56 €
SFCA-14E-100	13	0,45	estéril	100	52,56 €
SFCA-22E-050	25	0,22	estéril	50	32,54 €
SFCA-24E-050	25	0,45	estéril	50	32,54 €
En “pack ahorro”					
SFCA-122-1K0	13	0,22	no estéril	10 x 100	316,50 €
SFCA-145-1K0	13	0,45	no estéril	10 x 100	316,50 €
SFCA-222-1K0	25	0,22	no estéril	10 x 100	396,63 €
SFCA-245-1K0	25	0,45	no estéril	10 x 100	371,63 €

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 retención 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 gratuito disponible en la web



referencia	Ø exterior (mm)	poro (µm)	tipo	unidades por ref.	precio
SFPE-122-100	13	0,22	no estéril	100	39,55 €
SFPE-145-100	13	0,45	no estéril	100	39,55 €
SFPE-222-100	25	0,22	no estéril	100	49,55 €
SFPE-245-100	25	0,45	no estéril	100	49,55 €
SFPE-12E-100	13	0,22	estéril	100	52,56 €
SFPE-14E-100	13	0,45	estéril	100	52,56 €
SFPE-22E-050	25	0,22	estéril	50	32,54 €
SFPE-24E-050	25	0,45	estéril	50	32,54 €
En “pack ahorro”					
SFPE-122-1K0	13	0,22	no estéril	10 x 100	316,50 €
SFPE-145-1K0	13	0,45	no estéril	10 x 100	316,50 €
SFPE-222-1K0	25	0,22	no estéril	10 x 100	396,63 €
SFPE-245-1K0	25	0,45	no estéril	10 x 100	396,63 €

SICAI Material para laboratorio www.sicai2000.es 958 582 453 - info@sicai2000.es

ENCAPSULADOR Y DESENCAPSULADOR MANUAL

METRIA

Para encapsular y desencapsular viales con cápsulas de aluminio

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
Encapsuladores (A)			
VCRI-C11-001	encapsuladores para cápsulas de Ø11 mm (A)	1	206,63 €
VCRI-C20-001	encapsuladores para cápsulas de Ø20 mm (A)	1	206,63 €
Desencapsuladores (B)			
VCRI-D11-001	desencapsuladores para cápsulas de Ø11 mm (B)	1	220,30 €
VCRI-D20-001	desencapsuladores para cápsulas de Ø20 mm (B)	1	214,65 €
Desencapsuladores tipo tenazas (C)			
VCRI-P20-001	desencapsuladores tipo tenazas para cápsulas de Ø20 mm (C)	1	127,10 €



VIAL PARA CROMATOGRAFÍA, 12 X 32 mm, 2 ml, BOCA CAPSULABLE

METRIA

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
CV01-C20-100	11,6	32	transparente	100	6,85 €
CV01-A20-100	11,6	32	ámbar	100	7,83 €
CVP1-C02-100	11,6	32	transparente con zona escritura	100	8,81 €
En “pack ahorro”					
CV01-C20-1K0	11,6	32	transparente	10 x 100	58,75 €
CV01-A20-1K0	11,6	32	ámbar	10 x 100	68,54 €
CVP1-C02-1K0	11,6	32	transparente con zona escritura	10 x 100	78,34 €



CÁPSULA DE ALUMINIO 11 mm CON SEPTUM DE SILICONA/PTFE

METRIA

Para viales de boca capsulable con boca de 11 mm

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
CC01-S02-100	septum de silicona/PTFE	100	11,09 €
En “pack ahorro”			
CC01-S02-1K0	septum de silicona/PTFE	10 X 100	92,44 €



PACK AHORRO: CONJUNTO DE 1000 VIALES CAPSULABLES Y 1000 CÁPSULAS CON SEPTUM

METRIA

En todos los casos se entregan 10 cajas de 100 viales y 10 bolsas de 100 cápsulas con septum de silicona/PTFE

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
CVCC-C2S-1K0	1000 viales CV01-C20 + 1000 cápsulas CC01-S02	1000	137,09 €
CVCC-A2S-1K0	1000 viales CV01-A20 + 1000 cápsulas CC01-S02	1000	166,48 €
CVPC-CS2-1K0	1000 viales CVP1-C02 + 1000 cápsulas CC01-S02	1000	181,87 €



Sicai
Material para laboratorio
www.sicai2000.es
958 582 453 - info@sicai2000.es





METRIA | 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
SV02-C20-100	11,6	32	transparente	100	6,85 €
SV02-A20-100	11,6	32	ámbar	100	7,83 €
SVP2-C02-100	11,6	32	transparente con zona escritura	100	8,81 €
SVP2-A02-100	11,6	32	ámbar con zona escritura	100	9,79 €
En “pack ahorro”					
SV02-C20-1K0	11,6	32	transparente	10 x 100	58,75 €
SV02-A20-1K0	11,6	32	ámbar	10 x 100	68,54 €
SVP2-C02-1K0	11,6	32	transparente con zona escritura	10 x 100	78,34 €
SVP2-A02-1K0	11,6	32	ámbar con zona escritura	10 x 100	88,13 €



METRIA | VIAL PARA CROMATOGRAFÍA, 12 X 32 mm, CON INSERTOS

Vidrio borosilicato USP tipo I. Insertos integrados. Disponibles con diferentes bocas para tapones; rosca 9-425, Snap Top y encapsulable

referencia	Ø (mm)	h (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SV02-C02-100	11,6	32	0,2 ml, rosca 9-425, transparente	100	56,01 €
CV01-C02-100	11,6	32	0,2 ml, snap-top, transparente	100	56,01 €
STV2-C02-100	11,6	32	0,2 ml, encapsulable, transparente	100	56,01 €



METRIA | VIAL PARA CROMATOGRAFÍA EN PP, 12 X 32 mm, 2 ml, BOCA DE ROSCA

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
SV02-P20-100	11,6	32	transparente	100	14,69 €
SV02-P2A-100	11,6	32	ámbar	100	14,69 €



METRIA | VIAL PARA CROMATOGRAFÍA EN PP, 12 X 32 mm, CON INSERTOS

Insertos integrados. Diferentes tipos disponibles; rosca 9-425 o snap-top y volúmenes de 0,3 ml y 0,7 ml

referencia	Ø (mm)	h (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SV02-P03-100	11,6	32	0,3 ml, rosca 9-425, transparente	100	12,60 €
SV02-PA3-100	11,6	32	0,3 ml, rosca 9-425, ámbar	100	12,60 €
STV2-P03-100	11,6	32	0,3 ml, snap-top, transparente	100	12,60 €
STV2-P07-100	11,6	32	0,7 ml, snap-top, transparente	100	16,77 €
SV02-P07-100	11,6	32	0,7 ml, rosca 9-425, transparente	100	18,20 €

Slcal Material para laboratorio www.sicil2000.es 958 582 455 - info@sicil2000.es

VIAL DE ALTA RECUPERACIÓN PARA CROMATOGRAFÍA

METRIA

Vial de alta recuperación de 1,5 ml con base plana y rosca 9-425. Fabricados en vidrio borosilicato LBG 3.3. Adecuado para muestras muy valiosas, máxima recuperación de la muestra garantizada. Disponibles en color transparente o ámbar



referencia	Ø (mm)	h (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SH01-015-100	11,6	32,5	transparente	100	28,24 €
SH01-A15-100	11,6	32,5	ámbar	100	33,89 €

TAPÓN ROSCADO PARA VIALES CON SEPTUM DE SILICONA/PTFE

METRIA

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
SC02-W02-100	septum silicona/PTFE, azul	100	11,75 €
SC02-R02-100	septum silicona/PTFE, rojo	100	12,73 €
SC02-G02-100	septum silicona/PTFE, verde	100	12,73 €
SC02-P02-100	septum pre-slit silicona/PTFE, azul	100	13,71 €
En "pack ahorro"			
SC02-W02-1K0	septum silicona/PTFE, azul	10 x 100	102,82 €
SC02-R02-1K0	septum silicona/PTFE, rojo	10 x 100	112,61 €
SC02-G02-1K0	septum silicona/PTFE, verde	10 x 100	112,61 €
SC02-P02-1K0	septum pre-slit silicona/PTFE, azul	10 x 100	122,40 €

PACK AHORRO: CONJUNTO DE 1000 VIALES DE ROSCA Y 1000 TAPONES CON SEPTUM

METRIA

En todos los casos se entregan 10 cajas de 100 viales y 10 bolsas de 100 tapones con septum de silicona/PTFE



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
Con septum de silicona/PTFE			
SVSC-C20-1K0	1000 viales SV02-C20 1000 tapones SC02-W02 con septum de silicona/PTFE	1000	161,57 €
SVSC-A20-1K0	1000 viales SV02-A20 1000 tapones SC02-W02 con septum de silicona/PTFE	1000	171,36 €
SVPC-C20-1K0	1000 viales SVP2-C02 1000 tapones SC02-W02 con septum de silicona/PTFE	1000	181,15 €
SVPC-A20-1K0	1000 viales SVP2-A02 1000 tapones SC02-W02 con septum de silicona/PTFE	1000	190,94 €
Con septum "pre-slit" de silicona/PTFE			
SVSC-C2P-1K0	1000 viales SV02-C20 1000 tapones SC02-W02 con septum de silicona/PTFE	1000	181,15 €
SVSC-A2P-1K0	1000 viales SV02-C20 1000 tapones SC02-W02 con septum de silicona/PTFE	1000	190,94 €
SVPC-CP2-1K0	1000 viales SV02-C20 1000 tapones SC02-W02 con septum de silicona/PTFE	1000	200,74 €
SVPC-AP2-1K0	1000 viales SV02-C20 1000 tapones SC02-W02 con septum de silicona/PTFE	1000	210,53 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

METRIA | TAPÓN ROSCADO PARA VIALES CON SEPTUM DE SILICONA/PTFE UNIDO



Tapones de polipropileno adecuados para viales con rosca 9-425. Septum unido al tapón para evitar su caída con el uso de puntas romas. En el modelo “pre-slit” el septum está preperforado para una óptima inyección

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SC02-BN2-100	septum silicona/PTFE	100	16,24 €
SC02-BW2-100	septum pre-slit silicona/PTFE	100	19,18 €

METRIA | KIT DE VIALES ULTRACLEAN PARA CROMATOGRAFÍA





Kit preparado de viales de 2 ml UltraClean + tapones de rosca de polipropileno (9-425). Especial para muestreo libre de contaminación y pruebas sensibles, se usa ampliamente para GC-MS, LC-MS y MS-MS además de ser una buena solución para evitar picos fantasma en cromatografía. En el modelo «pre-slit» el septum está preperforado para una óptima inyección. Los viales tienen un fondo plano y zona de escritura, además existen opciones transparente y ámbar. Cada kit lleva su certificado

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SVC2-P02-100	transparente, septum silicona/PTFE	100	29,63 €
SVC2-W02-100	transparente, septum pre-slit silicona/PTFE	100	31,79 €
SVC2-PA2-100	ámbar, septum silicona/PTFE	100	35,71 €
SVC2-WA2-100	ámbar, septum pre-slit silicona/PTFE	100	37,88 €

METRIA | VIAL *SNAP-TOP* PARA CROMATOGRAFÍA, 2 ml



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
STV2-C20-100	transparente	100	9,65 €
STV2-A20-100	ámbar	100	15,67 €
STP2-C20-100	transparente con zona escritura	100	16,67 €
STP2-A20-100	ámbar con zona escritura	100	21,97 €

METRIA | TAPÓN PARA VIALES *SNAP-TOP* CON SEPTA DE SILICONA/PTFE



Con septum de 11 mm de PTFE rojo / Silicona blanca de 1 mm (0,04”) de espesor

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
STC2-P20-100	septa de silicona blanca / PTFE rojo	100	13,71 €
STC2-W20-100	septa pre-slit de silicona blanca / PTFE rojo	100	16,65 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 455 - info@sical2000.es

INSERTO PARA VIALES DE CROMATOGRAFÍA DE 2 ml

Vidrio transparente con base plana, base cónica y base cónica con Polyspring. Para usar con viales de 2 ml

referencia	Ø x h (mm)	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
SVI2-FBA-100	6 x 31	300 µl	base plana	100	10,83 €
SVI2-CBA-100	6 x 31	250 µl	base cónica	100	16,62 €
SVI2-CBP-100	6 x 29	200 µl	base cónica con Polyspring	100	21,32 €

METRIA



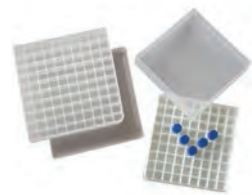
CAJA DE PLÁSTICO CONGELABLE PARA VIALES DE CROMATOGRAFÍA

De polipropileno 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 1,8/2 ml (Ømáx. 12 mm)	1	6,21 €
FBXP-100-001	53	140	140	para 100 viales de 1,8/2 ml (Ømáx. 12 mm)	1	6,85 €

astiK's

121°



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-K03-001	50	140	140	para 100 tubos (Ømáx. 12 mm), natural/amarillo	1	7,35 €
FBXP-K04-001	50	140	140	para 100 tubos (Ømáx. 12 mm), natural/azul	1	7,35 €

astiK's

121°



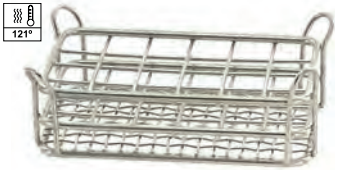
GRADILLAS DE ACERO INOXIDABLE PARA VIALES DE CROMATOGRAFÍA

Para los viales de cromatografía de 12 x 32 mm. Diámetro orificio ~14 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	23,09 €
TTSS-R50-001	25	150	80	para 10 x 5 viales de cromatografía	1	29,89 €

clink

121°



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 (ND13)

referencia	Ø (mm)	h (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
SV04-C40-100	15	45	transparente	100	12,49 €
SV04-A40-100	15	45	ámbar	100	26,50 €
SVP4-C40-100	15	45	transparente con zona escritura	100	19,12 €
SVP4-A40-100	15	45	ámbar con zona escritura	100	32,83 €

METRIA

USP Type I



sical2000
Material para laboratorio
www.sical2000.es
938 582 453 - info@sical2000.es



METRIA | 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 por ref.	precio
SC04-R40-100	septa de silicona blanca / PTFE rojo	100	21,94 €



METRIA | VIAL HEADSPACE ENCAPSULABLE CON BOCA DE 20 mm

USP Type I

Vidrio borosilicato transparente USP tipo I y borde biselado

referencia	Ø x h (mm)	vol. (ml)	tipo	unidades por ref.	precio
CHVF-C10-100	22,5 x 46	10	fondo plano	100	18,95 €
CHVR-C10-100	22,5 x 46	10	fondo redondo	100	18,95 €
CHVF-C20-100	22,5 x 75	20	fondo plano	100	21,59 €
CHVR-C20-100	22,5 x 75	20	fondo redondo	100	21,59 €



METRIA | CÁPSULA DE ALUMINIO Ø20 mm CON SEPTA

Apertura superior de 10 mm y septa de 3 mm (0,125") de espesor

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
CHCA-S20-100	septa de silicona blanca / PTFE natural	100	32,26 €
CHCA-B20-100	septa moldeada de butilo / PTFE natural	100	41,87 €



METRIA | VIAL SHELL, 1 ml

Fondo plana, cristal transparente con tapón

referencia	Ø x h (mm)	vol. (ml)	unidades por ref.	precio
SHV1-C40-200	8 x 40	1	200	25,54 €



labkem | GEL DE SÍLICE PARA CROMATOGRAFÍA DE COLUMNA

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	17,52 €
SGEC-060-500	0,040 - 0,063 mm	60 Å	500 g	18,25 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

RACK DE PP PARA VIALES DE CROMATOGRAFÍA

METRIA

Rack para viales de cromatografía. Capacidad para 50 viales. Disponible en dos medidas para viales de 2 ml y de 4 ml

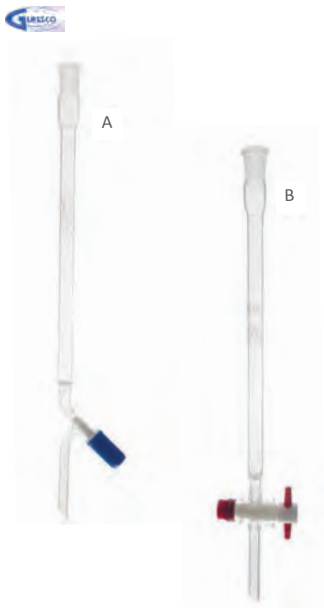
referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	descripción	unidades por ref.	precio
RCVL-002-001	21	190	103	para viales de 2 ml (Ø 12 mm), azul	1	11,67 €
RCVL-R02-001	21	190	103	para viales de 2 ml (Ø 12 mm), rojo	1	11,67 €
RCVL-N02-001	21	190	103	para viales de 2 ml (Ø 12 mm), naranja	1	11,26 €
RCVL-004-001	30	235	121	para viales de 4 ml (Ø 16 mm), azul	1	28,68 €



COLUMNAS DE VIDRIO PARA CROMATOGRAFÍA

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 Rotaflo 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 de frita sinterizado, llave de paso de PTFE (agujero: 0-2,5mm), boca de esmerilado y porosidad 0

referencia	Ø x h (mm)	vol. (ml)	esmerilado sup. (hembra)	tipo	unidades por ref.	precio
GLAC-N02-001	10 x 200	15	14/23	A	1	24,49 €
GLAC-N03-001	10 x 300	20	14/23	A	1	24,49 €
GLAC-N05-001	20 x 200	60	19/26	A	1	27,79 €
GLAC-N07-001	20 x 400	120	19/26	A	1	29,03 €
GLAC-N11-001	30 x 400	270	29/32	A	1	31,79 €
GLAC-N12-001	30 x 500	340	29/32	A	1	32,88 €
GLAC-K01-001	10 x 100	8	14/23	B	1	38,70 €
GLAC-K02-001	10 x 200	15	14/23	B	1	38,70 €
GLAC-K03-001	15 x 200	35	14/23	B	1	39,09 €
GLAC-K04-001	10 x 300	23	14/23	B	1	39,09 €
GLAC-K05-001	20 x 400	125	29/32	B	1	44,89 €
GLAC-K07-001	30 x 600	430	29/32	B	1	44,29 €



PLACAS DE CROMATOGRAFÍA DE CAPA FINA (CCF)

METRIA

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^2/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	dimensiones (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
TLCP-AI0-250	25 x 75	respaldo de aluminio con F254	250	102,62 €
TLCP-AI1-080	50 x 100	respaldo de aluminio con F254	80	97,52 €
TLCP-AI2-020	100 x 200	respaldo de aluminio con F254	20	87,24 €
TLCP-AI3-020	200 x 200	respaldo de aluminio con F254	20	143,67 €
TLCP-AN3-020	200 x 200	respaldo de aluminio sin F254	20	135,99 €
TLCP-GI1-160	50 x 100	respaldo de vidrio con F254	160	100,52 €
TLCP-GI2-040	100 x 200	respaldo de vidrio con F254	40	98,01 €
TLCP-GI3-020	200 x 200	respaldo de vidrio con F254	20	125,66 €
TLCP-GN3-020	200 x 200	respaldo de vidrio sin F254	20	122,06 €



sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 info@sical2000.es



LBG

CUBETA DE VIDRIO CUADRADA

En vidrio sodo-cálcico, incluye tapa. Adecuado para CCF y otras aplicaciones

referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
SGCH-S01-001	215 x 140 x 100 (mm)	1	64,95 €
SGCH-S02-001	220 x 140 x 140 (mm)	1	59,93 €
SGCH-S03-001	225 x 125 x 225 (mm)	1	104,86 €

astiK's

TAPONES DE SEGURIDAD DE PP CON ROSCA GL45

Diseñados para evitar la evaporación de compuestos volátiles. Compatibles con botellas y frascos con rosca GL45. Disponibles con 2, 3 o 4 puertos de conexión para tubos







referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SFCP-B23-001	azul, 2 puertos para tubos de 3,2 mm	1	22,56 €
SFCP-R33-001	rojo, 3 puertos para tubos de 3,2 mm	1	22,41 €
SFCP-Y43-001	amarillo, 4 puertos para tubos de 3,2 mm	1	22,41 €
SFCP-B21-001	azul, 2 puertos para tubos de 1,6 mm	1	22,41 €
SFCP-R31-001	rojo, 3 puertos para tubos de 1,6 mm	1	22,41 €
SFCP-Y41-001	amarillo, 4 puertos para tubos de 1,6 mm	1	22,41 €
Accesorios y recambios			
SFCP-A01-005	10-32 UNF conexión para tubos 1,6 mm, PEEK	5	56,01 €
SFCP-A02-005	1/4-28 conexión para tubos de 3,2 mm, PEEK	5	77,01 €
SFCP-A03-005	10-32 UNF tapón para puerto 1,6 mm, PEEK	5	35,01 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

DISOLVENTES LABKEM PARA CROMATOGRAFÍA

La pureza de los disolventes es determinante en la calidad del resultado analítico. Los disolventes de grado HPLC, GC y LC/MS disponibles en el capítulo de Reactivos Químicos (ver pág. 367) garantizan una mínima interferencia de fondo y una excelente reproducibilidad.

- Gama completa que incluye los disolventes más comunes como Acetonitrilo, Metanol, Agua, entre otros.
- Presentaciones: 2,5 L y 4 L, en envases diseñados para evitar contaminación.

Consulte el capítulo de Reactivos Químicos para conocer todas las presentaciones disponibles.



PINZA PARA TUBOS DE ENSAYO

De alambre de acero. Longitud: 17 cm

clink



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TTHS-001-002	de acero, para tubos de Ø 6 - 32 mm	2	2,14 €

PINZA PARA TUBOS DE ENSAYO

De madera, longitud total 20 cm

bb



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TTHW-001-001	de madera, para tubos hasta Ø 20 mm	1	1,13 €
En “pack ahorro”			
TTHW-001-010	de madera, para tubos hasta Ø 20 mm	10	8,73 €

TUBO DE ENSAYO DE PLÁSTICO

Fondo redondo. Presentados en bolsas. Disponibles en poliestireno (PS) (transparente) y polipropileno (PP) (translúcido)

astiK's



referencia	material	capacidad	Ø exterior (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
En poliestireno (PS)						
TUPS-126-500	PS	3 ml	12	60	500	11,80 €
TUPS-127-500	PS	5 ml	12	75	500	12,00 €
TUPS-137-500	PS	5 ml	13	75	500	13,08 €
TUPS-130-500	PS	8 ml	13	100	500	17,42 €
TUPS-160-500	PS	10 ml	16	100	500	22,95 €
En polipropileno (PP)						
TUPP-126-500	PP	3 ml	12	60	500	11,52 €
TUPP-127-500	PP	5 ml	12	75	500	12,21 €
TUPP-137-500	PP	5 ml	13	75	500	13,00 €
TUPP-130-500	PP	8 ml	13	100	500	17,50 €
TUPP-160-500	PP	10 ml	16	100	500	20,52 €

sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453
info@sical2000.es

BRANCHIA



Conozca nuestro rango de filtros de jeringa BRANCHIA estériles y no estériles (autoclavables).

Con alta velocidad de filtración y retención de proteínas adecuada para cada aplicación, entre ellas:

-Esterilización de muestras acuosas, biológicas y soluciones farmacéuticas
-Filtración estéril de medios de cultivo y aditivos para medios de cultivo
-Filtración de bacterias en disolventes



LBG | TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO BOROSILICATO

Fabricado en vidrio borosilicato LBG 3.3. Sin reborde

referencia	capacidad	Ø exterior (mm)	l (mm)	grosor (mm)	unidades por ref.	precio
TU02-127-250	5 ml	12	75	0,8	250	14,67 €
TU02-120-250	7 ml	12	100	0,8	250	16,13 €
TU02-130-250	8 ml	13	100	0,8 - 1,0	250	22,00 €
TU02-160-250	10 ml	16	100	1,0	250	29,34 €
TU02-165-250	16 ml	16	150	1,0	250	41,08 €
TU02-170-250	17 ml	16	160	1,0	250	47,30 €
En “pack ahorro”						
TU02-127-2K0	5 ml	12	75	0,8	8 x 250	83,54 €
TU02-120-2K0	7 ml	12	100	0,8	8 x 250	100,25 €
TU02-130-2K0	8 ml	13	100	0,8 - 1,0	8 x 250	124,03 €
TU02-160-1K0	10 ml	16	100	1,0	4 x 250	89,97 €
TU02-165-1K0	16 ml	16	150	1,0	4 x 250	118,76 €
TU02-170-1K0	17 ml	16	160	1,0	4 x 250	135,20 €



LBG | TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO NEUTRO

Fabricado en vidrio neutro LBG N. Sin reborde

referencia	capacidad	Ø exterior (mm)	l (mm)	grosor (mm)	unidades por ref.	precio
TU04-105-250	2,5 ml	10	50	0,8 - 1,0	250	9,51 €
TU04-107-250	3,5 ml	10	75	0,8 - 1,0	250	10,28 €
TU04-127-250	5 ml	12	75	0,8 - 1,0	250	11,45 €
TU04-120-250	7 ml	12	100	0,8 - 1,0	250	14,39 €
TU04-130-250	8 ml	13	100	0,8 - 1,0	250	14,67 €
TU04-160-100	10 ml	16	100	1,0 - 1,2	100	9,70 €
TU04-165-100	16 ml	16	150	1,0 - 1,2	100	12,32 €
TU04-170-250	17 ml	16	160	1,0 -1,2	250	36,25 €
TU04-200-100	45 ml	20	200	1,0 - 1,2	100	22,67 €
TU04-225-100	70 ml	25	200	1,0 - 1,2	100	30,84 €
TU04-250-100	90 ml	25	250	1,0 - 1,2	100	43,12 €
En “pack ahorro”						
TU04-105-2K0	2,5 ml	10	50	0,8 - 1,0	8 x 250	55,34 €
TU04-107-2K0	3,5 ml	10	75	0,8 - 1,0	8 x 250	59,62 €
TU04-127-2K0	5 ml	12	75	0,8 - 1,0	8 x 250	66,42 €
TU04-120-2K0	7 ml	12	100	0,8 - 1,0	8 x 250	83,46 €
TU04-130-2K0	8 ml	13	100	0,8 - 1,0	8 x 250	85,16 €
TU04-160-1K0	10 ml	16	100	1,0 - 1,2	10 x 100	70,27 €
TU04-165-600	16 ml	16	150	1,0 - 1,2	6 x 100	53,65 €
TU04-170-1K0	17 ml	16	160	1,0 -1,2	4 x 250	106,50 €
TU04-200-400	45 ml	20	200	1,0 - 1,2	4 x 100	75,57 €
TU04-225-400	70 ml	25	200	1,0 - 1,2	4 x 100	102,82 €
TU04-250-400	90 ml	25	250	1,0 - 1,2	4 x 100	132,72 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

TUBO DE ENSAYO DESECHABLE DE VIDRIO

LBG

Fabricado en vidrio neutro sin reborde. Paredes de 0,6 mm de espesor

referencia	capacidad	Ø exterior (mm)	l (mm)	grosor (mm)	unidades por ref.	precio
TU05-107-250	3 ml	10	75	0,6	250	7,32 €
TU05-127-250	5 ml	12	75	0,6	250	7,86 €
TU05-120-250	7 ml	12	100	0,6	250	8,84 €
TU05-130-250	7 ml	13	100	0,6	250	11,08 €
En “pack ahorro”						
TU05-107-2K0	3 ml	10	75	0,6	8 x 250	45,49 €
TU05-127-2K0	5 ml	12	75	0,6	8 x 250	48,84 €
TU05-120-2K0	7 ml	12	100	0,6	8 x 250	56,55 €
TU05-130-2K0	7 ml	13	100	0,6	8 x 250	68,26 €



TUBO CÓNICO CON BORDE

astiK’s

Tubo cónico con borde de 15 ml y dimensiones de 17,5 x 120 mm. Cuenta con graduaciones moldeadas cada 1/2 ml hasta 15 ml

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TUCB-15P-250	fabricado en PS	250	14,52 €
TUCB-15S-250	fabricado en PP	250	12,87 €



TUBO DE ENSAYO DE PTFE

astiK’s

Moldeado de PTFE con construcción de pared gruesa y acabado interno liso. Químicamente inerte, utilizable hasta 280 °C

referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
TPTF-017-001	17 ml	18	100	fondo redondo	1	22,51 €
TPTF-050-001	50 ml	25	145	fondo redondo	1	28,91 €
TPTF-C18-001	18 ml	18	120	fondo cónico	1	20,98 €



TAPÓN PARA TUBOS DE ENSAYO

astiK’s

En polietileno. Con aletas. Para los tubos de ensayo de plástico de referencia TUPS y TUPP

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TUST-N12-1K0	para tubos de Ø12 mm, color natural	1000	11,82 €
TUST-R12-1K0	para tubos de Ø12 mm, color rojo	1000	11,82 €
TUST-B12-1K0	para tubos de Ø12 mm, color azul	1000	11,82 €
TUST-N13-1K0	para tubos de Ø13 mm, color natural	1000	13,16 €
TUST-B13-1K0	para tubos de Ø13 mm, color azul	1000	13,16 €
TUST-R13-1K0	para tubos de Ø13 mm, color rojo	1000	13,16 €
TUST-N16-1K0	para tubos de Ø16 mm, color natural	1000	18,17 €
TUST-R16-1K0	para tubos de Ø16 mm, color rojo	1000	18,17 €
TUST-B16-1K0	para tubos de Ø16 mm, color azul	1000	18,17 €



Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

astiK's | TAPÓN PARA TUBOS DE ENSAYO

121°

En polipropileno. Para los tubos de ensayo de vidrio de referencia TU02, TU04 y TU05



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
PUST-N13-500	para tubos de Ø13 mm, color natural	500	18,69 €
PUST-R13-500	para tubos de Ø13 mm, color rojo	500	18,69 €
PUST-B13-500	para tubos de Ø13 mm, color azul	500	18,69 €
PUST-N16-500	para tubos de Ø16 mm, color natural	500	20,82 €
PUST-R16-500	para tubos de Ø16 mm, color rojo	500	20,82 €
PUST-B16-500	para tubos de Ø16 mm, color azul	500	20,82 €
PUST-N20-250	para tubos de Ø20 mm, color natural	250	14,39 €
PUST-R20-250	para tubos de Ø20 mm, color rojo	250	14,39 €
PUST-B20-250	para tubos de Ø20 mm, color azul	250	14,39 €
PUST-N25-250	para tubos de Ø25 mm, color natural	250	16,79 €
PUST-R25-250	para tubos de Ø25 mm, color rojo	250	16,72 €
PUST-B25-250	para tubos de Ø25 mm, color azul	250	16,72 €

astiK's | TAPÓN DE DOBLE POSICIÓN PARA TUBOS DE ENSAYO

Color natural, en polietileno. Doble posición una vez colocado en el tubo; posición holgada para trabajo aeróbico o sellada para cultivos anaeróbicos



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TUDP-012-1K0	para tubos de Ø 12 mm	1000	15,82 €
TUDP-017-500	para tubos de Ø 17 mm	500	14,21 €

astiK's | TAPÓN MULTI-POSICIÓN PARA TUBOS DE ENSAYO

En polietileno. Se adapta a diámetros de 10, 12, 13 y 16 mm



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TUMF-00W-1K0	color natural	1000	13,58 €
TUMF-00B-1K0	color azul	1000	13,58 €
TUMF-00G-1K0	color verde	1000	13,58 €
TUMF-00R-1K0	color rojo	1000	13,58 €
TUMF-00Y-1K0	color amarillo	1000	13,58 €

Material para laboratorio www.sicdl2000.es 958 582 453 info@sicdl2000.es

TAPÓN FLEXIBLE PARA TUBOS DE ENSAYO

astiK's

En polietileno. Flexible, se adapta a la boca del tubo. Disponible para tubos d 13 mm de diámetro y para tubos de 16 mm de diámetro

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TUFC-W13-1K0	para tubos de Ø 13 mm, color natural	1000	11,12 €
TUFC-R13-1K0	para tubos de Ø 13 mm, color rojo	1000	11,12 €
TUFC-B13-1K0	para tubos de Ø 13 mm, color azul	1000	11,12 €
TUFC-G13-1K0	para tubos de Ø 13 mm, color verde	1000	11,12 €
TUFC-W16-1K0	para tubos de Ø 16 mm, color natural	1000	13,31 €
TUFC-R16-1K0	para tubos de Ø 16 mm, color rojo	1000	13,31 €
TUFC-B16-1K0	para tubos de Ø 16 mm, color azul	1000	13,31 €
TUFC-G16-1K0	para tubos de Ø 16 mm, color verde	1000	13,31 €



TAPÓN DE GOMA MACIZO

astiK's

De goma natural de color rojo

referencia	$Ø_{superior}$ (mm)	$Ø_{inferior}$ (mm)	h (mm)	para tubos de $Ø_{int}$	unidades por ref.	precio
STOR-009-025	9	6	16	7,5 ± 0,5 mm	25	2,10 €
STOR-013-025	13	9	15,5	11 ± 0,5 mm	25	2,14 €
STOR-014-025	14	11	18,5	12,5 ± 0,5 mm	25	2,42 €
STOR-016-025	16,5	13	20	15 ± 0,5 mm	25	3,01 €
STOR-019-025	19	14	21	16,5 ± 0,5 mm	25	3,77 €
STOR-021-020	21	15	22	18 ± 0,5 mm	20	3,48 €
STOR-022-020	22,5	17,5	23	20 ± 0,5 mm	20	4,33 €
STOR-026-010	26,5	21	27,5	24 ± 0,5 mm	10	4,40 €
STOR-028-010	28	21,5	31	25 ± 0,5 mm	10	5,07 €
STOR-030-010	30	26	33	28 ± 0,5 mm	10	6,75 €
STOR-032-010	32,5	28,5	32,5	30,5 ± 0,5 mm	10	7,49 €
STOR-037-010	37,5	28,5	44	33 ± 0,5 mm	10	10,00 €
STOR-041-010	41,5	32	42,5	37 ± 0,5 mm	10	12,42 €
STOR-049-010	49,5	40	40,5	45 ± 0,5 mm	10	19,17 €



Material para laboratorio
www.sigal2000.es
958 582 457 - info@sigal2000.es

labkem

DETERGENTES DE LABORATORIO LABKEM CLEANER
para lavado manual o a máquina ver p. 359

- Ideales para usar con material de laboratorio como vidrio, plástico, acero inoxidable y porcelana
- Biodegradables
- Altamente eficaces



astiK's | TAPÓN PERFORADO DE GOMA MACIZO

De goma natural de color rojo



referencia	$Ø_{superior}$ (mm)	$Ø_{inferior}$ (mm)	h (mm)	para tubos de $Ø_{int}$	unidades por ref.	precio
STOR-H13-025	13	9	15,5	11 ± 0,5 mm	25	2,14 €
STOR-H14-025	14	11	18,5	12,5 ± 0,5 mm	25	2,42 €
STOR-H16-025	16,5	13	20	15 ± 0,5 mm	25	3,01 €
STOR-H19-025	19	14	21	16,5 ± 0,5 mm	25	3,77 €
STOR-H21-020	21	15	22	18 ± 0,5 mm	20	3,48 €
STOR-H22-020	22,5	17,5	23	20 ± 0,5 mm	20	4,33 €
STOR-H26-010	26,5	21	27,5	24 ± 0,5 mm	10	4,40 €
STOR-H28-010	28	21,5	31	25 ± 0,5 mm	10	5,07 €
STOR-H30-010	30	26	33	28 ± 0,5 mm	10	6,75 €
STOR-H32-010	32,5	28,5	32,5	30,5 ± 0,5 mm	10	7,49 €
STOR-H37-010	37,5	28,5	44	33 ± 0,5 mm	10	10,00 €
STOR-H41-010	41,5	32	42,5	37 ± 0,5 mm	10	12,42 €
STOR-H49-010	49,5	40	40,5	45 ± 0,5 mm	10	19,17 €

astiK's | TAPON DE SILICONA MACIZO

121°

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 $Ø_{int}$	unidades por ref.	precio
STOS-011-025	11,1	6,35	25,4	9 ± 0,5 mm	25	4,44 €
STOS-013-025	12,7	7,9	25,4	10 ± 0,5 mm	25	5,80 €
STOS-015-025	15,09	10,31	25,4	13 ± 0,5 mm	25	7,73 €
STOS-017-025	17	13	25,4	15 ± 0,5 mm	25	10,49 €
STOS-019-025	19	14,27	25,4	17 ± 0,5 mm	25	13,27 €
STOS-020-025	20	15,88	25,4	18 ± 0,5 mm	25	14,85 €
STOS-024-020	24	18	30	21 ± 0,5 mm	20	16,08 €
STOS-026-010	26	20	25,4	23 ± 0,5 mm	10	8,58 €
STOS-027-010	27	23	25,4	25 ± 0,5 mm	10	12,30 €
STOS-032-010	31,75	26,19	25,4	29 ± 0,5 mm	10	16,48 €
STOS-037-010	36,98	30,18	25,4	34 ± 0,5 mm	10	21,98 €
STOS-041-010	41	33,02	25,4	37 ± 0,5 mm	10	26,70 €
STOS-044-010	44,45	37,31	25,4	41 ± 0,5 mm	10	31,02 €
STOS-046-010	46,05	38,1	25,4	42 ± 0,5 mm	10	32,84 €
STOS-052-010	52,4	44,45	25,4	48 ± 0,5 mm	10	44,59 €
STOS-060-010	59,99	50	45,01	55 ± 0,5 mm	10	101,58 €

Material para laboratorio www.sical2000.es 958 552 453 - info@sical2000.es

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	38,48 €
DISP-TU2-001	para tubos de longitud 100 mm	1	38,48 €

TUBO DE ENSAYO CON TAPÓN DE ROSCA, FONDO REDONDO

LBG

Fabricado en vidrio borosilicato. Disponible con tapón fenólico negro con junta de silicona (A) o con tapón de polipropileno color natural con junta de PTFE (B). Autoclavable



referencia	capacidad	Ø exterior (mm)	h (mm)	grosor (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
Fondo redondo, tapón fenólico con junta de silicona							
STUN-001-250	5 ml	12	75	0,8 - 1,0	A	250	79,69 €
STUN-002-250	7 ml	13	100	0,8 - 1,0	A	250	83,66 €
STUN-003-250	10 ml	16	100	0,8 - 1,0	A	250	86,54 €
STUN-004-100	15 ml	16	150	0,8 - 1,0	A	100	45,00 €
STUN-005-100	30 ml	20	150	1,0 - 1,2	A	100	55,38 €
Fondo redondo, tapón PP con junta de PTFE							
STUN-T01-250	5 ml	12	75	0,8 - 1,0	B	250	88,54 €
STUN-T02-250	7 ml	13	100	0,8 - 1,0	B	250	88,81 €
STUN-T03-250	10 ml	16	100	0,8 - 1,0	B	250	115,49 €
STUN-T04-100	15 ml	16	150	0,8 - 1,0	B	100	49,76 €
STUN-T05-100	30 ml	20	150	1,0 - 1,2	B	100	65,72 €

TUBO DE ENSAYO CON TAPÓN DE ROSCA, FONDO PLANO

LBG

Fabricado en vidrio borosilicato. Disponible con tapón fenólico negro con junta de silicona (A) o con tapón de polipropileno color natural con junta de PTFE (B). Autoclavable



referencia	capacidad	Ø exterior (mm)	h (mm)	grosor (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
Fondo plano, tapón fenólico con junta de silicona							
STUN-F01-250	5 ml	12	75	0,8 - 1,0	A	250	79,69 €
STUN-F02-250	7 ml	13	100	0,8 - 1,0	A	250	83,66 €
STUN-F03-250	10 ml	16	100	0,8 - 1,0	A	250	86,54 €
STUN-F04-100	15 ml	16	150	0,8 - 1,0	A	100	45,00 €
STUN-F05-100	30 ml	20	150	1,0 - 1,2	A	100	55,38 €
Fondo redondo, tapón PP con junta de PTFE							
STUN-TP1-250	5 ml	12	75	0,8 - 1,0	B	250	88,54 €
STUN-TP2-250	7 ml	13	100	0,8 - 1,0	B	250	92,96 €
STUN-TP3-250	10 ml	16	100	0,8 - 1,0	B	250	96,15 €
STUN-TP4-100	15 ml	16	150	0,8 - 1,0	B	100	55,29 €
STUN-TP5-100	30 ml	20	150	1,0 - 1,2	B	100	73,03 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
956 582 455 - info@sical2000.es

astiK's | TUBO DE ENSAYO CON TAPON DE ROSCA EN PP

121°

En polipropileno. Ø 16 x 100 mm, 10 ml de volumen total. Fondo cilíndrico. Tubos y tapones en bolsas separadas

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
CLTS-010-1K0	sin etiqueta	10 x 100	77,75 €
CLTS-L10-1K0	con etiqueta	10 x 100	89,60 €



astiK's | GRADILLA UNIVERSAL PARA TUBOS

121°

De polipropileno. En cada cara acepta tubos de distintos diámetros: 40 tubos de Ø 12 mm, 20 tubos de Ø 20 mm, 24 tubos de centrífuga de 15 ml u 8 tubos de centrífuga de 50 ml

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MTSP-001-001	multirack, azul	1	16,31 €



astiK's | GRADILLA PARA TUBOS DE ENSAYO

121°

De polipropileno. Agujeros cuadrados. No flota ni vuelca cuando se sumerge en un baño de agua. Desmontable

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
TTSP-021-001	65	250	105	para 21 tubos (Ø 30 mm)	1	4,98 €
TTSP-024-001	65	250	105	para 24 tubos (Ø 25 mm)	1	4,98 €
TTSP-040-001	65	250	105	para 40 tubos (Ø 20 mm)	1	4,98 €
TTSP-060-001	65	250	105	para 60 tubos (Ø 16 mm)	1	4,98 €
TTSP-090-001	65	250	105	para 90 tubos (Ø 13 mm)	1	4,98 €



astiK's | MULTI-GRADILLA ROTATIVA PARA TUBOS

121°

Fabricada en polipropileno. Puede rotar para acomodar diferentes tamaños de tubos de ensayo y de centrífuga. 4 módulos. Autoclavable

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
RMRT-004-001	2 x 50 ml, 6 x 20 ml, 8 x 15 ml, 10 x 12 ml en cada módulo	1	22,01 €
RMRT-005-001	2 x 50 ml, 8 x 15 ml, 9 x 1,5 ml, 6 x 0,5 ml, 48 x 0,2 ml en cada módulo	1	21,58 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 493 - info@sical2000.es

astiK's

En el capítulo de Biología Molecular podrá encontrar consumibles como microtubos, placas de 96 pocillos y tiras de microtubos de 0,1 y 0,2 ml. Todos ellos son libres de nucleasas y pirógenos y estan pensados para ensayos como PCR, qPCR, entre otros.

GRADILLA PARA TUBOS DE ENSAYO

De acero inoxidable

clink

121°

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
TTSS-W24-001	60	86	64	para 6 x 4 tubos (hasta Ø 10 mm)	1	23,09 €
TTSS-A24-001	90	86	64	para 6 x 4 tubos (hasta Ø 10 mm)	1	26,88 €
TTSS-X50-001	60	170	86	para 10 x 5 tubos (hasta Ø 12 mm)	1	30,86 €
TTSS-B50-001	90	170	86	para 10 x 5 tubos (hasta Ø 12 mm)	1	30,86 €
TTSS-C24-001	90	110	79	para 6 x 4 tubos (hasta Ø 14 mm)	1	35,78 €
TTSS-D24-001	90	125	90	para 6 x 4 tubos (hasta Ø 16 mm)	1	25,33 €
TTSS-D50-001	90	200	105	para 10 x 5 tubos (hasta Ø 16 mm)	1	33,98 €
TTSS-E24-001	90	135	93	para 6 x 4 tubos (hasta Ø 18 mm)	1	26,08 €
TTSS-E50-001	90	220	116	para 10 x 5 tubos (hasta Ø 18 mm)	1	34,26 €
TTSS-F24-001	90	145	105	para 6 x 4 tubos (hasta Ø 20 mm)	1	28,31 €
TTSS-F50-001	90	238	125	para 10 x 5 tubos (hasta Ø 20 mm)	1	37,31 €
TTSS-G24-001	90	161	113	para 6 x 4 tubos (hasta Ø 22 mm)	1	28,52 €
TTSS-K24-001	90	209	143	para 6 x 4 tubos (hasta Ø 30 mm)	1	33,99 €

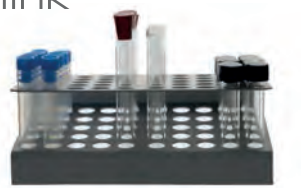


GRADILLA EN Z PARA TUBOS

Fabricada en aluminio

clink

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
TTZS-012-001	64	168	90	para 5 x 10 tubos hasta Ø 12 mm	1	17,04 €
TTZS-014-001	64	200	107	para 5 x 10 tubos hasta Ø 14 mm	1	14,86 €
TTZS-017-001	64	225	120	para 5 x 10 tubos hasta Ø 16 mm	1	15,73 €



RACK DE VARILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO

astiK's

121°

De polipropileno. 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	64	179	127	2	12,56 €
PRSP-017-002	17	5 x 10	70	187	105	2	13,38 €



SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 455 - info@sical2000.es



Tiras de microtubos
ver p. 20



Placas de 96 pocillos
ver p. 19



Membranas de sellado
ver p. 20

astiK's

GRADILLA PARA TUBOS DE ENSAYO *PREMIUM LINE*



De nylon reforzado. 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 (mm)	w (mm)	h (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
TTSN-W13-001	200	102	57	blanco, para 6x12 tubos (Ø 13 mm)	1	10,93 €
TTSN-W16-001	248	127	70	blanco, para 6x12 tubos (Ø 16 mm)	1	15,67 €
TTSN-W20-001	250	102	83	blanco, para 4x10 tubos (Ø 20 mm)	1	15,67 €
TTSN-W25-001	300	121	92	blanco, para 4x10 tubos (Ø 25 mm)	1	17,29 €
TTSN-W30-001	283	108	85	blanco, para 3x8 tubos (Ø 30 mm)	1	17,29 €
TTSN-N13-001	200	102	57	naranja, para 6x12 tubos (Ø 13 mm)	1	10,26 €
TTSN-N16-001	248	127	70	naranja, para 6x12 tubos (Ø 16 mm)	1	14,68 €
TTSN-N20-001	250	102	83	naranja, para 4x10 tubos (Ø 20 mm)	1	14,68 €
TTSN-N25-001	300	121	92	naranja, para 4x10 tubos (Ø 25 mm)	1	16,20 €
TTSN-N30-001	283	108	85	naranja, para 3x8 tubos (Ø 30 mm)	1	16,20 €
TTSN-B13-001	200	102	57	azul, para 6x12 tubos (Ø 13 mm)	1	10,93 €
TTSN-B16-001	248	127	70	azul, para 6x12 tubos (Ø 16 mm)	1	15,67 €
TTSN-B20-001	250	102	83	azul, para 4x10 tubos (Ø 20 mm)	1	15,67 €
TTSN-B25-001	300	121	92	azul, para 4x10 tubos (Ø 25 mm)	1	17,29 €
TTSN-B30-001	283	108	85	azul, para 3x8 tubos (Ø 30 mm)	1	17,29 €
TTSN-Y13-001	200	102	57	amarillo, para 6x12 tubos (Ø 13 mm)	1	10,93 €
TTSN-Y16-001	248	127	70	amarillo, para 6x12 tubos (Ø 16 mm)	1	15,67 €
TTSN-Y20-001	250	102	83	amarillo, para 4x10 tubos (Ø 20 mm)	1	15,67 €
TTSN-Y25-001	300	121	92	amarillo, para 4x10 tubos (Ø 25 mm)	1	17,29 €
TTSN-Y30-001	283	108	85	amarillo, para 3x8 tubos (Ø 30 mm)	1	17,29 €

clink

GRADILLA PARA TUBOS DE ENSAYO DE ACERO INOXIDABLE



Acero inoxidable 304, resistente a la corrosión química y autoclavable a una temperatura de 121 °C. Posee una base ancha que proporciona estabilidad y previene el vuelco. Disponibles en diferentes medidas para 20 tubos (2 x 10), 30 (3 x 10) o 40 (4 x 10)

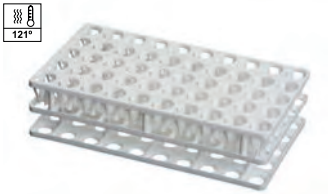
referencia	h (mm)	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
TTMS-215-001	80	225	para 20 tubos de Ø ≤15 mm	1	11,63 €
TTMS-218-001	80	245	para 20 tubos de Ø ≤18 mm	1	13,63 €
TTMS-221-001	81	275	para 20 tubos de Ø ≤21 mm	1	13,63 €
TTMS-315-001	80	227	para 30 tubos de Ø ≤15 mm	1	13,63 €
TTMS-318-001	80	248	para 30 tubos de Ø ≤18 mm	1	13,63 €
TTMS-321-001	80	265	para 30 tubos de Ø ≤21 mm	1	17,08 €
TTMS-415-001	80	225	para 40 tubos de Ø ≤15 mm	1	17,37 €
TTMS-418-001	80	249	para 40 tubos de Ø ≤18 mm	1	19,66 €
TTMS-421-001	80	265	para 40 tubos de Ø ≤21 mm	1	24,40 €

Material para laboratorio www.sicd2000.es 958 58 53 53 info@sicd2000.es

GRADILLA PARA TUBOS DE ENSAYO ANTI-VUELCO, PP

astiK's

Diseñada para tubos con un volumen de 12 a 18 ml. Función anti-vuelco gracias a un sistema de pestañas en cada posición. Capacidad para 50 tubos



referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
TTGR-W50-001	50	200	115	color blanco	1	8,15 €

TUBO NESSLER PARA COLORIMETRÍA *PREMIUM LINE*

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Clase A



referencia	capacidad	tolerancia (ml)	graduación	l (mm)	$Ø_{exterior}$ (mm)	$Ø_{interior}$ (mm)	unidades por ref.	precio
NTB3-P50-010	50 ml	± 0,4	25 / 50 ml	180	26	22	10	64,58 €
NTB3-10P-010	100 ml	± 0,8	50 / 100 ml	183	34	30	10	80,76 €

GRADILLA PARA TUBOS NESSLER

astiK's

De polipropileno



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
NTSP-050-001	para tubos Nessler de 50 ml	1	11,21 €
NTSP-100-001	para tubos Nessler de 100 ml	1	11,21 €

CAJA DE CARTÓN CONGELABLE PARA TUBOS DE CENTRÍFUGA

Para los tubos graduados de polipropileno de 15 y 50 ml. Aptas para uso en congelador de hasta-80 °C



referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	para tubos de $Ø_{int}$	capacidad	unidades por ref.	precio
CBOX-049-001	115	134	134	17	36 tubos	1	3,03 €
CBOX-H49-001	122	150	150	17	36 tubos	1	3,58 €
CBOX-016-001	122	150	150	35	16 tubos	1	3,48 €

TUBO DE CENTRÍFUGA GRADUADO DE POLIPROPILENO, 50 ml

astiK's

Fondo cónico sin faldón. 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: 12000 xg. Superado test de presión de 95 kPa. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web



referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
CTGP-050-050	50 ml	no estéril	50	7,68 €
CTGP-E50-050	50 ml	estéril en bolsa unitaria	50	9,11 €
En “pack ahorro”				
CTGP-050-500	50 ml	no estéril	10 x 50	62,50 €
CTGP-E50-500	50 ml	estéril en bolsa unitaria	10 x 50	75,88 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



astiK's TUBO DE CENTRÍFUGA GRADUADO DE PP, 50 ml, *PREMIUM LINE*

Fondo cónico sin faldón. Adecuado para el almacenamiento criogénico a -80°C. Material libre de DNasa, RNasa y pirógenos. Resistencia a la centrifugación: 20000 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 gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PTGP-050-025	50 ml	no estéril	25	4,65 €
PTGP-05R-025	50 ml	no estéril en rack	25	6,07 €
PTGP-E50-025	50 ml	estéril	25	5,17 €
En “pack ahorro”				
PTGP-050-500	50 ml	no estéril	20 x 25	77,58 €
PTGP-05R-500	50 ml	no estéril en rack	20 x 25	101,14 €
PTGP-E50-500	50 ml	estéril	20 x 25	86,15 €



astiK's TUBO DE CENTRÍFUGA GRADUADO DE PP, LIBRE DE METALES PESADOS, 50 ml, *PREMIUM LINE*.

Fondo cónico sin faldón. Material de resinas vírgenes de grado médico al 100%, libre de DNasa, RNasa y pirógenos. Resistencia a la centrifugación: 20000 xg. Niveles de metales traza por debajo de 1 ppb, tapones de color natural sin aditivos. Banda mate de escritura. Congelable -80 °C y autoclavable a 121°C. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PTGP-M50-025	50 ml	no estéril	25	5,85 €
PTGP-EM5-025	50 ml	estéril	25	6,91 €



astiK's TUBO DE CENTRÍFUGA DE PP ÁMBAR, 50 ml *PREMIUM LINE*

Fondo cónico sin faldón. Adecuado para el almacenamiento criogénico a -80°C. Material libre de DNasa, RNasa y pirógenos. Resistencia a la centrifugación: 20000 xg. Cierre hermético. Opacos en color ámbar, 0% de transmisión de luz entre 270 – 600 nm. 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 gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PTGP-A50-025	50 ml	no estéril	25	6,00 €
PTGP-AE5-025	50 ml	estéril	25	6,71 €
En “pack ahorro”				
PTGP-A50-500	50 ml	no estéril	20 x 25	99,95 €
PTGP-AE5-500	50 ml	estéril	20 x 25	111,85 €

Los productos identificados con este símbolo son adecuados para el manejo y almacenamiento de muestras fotosensibles. Su diseño evita la exposición directa a la luz, protegiendo la estabilidad y las propiedades de los materiales sensibles.

Incal proveedor para laboratorio www.sicai2000.es 958 582 453 - info@sicai2000.es

TUBO DE CENTRÍFUGA GRADUADO DE PP CON FALDÓN, 50 ml

astiK's

Fondo cónico con faldón. 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: 3000 xg. Superado test de presión de 95 kPa. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web



referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
CTSP-050-050	50 ml	no estéril	50	8,16 €
CTSP-E50-050	50 ml	estéril en bolsa unitaria	50	9,12 €
En "pack ahorro"				
CTSP-050-500	50 ml	no estéril	10 x 50	72,96 €
CTSP-E50-500	50 ml	estéril en bolsa unitaria	10 x 50	81,60 €

TUBO DE CENTRÍFUGA CON FALDÓN GRADUADO DE POLIPROPILENO, 50 ml, *PREMIUM LINE*

astiK's

Fondo cónico con faldón. Adecuado para el almacenamiento criogénico a -80 °C. Material libre de DNasa, RNasa y pirógenos. Resistencia a la centrifugación: 20000 xg. Cierre hermético. Graduación serigrafiada muy visible y resistente. Banda mate de escritura. El modelo estéril lo es por radiación. Bolsa resellable. Autoclavable. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web



referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PTSP-050-025	50 ml	no estéril	25	5,40 €
PTSP-E50-025	50 ml	estéril	25	5,97 €
En "pack ahorro"				
PTSP-050-500	50 ml	no estéril	20 x 25	89,95 €
PTSP-E50-500	50 ml	estéril	20 x 25	99,47 €

TUBO DE CENTRÍFUGA CON FALDÓN GRADUADO DE PP, LIBRE DE METALES PESADOS, 50 ml, *PREMIUM LINE*

astiK's

Fondo cónico sin faldón. Material de resinas vírgenes de grado médico al 100%, libre de DNasa, RNasa y pirógenos. Resistencia a la centrifugación: 20000 xg. Niveles de metales traza por debajo de 1 ppb, tapones de color natural sin aditivos. Banda mate de escritura. Congelable -80 °C y autoclavable a 121°C. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web



referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PTSP-M50-025	50 ml	no estéril	25	6,28 €
PTSP-EM5-025	50 ml	estéril	25	6,91 €

TUBO DE CENTRÍFUGA DE FONDO PLANO, PP

astiK's

Tubo de centrífuga de fondo plano que se mantiene en pie. Volumen de 50ml y dimensiones de 30x107mm. Presenta graduaciones impresas desde 5ml hasta 50ml. Tapa de rosca a prueba de fugas, color verde. Esterilizado por EO. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
CTSF-050-025	en bolsa zip-lock, tapón verde	25	4,81 €

Sicai
Material para laboratorio
www.sicai2000.es
958 582 455 - info@sicai2000.es



TUBO DE CENTRÍFUGA GRADUADO, EN PP, 15 ml

Fondo cónico sin faldón. El modelo estéril lo es por óxido de etileno. Dimensiones: Ø del tubo 17,4 mm, altura 120 mm y Ø del tapón 22 mm. Resistencia a la centrifugación: 12000 xg. Superado test de presión de 95 kPa. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
CTGP-015-100	15 ml	no estéril	100	10,56 €
CTGP-E15-050	15 ml	estéril en bolsa unitaria	50	7,68 €
En “pack ahorro”				
CTGP-015-1K0	15 ml	no estéril	10 x 100	91,20 €
CTGP-E15-500	15 ml	estéril en bolsa unitaria	10 x 50	62,40 €



TUBO DE CENTRÍFUGA GRADUADO DE PP, 15 ml, *PREMIUM LINE*

Fondo cónico sin faldón. Adecuado para el almacenamiento criogénico a -80°C. Material libre de DNasa, RNasa y pirógenos. Resistencia a la centrifugación: 20000 xg. Cierre hermético. Graduación serigrafiada muy visible y resistente. Banda mate de escritura. El modelo estéril lo es por radiación. Bolsa resellable. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PTGP-015-025	15 ml	no estéril	25	3,80 €
PTGP-01R-025	15 ml	no estéril en rack	25	4,73 €
PTGP-E15-025	15 ml	estéril	25	4,10 €
En “pack ahorro”				
PTGP-015-500	15 ml	no estéril	20 x 25	63,30 €
PTGP-01R-500	15 ml	no estéril en rack	20 x 25	78,91 €
PTGP-E15-500	15 ml	estéril	20 x 25	68,30 €



TUBO DE CENTRÍFUGA GRADUADO DE PP, LIBRE DE METALES PESADOS, 15 ml, *PREMIUM LINE*

Fondo cónico sin faldón. Material de resinas vírgenes de grado médico al 100%, libre de DNasa, RNasa y pirógenos. Resistencia a la centrifugación: 20000 xg. Niveles de metales traza por debajo de 1 ppb, tapones de color natural sin aditivos. Banda mate de escritura. Congelable -80 °C y autoclavable a 121°C. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PTGP-M15-025	15 ml	no estéril	25	3,74 €
PTGP-EM1-025	15 ml	estéril	25	4,45 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 58 52 52 info@sical2000.es

TUBO DE CENTRÍFUGA DE PP ÁMBAR, 15 ml *PREMIUM LINE*

astiK's

Fondo cónico sin faldón. Adecuado para el almacenamiento criogénico a -80°C. Material libre de DNasa, RNasa y pirógenos. Resistencia a la centrifugación: 20000 xg. Cierre hermético. Opacos en color ámbar, 0% de transmisión de luz entre 270 – 600 nm. Graduación serigrafiada muy visible y resistente. Banda mate de escritura. El modelo estéril lo es por radiación. Bolsa resellable. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web



referencia	capacidad	unidades por ref.	tipo	precio
PTGP-A15-025	15 ml	25	no estéril	4,78 €
PTGP-AE1-025	15 ml	25	estéril	5,21 €
En "pack ahorro"				
PTGP-A15-500	15 ml	20 x 25	no estéril	79,72 €
PTGP-AE1-500	15 ml	20 x 25	estéril	86,86 €

TUBOS DE CENTRÍFUGA DE ALTA CAPACIDAD, *PREMIUM LINE*

astiK's

Fabricados en PP de alta calidad. Material libre de DNasa, RNasa y pirógenos, además de no citotóxico. Resistencia a la centrifugación: 7000 xg. Cierre libre de fugas. Graduaciones moldeadas para precisión. Esterilizadas por irradiación con un SAL de 10-6 (ISO11137) y fabricadas en sala limpia de clase 100,000, cumpliendo con las normas de calidad ISO13485 e ISO9001. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web



referencia	vol. (ml)	Ø x h (mm)	unidades por ref.	precio
PTGP-25E-006	250	59,5 x 159,5	6	9,28 €
PTGP-50E-006	500	95,7 x 146,3	6	18,80 €

BOTELLAS DE CENTRÍFUGA, PP

astiK's

Botellas translúcidas ideales para aplicaciones de recolección de células de gran volumen, purificación de proteínas y muestreo. Para centrifugación de baja a moderada velocidad de muestras biológicas y químicas. Excelente resistencia química

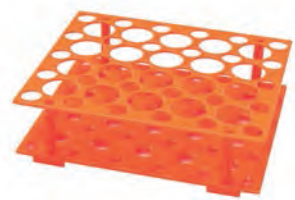


referencia	Ø x h (mm)	capacidad	unidades por ref.	precio
BTSP-250-004	61,8 x 127,7	250 ml	4	22,69 €
BTSP-500-004	73,8 x 169,8	500 ml	4	40,92 €
BTSP-1K0-004	97,5 x 184,5	1000 ml	4	56,76 €

RACK PARA TUBOS DE CENTRÍFUGA, ABS

astiK's

Diseñado para sostener tubos de centrífuga de 15ml y 50ml. Dimensiones: 209×171×63mm. Se entrega en formato plano para un montaje sencillo. Capacidad para veinte tubos de 50ml y treinta tubos de 15ml



referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
TTAB-N01-001	63	171	209	naranja	1	4,31 €
TTAB-B01-001	63	171	209	azul	1	4,31 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 32 24 53 - info@sical2000.es



astiK's

GRADILLA DE PP PARA TUBOS DE CENTRÍFUGA

Para tubos de fondo cónico. Aplilables. Congelable hasta-80 °C. Marcadas con números para la identificación

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
CTRK-015-001	34	152	127	para 5 x 5 tubos de 15 ml	1	4,36 €
CTRK-050-001	34	230	193	para 5 x 5 tubos de 50 ml	1	4,92 €

clink

GRADILLA PARA TUBOS DE CENTRÍFUGA

De acero inoxidable. Con doble alambre, permiten acomodar mejor los tubos de centrífuga ya que impiden que los tapones se toquen



referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
Con alambre simple						
TTSS-E25-001	90	135	93	para 6 x 4 tubos de 15 ml - con alambre simple	1	26,08 €
TTSS-K25-001	90	209	143	para 6 x 4 tubos de 50 ml - con alambre simple	1	33,99 €
Con doble alambre						
TTSS-Y24-001	80	170	115	para 6 x 4 tubos de 15 ml - con doble alambre	1	31,13 €
TTSS-Z24-001	80	220	150	para 6 x 4 tubos de 50 ml - con doble alambre	1	40,24 €



astiK's

MICROTUBO DE CENTRÍFUGA *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 permite una resistencia a la centrifugación excepcionalmente elevada: 25.000 g en centrífugas con rotores de ángulo fijo y 70.000 g en centrífugas con rotores oscilantes. Banda mate de escritura

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PCRD-015-500	1,5 ml	tipo Eppendorf, color natural, tapa plana	500	13,30 €
PCRD-020-500	2,0 ml	fondo redondo, color natural, tapa plana	500	19,38 €
PCRD-P20-500	2,0 ml	fondo cónico, color natural, tapa plana	500	13,18 €



astiK's

MICROTUBO DE CENTRÍFUGA GRADUADO CON CIERRE DE SEGURIDAD

Fabricado en polipropileno. Tapa plana. Resistencia a la centrifugación: 15000 g. Autoclavable

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PCRP-005-1K0	0,5 ml	natural	1000	7,20 €
PCRP-015-500	1,5 ml	natural	500	4,13 €
PCRP-C20-500	2,0 ml	natural	500	6,60 €
PCRP-050-200	5,0 ml	natural	200	9,07 €
En “pack ahorro”				
PCRP-005-10K	0,5 ml	natural	10 x 1000	57,60 €
PCRP-015-5K0	1,5 ml	natural	10 x 500	34,38 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es

MICROTUBO DE CENTRÍFUGA GRADUADO DE COLORES CON CIERRE DE SEGURIDAD

Fabricado en polipropileno

astiK's



referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PCRP-Y15-500	1,5 ml	amarillo	500	4,58 €
PCRP-P15-500	1,5 ml	rosa	500	4,58 €
PCRP-B15-500	1,5 ml	azul	500	4,58 €
PCRP-G15-500	1,5 ml	verde	500	4,58 €

MICROTUBO DE CENTRÍFUGA, GRADUADO, DE COLORES, *PREMIUM LINE*

Libre de DNA humano y certificado libre de DNasa, RNasa e inhibidores de PCR. Resistencia a la centrifugación: 20000 xg. Congelable-80 °C y autoclavable a 121°C

astiK's



referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PCRD-G20-500	2,0 ml	verde	500	15,16 €
PCRD-N20-500	2,0 ml	naranja	500	15,16 €
PCRD-R20-500	2,0 ml	rojo	500	15,16 €
PCRD-B20-500	2,0 ml	azul	500	15,16 €
PCRD-Y20-500	2,0 ml	amarillo	500	15,16 €

MICROTUBO DE CENTRÍFUGA ÁMBAR *PREMIUM LINE*

Graduado. Libre de DNA humano y certificado libre de DNAsa, RNAsa e inhibidores de PCR. Resistencia a la centrifugación: 20000 g. Opaco en color ámbar, 0% de transmisión de luz entre 270 – 600 nm

astiK



referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PCRD-A05-1K0	0,5 ml	tapa plana	1000	28,63 €
PCRD-A15-500	1,5 ml	tapa plana	500	14,52 €
PCRD-A20-500	2,0 ml	tapa plana	500	16,32 €

MICROTUBO DE CENTRÍFUGA GRADUADO LOW RETENTION, *PREMIUM LINE*

Graduado. Libre de DNA humano y certificado libre de DNasa, RNasa e inhibidores de PCR. Resistencia a la centrifugación: 20000 xg. Congelable-80 °C y autoclavable a 121°C. Estériles por radiación gamma. Su tecnología Low Retention permite usos más óptimos con muestras viscosas o cuando se desea recuperar toda la muestra. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

astiK's



referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PCRD-L17-1K0	1,7 ml	color natural	1000	29,20 €
PCRD-L20-500	2,0 ml	color natural	500	18,72 €

sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
953 68 453 - info@sical2000.es



astiK's MICROTUBO DE CENTRÍFUGA GRADUADO FONDO REDONDO

Fabricado en polipropileno. Øext: 10 mm. Con cierre de seguridad. Resistencia a la centrifugación: 10000 xg

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
PCRP-020-500	2 ml	color natural, tapa plana	500	5,18 €
En "pack ahorro"				
PCRP-020-10K	2 ml	color natural, tapa plana	20 x 500	88,13 €



astiK's MACROTUBOS DE CENTRÍFUGA *PREMIUM LINE*

Macrotubos para centrífuga en PP. Fondo redondo con tapa plana. Resistencia a la centrifugación: 15000 xg. Autoclavables

referencia	Ø x h (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
PCRD-050-200	13 x 50	5 ml, graduado	200	7,31 €
PCRD-070-200	14,5 x 60	7 ml, no graduado	200	8,48 €
PCRD-100-200	16 x 80	10 ml, graduado	200	12,04 €



astiK's MICROTUBOS CON TAPÓN DE ROSCA

Fabricado en polipropileno de grado médico USP Clase VI conforme a FDA. Soporta hasta 20000 g de RCF y ciclos de congelación a -80 °C y descongelación a temperatura ambiente. Rosca con junta tórica integrada que ofrece mayor sellado y estabilidad. Libre de DNasas, RNasas, endotoxinas, ADN humano, inhibidores de PCR y ATP. Fabricado en salas limpias clase 100000 sin ensamblaje secundario, garantizando un enfoque sin contaminación. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PCSC-005-100	0,5 ml con faldón	100	8,86 €
PCSC-E05-100	0,5 ml con faldón, estéril	100	9,86 €
PCSC-C15-100	1,5 ml fondo cónico, sin faldón	100	8,86 €
PCSC-C1E-100	1,5 ml fondo cónico, sin faldón, estéril	100	8,86 €
PCSC-S15-100	1,5 ml con faldón	100	9,86 €
PCSC-S1E-100	1,5 ml con faldón, estéril	100	9,86 €
PCSC-C20-100	2 ml fondo cónico, sin faldón	100	8,86 €
PCSC-S20-100	2 ml con faldón	100	8,86 €
PCSC-S2E-100	2 ml con faldón, estéril	100	9,86 €
PCSC-C2E-100	2 ml fondo cónico, sin faldón, estéril	100	9,86 €



astiK's MICROMORTERO PARA MICROTUBOS

De polipropileno. 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	1,63 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 435 info@sical2000.es

BANDEJA FLOTANTE PARA MICROTUBOS

astiK's

De polipropileno. Permite calentar o enfriar microtubos en un baño de agua sin que se hundan. Apilable y con identificación alfanumérica de cada posición



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
FLRP-001-001	para 16 microtubos de 1,5 ml	1	7,24 €

GRADILLA PARA MICROTUBOS

astiK's

De polipropileno. Apilable y con identificación alfanumérica de casda posición



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
MCRP-100-001	para 100 microtubos de 1,5 ml	1	10,13 €

GRADILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA MICROTUBOS

clink

Para microtubos de centrífuga de 1,5/2 ml. Diámetro del orificio ~12 mm

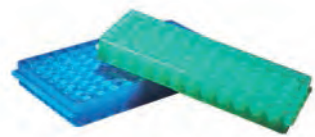


referencia	tipo	unidades por ref.	precio
TTSS-N25-001	para 5 x 5 microtubos de 1,5 ml	1	37,06 €
TTSS-N50-001	para 10 x 5 microtubos de 1,5 ml	1	36,44 €

GRADILLA REVERSIBLE PARA MICROTUBOS

astiK's

Polipropileno. Por una cara acepta tubos de 0,5 ml y por la otra tubos de 1,5 / 2 ml. Autoclavable



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
PCPP-O60-001	para 60 tubos (5 x 12). Color naranja	1	3,72 €
PCPP-B60-001	para 60 tubos (5 x 12). Color azul	1	3,72 €
PCPP-G60-001	para 60 tubos (5 x 12). Color verde	1	3,72 €
PCPP-R60-001	para 60 tubos (5 x 12). Color rojo	1	3,72 €
PCPP-O96-001	para 96 tubos (8 x 12). Color naranja	1	6,43 €
PCPP-B96-001	para 96 tubos (8 x 12). Color azul	1	6,43 €
PCPP-G96-001	para 96 tubos (8 x 12). Color verde	1	6,43 €
PCPP-R96-001	para 96 tubos (8 x 12). Color rojo	1	6,43 €



LA IMPORTANCIA DE EQUILIBRAR EL ROTOR DE SU CENTRIFUGA

Es crucial que el peso en el rotor esté equilibrado de manera uniforme respecto al eje de giro. En caso de no equilibrar el rotor, a mayor velocidad la centrifuga hará más ruido y generará vibraciones, lo que puede conllevar a una mala centrifugación o incluso a una rotura del equipo. Para conseguir un buen balance, coloque siempre los tubos enfrentados entre sí, colocando siempre un tubo de las mismas dimensiones y mismo peso (cantidad de muestra) en el lado opuesto.

sical2000
Material para laboratorio
www.sical2000.es
956 982 453 - info@sical2000.es



ELITEX

CENTRÍFUGA CLÍNICA POLIVALENTE, FLOW MULTI

Centrífuga versátil de sobremesa equipada con motor sin escobillas de alto rendimiento, diseñada para ofrecer resultados fiables, silenciosos y sin necesidad de mantenimiento. Acepta una amplia gama de rotores fijos y oscilantes para tubos de 15, 50 y 100 ml, así como placas PCR y tubos de 6 ml, con capacidad máxima de 4 x 100 ml. Rotor oscilante para 4 tubos de 50 ml incluido (CCAN-A03-001). Velocidad ajustable entre 500 y 4500 rpm, con RCF dependiente del rotor. Incorpora microprocesador, pantalla digital grande, 9 modos de aceleración y 11 de frenado, y posibilidad de guardar hasta 99 programas personalizados. Incluye detección electrónica de desequilibrio, función de corto centrifugado, bloqueo de tapa durante el giro, y apertura de emergencia. Diseño compacto y peso de 23 kg (sin rotor) con cámara interna de acero inoxidable. 230 V / 50 Hz. Dimensiones: 595 x 436 x 311 mm. Garantía 2 años

referencia	descripción	RCF	unidades por ref.	precio
CCAN-L40-001	modelo Flow Multi	3485 xg	1	1695,00 €
Accesorios y recambios				
CCAN-A01-001	rotor oscilante para 2 placas PCR	2355 xg	1	740,00 €
CCAN-A02-001	rotor oscilante para 16 tubos de 15 ml	4312 xg	1	284,63 €
CCAN-A03-001	rotor oscilante para 4 tubos de 50 ml	3485 xg	1	192,63 €
CCAN-A04-001	rotor oscilante para 4 tubos de 100 ml	3164 xg	1	287,50 €
CCAN-A05-001	rotor oscilante para 32 tubos de 6 ml	3164 xg	1	526,13 €
CCAN-A06-001	rotor de ángulo fijo para 16 tubos de 15 ml	3144 xg	1	255,88 €
CCAN-A07-001	rotor de ángulo fijo para 4 tubos de 50 ml	2644 xg	1	169,63 €
CCAN-A08-001	rotor de ángulo fijo para 4 tubos de 100 ml	2599 xg	1	370,88 €
CCAN-A09-001	rotor de ángulo fijo para 24 tubos de 15 ml	2854 xg	1	396,75 €



MINI CENTRÍFUGA, MC7000

Ideal para centrifugaciones rápidas y técnicas de micro filtración. Tapa disponible en 2 colores: verde y azul. Velocidad fija 7000 rpm (2680xg). 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. Nivel de ruido ≤45dB. La centrifugación se enciende y se apaga solo abriendo y cerrando la tapa. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MCEN-00B-001	mini centrífuga LBX MC7000, tapa azul	1	139,99 €
MCEN-00G-001	mini centrífuga LBX MC7000, tapa verde	1	139,99 €
Accesorios y recambios			
MCEN-A01-001	recambio rotor de plástico, 7000 rpm, 2 ml/1.5 ml x 8	1	33,35 €
MCEN-A02-001	recambio rotor de plástico, 7000 rpm, PCR8 x 2	1	22,68 €
MCEN-A03-008	recambio adaptador de 2 ml a 0,2 ml, para rotor MCEN-A01-001	8	17,34 €
MCEN-A04-008	recambio adaptador de 2 ml a 0,5 ml, para rotor MCEN-A01-001	8	17,34 €

GARANTIÁS Y SERVICIO TÉCNICO

En todos los equipos incluidos en este catálogo se indica el plazo de garantía, que es como mínimo de 2 años 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.

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 93 582 453 - info@sical2000.es

MINI CENTRÍFUGA DE ALTA VELOCIDAD, MC10K

Ideal para spins rápidos, microfiltración de muestras, separación de células y muchas otras rutinas de laboratorio. Rango de velocidad (R.P.M.): 2.000 - 10.000 (en pasos de 1000 rpm). Está diseñada para una capacidad de: 12 tubos de 0,5/1,5/2,0 ml, 44 tubos de 0,2ml o 4 strips de 8 tubos de 0,2ml. RCF máxima de 6708×g para tubos de 0,5/1,5/2ml y 6596-7490×g para strips de PCR. Nivel de ruido inferior a 58 dB. Aceleración y frenado rápido (tiempo de aceleración: 1 seg / tiempo de frenado: 2 seg). Motor DC sin escobillas acelera de forma rápida y sin esfuerzo el rotor a la velocidad establecida. Permite configurar el temporizador desde 10 segundos hasta un máximo de 20 minutos. Dimensiones externas (mm): 130 x 180 x 210. AC200-240V/50Hz/60Hz. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MCEN-10K-001	mini centrífuga MC10K	1	339,78 €

MINI CENTRÍFUGA DE ALTA VELOCIDAD, MC15K

Mini centrífuga de alta velocidad ideal para el análisis bioquímico y químico de micro-muestras, la sedimentación de componentes biológicos, etc. Elevada Fuerza Centrífuga 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: ±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): 340 x 250 x 245. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años





referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MCEN-15K-001	mini centrífuga LBX MC15K	1	941,76 €
Recambios			
MCEN-A05-001	recambio rotor de plástico con tapa, clips de fijación y junta, 15.000 rpm, 1,5 ml/2ml x 12	1	240,15 €
MCEN-A06-024	adaptador de 2 ml a 0,2 ml	24	52,18 €
MCEN-A07-024	adaptador de 2 ml a 0,5 ml	24	54,70 €

CENTRÍFUGA PARA MICROPLACAS, MC96

Compacta, ligera y estable, diseñada para microplacas de 96 y 384 pocillos, ideal para recoger rápidamente el líquido adherido a las paredes tras la preparación de muestras PCR. Admite hasta 2 microplacas simultáneamente y puede incorporar adaptadores opcionales para tiras de 8 tubos. Dispone de modos de trabajo continuo, temporizado o por impulsos, con aceleración inmediata hasta 2500 rpm y frenado electrónico en menos de 10 segundos. Control mediante botones y pantalla LED con ajuste de tiempo en minutos o segundos (1 - 99). Tapa de seguridad transparente con bloqueo y sistema de paro automático al abrir. Motor sin escobillas, silencioso y libre de mantenimiento. Dimensiones: 190 x 220 x 186 mm. Potencia: 40 W. Alimentación: 100- 240 V / 50- 60 Hz. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MCEN-096-001	centrífuga para placas MC96	1	609,50 €

SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



CENTRÍFUGA CLÍNICA, FLOW T45

Centrífuga de sobremesa compacta y silenciosa, ideal para aplicaciones clínicas y de diagnóstico que requieran seguridad, precisión y versatilidad. Equipada con motor sin escobillas de larga duración y control por microprocesador, permite configurar velocidades entre 500 y 4500 rpm (máx. 1985 xg) con alta precisión. Integra tapa con bloqueo automático y apertura al finalizar, sistema de detección de desequilibrio con apagado de seguridad, y rotor combinado compatible con 4 x 50/15 ml tubos o 8 x 15/10/7/5 ml tubos mediante adaptadores (incluidos). Temporizador programable de 1 a 99 minutos o modo continuo. 100-220 V / 50-60 Hz. Dimensiones: 330 x 265 x 161 mm. Peso: 4 kg. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
CCAN-D08-001	modelo Flow T45	1	485,00 €



CENTRÍFUGA PARA HEMATOCRITO, FLOW HCT

Centrífuga hematocrito compacta y de alto rendimiento, ideal para laboratorios con espacio limitado. Capaz de alojar hasta 24 tubos capilares de 75 mm, con motor sin escobillas silencioso y libre de mantenimiento. Controlada por microprocesador con funciones avanzadas como detección de desequilibrio, memoria del último ciclo y modo preestablecido. Incluye tapa con cierre de seguridad, rotor con tapa roscada y pantalla digital de gran formato que alterna entre rpm/RCF. Velocidad ajustable desde 500 hasta 12.000 rpm (14118 xg) y temporizador de 1 a 12 minutos. 100-240 V / 50-60 Hz. Dimensiones: 330 x 265 x 161 mm. Peso: 4,5 kg. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
CCAN-HCT-001	modelo Flow HCT	1	995,00 €



MINI CENTRÍFUGA DE BAJA VELOCIDAD, MC5000

Ideal para análisis de muestras como sangre y orina. Fuerza Centrífuga Relativa (R.C.F.): 2.350 xg (en pasos de 10 xg) y velocidad máxima (R.P.M.): 5.000 (en pasos de 20 rpm). Exactitud de la velocidad: ±20 rpm. El rotor está diseñado para una capacidad de 6 tubos de 15 / 10 / 7 ml o 6 tubos de 1,5 / 2 ml y 5 ml (adaptadores incluidos). Capacidad de almacenar dos programas y dos velocidades de desaceleración según requerimientos. Motor DC sin escobillas acelera de forma rápida y sin esfuerzo el rotor a la velocidad establecida. Permite 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): 300 x 240 x 180. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MCEN-L05-001	mini centrífuga de baja velocidad LBX MC5000	1	267,26 €
Accesorios y recambios			
MCEN-A08-024	adaptadores de 5 ml	24	28,29 €
MCEN-A09-024	adaptadores de 1,5 / 2 ml	24	28,29 €

El objetivo de la centrifugación es, normalmente, separar los componentes de la solución según su densidad. El componente más denso terminará en la parte inferior del tubo, mientras que la parte menos densa permanecerá en la parte superior. Por lo general, llamamos a estas partes o fases sobrenadante (arriba) y precipitado (puede ser sólido o líquido). El sobrenadante normalmente está libre de precipitados y tiene una densidad más baja. Por otro lado, cuando el residuo en el fondo es sólido, se le llama pellet. Dependiendo de la naturaleza del ensayo, puede que sea necesario recuperar el sobrenadante, normalmente pipeteando o decantando, o el sedimento que se recupera eliminando el sobrenadante.



SCI Material para laboratorio www.sicialab2000.es 958 582 453 info@sicialab2000.es

CENTRÍFUGA DE BAJA VELOCIDAD, FLOW L35

ELITE

Centrífuga de baja velocidad ideal para laboratorios de química, citología, investigación e industria, diseñada para trabajar con tubos de recogida de sangre o de orina (con tapa). Su rango de velocidad va de 100 a 3500 rpm, con incrementos de 100 rpm, y alcanza hasta 2260 xg. Incorpora pantalla LCD para visualización en tiempo real, motor sin escobillas de corriente continua, y un sistema de descenso con 6 velocidades ajustables que protege la integridad de las muestras. Ofrece funcionamiento tanto continuo como temporizado (hasta 99 min 59 s), sistema de alerta sonora, diagnóstico de estado y freno suave para evitar mezclas no deseadas. Su rotor de acero y el sistema de equilibrado dinámico garantizan un funcionamiento silencioso (<55 dB) y estable. Capacidad: 12 tubos de 15 ml + 12 tubos de 10 ml. Dimensiones: 481,5 x 414 x 253,5 mm. Peso: 15 kg. Alimentación: 100-240 V, 50/60 Hz. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
CCEN-L35-001	modelo Flow L35	1	1725,00 €

MICROCENTRÍFUGA DE ALTA VELOCIDAD, FLOW P12

ELITE

Centrífuga de alta velocidad de sobremesa para microtubos de 1,5/2 ml, con rotor cerrado de 12 posiciones y adaptadores incluidos para 0,2/0,5 ml. Alcanza hasta 15.000 rpm (15596 xg) con programación precisa de tiempo (1-999 min o modo continuo) y lectura clara en pantalla LCD retroiluminada. Incorpora motor sin escobillas libre de mantenimiento, detección automática de desequilibrio, tapa con cierre seguro y apertura automática al finalizar el ciclo. Funciona con bajo nivel de ruido (<60 dB), cuenta con interfaz intuitiva, memoria de último uso y puerto USB para registro o programación remota. Dimensiones: 262 x 230 x 131 mm. 100-240 V / 50-60Hz. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
CCAN-M12-001	modelo Flow P12	1	1350,00 €
Accesorios y recambios			
CCAN-A10-001	rotor para 2 tiras PCR	1	247,25 €

MICROCENTRÍFUGA REFRIGERADA DE ALTA VELOCIDAD, FLOW R24

ELITE

Centrífuga de microvolumen de alta velocidad y refrigeración integrada, ideal para laboratorios que requieren versatilidad y precisión. Apta para tubos de 1.5/2 ml, 5 ml y tiras PCR, con capacidad máxima de hasta 44 tubos de 2 ml. Rango de temperatura: -20 °C a 40 °C. Velocidad ajustable de 500 a 15000 rpm con control de RCF/RPM. Incorpora motor sin escobillas, pantalla LCD retroiluminada, interfaz intuitiva, sistema de programación de hasta 99 protocolos, detección de desequilibrio y apertura de emergencia. Temporizador de 30 s a 999 min o modo continuo. Incluye función de refrigeración rápida, drenaje de condensación y diseño de baja altura para carga cómoda. Incluye rotor de ángulo fijo para 24 tubos de 2 ml (21420 xg). Compatible con múltiples rotores intercambiables. 230 V / 50 Hz. Dimensiones: 325 x 720 x 305 mm. Garantía 2 años



referencia	descripción	RCF	unidades por ref.	precio
CCAN-R24-001	modelo Flow R24	21420 xg	1	3949,00 €
Accesorios y recambios				
CCAN-A11-001	rotor de ángulo fijo, 8 tubos de 5 ml	18461 xg	1	668,25 €
CCAN-A12-001	rotor de ángulo fijo, 44 tubos de 2 ml	22388 xg	1	618,75 €
CCAN-A13-001	rotor de ángulo fijo, 4 tiras de 8 tubos PCR	15397 xg	1	698,50 €

Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 502 455 - info@sical2000.es



*BALANZA ANALÍTICA SEMIMICRO, AS PLUS

Las balanzas analíticas y semimicro de la serie AS PLUS 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 sencillo sistema de montaje y opción de recubrimiento antiestático (balanzas con precisión de 0.01 mg), indicador de nivel, pantalla LCD retroiluminada. Conectividad: RS-232, 2 x USB-A (lateral y trasero),1 x USB-C (trasero), conector Kensington™ y opción de WI-FI. 2 versiones disponibles: calibración externa y calibración interna. Dimensiones externas (L x A x H): 351 x 205,5 x 348 mm. La balanza se entrega con manual de instrucciones, carta de garantía, CD con manual de usuario, drivers para conexión a PC y un Quality Test Report. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años. Plazo de entrega: 10 a 20 días

referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
Con calibración externa					
BASP-22E-001	220 g	0,0001 g	Ø 100 mm	1	1163,35 €
Con calibración interna					
BASP-221-001	60/220 g	0,01/0,1 mg	Ø 90 mm	1	2079,00 €
BASP-220-001	220 g	0,0001 g	Ø 100 mm	1	1195,69 €
BASP-310-001	310 g	0,0001 g	Ø 100 mm	1	1469,40 €



BALANZA ANALÍTICA METRIA, TOUCH

Precisa, fiable y versátil, para laboratorios de investigación, industria y enseñanza. Aplicaciones: Pesaje dinámico, cuenta piezas, porcentaje, determinación de densidad. Con pantalla táctil de alta resolución de 7' y extraíble y menús e iconos intuitivos y de interacción ágil. Gestión multiusuario de hasta 3 perfiles más un administrador, cada usuario puede guardar hasta 50 registros. Indicador de nivel de burbuja y pies regulables. Funciones de conectividad sin interrupciones que incluyen opciones de interfaz, transferencia de datos sencilla y salida de impresión conforme a GLP/GMP. Conector RS232 y USB bidireccionales, cámara cortavientos antiestática. Dimensiones externas (L x A x H): 403 x 220 x 310 mm. Calibración interna automática. 110-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
BAMT-220-001	220 g	0,0001 g	90 mm	1	1395,00 €



BALANZA ANALÍTICA, PLUS

Las balanzas analíticas Metria ofrecen una excelente estabilidad y sensibilidad. Aplicaciones : pesaje, recuento de piezas, pesaje animal/dinámico, determinación de la densidad, conversión de unidades. Interfaz RS-232C y USB. Pesaje en: g, mg, ct y oz. Pantalla LCD retroiluminada. Gran cámara de vidrio antiestático y plato de acero inoxidable con sistema automático de protección contra sobrecargas. Se incluye guante para manipulación de pesas. Panel con botones integrados para prevenir la entrada de líquidos. Dos versiones disponibles: calibración externa y calibración interna. Dimensiones de la balanza (L x A x A): 350 x 212 x 322 mm. 110-230 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	pesa de calibración	unidades por ref.	precio
Con calibración externa						
BAMP-22E-001	220 g	0,0001 g	Ø 90 mm	220 g F1 (incluida)	1	695,23 €
Con calibración interna						
BAMP-220-001	220 g	0,0001 g	Ø 90 mm	-	1	832,32 €

SICAL2000 Material para laboratorio www.sical2000.es 968 582 453 - info@sical2000.es

PINCEL ANTIESTÁTICO DE PESADA

Fabricado en ABS. De pelo sintético

referencia	l (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
WBAS-001-001	110	antiestático	1	4,52 €



CUCHARA PARA BALANZA

En acero inoxidable 18/8, con bordes redondeados. Ayudan a transferir pequeñas cantidades de material de manera precisa. Autoclavables

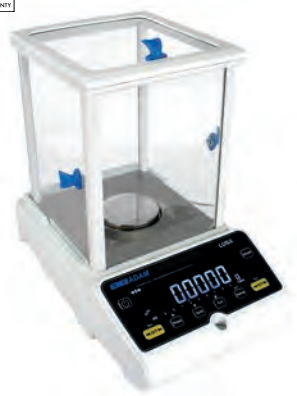
referencia	l (mm)	unidades por ref.	precio
SPBA-170-003	170	3	4,44 €



*BALANZA ANALÍTICA, LUNA

Aplicaciones: pesaje, cálculo de porcentaje, función cuenta piezas, pesaje de animales / dinámico, determinación de densidad, pesaje de control. Interfaz USB y RS-232. Gran pantalla LCD retroiluminada. Pesa en g, mg, ct, GN, N, dr, oz, ozt, dwt, mm, tl.T, tl.H, tl.S, T y una unidad personalizada. Impresiones GLP (si se emplea la impresora opcional). Carcasa de ABS y gran plato de acero inoxidable. Cámara de 192 x 195 x 230 mm. Dimensiones externas 224 x 374 x 338 mm. La balanza se entrega con manual de instrucciones. Opcional: certificado de calibración de fábrica (BAAC-CAL-001) debe solicitarse junto a la balanza. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantía 5 años. Plazo de entrega: 10 a 20 días

referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
Con calibración externa					
BALU-12E-001	120 g	0,0001 g	Ø 80 mm	1	1217,31 €
BALU-21E-001	210 g	0,0001 g	Ø 80 mm	1	1312,49 €
BALU-25E-001	250 g	0,0001 g	Ø 80 mm	1	1432,72 €
Con calibración interna					
BALU-120-001	120 g	0,0001 g	Ø 80 mm	1	1397,65 €
BALU-210-001	210 g	0,0001 g	Ø 80 mm	1	1502,85 €
BALU-250-001	250 g	0,0001 g	Ø 80 mm	1	1628,09 €



*ANALIZADOR DE HUMEDAD, 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 250 x 360 x 185 mm. El equipo se entrega con manual de instrucciones. Opcional: certificado de calibración de fábrica (BAAC-CAL-001) debe solicitarse junto al equipo. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantía 5 años. Plazo de entrega: 10 a 20 días

referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
BPMB-050-001	50 g	0,001 g / 0,01 %	Ø 90 mm	1	1322,51 €
BPMB-160-001	160 g	0,001 g / 0,01 %	Ø 90 mm	1	1608,05 €
BPMB-200-001	200 g	0,01 g / 0,05 %	Ø 90 mm	1	1202,28 €



sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 58 24 53 - info@sical2000.es

METRIA

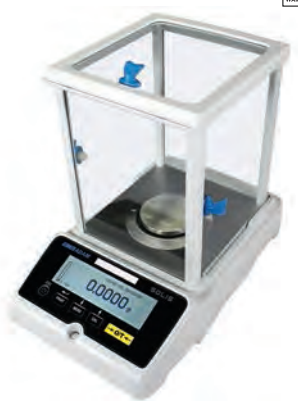


ANALIZADOR DE HUMEDAD, MMB

Memoria para 10 configuraciones personalizables. Con 3 programas para calentar muestras: Rápido, estándar y pausado. Modo manual y automático. Sistema de calentamiento mediante lámpara halógena, que asegura una transmisión de calor rápida y homogénea. Con indicador de nivel de burbuja, 2 pies regulables y pantalla LCD. Panel con botones integrados para prevenir la entrada de líquidos. Rango de temperatura: 45° a 160° C. Interfaz RS232. Incluye 5 bandejas desechables de aluminio y pesa de calibración de 100 g. 110-230 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	precisión	dimensiones plato	pesa de calibración	unidades por ref.	precio
BMAM-120-001	120 g	0,001 g / 0,01%	Ø110 mm	100 g M1 (incluida)	1	1080,00 €

ADAM



*BALANZA DE PRECISIÓN, SOLIS

Excelente rendimiento y operación simple para laboratorios exigentes. Ideal para instalaciones de investigación y control de calidad, educación científica, conteo de precisión y tareas generales de laboratorio. Aplicaciones: pesaje de control, cuenta piezas, pesaje dinámico, cálculo de porcentaje, densidad, formulación/receta (almacena hasta 99 ingredientes). Pantalla de alta resolución, teclado de uso simple y características intuitivas. Interfaz RS-232. Indicador de nivelación y patas ajustables. Idioma configurable. La balanza se entrega con manual de instrucciones. Opcional: certificado de calibración de fábrica (BAAC-CAL-001) debe solicitarse junto a la balanza. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantía 5 años. Plazo de entrega: 10 a 20 días

referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	dimensiones cámara	unidades por ref.	precio
Con calibración externa						
BSAB-12E-001	120 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	1614,39 €
BSAB-22E-001	220 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	1745,68 €
BSAB-31E-001	310 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	1940,19 €
BSPB-36E-001	360 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	1322,63 €
BSPB-72E-001	720 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	1823,48 €
BSTB-3E2-001	3200 g	0,01 g	185 x 185 mm	-	1	1322,63 €
BSTB-6E2-001	6200 g	0,01 g	185 x 185 mm	-	1	1823,48 €
BSTB-8E2-001	8200 g	0,01 g	185 x 185 mm	-	1	2199,00 €
Con calibración interna						
BSAB-121-001	62/120 g	0,01/0,1 mg	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	2599,00 €
BSAB-221-001	62/120 g	0,01/0,1 mg	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	2979,00 €
BSAB-120-001	120 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	1808,90 €
BSAB-220-001	220 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	1940,19 €
BSAB-310-001	310 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	2129,00 €
BSAB-410-001	410 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	2999,00 €
BSAB-510-001	510 g	0,0001 g	Ø 80 mm	192 x 195 x 230 mm	1	3849,00 €
BSPB-360-001	360 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	1522,00 €
BSPB-720-001	720 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	1999,00 €
BSPB-1K2-001	1200 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	2589,00 €
BSPB-2K1-001	2100 g	0,001 g	Ø 110 mm	192 x 195 x 115 mm	1	3379,00 €
BSTB-3K2-001	3200 g	0,01 g	185 x 185 mm	-	1	1522,00 €
BSTB-6K2-001	6200 g	0,01 g	185 x 185 mm	-	1	1999,00 €

Material para laboratorio www.sicalab2000.es 958 553 453 info@sicalab2000.es

*BALANZA DE PRECISIÓN, PS

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. La balanza se entrega con manual de instrucciones, carta de garantía, CD con manual de usuario, drivers para conexión a PC y un Quality Test Report. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años. Plazo de entrega: 10 a 20 días



referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
Con calibración externa					
BPSC-60E-001	600 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	830,42 €
BPSC-75E-001	750 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	848,73 €
BPSC-1E0-001	1000 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	888,24 €
BPSC-2E0-001	200 / 2000 g	0,001 / 0,01 g	128 x 128 mm	1	936,36 €
BPSC-3E5-001	3500 g	0,01 g	195 x 195 mm	1	823,91 €
BPSC-4E5-001	4500 g	0,01 g	195 x 195 mm	1	847,04 €
BPSC-6E0-001	6100 g	0,01 g	195 x 195 mm	1	918,35 €
Con calibración interna					
BPSC-210-001	210 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	844,87 €
BPSC-360-001	360 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	863,18 €
BPSC-600-001	600 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	860,29 €
BPSC-750-001	750 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	874,75 €
BPSC-1K0-001	1000 g	0,001 g	128 x 128 mm	1	945,46 €
BPSC-2K0-001	200 / 2000 g	0,001 / 0,01 g	128 x 128 mm	1	985,56 €
BPSC-2K1-001	2100 g	0,01 g	195 x 195 mm	1	921,24 €
BPSC-3K5-001	3500 g	0,01 g	195 x 195 mm	1	863,64 €
BPSC-4K5-001	4500 g	0,01 g	195 x 195 mm	1	941,47 €
BPSC-6K0-001	6100 g	0,01 g	195 x 195 mm	1	951,11 €



BALANZA DE PRECISIÓN, YPZ

Aplicaciones: pesaje de control, cuenta piezas. Pantalla LCD. Cuerpo de plástico robusto y plato de acero inoxidable. Sensor de célula de carga de alta precisión. Paravientos (174 x 135 x 84 mm). Altura de pies ajustable. Panel con botones integrados para prevenir la entrada de líquidos. Protección de sobrecarga. Unidades de medida ajustables. Ajuste de posición correcta mediante burbuja. Calibración externa. 110-230 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años



referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	pesa de calibración	unidades por ref.	precio
BYPZ-300-001	300 g	0,001 g	Ø 90 mm	200 g M1 (incluida)	1	253,61 €

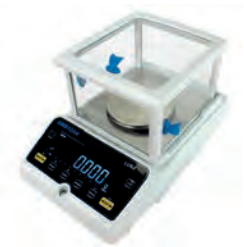
Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 435 - info@sical2000.es

ADAM

*BALANZA DE PRECISIÓN, LUNA

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 ABS y gran plato de acero inoxidable. Cámara de protección de plástico (solo los modelos con plato de 120 mm). Dimensiones externas 224 x 374 x 219 mm (modelos con plato de 120 mm), 224 x 374 x 95 mm (los otros modelos). La balanza se entrega con manual de instrucciones. Opcional: certificado de calibración de fábrica (BAAC-CAL-001) debe solicitarse junto a la balanza. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantía 5 años. Plazo de entrega: 10 a 20 días





referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
Con calibración externa					
BLNA-22E-001	220 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	761,44 €
BLNA-42E-001	420 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	821,56 €
BLNA-62E-001	620 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	1107,10 €
BLNA-82E-001	820 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	1152,19 €
BLNA-2E6-001	2600 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	761,44 €
BLNA-3E6-001	3600 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	821,56 €
BLNA-4E6-001	4600 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	891,69 €
BLNA-6E0-001	6000 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	1097,08 €
BLNA-6E1-001	6000 g	0,1 g	185 x 185 mm	1	761,44 €
BLNA-8E0-001	8000 g	0,1 g	185 x 185 mm	1	821,56 €
BLNA-12E-001	12000 g	0,1 g	185 x 185 mm	1	956,81 €
BLNA-15E-001	15000 g	0,1 g	185 x 185 mm	1	1097,08 €
Con calibración interna					
BLNA-220-001	220 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	926,76 €
BLNA-420-001	420 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	991,88 €
BLNA-620-001	620 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	1197,27 €
BLNA-820-001	820 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	1322,51 €
BLNA-2K6-001	2600 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	926,76 €
BLNA-3K6-001	3600 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	991,88 €
BLNA-4K6-001	4600 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	1052,00 €
BLNA-6K0-001	6000 g	0,01 g	185 x 185 mm	1	1257,38 €

SICAI Material para laboratorio www.sicai2000.es 958 582 45 info@sicai2000.es

BALANZAS CON VERIFICACIÓN CE Y LA ETIQUETA CE M26

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, 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. 2 versiones disponibles: calibración externa y calibración interna. Dimensiones externas (L x A x H): 244 x 174 x 88 mm (modelos con tamaño de plato 128 x 128 mm y 195 x 195 mm), 361 x 315 x 87 mm (modelos con tamaño de plato 300 x 300 mm) y 502 x 480 x 103 mm (modelos con tamaño de plato 400 x 500 mm). La balanza se entrega con una guía rápida, carta de garantía, Quality Test Report y declaración de conformidad. 100-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años. Plazo de entrega: 10-20 días





referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
Con calibración externa					
BWLC-2E0-001	2 kg	0,01 g	195 × 195 mm	1	516,50 €
BWLC-6E0-001	6 kg	0,1 g	195 × 195 mm	1	521,40 €
BWLC-10E-001	10 kg	0,1 g	195 × 195 mm	1	507,68 €
BWLC-20E-001	20 kg	0,1 g	195 × 195 mm	1	537,55 €
BWLC-1QE-001	120 kg	2 g	400 × 500 mm	1	734,07 €
Con calibración interna					
BWLC-600-001	600 g	0,01 g	128 x 128 mm	1	581,18 €
BWLC-1K0-001	1 kg	0,01 g	195 × 195 mm	1	588,05 €
BWLC-6K0-001	6 kg	0,1 g	195 × 195 mm	1	606,66 €

*BALANZA DE PRECISIÓN PORTÁTIL, HCB

Aplicaciones: pesaje, cálculo de porcentaje, función cuenta piezas, pesaje por debajo de la balanza, totalización de peso. Interfaces RS-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. Incluye parabrisas desmontable, excepto BHCB-6K0-001. Dimensiones externas 170 x 245 x 80 mm. La balanza se entrega con manual de instrucciones. Opcional: certificado de calibración de fábrica (BAAC-CAL-001) debe solicitarse junto a la balanza. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantía 3 años. Plazo de entrega: 10 a 20 días





referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
Con calibración interna					
BHCB-120-001	120 g	0,001 g	Ø 120 mm	1	423,53 €
BHCB-150-001	150 g	0,005 g	Ø 120 mm	1	305,12 €
BHCB-300-001	300 g	0,01 g	Ø 120 mm	1	305,12 €
BHCB-600-001	600 g	0,01 g	Ø 120 mm	1	323,34 €
BHCB-601-001	600 g	0,02 g	Ø 120 mm	1	305,12 €
BHCB-1K0-001	1000 g	0,01 g	Ø 120 mm	1	368,88 €
BHCB-1K5-001	1500 g	0,05 g	Ø 120 mm	1	305,12 €
BHCB-2K2-001	2200 g	0,01 g	Ø 120 mm	1	437,19 €
BHCB-3K0-001	3000 g	0,1 g	Ø 120 mm	1	305,12 €
BHCB-6K0-001	6000 g	0,1 g	Ø 145 mm	1	350,67 €
Con verificación CE, CE M26					
BHCB-M06-001	600 g	0,01 g	Ø 120 mm	1	382,54 €
BHCB-1M0-001	1000 g	0,01 g	Ø 120 mm	1	473,63 €

Material para laboratorio
www.sicd2000.es
958 582 453 - info@sicd2000.es

ADAM

BALANZA COMPACTA PORTÁTIL, CBX



Balanza portátil y de uso sencillo, con función cuenta piezas y de pesaje. Cuerpo robusto en ABS y plato de 148 x 148 mm en acero inoxidable 304. Calibración externa. Opera con una batería de 216 h de autonomía, recargable mediante USB de bajo voltaje, mediante cable incluido. Su tamaño y modo de carga, la hacen ideal para trabajo de campo. La pantalla retroiluminada brillante, nos facilita la lectura en la mayoría de condiciones de iluminación. Dígitos grandes (18 mm) para una correcta y rápida lectura. Con pies regulables y ajuste de posición mediante burbuja para lograr resultados precisos en cualquier lugar. Dimensiones externas 155 x 225 x 60 mm. La balanza se entrega con manual de instrucciones. Opcional: certificado de calibración de fábrica (BAAC-CAL-001) debe solicitarse junto con la balanza. Garantía 2 años. Producto en stock para entrega inmediata, con certificado, plazo de entrega: 10 a 20 días

referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
BCBX-1K2-001	1200 g	0,1 g	148 x 148 mm	1	118,35 €
BCBX-3K0-001	3000 g	0,5 g	148 x 148 mm	1	105,20 €
BCBX-6K0-001	6000 g	1 g	148 x 148 mm	1	105,20 €

BRANCHIA by 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
WPPF-100-1K0	100	100	1000	15,06 €

ADAM

BALANZA COMPACTA PORTÁTIL, 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: 170 x 245 x 80 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. La balanza se entrega con manual de instrucciones. Opcional: certificado de calibración de fábrica (BAAC-CAL-001) debe solicitarse junto a la balanza. Garantía 3 años. Plazo de entrega: 10 a 20 días

referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
BCQT-200-001	200 g	0,01 g	Ø 120 mm	1	306,83 €
BCQT-250-001	250 g	0,1 g	Ø 120 mm	1	175,33 €
BCQT-600-001	600 g	0,1 g	Ø 120 mm	1	219,17 €
BCQT-1K5-001	1500 g	0,1 g	Ø 120 mm	1	275,52 €
BCQT-2K6-001	2600 g	0,1 g	Ø 145 mm	1	306,83 €
BCQT-2K0-001	2000 g	1 g	Ø 145 mm	1	175,33 €
BCQT-5K0-001	5000 g	1 g	Ø 145 mm	1	212,90 €

SICAL Acceso para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

BALANZA DE PRECISIÓN PORTÁTIL, MPB

METRIA

Aplicaciones: Cuenta piezas, cálculo de porcentaje, conversión de unidades, densidad. Permite trabajos de campo ya que puede utilizarse con pilas o conectado a la corriente. Panel con botones integrados para prevenir la entrada de líquidos. Plato en inox. de 170 x 170 mm, Interfaz RS232. Calibración externa. 110-230 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años



referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
BPPM-500-001	500 g	0,01 g	170 x 170 mm	1	144,00 €
BPPM-1K0-001	1000 g	0,01 g	170 x 170 mm	1	177,60 €
BPPM-3K0-001	3000 g	0,01 g	170 x 170 mm	1	230,40 €

BALANZA DE PRECISIÓN, YPB

METRIA

Aplicaciones: pesaje de control, cuenta piezas. Pantalla LCD. Cuerpo de plástico robusto y plato de acero inoxidable de grandes dimensiones. Altura de pies ajustable. Panel con botones integrados para prevenir la entrada de líquidos. Protección de sobrecarga. Unidades de medida ajustables. Ajuste de posición correcta mediante burbuja. Calibración externa. 110-230 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años



referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	pesa de calibración	unidades por ref.	precio
BYPB-600-001	600 g	0,01 g	128 x 157 mm	500 g M1 (incluida)	1	165,48 €
BYPB-3K0-001	3000 g	0,1 g	145 x 205 mm	2000 g (no incluida)	1	165,48 €
BYPB-5K0-001	5000 g	0,01 g	145 x 205 mm	5000 g (no incluida)	1	194,86 €

BALANZA PORTÁTIL, CB

ADAM

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 160 x 205 x 45 mm. La balanza se entrega con manual de instrucciones. Opcional: certificado de calibración de fábrica (BAAC-CAL-001) debe solicitarse junto a la balanza. Garantía 2 años. Producto en stock para entrega inmediata, con certificado, plazo de entrega: 14 días



referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
BCBC-500-001	500 g	0,1 g	Ø 130 mm	1	60,31 €
BCBC-1K0-001	1000 g	0,1 g	Ø 130 mm	1	70,36 €
BCBC-3K0-001	3000 g	1 g	Ø 130 mm	1	60,31 €

ACCESORIOS PARA BALANZAS ADAM

ADAM

Adaptadores y accesorios para balanzas Adam



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BCBC-POW-001	adaptador de corriente 220 V, para el modelo CB	1	29,98 €

sicai
Material para laboratorio
www.sicai2000.es
958 582 153 - info@sicai2000.es



METRIA

BALANZA DE BOLSILLO METRIA P

Tapa protectora contra sobrecargas y golpes. Función tara. Calibración electrónica. Iluminación automática del display. Desconexión automática. Alimentación con pilas (2 x AAA). Dimensiones 127 x 79 x 18 mm. Garantía 2 años

referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
BPOC-200-001	200 g	0,01 g	77 x 66 mm	1	13,70 €
BPOC-500-001	500 g	0,1 g	77 x 66 mm	1	13,70 €



METRIA

BALANZA PORTÁTIL METRIA E

Función tara. Pantalla LCD. Pilas: 2 x AAA. Apagado automático: 60s. 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 2 años

referencia	capacidad	resolución	unidades por ref.	precio
POSC-600-001	600 g	0,01 g	1	27,42 €
POSC-2K0-001	2000 g	0,1 g	1	23,50 €
POSC-3K0-001	3000 g	0,1 g	1	25,46 €



METRIA

BALANZA DE CUCHARA METRIA P

Función tara. Pantalla LCD. Pilas: 2 x AAA, incluidas. Apagado automático: 60s. 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	resolución	unidades por ref.	precio
SPSC-500-001	500 g	0,1 g	1	16,30 €



GRAM

BALANZA INDUSTRIAL, 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 325 x 330 x 110 mm. Garantía 2 años. Plazo de entrega: 1 semana

referencia	capacidad	precisión	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
BCMS-3K0-001	3 kg	0,1 g	310 x 220 mm	1	340,40 €
BCMS-6K0-001	6 kg	0,2 g	310 x 220 mm	1	340,40 €
BCMS-15K-001	15 kg	0,5 g	310 x 220 mm	1	340,40 €
BCMS-30K-001	30 kg	1 g	310 x 220 mm	1	340,40 €

Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 455 - info@sical2000.es

BALANZA INDUSTRIAL ESTANCA, ABW

Balanza estanca y lavable (protección IP67) especialmente indicada para la industria agroalimentaria y para ambientes húmedos. Aplicaciones: pesaje, %, pesaje de control. Doble display LCD retroiluminado frontal y trasero, 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 255 x 290 x 105 mm. La balanza se entrega con manual de instrucciones. Opcional: certificado de calibración de fábrica (BAAC-CAL-001) debe solicitarse junto a la balanza. 200-240 V / 50-60 Hz. Garantía 3 años. Plazo de entrega: 10 a 20 días

ADAM





referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
BABW-4K0-001	4 kg	0,5 g	245 x 180 mm	1	361,62 €
BABW-8K0-001	8 kg	0,5 g	245 x 180 mm	1	361,62 €
BABW-16K-001	16 kg	0,5 g	245 x 180 mm	1	361,62 €
BABW-32K-001	32 kg	5 g	300 x 210 mm	1	361,62 €

*BALANZA INDUSTRIAL ESTANCA, GLADIATOR

Balanza estanca y lavable (protección IP67) 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 250 x 351 x 575 mm (modelos con plato 250 x 250 mm), 300 x 523 x 662 mm (modelos con plato 300 x 400 mm), 400 x 605 x 1032 mm (modelos con plato 400 x 500 mm), 450 x 702 x 1032 mm (modelos con plato 450 x 600 mm). La balanza se entrega con manual de instrucciones. Opcional: certificado de calibración de fábrica (BAAC-CAL-001) debe solicitarse junto a la balanza. Garantía 5 años. Plazo de entrega: 10 a 20 días

ADAM



referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
BGDT-8K0-001	8 kg	0,2 g	250 x 250 mm	1	726,83 €
BGDT-16K-001	16 kg	0,5 g	250 x 250 mm	1	726,83 €
BGDT-35K-001	35 kg	1 g	250 x 250 mm	1	726,83 €
BGDT-35H-001	35 kg	1 g	300 x 400 mm	1	822,47 €
BGDT-75K-001	75 kg	2 g	300 x 400 mm	1	822,47 €
BGDT-75H-001	75 kg	2 g	400 x 500 mm	1	999,40 €
BGDT-1Q5-001	150 kg	5 g	400 x 500 mm	1	999,40 €
BGDT-1H5-001	150 kg	5 g	450 x 600 mm	1	1161,98 €
BGDT-3Q0-001	300 kg	0,01 kg	450 x 600 mm	1	1161,98 €

Disponemos de pesas patrón de clase E2, F1 y M1, cumpliendo con las normativas OIML para una calibración precisa.

Clase de Pesa Patrón	Tipo de Balanza	Uso Recomendado	Exactitud de la Balanza
Clase E2	Balanza Analítica	Calibración de alta precisión para mediciones analíticas	Clase I
Clase F1	Balanza de Precisión y Analítica	Calibración para balanzas analíticas y de precisión en laboratorios	Clase I /Clase II
Clase M1	Balanza Industrial	Calibración para balanzas industriales de alta capacidad	Clase III

Estas recomendaciones son estándares generales; sin embargo, es importante verificar si existen requisitos adicionales según las normativas específicas del lugar de trabajo o de la aplicación particular.

Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 562 433 info@sical2000.es

BALANZA INDUSTRIAL, CKT



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 326 x 355 x 115 mm. La balanza se entrega con manual de instrucciones. Opcional: certificado de calibración de fábrica (BAAC-CAL-001) debe solicitarse junto a la balanza. Garantía 5 años. Plazo de entrega: 10 a 20 días

referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	calibración	unidades por ref.	precio
BCKT-4K0-001	4 kg	0,1 g	210 x 300 mm	externa	1	468,39 €
BCKT-8K0-001	8 kg	0,2 g	210 x 300 mm	externa	1	468,39 €
BCKT-8H0-001	8 kg	0,1 g	210 x 300 mm	externa	1	606,15 €
BCKT-8HH-001	8 kg	0,05 g	210 x 300 mm	externa	1	867,90 €
BCKT-16K-001	16 kg	0,5 g	210 x 300 mm	externa	1	468,39 €
BCKT-16H-001	16 kg	0,1 g	210 x 300 mm	externa	1	867,90 €
BCKT-32K-001	32 kg	1 g	210 x 300 mm	externa	1	468,39 €
BCKT-32H-001	32 kg	0,2 g	210 x 300 mm	externa	1	867,90 €
BCKT-48K-001	48 kg	2 g	210 x 300 mm	externa	1	475,28 €
BCKT-48H-001	48 kg	0,5 g	210 x 300 mm	externa	1	867,90 €
Con verificación CE, CE M26						
BCKT-4M0-001	4 kg	1 g	210 x 300 mm	CE M26	1	578,60 €
BCKT-8M0-001	8 kg	2 g	210 x 300 mm	CE M26	1	578,60 €
BCKT-20M-001	20 kg	5 g	210 x 300 mm	CE M26	1	578,60 €
BCKT-40M-001	40 kg	10 g	210 x 300 mm	CE M26	1	578,60 €

*BALANZA INDUSTRIAL, 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. Calibración externa. Dimensiones externas 600 x 950 x 860 mm (BGFK-6Q0-001), 400 x 620 x 860 mm (el resto de modelos). La balanza se entrega con manual de instrucciones. Opcional: certificado de calibración de fábrica (BAAC-CAL-001) debe solicitarse junto a la balanza. Garantía 5 años. Plazo de entrega: 10 a 20 días

referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
BGFK-75K-001	75 kg	5 g	400 x 500 mm	1	511,65 €
BGFK-75H-001	75 kg	1 g	400 x 500 mm	1	741,18 €
BGFK-1Q5-001	150 kg	10 g	400 x 500 mm	1	511,65 €
BGFK-1H5-001	150 kg	2 g	400 x 500 mm	1	741,18 €
BGFK-3Q0-001	300 kg	20 g	400 x 500 mm	1	511,65 €
BGFK-6Q0-001	600 kg	50 g	600 x 800 mm	1	760,31 €

Material para laboratorio www.sical2000.es 958 562 435 info@sical2000.es

BALANZA INDUSTRIAL, LBX

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 255 x 290 x 105 mm. La balanza se entrega con manual de instrucciones. Opcional: certificado de calibración de fábrica (BAAC-CAL-001) debe solicitarse junto a la balanza. Garantía 3 años. Plazo de entrega: 10 a 20 días



referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
BLBX-3K0-001	3 kg	0,5 g	245 x 180 mm	1	269,57 €
BLBX-6K0-001	6 kg	1 g	245 x 180 mm	1	269,57 €
BLBX-12K-001	12 kg	2 g	245 x 180 mm	1	269,57 €
BLBX-30K-001	30 kg	5 g	245 x 180 mm	1	269,57 €

*BALANZA INDUSTRIAL, 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. Calibración externa. Dimensiones externas 300 x 520 x 680 mm. La balanza se entrega con manual de instrucciones. Opcional: certificado de calibración de fábrica (BAAC-CAL-001) debe solicitarse junto a la balanza. Garantía 5 años. Plazo de entrega: 10 a 20 días



referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
BGBK-8K0-001	8 kg	0,1 g	300 x 400 mm	1	473,40 €
BGBK-16K-001	16 kg	0,5 g	300 x 400 mm	1	449,49 €
BGBK-32K-001	32 kg	1 g	300 x 400 mm	1	449,49 €
BGBK-60K-001	60 kg	2 g	300 x 400 mm	1	449,49 €
BGBK-12Q-001	120 kg	5 g	300 x 400 mm	1	449,49 €

SICI
Material para laboratorio
www.sicil2000.es
958 582 433 - info@sicil2000.es

¿CÓMO ELEGIR UNA BALANZA?

1. Capacidad ¿Qué peso máximo necesitaremos pesar en la balanza?
2. Precisión ¿Qué exactitud necesitaremos en los resultados?
3. Uso ¿Para qué va a usarse?: ¿fijado de precios? ¿transacciones comerciales? ¿Dónde va a instalarse?



ADAM

*BALANZA INDUSTRIAL, CPWPLUS



Construcción robusta para uso industrial y veterinario. Aplicaciones: Auto apagado, "Zero-tracking, la función "retención" mantiene el resultado en pantalla retirando el peso del plato, selección de unidad de pesaje (kg, lb, oz). Filtración digital seleccionable para controlar los efectos de las vibraciones y perturbaciones. Plato o plataforma de acero inoxidable 304. La carcasa, teclado y pantalla son a prueba de salpicaduras y fáciles de limpiar. Soporte de montaje incluido para colocar el indicador en una superficie vertical. Uso con 6 baterías AA o adaptador de CA (para modelos de plato 300 x 300 mm y 300 x 355 mm) Uso con batería interna recargable o adaptador de CA (para modelos con plato 500 x 500 mm y 900 x 600 mm). Interfaz RS232. Dimensiones externas: 300 x 300 x 500 mm (modelos con plato 500 x 300 x 300 mm), 500 x 500 x 78 mm (CPWplus M) y 900 x 600 x 78mm (CPWplus L). Garantía 3 años. Plazo de entrega: 10 a 20 días

referencia	capacidad	resolución	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
BCPW-6K0-001	6 kg	2 g	300 x 300 mm	1	201,60 €
BCPW-15K-001	15 kg	5 g	300 x 300 mm	1	201,60 €
BCPW-35K-001	35 kg	10 g	500 x 500 mm	1	387,84 €
BCPW-75K-001	75 kg	20 g	500 x 500 mm	1	368,20 €
BCPW-K30-001	300 kg	100 g	900 x 600 mm	1	497,31 €

RADWAG

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

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
BAAC-A26-001	para la serie AS PLUS	1	825,00 €
BAAC-A27-001	para la serie PS (sólo modelos con resol. 1 mg)	1	825,00 €
BAAC-A28-001	para la serie PS (sólo modelos con resol. 0,01 g)	1	825,00 €

METRIA

KIT DE DETERMINACIÓN DE DENSIDAD, METRIA



Kit de determinación de densidad para sólidos y líquidos. Compatible con las balanzas de la serie TOUCH y PLUS. Incluye accesorios para la medición en líquidos y soportes específicos para muestras sólidas

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BAAC-A75-001	kit de determinación de densidad para la serie TOUCH y PLUS	1	260,00 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 938 582 453 info@sical2000.es

IMPRESORA TÉRMICA PARA BALANZAS

Impresora térmica de rollo especificamente 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: 14 días

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
BAAC-A57-001	impresora térmica para las series PMB, LUNA, EQUINOX, SOLIS, HCB, GLADIATOR, CKT, GFK, GBK y CPWplus	1	453,69 €
BAAC-A23-001	rollo de papel térmico para la impresora BAAC-A57-001	1	22,54 €
BAAC-A08-001	cable RS-232 para las series EQUINOX, SOLIS, LUNA y CKT	1	45,09 €

ADAM



IMPRESORA PARA BALANZA, METRIA

Impresora térmica compacta. Preconfigurada para operar con interfaces RS-232, USB y Bluetooth. Equipada con sistema de carga rápida de papel y botón único para alimentación y autoevaluación. Compatible con rollos térmicos de hasta Ø50 mm. Ancho de impresión efectivo: 48 mm. 120-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BAAC-PRI-001	impresora térmica compacta para las series PLUS, TOUCH, MMB, YPZ, MBP y YPB	1	225,00 €
BAAC-A73-001	rollo de papel térmico para impresora Metria	1	6,50 €

METRIA



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN ADAM

El certificado de calibración de fábrica debe pedirse junto con la balanza e indicar, en el momento de la compra, los datos del solicitante para que consten en el documento. De no indicarse, el certificado se emitirá a nombre del comprador. El documento incluye el número de serie del equipo y los resultados de las pruebas de calibración realizadas en fábrica

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
BAAC-CAL-001	certificado para todos los modelos de balanzas Adam	1	112,71 €

ADAM



*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 frio 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. Las dimensiones de la placa de pesaje de mármol son de 40 x 40 mm (ancho x profundo). 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 frio 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: 5-7 semanas

INBAUTEK



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
AVTW-001-001	mesa antivibratoria, INBAUTEK	1	1807,02 €

SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 433 - info@sical2000.es

EMBUDO PESASUSTANCIAS

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3



referencia	capacidad	unidades por ref.	precio
WFU3-003-002	3 ml	2	27,23 €
WFU3-006-002	6 ml	2	31,78 €
WFU3-010-002	10 ml	2	36,27 €

*CERTIFICADO ENAC DE PESAS

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 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 (consulte con Atención al Cliente)



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
Calibración de pesas nuevas			
CERW-E01-001	para pesas clase M1 (1 mg hasta 20 Kg)	1	62,31 €
CERW-E03-001	para pesas clase F1 (1 mg hasta 10 Kg)	1	62,31 €
CERW-E07-001	para pesas clase E2 (1 mg hasta 500 g)	1	106,66 €
CERW-E05-001	para juego completo de 12 masas fracciones de gramo F1 o M1	1	602,40 €
Recalibración de pesas (servicio solo disponible en Península y Baleares)			
CERW-E02-001	para pesas clase M1 (1 mg hasta 20 Kg)	1	91,57 €
CERW-E04-001	para pesas clase F1 (1 mg hasta 10 Kg)	1	91,57 €
CERW-E08-001	para pesas clase E2 (1 mg hasta 500 g)	1	121,72 €
CERW-E06-001	para recalibración juego completo de 12 masas fracciones de gramo F1 o M1	1	647,85 €

PESA DE PRECISIÓN CLASE M1 DE ACERO INOXIDABLE

Estuche individual incluido. Conforme a las recomendaciones de la OIML R-111. No incluye certificado



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
WM1B-001-001	1 g ± 1,0 mg	1	15,14 €
WM1B-002-001	2 g ± 1,2 mg	1	15,14 €
WM1B-005-001	5 g ± 1,5 mg	1	15,96 €
WM1B-010-001	10 g ± 2,0 mg	1	15,96 €
WM1B-020-001	20 g ± 2,5 mg	1	19,14 €
WM1B-050-001	50 g ± 3,0 mg	1	19,14 €
WM1B-100-001	100 g ± 5,0 mg	1	28,72 €
WM1B-200-001	200 g ± 10 mg	1	28,72 €
WM1B-500-001	500 g ± 25 mg	1	47,86 €
WM1B-1K0-001	1000 g ± 50 mg	1	79,74 €
WM1B-2K0-001	2000 g ± 100 mg	1	121,23 €

Material de laboratorio www.sical2010.es 958 582 153 - info@sical2010.es

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 por ref.	precio
WF1S-001-001	1 g ± 0,10 mg	1	21,89 €
WF1S-002-001	2 g ± 0,12 mg	1	21,89 €
WF1S-005-001	5 g ± 0,15 mg	1	21,89 €
WF1S-010-001	10 g ± 0,20 mg	1	29,17 €
WF1S-020-001	20 g ± 0,25 mg	1	32,81 €
WF1S-050-001	50 g ± 0,30 mg	1	43,75 €
WF1S-100-001	100 g ± 0,50 mg	1	51,04 €
WF1S-200-001	200 g ± 1,0 mg	1	58,33 €
WF1S-500-001	500 g ± 2,5 mg	1	80,20 €
WF1S-1K0-001	1000 g ± 5 mg	1	171,34 €
WF1S-2K0-001	2000 g ± 10 mg	1	218,74 €
WF1S-5K0-001	5000 g ± 25 mg	1	390,08 €





PESA DE PRECISIÓN CLASE E2 DE ACERO INOXIDABLE

METRIA

Estuche individual incluido. Conforme a las recomendaciones de la OIML R-111. No incluye certificado

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
WE2S-001-001	1 g ± 0,03 mg	1	60,57 €
WE2S-002-001	2 g ± 0,04 mg	1	60,57 €
WE2S-005-001	5 g ± 0,05 mg	1	60,57 €
WE2S-010-001	10 g ± 0,06 mg	1	60,57 €
WE2S-020-001	20 g ± 0,08 mg	1	72,67 €
WE2S-050-001	50 g ± 0,10 mg	1	81,97 €
WE2S-100-001	100 g ± 0,16 mg	1	91,81 €
WE2S-200-001	200 g ± 0,3 mg	1	114,77 €
WE2S-500-001	500 g ± 0,8 mg	1	222,97 €
WE2S-1K0-001	1000 g ± 1,6 mg	1	298,39 €
WE2S-2K0-001	2000 g ± 3 mg	1	518,09 €



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

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
WM1M-5K0-001	5000 g ± 250 mg	1	106,69 €
WM1M-10K-001	10000 g ± 500 mg	1	145,49 €
WM1M-20K-001	20000 g ± 500 mg	1	242,48 €



Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



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 (2), 5, 10, 20 (2), 50, 100, 200 (2) y 500 mg	1	62,30 €



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 (2), 5, 10, 20 (2), 50, 100, 200 (2) y 500 mg	1	112,60 €



BANDEJA DE PESADA DE ALUMINIO

También se emplea para determinación de humedad

referencia	Ø superior (mm)	Ø interior (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
WPAL-056-050	59	56	7	50	5,20 €
WPAL-072-100	74	72	7	100	10,36 €
WPAL-093-100	98	93	7	100	14,04 €
WPAL-071-100	84	71	15	100	11,30 €
WPAL-050-100	66	50	24	100	10,29 €



astiK's

BANDEJA DE PESADA DE POLIESTIRENO, BLANCA

Antiestática de forma cuadrada o romboidal

referencia	capacidad	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
WPAP-041-500	7 ml	7,5	41	41	cuadrado	500	22,69 €
WPAP-089-500	100 ml	24	89	89	cuadrado	500	41,64 €
WPAP-140-500	250 ml	22	140	140	cuadrado	500	76,63 €
WPAP-058-250	5 ml	6	58	36	romboidal	250	17,15 €
WPAP-059-250	30 ml	14	59	83	romboidal	250	23,38 €
WPAP-099-125	100 ml	20	99	124	romboidal	125	37,39 €



astiK's

BANDEJA DE PESADA DE POLIESTIRENO, NEGRA

Antiestática de forma cuadrada o romboidal

referencia	capacidad	h (mm)	l (mm)	w (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
WPAN-044-250	7 ml	9	44	44	cuadrado	250	17,66 €
WPAN-080-250	100 ml	24	80	80	cuadrado	250	41,04 €
WPAN-135-250	250 ml	24	135	135	cuadrado	250	97,13 €
WPAN-058-250	5 ml	6	58	36	romboidal	250	18,18 €
WPAN-059-250	30 ml	14	59	83	romboidal	250	25,97 €
WPAN-099-125	100 ml	20	99	124	romboidal	125	40,00 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 562 453 - info@sical2000.es

AGITADOR MAGNÉTICO SIN CALEFACCIÓN, BS1, 1 L

Producto básico de laboratorio para uso ocasional. Diseño compacto y potente agitación. Velocidad regulable entre 300 y 1800 rpm. Capacidad: 1 L. Para varillas magnéticas hasta 30 mm. Incluye 1 varilla magnética. Dimensiones de la superficie de trabajo: Ø100 mm. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Dimensiones externas (L x A x H): 138 x 130 x 41 mm. 100-240 V / 50-60 Hz. Grado de protección IP42. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STIS-BS1-001	agitador magnético LBX BS1, 1 L	1	29,76 €

AGITADOR MAGNÉTICO COMPACTO SIN CALEFACCIÓN, 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. 200-240 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	139,99 €

AGITADOR MAGNÉTICO SIN CALEFACCIÓN, 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. 200-240 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	68,54 €

AGITADOR MAGNÉTICO SIN CALEFACCIÓN, 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. 200-240 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	124,72 €

AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL SIN CALEFACCIÓN, S03D, 3 L

Velocidad regulable entre 200 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 Ø135 mm y varillas magnéticas de 30 mm hasta 50 mm. Incluye 1 varilla magnética. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Dimensiones exteriores (L x A x H): 260 x 150 x 80 mm. 200-240 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	152,72 €

sical2000 Material para laboratorio www.sical2000.es 958 53 05 53 - info@sical2000.es



AGITADOR MAGNÉTICO SIN CALEFACCIÓN, S20, 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. 200-240 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	318,16 €



AGITADOR MAGNÉTICO CON CALEFACCIÓN HASTA 260 °C, B02, 2 L

Producto básico de laboratorio para uso ocasional. Velocidad de giro regulable entre 200 y 1500 rpm. Temperatura regulable hasta 260 °C sobre placa. Capacidad: 2 L. Potencia térmica: 200 W. Para vasos de Ø < 135 mm y varillas magnéticas de hasta 30 mm. Incluye 1 varilla magnética. Dimensiones externas (L x A x H): 225 x 155 x 90 mm. 110-220 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STIH-B02-001	agitador magnético LBX B02, 2 L	1	72,96 €



MINIAGITADOR MAGNÉTICO CON CALEFACCIÓN HASTA 320 °C, H01, 2 L

Chasis metálico recubierto con resina epoxi y placa calefactora de aluminio de 120 x 120 mm. Velocidad de giro regulable entre 100 y 2000 rpm. Temperatura regulable hasta 320 °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. 220 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STIH-001-001	miniagitador magnético LBX H01, 2 L	1	136,11 €



AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL CON CALEFACCIÓN HASTA 280 °C, 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 100 mm. 200-240 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	267,26 €

Material para laboratorio
www.sical2000.es
info@sical2000.es
958 562 453

El producto es conforme a las especificaciones definidas en la directiva europea que le incumbe

AGITADOR MAGNÉTICO CON CALEFACCIÓN HASTA 340 °C, 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	330,89 €

AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL CON CALEFACCIÓN HASTA 340 °C, H20D+, 20 L

Tres modos de calentamiento: rápido, estándar y estable. Placa calefactora cerámica. Velocidad de giro regulable entre 100 y 1500 rpm. Temperatura regulable hasta 340 °C sobre placa. Capacidad: 20 L. Potencia térmica: 600 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 y la velocidad. Circuitos de seguridad separados, la calefacción para automáticamente cuando la temperatura supera los 420 °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). Soporte para sonda STIH-A04-001 no incluido. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Para vasos de Ø < 135 mm y varillas magnéticas de 30 mm hasta 80 mm. Dimensiones externas (L x A x H): 280 x 160 x 85 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP21 (DIN EN60529). Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STIH-D21-001	agitador magnético H20D+, 20 L con sensor Pt1000 incluido	1	534,51 €

AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL CON CALEFACCIÓN HASTA 340 °C, STIR 32A, 20 L

Producto de laboratorio de calidad superior. Placa calefactora de aluminio con recubrimiento de cerámica. Velocidad de giro regulable entre 50 y 1500 rpm. Temperatura regulable hasta 340 °C sobre placa. Tres modos de calentamiento: rápido, estándar y estable. Temporizador (1 min - 99 h 59 min). Capacidad: 20 L. Potencia térmica: 600 W. Pantalla LCD que muestra la velocidad, la temperatura y el tiempo. Dos circuitos de seguridad independientes: el equipo se apaga en caso de sobrecalentamiento (> 420 °C), fallo del sensor o cortocircuito. La advertencia "HOT" indica la temperatura residual de la placa incluso con el equipo apagado. Incluye: sensor externo de temperatura y soporte para la sonda. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Para vasos de Ø < 135 mm y varillas magnéticas de hasta 80 mm. Incluye 1 varilla magnética. Dimensiones externas (L x A x H): 270 x 175 x 98 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP41. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STHP-342-001	agitador magnético Stir 32S, 20 L con sensor Pt1000 incluido	1	607,75 €

ELITEX

Elitex es una nueva línea de equipos de laboratorio diseñada para ofrecer precisión, estabilidad y uso fiable en el trabajo diario. Su enfoque en la robustez y la eficiencia proporciona soluciones prácticas para entornos que requieren resultados consistentes y un funcionamiento sencillo.

SICAI Material para laboratorio www.sicai2000.es 958 582 453 info@sicai2000.es



AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL CON CALEFACCIÓN HASTA 550 °C H20SQC, 10 L

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 temperatura 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. Soporte para sonda STIH-A04-001 no incluido. 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. 200-240 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	534,51 €



AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL CON CALEFACCIÓN HASTA 550 °C, STIR 51G, 10 L

Producto de laboratorio de calidad superior. Placa calefactora vitrocerámica cuadrada de 100 x 100 mm. Velocidad de giro regulable entre 50 y 1500 rpm. Temperatura regulable hasta 550 °C sobre placa. Tres modos de calentamiento: rápido, estándar y estable. Temporizador (1 min – 99 h 59 min). Capacidad: 10 L. Potencia térmica: 380 W. Pantalla LCD que muestra la velocidad, la temperatura y el tiempo reales y programados. Dos circuitos de seguridad independientes: el equipo se apaga en caso de sobrecalentamiento (> 580 °C), fallo del sensor o cortocircuito. La advertencia "HOT" indica la temperatura residual de la placa incluso con el equipo apagado. Incluye: sensor externo de temperatura y soporte para la sonda. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Para varillas magnéticas de hasta 40 mm. Incluye 1 varilla magnética. Dimensiones exteriores (L x A x H): 270 x 175 x 108 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP21. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STHP-551-001	agitador magnético Stir 51G, 10 L con sensor Pt1000 incluido	1	525,93 €



AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL CON CALEFACCIÓN HASTA 550 °C, STIR 52G, 20 L

Producto de laboratorio de calidad superior. Placa calefactora vitrocerámica cuadrada de 184 x 184 mm. Velocidad de giro regulable entre 50 y 1500 rpm. Temperatura regulable hasta 550 °C sobre placa. Tres modos de calentamiento: rápido, estándar y estable. Temporizador (1 min – 99 h 59 min). Capacidad: 20 L. Potencia térmica: 1150 W. Pantalla LCD que muestra la velocidad, la temperatura y el tiempo reales y programados. Dos circuitos de seguridad independientes: el equipo se apaga en caso de sobrecalentamiento (> 580 °C), fallo del sensor o cortocircuito. La advertencia "HOT" indica la temperatura residual de la placa incluso con el equipo apagado. Incluye: sensor externo de temperatura y soporte para la sonda. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Para varillas magnéticas de hasta 80 mm. Incluye 1 varilla magnética. Dimensiones exteriores (L x A x H): 360 x 230 x 110 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP21. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STHP-552-001	agitador magnético Stir 52G, 20 L con sensor Pt1000 incluido	1	759,68 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 433 info@sical2000.es

AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL CON CALEFACCIÓN HASTA 500 °C, H30SQC, 30 L

Placa calefactora vitrocerámica cuadrada de 254x254 mm. Velocidad de giro regulable entre 100 y 1500 rpm (resolución ±1 rpm). Temperatura regulable hasta 500 °C sobre placa. Capacidad: 30 L. Potencia térmica: 1350 W. Pantalla LCD que muestra la temperatura (±0,1°C) y la velocidad real/programada. Circuitos de seguridad separados, la calefacción para automáticamente cuando la temperatura supera los 540°C. La advertencia "HOT" indica la temperatura residual de la placa incluso con el equipo apagado. Opcional: sensor externo de temperatura Pt1000 que permite un control de la temperatura a tiempo real (precisión ±0,2°C). Soporte para sonda STIH-A04-001 no incluido. 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): 328 x 424 x 138 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP21 (DIN EN60529). Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STIH-G30-001	agitador magnético LBX H30SQC, 30 L	1	929,26 €

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-A09-001	Pt1000 (L=230 mm) compatible con H03D, H20D+, H20SQC, H30SQC, y H10X04	1	94,43 €
STIH-A10-001	Pt1000 con cubierta de vidrio (L=230 mm) compatible con H03D, H20D+, H20SQC, H30SQC y H10X04	1	117,08 €
STIH-A04-001	soporte de fijación para sensor de temperatura - compatible con H20D+, H20SQC, H30SQC, H03D y H10X04	1	43,27 €
STIH-A05-001	funda protectora para H20 y H20D+	1	16,54 €
STIH-A06-001	soporte de fijación para B02	1	29,40 €
STIH-A07-001	funda protectora para H03D	1	38,25 €

AGITADOR MAGNÉTICO MÚLTIPLE SIN CALEFACCIÓN, 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 (misma velocidad). 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	1069,02 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 965 582 423 - info@sical2000.es



AGITADOR MAGNÉTICO MÚLTIPLE CON CALEFACCIÓN, 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, produciendo una temperatura máxima de fluido de 70°C (según el tipo de recipiente). 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 (misma velocidad y calefacción). Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Dimensiones de la placa de agitación: 180 x 450 mm. Para varillas magnéticas de hasta 40 mm. Dimensiones exteriores (L x A x H): 622 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
STIH-100-001	agitador magnético múltiple LBX H04X10	1	1590,80 €



AGITADOR MAGNÉTICO MÚLTIPLE CON CALEFACCIÓN, H10X04, 4 PLAZAS

Agitador magnético de alto rendimiento con 4 puestos de agitación para optimizar el espacio en el laboratorio. Temperatura regulable hasta 340 °C sobre placa. Velocidad regulable entre 200 y 1500 rpm. Capacidad por plaza: 10 L. Placas calefactoras revestidas de cerámica. Agitación y temperatura regulable en cada placa de forma independiente. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Diámetro de las placas de agitación: 4 x 135 mm. Para varillas magnéticas de hasta 40 mm. Dimensiones exteriores (L x A x H): 698 x 270 x 128 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP20. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MSTH-410-001	agitador magnético múltiple con calefacción LBX H10X04	1	1616,26 €



BLOQUES DE REACCIÓN DE ALUMINIO

Fabricados en aluminio, para sujetar matraces esféricos encima de los agitadores y placas calefactoras. Agujero para termómetro de Ø 6 mm

referencia	capacidad	Ø base (mm)	Ø superior (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
RBLO-050-001	50 ml	103	53	28,5	1	80,88 €
RBLO-100-001	100 ml	115	65	34,5	1	86,66 €
RBLO-250-001	250 ml	138	88	46	1	127,10 €
RBLO-500-001	500 ml	160	110	57	1	187,77 €



AGITADOR DE VARILLA DIGITAL, OS05 Y OS10

Producto básico de laboratorio para uso ocasional. Agitador de rotación vertical con velocidad regulable entre 100 y 1200 rpm. Incluye un soporte y una varilla de agitación. Pantalla digital que muestra velocidad y temporizador (0- 24 h). Compatible con varillas agitadoras de Ø 1 – 10 mm. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Dimensiones exteriores (L x A x H): 134 x 70 x 173 mm. 100–240 V / 50–60 Hz. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
STIV-005-001	agitador de varilla LBX OS05, cap: 5 L, 5000 mPas, 36 W	1	198,54 €
STIV-010-001	agitador de varilla LBX OS10, cap: 10 L, 8000 mPas, 50 W	1	264,47 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 433 - info@sical2000.es

AGITADOR DE VARILLA DIGITAL, OS20 Y 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. Compatible con varillas agitadoras de Ø 6 – 10 mm. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Dimensiones exteriores (L x A x H): 186 x 83 x 220 mm. 200-240 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	521,78 €
STIV-040-001	agitador de varilla LBX OS40, cap: 40 L, 50000 mPas, 130 W	1	878,12 €

AGITADOR DE VARILLA DIGITAL, TURBO OS30 Y TURBO OS50

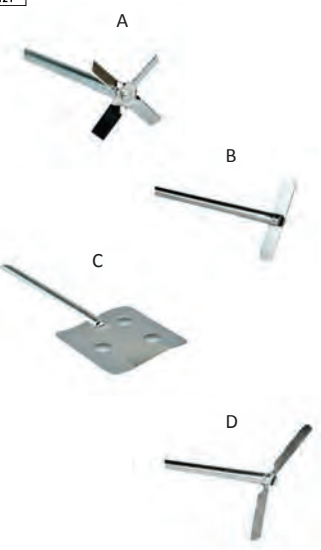
Producto de laboratorio de calidad superior. Agitador de rotación vertical con velocidad regulable entre 50 y 2200 rpm con corrección automática de la fuerza para mantener la velocidad deseada según la resistencia de la muestra. El equipo permite invertir el sentido de rotación. Temporizador (1 min – 99 h 59 min). 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, la temperatura, el tiempo y el par. El equipo emite una alarma si se produce cualquier malfuncionamiento o cuando finaliza el tiempo programado. Compatible con varillas agitadoras de Ø 0,5 – 10 mm. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Dimensiones exteriores (L x A x H): 240 x 90 x 227 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. 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-030-001	agitador de varilla, Turbo OS30, cap: 30 L, 40 Ncm, 10000 mPas, 70 W	1	724,62 €
STIV-050-001	agitador de varilla, Turbo OS50, cap: 50 L, 60 Ncm, 50000 mPas, 130 W	1	1028,50 €

VARILLAS AGITADORAS PARA AGITADORES DE VARILLA OS

Varillas agitadoras (Ø 8 mm) 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 (aspas plegables) 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	36,91 €
STIV-A06-001	recta, long. del eje 40 cm, Ø de las palas 6 cm (B)	1	36,91 €
STIV-A07-001	en paleta, long. del eje 40 cm, Ø de las palas 6,8 cm (C)	1	36,91 €
STIV-A08-001	centrífuga, long. del eje 40 cm, Ø de las palas 9 cm (D)	1	36,91 €
Varillas agitadoras recubierta de PTFE			
STIV-A09-001	PTFE - en cruz, long. del eje 35 cm, Ø de las palas 6,5 cm (A)	1	54,72 €
STIV-A10-001	PTFE - recta, long. del eje 35 cm, Ø de las palas 7 cm (B)	1	54,72 €
STIV-A11-001	PTFE - en paleta, long. del eje 35 cm, Ø de las palas 6,8 cm (C)	1	54,72 €
STIV-A12-001	PTFE - centrífuga, long. del eje 35 cm, Ø de las palas 8,5 cm (D)	1	54,72 €

SICAI
Material para laboratorio
www.sicai2000.es
958 [illegible] 453 - info@sicai2000.es



MINI HOMOGENEIZADOR DE TEJIDOS PORTÁTIL, TH-1

Ideal para la homogeneización y trituración de pequeñas muestras biológicas (bacterianas, tejidos vegetales y animales, etc.). Tres niveles de velocidad ajustables: 5000 rpm, 10000 rpm y 18000 rpm. Apto para volúmenes hasta 2 ml. De peso ligero y operable con una mano. Batería interna recargable con una autonomía de hasta 1 hora. Sonda de acero inoxidable, de alta estabilidad y esterilizable. Dimensiones (L x Ø): 125 x 16 mm. Peso: 0,086 kg. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
HHGR-M20-001	mini homogeneizador de tejidos portátil, TH-1	1	76,50 €



HOMOGENEIZADOR DE TEJIDOS PORTÁTIL, TH-2

Ideal para la homogeneización y trituración de pequeñas muestras biológicas (bacterianas, tejidos vegetales y animales, etc.). Velocidad: 11000 rpm. Apto para volúmenes de 1,5 ml. De peso ligero y operable con una mano. Dos baterías internas recargables con una autonomía de 5 a 8 horas. Incluye dos sondas cambiables: una de plástico y otra de acero inoxidable, de alta estabilidad y esterilizable. Dimensiones (L x Ø): 168 x 26 mm. Peso: 0,2 kg. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
HHGR-015-001	homogeneizador de tejidos portátil, TH-2	1	265,20 €



HOMOGENEIZADOR DE ROTOR-ESTATOR PORTÁTIL, RSH-1

Ideal para la homogeneización rápida de muestras biológicas (lisis de células y homogeneización de tejido blando) y para aplicaciones que involucran líquidos y suspensiones, incluyendo mezclas o emulsiones. Diez niveles de velocidad ajustables que permiten regular la velocidad entre 8000 y 30000 rpm. Apto para volúmenes entre 0,1 ml y 250 ml. Viscosidad máxima de 5000 mPas. Potencia de entrada de 160 W y potencia de salida de 110 W. De peso ligero y operable con una mano. Incluye un soporte y una sonda rotor-stator de 10 mm (de acero inoxidable 316L, resistente a la corrosión y autoclavable); otras sondas rotor-estator disponibles como accesorios. Dimensiones exteriores (L x A x H): 55 x 57 x 210 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP20. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
RSHO-250-001	homogeneizador de rotor-estator portátil, RSH-1	1	842,75 €
Accesorios y recambios			
RSHO-A01-001	soporte	1	61,03 €
RSHO-A02-001	sonda rotor-estator de 5 mm	1	177,27 €
RSHO-A03-001	sonda rotor-estator de 7 mm	1	177,27 €
RSHO-A04-001	sonda rotor-estator de 10 mm	1	142,40 €



MINI AGITADOR VÓRTEX, SIN CONTROL DE VELOCIDAD, V01

Producto básico de laboratorio para uso ocasional. Diseño compacto y portátil. Modo de funcionamiento intermitente por presión sobre el cabezal. Velocidad fija de 3000 rpm. Diámetro orbital de 4,5 mm. Capacidad de carga de 50 ml. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Dimensiones externas (L x A x H): 93 x 93 x 72 mm. 100-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP42. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
VORX-001-001	mini agitador Vórtex LBX V01	1	55,68 €

SICAI Material para laboratorio www.sicai.com.es 958 582 453 - info@sicai.com.es

MINI AGITADOR VÓRTEX, 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	120,93 €

AGITADOR VÓRTEX, CON CONTROL DE VELOCIDAD, V05

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. Opcional: adaptadores y plataforma antideslizante para tubos (requieren el soporte VORX-A04-001, no incluído). 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. 200-240 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	165,44 €
Accesorios y recambios			
VORX-A03-001	soporte estándar para tubos de Ø inferior a 30 mm	1	8,01 €
VORX-A04-001	soporte de fijación universal para los adaptadores de tubos o la plataforma antideslizante (Ø 100 mm)	1	17,34 €
VORX-A06-001	varilla de prensión (se emplea con los adaptadores de tubos)	1	50,71 €
VORX-A07-001	pie ventosa con tornillo de recambio	1	2,67 €
Adaptadores			
VORX-A41-001	adaptador para 48 tubos de Ø 6 mm	1	28,80 €
VORX-A51-001	adaptador para 15 tubos de Ø 10 mm	1	25,33 €
VORX-A61-001	adaptador para 12 tubos de Ø 12 mm	1	23,04 €
VORX-A71-001	adaptador para 8 tubos de Ø 16 mm	1	23,04 €
VORX-A81-001	adaptador para 8 tubos de Ø 20 mm	1	23,04 €
VORX-A05-001	plataforma antideslizante para tubos (Ø < 99 mm)	1	5,34 €

AGITADOR ROTATORIO, 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 clips de plástico para sujetar tubos de 1,5 ml, 15 ml y 50 ml (12 clips de cada tamaño). Dimensiones externas (L x A x H): 150 x 530 x 190 mm. 200-240 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	267,26 €
Recambios			
MIXS-A15-012	clips para sujetar microtubos de centrífuga de 1,5 ml	12	4,59 €
MIXS-A25-012	clips para sujetar tubos de centrífuga de 15 ml	12	5,94 €
MIXS-A35-012	clips para sujetar tubos de centrífuga de 50 ml	12	7,39 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 938 582 453 - info@sical2000.es



AGITADOR ROTATORIO, 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): 490 (incl. enchufe 550) x 250 x 100 mm. 200-240 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, de 6 rodillos	1	299,07 €



AGITADOR ROTATIVO TIPO CARRUSEL, 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 clips de plástico para sujetar tubos de 1,5 ml, 15 ml y 50 ml (12 clips de cada tamaño). Dimensiones externas (L x A x H): 300 x 220 x 310 mm. 200-240 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	267,26 €
Recambios			
MIXS-A16-012	clips para sujetar microtubos de centrífuga de 1,5 ml	12	4,59 €
MIXS-A26-012	clips para sujetar tubos de centrífuga de 15 ml	12	5,94 €
MIXS-A36-012	clips para sujetar tubos de centrífuga de 50 ml	12	7,39 €



AGITADOR DE MICROPLACAS, 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. 200-240 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	290,16 €
Accesorios			
MIXS-A11-001	adaptador para 1 microplaca, rango de velocidad: 0 - 1500 rpm	1	19,09 €
MIXS-A21-001	adaptador para 2 microplacas, rango de velocidad: 0 - 1000 rpm	1	19,09 €
MIXS-A31-001	soporte de fijación universal para los adaptadores de tubos	1	8,15 €
Adaptadores			
MIXS-A41-001	adaptador para 48 tubos de Ø 6 mm	1	26,44 €
MIXS-A51-001	adaptador para 15 tubos de Ø 10 mm	1	23,26 €
MIXS-A61-001	adaptador para 12 tubos de Ø 12 mm	1	21,15 €
MIXS-A71-001	adaptador para 8 tubos de Ø 16 mm	1	21,15 €
MIXS-A81-001	adaptador para 8 tubos de Ø 20 mm	1	21,15 €

SICAI Material para laboratorio www.sicai2000.es 956 582 453 info@sicai2000.es

AGITADOR MECÁNICO ORBITAL, CON PANTALLA DIGITAL Y FUNCIÓN DE TIEMPO, ORB-B2

Dos pantallas LED que muestran tiempo y velocidad. Función temporizador (1min-19h59min). Velocidad regulable entre 40 y 200 rpm. Diámetro orbital de 20 mm. Dimensiones plataforma: 268 x 268 mm. Capacidad de carga de 2 kg. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Dimensiones (L x A x H): 294 x 348 x 123 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Grado de protección IP21. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
SHKB-201-001	agitador mecánico básico LBX Orb-B2	1	178,17 €

AGITADOR MECÁNICO OSCILANTE, CON PANTALLA DIGITAL Y FUNCIÓN DE TIEMPO, ROC-B1

Dos pantallas LED que muestran tiempo y velocidad. Función temporizador (1 min- 19 h 59 min). Velocidad regulable entre 10 y 80 rpm. Ángulo de movimiento oscilante de 7°. Dimensiones plataforma: 268 x 268 mm. Capacidad de carga de 2 kg. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Dimensiones (L x A x H): 294 x 348 x 123 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Grado de protección IP21. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
SHKB-R80-001	agitador oscilante básico, LBX Roc-B1	1	178,17 €

AGITADOR MECÁNICO ORBITAL, CON PANTALLA Y FUNCIÓN DE TIEMPO, 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. Permite instalar una segunda plataforma antideslizante verticalmente con el accesorio SHKU-A01-001. Dimensiones (L x A x H): 370 x 420 x 100 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Grado de protección IP21. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
SHKP-500-001	Agitador mecánico orbital, LBX Orb-Pro	1	929,03 €

AGITADOR MECÁNICO LINEAL, CON PANTALLA Y FUNCIÓN DE TIEMPO, LIN-PRO

Dos pantallas LCD que muestran tiempo y velocidad. Función de temporizador (1min-19h59min). Velocidad regulable entre 100 y 350 rpm. Amplitud lineal: 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 (ver accesorios). Permite instalar una segunda plataforma antideslizante verticalmente con el accesorio SHKU-A01-001. Dimensiones (L x A x H): 370 x 420 x 100 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Grado de protección IP21. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
SHKP-35L-001	agitador mecánico lineal, LBX Lin-Pro	1	929,03 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 463 453 - info@sical2000.es



AGITADOR MECÁNICO 3D, CON PANTALLA Y FUNCIÓN DE TIEMPO, 3D-PRO

Dos pantallas LCD que muestran tiempo y velocidad. Función de temporizador (1min-19h59min). Velocidad regulable entre 10 y 70 rpm. Ángulo de inclinación: 9°. Capacidad de carga de 5 kg. El equipo incluye una plataforma antideslizante SHKP-A01-001 y se puede combinar con un accesorio universal con 4 barras (ver accesorios). Permite instalar una segunda plataforma antideslizante verticalmente con el accesorio SHKU-A01-001. Dimensiones (L x A x H): 360 x 430 x 106 mm. 200-240 V / 50-60 Hz. Grado de protección IP21. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
SHKP-R70-001	agitador mecánico 3D, LBX 3D-Pro	1	929,03 €



ACCESORIOS Y RECAMBIOS DE LOS AGITADORES MECÁNICOS PRO

Plataforma antideslizante y accesorio universal con 4 barras para los agitadores mecánicos Pro. Compatibles con los agitadores SHKP-500-001, SHKP-35L-001 y SHKP-R70-001

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
SHKP-A01-001	plataforma antideslizante 30 x 28.5 cm	1	110,72 €
SHKP-A02-001	accesorio universal con 4 barras ajustables	1	139,99 €
SHKP-A03-001	barra de recambio para SHKP-A02-001	1	4,07 €



PLATAFORMA Y CLIPS DE FIJACIÓN PARA AGITADORES MECÁNICOS

Sirven para los agitadores mecánicos SHKP-500-001/SHKP-35L-001/SHKP-R70-001. Requieren la plataforma de fijación de clips SHKP-A00-001. Los conectores SHKU-A01-001 permiten conectar dos plataformas anti-deslizantes una encima de la otra

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
SHKP-A00-001	plataforma de fijación de clips para erlenmeyer para SHKP	1	78,24 €
SHKU-025-001	clip de fijación 25 mL (28 máx. en SHKP)	1	9,93 €
SHKU-050-001	clip de fijación 50 mL (16 máx. en SHKP)	1	9,98 €
SHKU-100-001	clip de fijación 100 mL (16 máx. en SHKP)	1	9,93 €
SHKU-250-001	clip de fijación 200/250 mL (9 máx. en SHKP)	1	19,09 €
SHKU-500-001	clip de fijación 500 mL (4 máx. en SHKP)	1	19,09 €
SHKU-A01-001	conectores para doble plataforma antideslizante	1	43,17 €



VARILLAS MAGNÉTICAS PARA AGITACIÓN, FORMA DE CRUZ

Recubiertas de PTFE. Para ser empleada en tubos

referencia	ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
MAGZ-010-001	10	8	1	2,64 €
En “pack ahorro” de 30 unidades				
MAGZ-010-030	10	8	30	69,15 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 58 24 33 info@sical2000.es

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
MAGO-013-005	8	13	5	8,15 €
MAGO-015-005	8	15	5	8,80 €
MAGO-022-005	8	22	5	10,86 €
MAGO-025-005	8	25	5	10,86 €
MAGO-028-005	8	28	5	13,06 €
MAGO-038-005	8	38	5	14,37 €
MAGO-051-005	10	51	5	21,91 €
MAGO-075-005	13	75	5	39,11 €
En “pack ahorro” de 30 unidades				
MAGO-013-030	8	13	30	42,87 €
MAGO-015-030	8	15	30	52,82 €
MAGO-022-030	8	22	30	65,16 €
MAGO-025-030	8	25	30	65,16 €
MAGO-028-030	8	28	30	78,37 €
MAGO-038-030	8	38	30	86,29 €
MAGO-051-030	10	51	30	119,32 €
MAGO-075-030	13	75	30	213,10 €



VARILLAS MAGNÉTICAS PARA AGITACIÓN, OCTAÉDRICAS, COLOREADAS

Para uso en que la identificación de la muestra sea importante. Recubrimiento de PTFE coloreado que no es tan inerte y puro como el PTFE

referencia	Ø (mm)	l (mm)	color	unidades por ref.	precio
MAGK-R13-005	8	13	rojo	5	12,10 €
MAGK-B13-005	8	13	azul	5	12,10 €
MAGK-Y13-005	8	13	amarillo	5	12,10 €
MAGK-R22-005	8	22	rojo	5	16,92 €
MAGK-B22-005	8	22	azul	5	16,92 €
MAGK-Y22-005	8	22	amarillo	5	16,92 €
MAGK-R38-005	8	38	rojo	5	20,53 €
MAGK-B38-005	8	38	azul	5	20,53 €
MAGK-Y38-005	8	38	amarillo	5	20,53 €
MAGK-R51-005	8	51	rojo	5	23,59 €
MAGK-B51-005	8	51	azul	5	23,59 €
MAGK-Y51-005	8	51	amarillo	5	23,59 €
MAGK-R75-005	13	75	rojo	5	54,16 €
MAGK-B75-005	13	75	azul	5	54,16 €
MAGK-Y75-005	13	75	amarillo	5	54,16 €



Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es







VARILLAS MAGNÉTICAS PARA AGITACIÓN, CILÍNDRICAS

Recubiertas de PTFE. Para uso general

referencia	Ø (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
MAGC-006-005	3	6	5	7,14 €
MAGC-008-005	3	8	5	8,00 €
MAGC-010-005	6	10	5	7,48 €
MAGC-012-005	4,5	12	5	6,50 €
MAGC-015-005	4,5	15	5	6,91 €
MAGC-615-005	6	15	5	8,78 €
MAGC-620-005	6	20	5	7,55 €
MAGC-020-005	7	20	5	9,35 €
MAGC-625-005	6	25	5	8,21 €
MAGC-025-005	8	25	5	11,38 €
MAGC-630-005	6	30	5	9,02 €
MAGC-730-005	7	30	5	10,79 €
MAGC-030-005	8	30	5	11,38 €
MAGC-635-005	6	35	5	11,38 €
MAGC-040-005	8	40	5	11,31 €
MAGC-045-005	8	45	5	14,61 €
MAGC-050-005	8	50	5	16,44 €
MAGC-060-005	10	60	5	21,50 €
MAGC-070-005	10	70	5	27,22 €
MAGC-080-005	10	80	5	31,77 €
En “pack ahorro” de 30 unidades				
MAGC-006-030	3	6	30	38,29 €
MAGC-008-030	3	8	30	42,13 €
MAGC-010-030	6	10	30	44,90 €
MAGC-012-030	4,5	12	30	37,42 €
MAGC-015-030	4,5	15	30	37,42 €
MAGC-615-030	6	15	30	45,92 €
MAGC-020-030	7	20	30	54,16 €
MAGC-620-030	6	20	30	43,15 €
MAGC-025-030	8	25	30	68,23 €
MAGC-625-030	6	25	30	46,22 €
MAGC-630-030	6	30	30	52,82 €
MAGC-730-030	7	30	30	64,72 €
MAGC-030-030	8	30	30	68,23 €
MAGC-635-030	6	35	30	68,23 €
MAGC-040-030	8	40	30	63,40 €
MAGC-045-030	8	45	30	87,61 €
MAGC-050-030	8	50	30	98,63 €
MAGC-060-030	10	60	30	129,00 €
MAGC-070-030	10	70	30	163,35 €
MAGC-080-030	10	80	30	190,62 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

VARILLAS MAGNÉTICAS PARA AGITACIÓN, OVALES

Recubiertas de PTFE. Especialmente indicada para matraces con fondo esférico

referencia	Ø (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
MAGV-020-005	10	20	5	15,35 €
MAGV-025-005	12	25	5	20,75 €
MAGV-030-005	16	30	5	25,42 €
MAGV-035-005	16	35	5	32,98 €
MAGV-040-005	20	40	5	40,49 €
MAGV-050-005	20	50	5	62,83 €
En “pack ahorro” de 30 unidades				
MAGV-020-030	10	20	30	80,68 €
MAGV-025-030	12	25	30	109,05 €
MAGV-030-030	16	30	30	133,63 €
MAGV-035-030	16	35	30	173,34 €
MAGV-040-030	20	40	30	212,73 €
MAGV-050-030	20	50	30	330,31 €



VARILLAS MAGNÉTICAS PARA AGITACIÓN, PLANAS

Recubiertas de PTFE. Para uso general, como las cilíndricas, pero causan mayor turbulencia a velocidades bajas

referencia	Ø (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
MAGP-012-005	3	12	5	5,93 €
MAGP-025-005	8	25	5	8,59 €
MAGP-040-005	8	40	5	11,26 €
MAGP-050-005	8	50	5	13,73 €
En “pack ahorro” de 30 unidades				
MAGP-012-030	3	12	30	34,35 €
MAGP-025-030	8	25	30	51,51 €
MAGP-040-030	8	40	30	62,09 €
MAGP-050-030	8	50	30	82,32 €



VARILLAS MAGNÉTICAS PARA AGITACIÓN, MICRO

Recubiertas de PTFE. Para ser empleada en los recipientes más pequeños

referencia	Ø (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
MAGM-002-010	2	2	10	16,98 €
MAGM-003-010	3	3	10	16,98 €
MAGM-005-010	2	5	10	17,55 €
MAGM-007-010	2	7	10	13,27 €
MAGM-008-010	1,5	8	10	15,28 €



Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 552 453 - info@sical2000.es



VARILLAS MAGNÉTICAS PARA AGITACIÓN, TRIANGULARES

121°

Recubiertas de PTFE. Especialmente indicada para disolver sólidos y mezclar sedimentos

referencia	Ø (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
MAGT-012-005	6	12	5	10,50 €
MAGT-025-005	8	25	5	11,38 €
MAGT-035-005	9	35	5	17,68 €
MAGT-040-005	14	40	5	21,21 €
MAGT-050-005	12	50	5	24,36 €
En “pack ahorro” de 30 unidades				
MAGT-012-030	6	12	30	62,96 €
MAGT-025-030	8	25	30	68,23 €
MAGT-035-030	9	35	30	106,11 €
MAGT-040-030	14	40	30	127,24 €
MAGT-050-030	12	50	30	146,16 €



VARILLAS MAGNÉTICAS PARA AGITACIÓN, GIGANTES

121°

Forma cilíndrica-plana con anillo central. Recubiertas de PTFE. Para ser empleada en grandes volúmenes

referencia	Ø (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
MAGG-057-001	24	57	1	28,11 €
MAGG-108-001	24	108	1	40,85 €
MAGG-159-001	24	159	1	56,25 €



VARILLA RECOGE IMANES DE PTFE

121°

Moldeada en PTFE puro, aprobado FDA. Autoclavable

referencia	Ø (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
MAGR-150-001	10	150	1	16,75 €
MAGR-250-001	10	250	1	20,54 €
MAGR-350-001	10	350	1	23,30 €



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 por ref.	precio
MAGS-PK1-012	StirPack 1: 12 varillas cilíndricas	12	29,56 €



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 por ref.	precio
MAGS-PK2-012	StirPack 2: 12 varillas octaédricas	12	41,39 €

sical2000 Material para laboratorio www.sical2000.es 938 582 453 - info@sical2000.es

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 por ref.	precio
MAGS-PK3-017	StirPack 3: 17 varillas surtidas	17	53,22 €

LABKEM Y NUESTRA OFERTA DE AGUAS PURIFICADAS

Amplia gama de reactivos comunes, sales inorgánicas y disolventes a partir de la pág. 369.

Aguas purificadas pág. 383.
*Distintos tamaños y grados .
*Apta para gran variedad de usos, desde agua extra pura y agua ultrapura hasta agua para aplicaciones de cromatografía (GC, HPLC, LC/MC).

En el apartado de Labkem de este catálogo, así como en las fichas técnicas de nuestra página web, podrá consultar las especificaciones detalladas de estos productos y otros químicos Labkem. Además, los certificados de análisis están disponibles para descarga directa en nuestro sitio web.



sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453
info@sical2000.es

MECHERO BUNSEN CON LLAVE



Bunsen con llave y estabilizador de llama. Tubo de latón niquelado de 11 mm de diámetro x 130 mm de altura (BUNS-P01-001 y BUNS-PC1-001: 11 mm de diámetro x 150 mm de altura). Disponibles con conexión estándar en la que se debe bloquear la conexión a la tubería de gas con una abrazadera (no incluída) o con conexión roscada macho 1/4". Rango de presión de trabajo: 30–200 mbar (recomendada: 50–150 mbar)

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BUNS-B01-001	para butano y propano, conexión estándar	1	33,76 €
BUNS-BC1-001	para butano y propano, conexión roscada macho 1/4"	1	41,37 €
BUNS-N01-001	para gas natural, conexión estándar	1	33,76 €
BUNS-NC1-001	para gas natural, conexión roscada macho 1/4"	1	41,37 €
BUNS-P01-001	poligas, conexión estándar	1	39,59 €
BUNS-PC1-001	poligas, conexión roscada macho 1/4"	1	47,23 €

MECHERO 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 UE 2016/426. Tubo de latón niquelado de 11 mm de diámetro x 130 mm de altura (BUNS-P02-001 y BUNS-PC2-001: 11 mm de diámetro x 150 mm de altura). Disponibles con conexión estándar en la que se debe bloquear la conexión a la tubería de gas con una abrazadera (no incluída) o con conexión roscada macho 1/4". Rango de presión de trabajo: 30–200 mbar (recomendada: 50–150 mbar)

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BUNS-B02-001	para butano y propano, conexión estándar	1	94,33 €
BUNS-BC2-001	para butano y propano, conexión roscada macho 1/4"	1	99,40 €
BUNS-N02-001	para gas natural, conexión estándar	1	94,33 €
BUNS-NC2-001	para gas natural, conexión roscada macho 1/4"	1	99,41 €
BUNS-P02-001	poligas, conexión estándar	1	103,98 €
BUNS-PC2-001	poligas, conexión roscada macho 1/4"	1	111,62 €

MECHERO 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 UE 2016/426. Tubo de latón niquelado de 11 mm de diámetro x 130 mm de altura. Disponibles con conexión estándar en la que se debe bloquear la conexión a la tubería de gas con una abrazadera (no incluída) o con conexión roscada macho 1/4". Rango de presión de trabajo: 30–200 mbar (recomendada: 50–150 mbar)

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BUNS-B03-001	para butano y propano, conexión estándar	1	115,50 €
BUNS-BC3-001	para butano y propano, conexión roscada macho 1/4"	1	123,14 €
BUNS-N03-001	para gas natural, conexión estándar	1	115,50 €
BUNS-NC3-001	para gas natural, conexión roscada macho 1/4"	1	123,14 €

SICU Material para laboratorio www.sicu2000.es 958 582 450 info@sicu2000.es

MECHERO MEKER CON REJILLA Y LLAVE

OMM Laboratory Equipment

Mecheros Meker con rejilla, llave y regulador de aire. Tubo de latón niquelado 15 mm de diámetro x 140 mm de altura. Disponibles con conexión estándar en la que se debe bloquear la conexión a la tubería de gas con una abrazadera (no incluída) o con conexión roscada macho 1/4". Rango de presión de trabajo: 30–200 mbar (recomendada: 50–150 mbar)



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BUNS-BM1-001	para butano y propano, conexión estándar	1	83,93 €
BUNS-BMC-001	para butano y propano, conexión roscada macho 1/4"	1	91,58 €
BUNS-NM1-001	para gas natural, conexión estándar	1	83,93 €
BUNS-NMC-001	para gas natural, conexión roscada macho 1/4"	1	91,58 €

LÁMPARA DE ALCOHOL

LBG

De vidrio, incluye una mecha, con tapa de plástico no enroscable



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
ALBN-060-001	60 ml	1	2,08 €
ALBN-150-001	150 ml	1	3,40 €
ALBN-250-001	250 ml	1	3,83 €
En "pack ahorro"			
ALBN-060-006	60 ml	6	11,27 €
ALBN-150-006	150 ml	6	15,77 €
ALBN-250-006	250 ml	6	20,47 €
Recambios			
ALBN-WI1-010	mechas para lámpara de alcohol de 60 ml (Ø 5,5 mm, L 150 mm)	10	1,29 €
ALBN-WI2-010	mechas para lámparas de alcohol de 150 ml y 250 ml (Ø 4,3 mm, L 250 mm)	10	4,05 €

ENCENDEDOR PARA MECHEROS

bb

Para el encendido de mecheros bunsen. Recargable



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
LIGH-002-001	a gas	1	7,22 €

PLACA CALEFACTORA BÁSICA, HP-B1

lbx

Placa calefactora básica para calentamientos ocasionales, no apta para trabajar en contínuo a la máxima potencia. Potencia regulable (5 posiciones). 220 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años



referencia	potencia	dimensiones plato	unidades por ref.	precio
HEAB-1K4-001	1500 W	ø 185 mm	1	20,87 €

sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



labkem

ACEITE DE SILICONA PARA BAÑOS CALEFACTORES, LBsil 100

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	42,50 €
SOIL-100-5K0	LBSil 100	5 L	209,26 €



BAÑO TERMOSTÁTICO, WB01

Chasis metálico con exterior pintado en epoxi con tratamiento antioxidante y cuba de acero inoxidable 304. 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 cubreresistencias, tapa removible con orificios (11 cm) y anillos reductores (8 y 5 cm). Cuenta con manguera de desagüe (excepto modelo TWBA-001-001). Solo use agua purificada. 220 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	potencia (W)	orificios	dim. tanque (L x A x H) (mm)	dimensiones útiles (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
TWBA-001-001	3,4 L	400	1	150 x 135 x 150 mm	150 x 135 x 100 mm	1	210,53 €
TWBA-002-001	6,1 L	500	2	300 x 135 x 150 mm	300 x 135 x 100 mm	1	253,61 €
TWBA-004-001	14,6 L	1000	4	325 x 300 x 150 mm	325 x 300 x 100 mm	1	308,45 €
TWBA-006-001	22,5 L	1500	6	500 x 300 x 150 mm	500 x 300 x 100 mm	1	382,87 €



BAÑO TERMOSTÁTICO, WB-PRO

Cámara de acero inoxidable duradera y tapa transparente. Regulación de temperatura digital entre ambiente + 5 °C hasta 99 °C (Resolución: 0,1 °C). Precisión de la temperatura ± 0,5 °C. Modo continuo o periodos programados con señal acústica al final del tiempo seleccionado (almacena tres preselecciones de temperatura). Temporizador de 1 min. hasta 999 min. Pantalla LED de temperatura y tiempo, teclas fáciles de usar. Función de protección contra arranque en seco para mayor seguridad. Corte y alarma por exceso de temperatura. 200-240 V, 50/60 Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	potencia (W)	orificios	dim. int. (L x A x H)	unidades por ref.	precio
TWBE-001-001	2 L	200	1	115 x 130 x 150 mm	1	318,73 €
TWBE-002-001	5 L	450	2	280 x 130 x 150 mm	1	486,91 €



BAÑO TERMOSTÁTICO TRANSPARENTE, WB-T

Carcasa, interior y cubierta de plástico transparente de alta calidad que permiten claramente ver el objeto a calentar. Gradilla incluida. Regulación digital de temperatura entre ambiente + 5°C y 100 °C (Resolución 1°C). Puede funcionar en modo continuo o bien programarse mediante un temporizador digital (1-9999 min). Doble pantalla digital de temperatura y tiempo. Alarma de sobrecalentamiento del baño. Gradilla para tubos de hasta 18 mm de diámetro. 220 V ± 10%; 50/60 Hz ± 1. Garantía 2 años

referencia	capacidad	potencia (W)	dim. int. (L x A x H)	dim. ext. (L x A x H)	posiciones	unidades por ref.	precio
TWBT-003-001	2,6 L	400	143 x 130 x 150 mm	254 x 190 x 193 mm	16	1	201,17 €
TWBT-006-001	6 L	500	290 x 145 x 150 mm	401 x 190 x 193 mm	32	1	243,67 €
TWBT-009-001	8,2 L	800	280 x 220 x 150 mm	400 x 260 x 190 mm	48	1	252,67 €

SICI Material para laboratorio www.sicial2000.es 958 582 453 - info@sicial2000.es

BAÑO TERMOSTÁTICO CON AGITACIÓN, WB-S

Chasis metálico con exterior pintado en epoxi con tratamiento antioxidante. Tanque y tapa de acero inoxidable 304. Cámara aislante de poliuretano. Incluye tapa removible con orificios y anillos reductores, rack metálico para tubos de ensayo y plataforma con resortes elásticos que permite sostener contenedores de varios tamaños. Regulación digital de temperatura entre ambiente 5 °C y 100 °C (Resolución: 0,1°C). Amplitud de oscilación recíproca: 16 mm. Rango de frecuencia recíproca: 20-180 rpm (± 1 rpm). Mecanismo silencioso. Puede 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. Pantalla digital que muestra la temperatura, velocidad y tiempo. Alarma de sobrecalentamiento. Cuenta con manguera de desagüe. Solo use agua purificada. 220 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años



referencia	capacidad	potencia (W)	dim. int. (L x A x H)	dim. ext. (L x A x H)	unidades por ref.	precio
TWBS-031-001	31 L	1500	500 x 310 x 200 mm	828 x 360 x 425 mm	1	1604,78 €

BAÑO TERMOSTÁTICO DIGITAL CON AGITACIÓN MAGNÉTICA, WHIRL M

Producto de laboratorio de calidad superior. Revestimiento interior de vidrio de borosilicato con ventana de observación de la muestra. Base de acero inoxidable. Carcasa exterior protectora altamente resistente a altas temperaturas. Velocidad de giro regulable entre 100 y 1500 rpm. El equipo permite invertir el sentido de rotación. Temperatura regulable hasta 220 °C. Temporizador (1 min – 99 h 59 min). Pantalla LCD que muestra la velocidad, la temperatura y el tiempo. El equipo emite una alarma cuando finaliza el tiempo programado. Luz que indica el funcionamiento (luz verde) o posibles alarmas (luz roja). Dos circuitos de seguridad independientes: el equipo se apaga en caso de sobrecalentamiento (> 350 °C), fallo del sensor o cortocircuito. La advertencia "HOT" indica la temperatura residual de la placa incluso con el equipo apagado. Motor sin escobillas, libre de mantenimiento. Para varillas magnéticas de hasta 40 mm. 200-240 V / 50-60 Hz, grado de protección IP21. Garantía 2 años



referencia	capacidad	potencia (W)	dimensiones internas (ø x H)	dim. ext. (L x A x H)	unidades por ref.	precio
STHB-003-001	3 L	900	220 x 105 mm	283 x 343 x 215 mm	1	427,76 €
STHB-005-001	5 L	1350	240 x 135 mm	283 x 343 x 228 mm	1	502,56 €

BAÑO DE ULTRASONIDOS CON CALEFACCIÓN Y TEMPORIZADOR, 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. Tiempo máx. continuo: 30 min. Frecuencia: 40 kHz. Los modelos de 6,5 L - 30 L tienen válvula de desagüe. El volumen indicado corresponde al espacio máximo de llenado con el tanque vacío; los objetos en su interior reducen el volumen realmente disponible. 220-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años



referencia	capacidad	potencia ultrasonidos	potencia calefacción	dim. tanque (L x A x H) (mm)	dim. cestillo (L x A x H) (mm)	unidades por ref.	precio
ULTR-2L0-001	2 L	80 W	100 W	150 x 135 x 100	130 x 110 x 70	1	227,17 €
ULTR-3L2-001	3,2 L	120 W	100 W	240 x 135 x 100	210 x 110 x 50	1	331,95 €
ULTR-6L5-001	6,5 L	180 W	200 W	300 x 150 x 150	270 x 115 x 110	1	645,29 €
ULTR-10L-001	10 L	240 W	200 W	300 x 240 x 150	260 x 200 x 90	1	894,01 €
ULTR-15L-001	15 L	360 W	300 W	330 x 300 x 150	290 x 260 x 90	1	1036,97 €
ULTR-30L-001	30 L	600 W	500 W	500 x 300 x 200	450 x 260 x 120	1	1293,52 €

SICI Material para laboratorio www.sicai2000.es 958 507 455 - info@sicai2000.es



BAÑO DE ULTRASONIDOS MINI CON TEMPORIZADOR, SIN CALEFACCIÓN, 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. Tiempo máx. continuo: 30 min. Frecuencia: 40 kHz. El volumen indicado corresponde al espacio máximo de llenado con el tanque vacío; los objetos en su interior reducen el volumen realmente disponible. 220-240 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	potencia ultrasonidos	dim. tanque (L x A x H) (mm)	dim. cestillo (L x A x H) (mm)	unidades por ref.	precio
ULTR-0L8-001	0,8 L	50 W	150 x 85 x 65 mm	135 x 70 x 40 mm	1	112,61 €



TERMOSTATO DIGITAL DE BLOQUE METÁLICO, HDB120

Sistema de calentamiento en seco para bloques metálicos de 150 x 95 mm. Temperatura regulable hasta 120°C (precisión ±0,5°C, resolución 0,1°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 (opcionales). 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	469,48 €
Bloques metálicos			
DHDB-B01-001	bloque metálico para 54 tubos de 0,2 ml (Øagujero: 6,4 mm, profundidad: 15 mm)	1	142,92 €
DHDB-B02-001	bloque metálico para 40 tubos de 0,5 ml (Øagujero: 8,2 mm, profundidad: 26,4 mm)	1	142,92 €
DHDB-B03-001	bloque metálico para 40 tubos de 1,5/2 ml (Øagujero: 11 mm, profundidad: 34,7 mm)	1	142,92 €
DHDB-B04-001	bloque metálico para 28 tubos de 5/15 ml (Øagujero: 17 mm, profundidad: 48 mm)	1	142,92 €
DHDB-B05-001	bloque metálico para 8 tubos de 50 ml (Øagujero: 29,8 mm, profundidad: 48 mm)	1	142,92 €
DHDB-B06-001	bloque metálico para microplacas de 96/384 posiciones	1	142,92 €

Material para laboratorio
www.slcal2000.es
958 582 453 - info@slcal2000.es

MANTAS CALEFACTORAS

Las mantas calefactoras son equipos esenciales de laboratorio utilizados para **aplicar calor controlado** a material de vidrio, como matraces de fondo redondo, durante **reacciones químicas, destilaciones y otros procesos**.

Al seleccionar una manta calefactora, un factor importante a considerar es la **compatibilidad de tamaño con el recipiente**. Solo los recipientes con un tamaño adecuado garantizan un proceso de calentamiento seguro y homogéneo, ya que la transferencia de calor se basa en el contacto directo entre la superficie de la manta calefactora y el recipiente.

Una manta calefactora confiable ofrece **calentamiento eficiente, durabilidad, facilidad de mantenimiento y operación fácil de usar**, siendo así un instrumento útil para una amplia gama de procesos y experimentos de laboratorio.

BLOQUE TERMOSTÁTICO DIGITAL CON AGITACIÓN, 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 DTBW-A02-001, el resto de bloques no incluidos). Frecuencia de agitación: 200- 1500 rpm. Tª máxima de calentamiento: 100 °C, Tª máxima de refrigeración: Tamb-15 °C. Calentamiento: 5,5 °C/min, refrigeración: 5 °C/min y 0,5 °C/min bajo Tamb. Precisión de control de temperatura: ± 0,5 °C. Uniformidad de temperatura: ± 0,5 °C máx. Órbita de agitación: 3 mm. 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. 200-240 V, 50-60Hz, 200W. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
DTBW-100-001	bloque termostático digital con agitación, DLAB HCM100-Pro	1	1799,28 €
Accesorios y recambios			
DTBW-A01-001	bloque adaptador, 24 x 0,5mL, 1500rpm, Ø x prof: 8,1 x 26 mm	1	190,90 €
DTBW-A02-001	bloque adaptador, 24 x 1,5mL, 1500rpm, Ø x prof: 10,9 x 30,8 mm	1	190,90 €
DTBW-A03-001	bloque adaptador, 24 x 2mL, 1500rpm, Ø x prof: 10,9 x 30,8 mm	1	190,90 €
DTBW-A04-001	bloque adaptador, 8 x 5mL, 1500rpm, Ø x prof: 13,6 x 42 mm	1	279,98 €
DTBW-A05-001	bloque adaptador, 8 x 15mL, 800rpm, Ø x prof: 6,5 x 80 mm	1	381,79 €
DTBW-A06-001	bloque adaptador, 4 x 50mL, 600rpm, Ø x prof: 29,6 x 80 mm	1	318,16 €
DTBW-A07-001	adaptador para microplaca	1	190,90 €
DTBW-A08-001	bloque adaptador para PCR, 96 x 0,2mL, 1500rpm	1	190,90 €

MANTA CALEFACTORA, 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 (la temperatura máxima alcanzada por el líquido es menor debido a la pérdida de calor). 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. 220 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años



referencia	capacidad	potencia (W)	Ø x h (mm)	unidades por ref.	precio
HEAM-051-001	50 ml	80	200 x 160	1	81,27 €
HEAM-101-001	100 ml	100	200 x 160	1	93,02 €
HEAM-251-001	250 ml	150	200 x 160	1	95,96 €
HEAM-501-001	500 ml	250	200 x 160	1	101,84 €
HEAM-1K1-001	1000 ml	350	260 x 200	1	121,42 €
HEAM-2K1-001	2000 ml	450	300 x 230	1	145,90 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 153 - info@sical2000.es



MANTA CALEFACTORA CON PANTALLA DIGITAL, HM01-D

Manta calefactora con regulación electrónica de temperatura. Sensor externo de temperatura Pt100 que permite un control de la temperatura del líquido a tiempo real mediante la pantalla digital. Temperatura: hasta 450 °C en la superficie de la manta (la temperatura máxima alcanzada por el líquido es menor debido a la pérdida de calor). Modo de funcionamiento continuo. Ajuste de la temperatura rápido, uniforme y seguro. Incluye una varilla soporte de aluminio, una pinza para sujeción y una sonda de temperatura PT100. 220 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	potencia (W)	Ø x h (mm)	unidades por ref.	precio
HMAD-100-001	100 ml	100	200 x 160	1	137,09 €
HMAD-250-001	250 ml	150	200 x 160	1	144,92 €
HMAD-500-001	500 ml	250	200 x 160	1	152,76 €
HMAD-1K0-001	1000 ml	350	260 x 200	1	176,26 €
HMAD-2K0-001	2000 ml	450	300 x 230	1	189,96 €



MANTA CALEFACTORA CON AGITACIÓN, 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 temperatura máxima alcanzada por el líquido es menor debido a la pérdida de calor). 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. 220 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	potencia (W)	Ø x h (mm)	unidades por ref.	precio
MSHM-100-001	100 ml	100	200 x 160	1	163,53 €
MSHM-250-001	250 ml	150	200 x 160	1	171,36 €
MSHM-500-001	500 ml	250	200 x 160	1	177,24 €
MSHM-1K0-001	1000 ml	350	260 x 200	1	206,61 €
MSHM-2K0-001	2000 ml	450	300 x 230	1	256,55 €



MANTA CALEFACTORA CON AGITACIÓN Y PANTALLA DIGITAL, HM02-D

Manta calefactora con regulación electrónica de temperatura y agitación magnética. Sensor externo de temperatura Pt100 que permite un control de la temperatura del líquido a tiempo real mediante la pantalla digital. Rango de velocidad de agitación: 0 - 1600 rpm. Temperatura: hasta 450 °C en la superficie de la manta (la temperatura máxima alcanzada por el líquido es menor debido a la pérdida de calor). 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, una pinza para sujeción y una sonda de temperatura PT100. 220 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	potencia (W)	Ø x h (mm)	unidades por ref.	precio
HMSD-100-001	100 ml	100	200 x 160	1	191,11 €
HMSD-250-001	250 ml	150	200 x 160	1	196,82 €
HMSD-500-001	500 ml	250	200 x 160	1	205,63 €
HMSD-1K0-001	1000 ml	350	260 x 200	1	234,03 €
HMSD-2K0-001	2000 ml	450	300 x 230	1	282,01 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es

ACCESORIOS PARA MANTA CALEFACTORA CON PANTALLA DIGITAL

para las mantas calefactoras HM01-D y HM02-D

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
HMAD-A01-001	sonda de temperatura Pt100	1	45,04 €
HMAD-A02-001	funda protectora de PTFE para la sonda de temperatura Pt100	1	20,56 €



MANTA CALEFACTORA MULTIPOSICIÓN, HMM1

Regulación electrónica de temperatura en cada posición. Temperatura: hasta 450 °C en la superficie de la manta (la temperatura máxima alcanzada por el líquido es menor debido a la pérdida de calor). 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 montajes. 220 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	posiciones	potencia (W)	dim. ext. (L x A x H)	unidades por ref.	precio
MRHM-254-001	250 ml	4	150	610 x 160 x 170 mm	1	257,53 €
MRHM-256-001	250 ml	6	150	940 x 160 x 170 mm	1	373,57 €
MRHM-504-001	500 ml	4	250	690 x 180 x 180 mm	1	274,18 €
MRHM-506-001	500 ml	6	250	1060 x 180 x 180 mm	1	390,70 €



INCUBADORA CON AGITACIÓN, INC-S

Mueble exterior de ABS, cámara de aislamiento de poliuretano, cámara interior de acero inox. Sistema de circulación de aire que homogeniza la temperatura en toda el área de trabajo. Resolución: 0,1 °C. Fluctuación de la T: ± 0,1 °C. La referencia CTSI-070-001 dispone de una función de refrigeración que permite alcanzar temperaturas por debajo de la temperatura ambiente (rango de temperatura: 4 - 65 °C; temperatura ambiente máxima: 25 °C). Velocidad de agitación orbital: 30 - 300 rpm (precisión ± 1 rpm). Diámetro orbital de 20 mm. Gran pantalla LCD que muestra la temperatura, velocidad de agitación y temporizador (0-9999 min). Motor sin escobillas, libre de mantenimiento, con arranque progresivo y sistema de seguridad. 220 V / 50-60 Hz (50 L) / 50 Hz (70 L). Garantía 2 años

referencia	capacidad	dim. ext. (L x A x H)	dim. int. (L x A x H)	dimensiones plataforma	unidades por ref.	precio
CTSI-050-001	50 L	500 x 640 x 480 mm	455 x 380 x 290 mm	380 x 320 mm	1	2759,00 €
CTSI-070-001	70 L	600 x 770 x 500 mm	560 x 390 x 320 mm	480 x 315 mm	1	3159,00 €



BANDEJAS Y CLIPS DE FIJACIÓN PARA INCUBADORAS CON AGITACIÓN INC-S

Las incubadoras INC-S (CTSI-050-001 y CTSI-070-001) incluyen una bandeja con resortes metálicos removibles. Esta bandeja puede retirarse para poder utilizar las bandejas CTSI-A00-001 (para CTSI-050-001) y CTSI-A01-001 (para CTSI-070-001) junto con los correspondientes clips de fijación

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
CTSI-A00-001	bandeja A (380 x 320 x 100 mm) para CTSI-050-001	1	80,29 €
CTSI-A01-001	bandeja B (480 x 315 x 100 mm) para CTSI-070-001	1	80,29 €
CTSI-A08-001	clip de fijación para matraz 25 ml (máx. 30 en A / 38 en B)	1	5,56 €
CTSI-A09-001	clip de fijación para matraz 50 ml (máx. 20 en A / 31 en B)	1	5,56 €
CTSI-A02-001	clip de fijación para matraz 100 ml (máx. 16 en A / 22 en B)	1	5,88 €
CTSI-A03-001	clip de fijación para matraz 250 ml (máx. 11 en A / 14 en B)	1	8,81 €
CTSI-A04-001	clip de fijación para matraz 500 ml (máx. 7 en A / 9 en B)	1	14,69 €
CTSI-A05-001	clip de fijación para matraz 1000 ml (máx. 4 en A / 5 en B)	1	20,56 €





Scal
Material para laboratorio
www.scalpoo.es
958 382 433 - info@scalpoo.es



INCUBADORA DE TEMPERATURA CONSTANTE, 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 RT+ 5°C hasta 70°C. Resolución: 0,1°C. Fluctuación de la Tª: ±0,5°C. Dos pantallas LCD que muestran la temperatura real y la establecida. Función de temporizador (0-9999min). Función de esterilización UV. Homogeneidad y estabilidad de la Tª: ±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 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	dim. ext. (L x A x H)	dim. int. (L x A x H)	n° max. bandejas	unidades por ref.	precio
INCU-045-001	45 L	525 x 480 x 620 mm	350 x 350 x 350 mm	7	1	889,11 €
INCU-065-001	65 L	575 x 480 x 720 mm	400 x 350 x 450 mm	9	1	940,03 €
INCU-125-001	125 L	675 x 580 x 820 mm	500 x 450 x 550 mm	13	1	1184,83 €



INCUBADORA REFRIGERADA, INC-R

Ideal para DBO y otros procesos que requieren bajas temperaturas durante largos períodos de tiempo. La refrigeración permite alcanzar temperaturas por debajo de la temperatura ambiente. 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. Cámara de aislamiento de poliuretano. Refrigeración libre de fluoruro. Rango de Tª: 0 - 65 °C. Resolución: 0,1 °C. Fluctuación de la Tª: ± 0,5 °C (altas temperaturas), ± 1 °C (bajas temperaturas). Homogeneidad y estabilidad de la Tª: ± 1,5 °C. Dos pantallas LCD que muestran la temperatura real y la establecida. Función de temporizador (0- 99 h 59 min). Puerta interior de cristal que permite ver las muestras. Toma de corriente universal interna con tapa (compatible con UE y Reino Unido). Dispone de una abertura lateral que permite introducir un sensor de temperatura o un cable. Fácil de limpiar. Suministradas con dos bandejas de rejilla regulables en altura (acepta más bandejas, ver tabla). Usa el gas refrigerante R134a. 220 V / 50 Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	dim. ext. (L x A x H)	dim. int. (L x A x H)	n° estantes	unidades por ref.	precio
INCR-070-001	70 L	560 x 570 x 1030 mm	350 x 415 x 500 mm	9	1	1355,49 €
INCR-150-001	150 L	620 x 640 x 1290 mm	400 x 490 x 750 mm	12	1	1631,85 €



INCUBADORA REFRIGERADA CON CONTROL DE HUMEDAD, INC-H

Función de refrigeración que permite alcanzar temperaturas por debajo de la temperatura ambiente. Sistema de humidificación interior que utiliza pequeñas partículas y tiene un bajo consumo de agua. Función de descongelación inteligente. Función de alarma por falta de agua. 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. Cámara de aislamiento de poliuretano. Rango de temperatura: 10 - 65 °C (5 - 65 °C sin humidificación). Resolución: 0,1 °C. Fluctuación de la temperatura: ± 0,5 °C (altas temperaturas), ± 1 °C (bajas temperaturas). Homogeneidad de la temperatura: ± 1 °C. Rango de humedad: 45- 95 % HR. Estabilidad de la humedad: ± 5%. Gran pantalla digital que muestra la hora, la temperatura, la humedad, el período del ciclo, los segmentos, las alarmas y otros indicadores. Función de temporizador (0- 99 h 59 min). Puerta interior de cristal que permite ver las muestras. Iluminación LED. Dispone de una abertura lateral que permite introducir un sensor de temperatura o un cable. Fácil de limpiar. Suministradas con dos bandejas de rejilla regulables en altura (acepta más bandejas, ver tabla). Usa el gas refrigerante R134a. 220 V / 50 Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	dim. ext. (L x A x H)	dim. int. (L x A x H)	n° max. bandejas	unidades por ref.	precio
INCH-070-001	70 L	571 x 591 x 1051 mm	415 x 350 x 500 mm	5	1	1999,00 €
INCH-150-001	150 L	646 x 641 x 1301 mm	490 x 400 x 750 mm	9	1	2369,00 €

Sical2000 Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 473 - info@sical2000.es

INCUBADORA DE CO2, INC-C

Utilizada en ciencias de la vida, inmunología, genética, microbiología, biología celular etc. Mediante el CO_2 se adapta el pH y, de esta manera, este tipo de incubadora no solo proporciona la temperatura y la humedad propicias, sino también un pH favorable al crecimiento celular. Mueble exterior metálico pintado al horno con resina epoxi. Cámara interior de acero inox. Puerta interna de vidrio templado. Calentamiento con chaqueta de aire. Rango de Tª: RT +3 °- 60°. Resolución: 0,1 °C. Fluctuación de la Tª: ± 0,2 °C. Homogeneidad y estabilidad de la Tª: ± 0,3 °C. Pantallas LCD. Función de temporizador (0 – 9999 min). Función de esterilización UV. Funciones de alarma (alarma de sobretemperatura, alarma de error de sensor de temperatura, alarma de escasez de agua, alarma de concentración de CO_2 y alarma de escasez de CO_2). Suministradas con dos bandejas de rejilla regulables en altura (acepta más bandejas, ver tabla). Compatible con cilindros de CO_2 convencionales. 220 V / 50 Hz. Garantía 2 años



referencia	capacidad	dim. ext. (L x A x H)	dim. int. (L x A x H)	n° max. bandejas	unidades por ref.	precio
INCC-080-001	80 L	571 x 591 x 1051 mm	415 x 350 x 500 mm	8	1	7499,00 €

ESTUFA DE CIRCULACIÓN FORZADA, OVF

Mueble exterior metálico pintado al horno con resina epoxi. Cámara interior en acero inox. Para temperaturas regulables desde 40° C hasta 300 °C. Resolución: 0,1°C. Fluctuación de la Tª: ±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. Interruptor de apagado y encendido del ventilador que permite trabajar también mediante un sistema de circulación de aire por convección natural (excepto para la estufa DOVF-230-001, que no tiene interruptor). Fácil de limpiar. Suministradas con dos bandejas de rejilla regulables en altura (acepta más bandejas, ver tabla). 220 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años



referencia	capacidad	dim. ext. (L x A x H)	dim. int. (L x A x H)	n° max. bandejas	unidades por ref.	precio
DOVF-030-001	30 L	450 x 500 x 690 mm	310 x 310 x 310 mm	6	1	773,57 €
DOVF-045-001	45 L	490 x 540 x 730 mm	350 x 350 x 350 mm	7	1	894,99 €
DOVF-065-001	65 L	540 x 550 x 830 mm	400 x 360 x 450 mm	9	1	989,97 €
DOVF-125-001	125 L	640 x 640 x 930 mm	500 x 450 x 550 mm	11	1	1146,64 €
DOVF-230-001	230 L	735 x 835 x 1115 mm	600 x 500 x 750 mm	17	1	1406,13 €

ESTUFA DE SECADO AL VACÍO, OVV

Mueble exterior metálico pintado al horno con resina epoxi. Cámara interior en acero inox. Sistema de calentamiento por 4 paredes. Doble ventana de observación con cristal a prueba de explosiones. Asa de fijación, conveniente para abrir y cerrar la puerta. Para temperaturas regulables desde Tamb +10 hasta 250 °C. Resolución: 0,1°C. Fluctuación de la Tª: ±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. Fácil de limpiar. Suministradas con dos bandejas de rejilla regulables en altura (acepta más bandejas, ver tabla). Requiere bomba de vacío con caudal nominal > 2 L / s. 220 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años



referencia	capacidad	dim. int. (L x A x H)	dim. ext. (L x A x H)	n° max. bandejas	unidades por ref.	precio
DOVV-024-001	24 L	300 x 300 x 270 mm	480 x 480 x 606 mm	4	1	907,62 €
DOVV-052-001	52 L	415 x 370 x 340 mm	560 x 540 x 680 mm	6	1	1134,89 €

Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 46 03 53 - info@sical2000.es



BANDEJAS PARA INCUBADORAS Y ESTUFAS

Bandejas para las incubadoras LBX INC65, INC-R, INC-H, INC-C y las estufas LBX OVF y OVV

referencia	dimensiones (mm)	descripción	unidades por ref.	precio
INCU-A01-001	315 x 290 mm	bandeja para INCU-045-001	1	38,19 €
INCU-A02-001	365 x 300 mm	bandeja para INCU-065-001	1	43,08 €
INCU-A03-001	465 x 390 mm	bandeja para INCU-125-001	1	53,86 €
INCR-A01-001	314 x 364 mm	bandeja para INCR-070-001	1	36,84 €
INCR-A02-001	363 x 441 mm	bandeja para INCR-150-001	1	44,74 €
INCH-A02-001	364 x 314 mm	bandeja para INCH-070-001	1	31,73 €
INCH-A03-001	441 x 363 mm	bandeja para INCH-150-001	1	55,51 €
INCC-A01-001	375 x 375 mm	bandeja para INCC-080-001	1	63,65 €
DOVF-A01-001	275 x 280 mm	bandeja para DOVF-030-001	1	31,55 €
DOVF-A02-001	315 x 320 mm	bandeja para DOVF-045-001	1	37,29 €
DOVF-A03-001	365 x 330 mm	bandeja para DOVF-065-001	1	43,03 €
DOVF-A04-001	465 x 420 mm	bandeja para DOVF-125-001	1	51,62 €
DOVF-A06-001	552 x 464 mm	bandeja para DOVF-230-001	1	57,90 €
DOVV-A03-001	290 x 285 mm	bandeja para DOVV-024-001	1	44,33 €
DOVV-A04-001	405 x 355 mm	bandeja para DOVV-052-001	1	59,85 €



*HORNO DE MUFLA DE LABORATORIO, MF12

Mueble exterior metálico pintado al horno con resina epoxi. Cámara de insulación y cámara interior de fibra cerámica. Pantalla LED que muestra la temperatura actual y establecida. Rango de temperatura: 100- 1200 °C. Resolución: 1 °C. Tiempo para llegar a T máx: ≤ 30 min. Función temporizador (1...9999 min). Dispositivos de seguridad: Cerradura manual de seguridad en la puerta, alarma de luz y sonido por sobretemperatura, auto-apagado de la emisión de calor al abrir la puerta, protección de sobretemperatura, desconexión del horno por rotura de termopar. Dispone de una chimenea en la parte posterior (agujero: Ø30 mm, dimensiones de la chimenea: 80 x 60 mm). La referencia MUFU-120-001 dispone de clavija monofásica de seguridad (32A). 220 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	capacidad	dim. ext. (L x A x H)	dim. int. (L x A x H)	potencia	unidades por ref.	precio
MUFU-020-001	2 L	685 x 450 x 600 mm	200 x 120 x 80 mm	1,5 kW	1	1301,65 €
MUFU-072-001	7,2 L	785 x 530 x 640 mm	300 x 200 x 120 mm	3,0 kW	1	1569,64 €
MUFU-120-001	12 L	785 x 530 x 720 mm	300 x 200 x 200 mm	4,5 kW	1	2159,00 €



TRIÁNGULO PARA CRISOLES

De alambre de acero inoxidable

referencia	longitud del lado (mm)	Ø mínimo del crisol (mm)	unidades por ref.	precio
PITC-050-006	50	30	6	9,51 €
PITC-060-006	60	40	6	12,17 €
PITC-075-006	75	50	6	15,40 €

Material de laboratorio www.sigmadlab.es 955 32 45 53 - info@sigmadlab.es

¿QUÉ SON LOS CRISOLES DE LABORATORIO Y CÓMO SE ELIGE EL MODELO ADECUADO?

Los crisoles de laboratorio son recipientes con una **alta resistencia química y térmica** que se utilizan para calentar, calcinar, deshidratar, quemar o fundir sustancias. Las aplicaciones son variadas e incluyen **reacciones químicas a alta temperatura** o diferentes **métodos analíticos**.

Existe una variedad de tipos de crisoles, así que a la hora de elegir un crisol, es importante tener en cuenta factores como el **material** (porcelana, cuarzo, alúmina etc.), el **tamaño** (a elegir en función del tamaño de la muestra), la **forma** (formas alta y baja, navecilla, cazo con mango etc.), la **temperatura** o la **compatibilidad química**.

MATERIAL	TEMP. MÁX.	CARACTERÍSTICAS
Porcelana	1000 °C	• elevada resistencia térmica (sin embargo, es esencial calentarlos y enfriarlos gradualmente) • alta inercia química (inclusive a la mayoría de ácidos, pero no al ácido fluorhídrico ni a sustancias alcalinas) • alta durabilidad • material relativamente económico
Cuarzo	1100 °C	• elevada resistencia térmica • alta inercia química (inclusive a la mayoría de ácidos, pero no al ácido fluorhídrico) • fácil de limpiar • transparentes, lo cual permite la observación • aptos para reacciones químicas y para la fundición de muestras
Alúmina	1750 °C	• resistencia térmica muy elevada • alta resistencia química • muy versátiles y ampliamente utilizados
PTFE	280 °C	• alta resistencia térmica en comparación con otros materiales termoplásticos • muy alta inercia química • fácil de limpiar (gracias a la superficie lisa)
Níquel	600 °C	• conductividad térmica • alta resistencia química a ciertas sustancias (como cloro), pero menos resistentes a otras (como ciertos ácidos) • alta durabilidad • fácil de limpiar
Acero inoxidable	800 °C	• conductividad térmica • también apta para aplicaciones criogénicas (resiste a bajas temperaturas de hasta -180 °C) • alta durabilidad • fácil de limpiar

CRISOL DE PORCELANA FORMA ALTA CON TAPA *BASIC LINE*

HDN

121°

El precio corresponde al conjunto de crisol y tapa. Esmaltado por dentro y por fuera

referencia	capacidad	Ø borde (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
CRHC-015-006	15 ml	32	34	6	7,49 €
CRHC-020-006	20 ml	36	38	6	6,03 €
CRHC-030-006	30 ml	40	46	6	6,75 €
CRHC-040-006	40 ml	42	54	6	8,42 €
CRHC-050-006	50 ml	43	58	6	6,92 €



Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - infosical2000.es

HDN

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 borde (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
CRMC-015-006	15 ml	35	30	6	6,65 €
CRMC-020-006	20 ml	38	32	6	6,48 €
CRMC-025-006	25 ml	40	36	6	7,65 €
CRMC-030-006	30 ml	42	41	6	7,14 €
CRMC-040-006	40 ml	48	42	6	8,45 €
CRMC-050-006	50 ml	53	46	6	10,35 €
CRMC-100-006	100 ml	63	57	6	18,81 €

HDN

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 borde (mm)	h (mm)	modelo de tapa	unidades por ref.	precio
CRHK-005-006	5 ml	24	20	A	6	8,89 €
CRHK-010-006	10 ml	31	26	B	6	9,81 €
CRHK-015-006	15 ml	35	29	C	6	11,59 €
CRHK-025-006	25 ml	40	32	D	6	12,47 €
CRHK-030-006	30 ml	43	37	D	6	14,24 €
CRHK-040-006	40 ml	50	40	E	6	15,74 €
CRHK-050-006	50 ml	53	43	F	6	16,93 €
CRHK-100-006	100 ml	65	54	G	6	28,49 €
CRHK-250-003	250 ml	88	72	I	3	22,56 €

HDN

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 borde (mm)	h (mm)	modelo de tapa	unidades por ref.	precio
CRLK-010-006	8 ml	32	20	B	6	8,16 €
CRLK-020-006	17 ml	41	26	D	6	9,07 €
CRLK-030-006	30 ml	50	31	E	6	11,17 €
CRLK-050-006	50 ml	61	37	Z	6	13,25 €
CRLK-100-006	100 ml	76	46	H	6	22,32 €
CRLK-150-006	150 ml	84	52	I	6	25,34 €
CRLK-250-006	250 ml	102	60	J	6	35,35 €
CRLK-500-006	500 ml	145	70	N/A	6	46,27 €

SICAL Material para laboratorio 958 582 455 www.sical2000.es info@sical2000.es

TAPA PARA CRISOLES *PREMIUM LINE*

HDN

NEW

121°

Fabricada en porcelana de calidad superior resistente a temperaturas hasta 1150 °C. Esmaltado completamente excepto el borde



referencia	Ø interior (mm)	modelo de tapa	unidades por ref.	precio
CRCK-026-006	26	A	6	3,36 €
CRCK-034-006	34	B	6	3,36 €
CRCK-038-006	38	C	6	3,36 €
CRCK-047-006	47	D	6	4,59 €
CRCK-053-006	53	E	6	4,59 €
CRCK-058-006	58	F	6	5,21 €
CRCK-063-006	63	Z	6	7,90 €
CRCK-066-006	66	G2	6	7,90 €
CRCK-069-006	69	G	6	6,73 €
CRCK-080-006	80	H	6	6,73 €
CRCK-093-006	93	I	6	10,72 €
CRCK-108-006	105	J	6	13,17 €

CRISOL DE GOOCH CON FONDO PERFORADO *PREMIUM LINE*

HDN

121°

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 superior (mm)	h (mm)	para papel de Ø	unidades por ref.	precio
CRGK-015-006	15 ml	29	32	15-16 mm	6	21,03 €
CRGK-030-006	30 ml	36	45	20-21 mm	6	30,21 €
CRGK-050-006	50 ml	40	49	23-24 mm	6	39,57 €

CRISOL DE CUARZO TRANSPARENTE

LBG

121°

Forma alta. Pueden soportar temperaturas hasta 1100°C. El precio corresponde al conjunto de crisol y tapa



referencia	capacidad	Ø borde (mm)	h con tapa (mm)	unidades por ref.	precio
CRQZ-020-001	20 ml	35	41	1	40,58 €
CRQZ-025-001	25 ml	37	52	1	42,88 €
CRQZ-030-001	30 ml	39	56	1	45,10 €
CRQZ-050-001	50 ml	46	62	1	56,39 €
CRQZ-100-001	100 ml	57	85	1	90,22 €

Para prolongar la vida útil del material de porcelana, utilice velocidades de calentamiento y enfriamiento graduales. Utilice un horno o placa calefactora como paso intermedio cuando se requieren velocidades de calentamiento/enfriamiento rápidas. Si usa un mechero bunsen, aumente la intensidad de la llama gradualmente. Evite 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.

Sical Material de laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

HDN

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 superior (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
ACHF-010-001	10 ml	30	31	1	16,07 €
ACHF-020-001	20 ml	40	35	1	29,56 €
ACHF-050-001	50 ml	51	47	1	41,39 €
ACHF-100-001	100 ml	60	62	1	63,85 €
ACHF-250-001	250 ml	80	94	1	99,88 €

astiK's

CRISOL DE PTFE

Isostáticamente moldeado en PTFE puro, aprobado por la FDA. Totalmente resistente y químicamente inerte. Utilizable hasta 280 °C



referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
PTFC-005-001	5 ml	27	16	1	11,67 €
PTFC-025-001	25 ml	44	26	1	18,16 €
PTFC-075-001	75 ml	56	41	1	25,85 €
PTFC-100-001	100 ml	60	45	1	33,58 €

clink

CRISOL DE NÍQUEL

Resistente a temperaturas hasta 600 °C. No incluye tapa



referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
CRNK-030-001	30 ml	40	35	1	75,94 €
CRNK-060-001	60 ml	50	45	1	112,71 €
CRNK-110-001	110 ml	60	55	1	142,21 €

clink

CRISOL DE ACERO INOXIDABLE

Para temperaturas desde -180 °C hasta 800 °C. No incluye tapa



referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
CRIX-030-001	30 ml	40	35	1	30,41 €
CRIX-060-001	60 ml	50	45	1	36,76 €
CRIX-110-001	110 ml	60	55	1	44,39 €
CRIX-125-001	125 ml	80	70	1	54,50 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

NAVECILLA DE COMBUSTIÓN DE PORCELANA *PREMIUM LINE*

HDN

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	l (mm)	h (mm)	w (mm)	unidades por ref.	precio
COBK-080-012	1,5 ml	80	10	12	12	22,93 €
COBK-086-001	2 ml	86	11	13	1	2,12 €
COBK-090-001	2,2 ml	90	11	13	1	2,06 €
COBK-120-001	4 ml	120	10,3	12	1	2,51 €

MICROONDAS, PROCLEAN 3010

cecotec

Calienta y descongela de forma homogénea y eficiente. Varios modos de calefacción. Mandos mecánicos. Plato giratorio. Temporizador: 0-30 min con avisador. Fácil de limpiar. 230 V, 50 Hz. Garantía 2 años



referencia	capacidad	potencia (W)	dim. ext. (L x A x H)	dim. int. (L x A x H)	unidades por ref.	precio
MCRW-20L-001	20 L	700	445 x 355 x 255 mm	285 x 277 x 175 mm	1	126,47 €

SECADOR

Diseño ergonómico. Doble aislamiento. 2 velocidades, 3 temperaturas. Cable de alimentación de 3 metros. Dos boquillas difusoras y filtro extraíble. Útil para secar material de laboratorio, instrumentos, precipitados y otros. 220-240 V, 50-60 Hz. Garantía 2 años



referencia	potencia (W)	unidades por ref.	precio
SDRY-2K0-001	2000	1	23,26 €



NUESTRAS CALIDADES

Con el fin de ofrecerle la gama más completa, algunos de nuestros productos están disponibles en tres calidades diferentes:

1. *Basic Line*: la opción más económica.
2. *Standard Line*: la mejor relación calidad/precio.
3. *Premium Line*: se diferencian de los productos estándar en algunas características relevantes que los hacen apropiados para aplicaciones específicas destinados a los usuarios más exigentes, siempre manteniendo una excelente relación calidad-precio.

Por ejemplo:

Las puntas para micropipeta *Premium Line* están certificadas libres de DNasa, RNasa e inhibidores de PCR, siendo por tanto apropiadas para aplicaciones en técnicas de PCR donde se requieran estas características.

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 153 - info@sical2000.es



CONO IMHOFF PARA SEDIMENTACIÓN

Disponible en vidrio borosilicato 3.3 o en plástico transparente (SAN). Con graduación. La referencia CONP-1K0-001 cuenta con un tapón de rosca inferior que facilita el vaciado y la limpieza

referencia	capacidad	descripción	unidades por ref.	precio
COI3-1K0-001	1 L	de vidrio borosilicato 3.3	1	113,96 €
CONP-1K0-001	1 L	de plástico transparente (SAN)	1	47,15 €



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	93,71 €
CONR-002-001	soporte de acero inoxidable para 2 conos Imhoff	1	80,14 €
CONR-004-001	soporte de acero inoxidable para 4 conos Imhoff	1	96,16 €



BOTELLAS DE PET ESTÉRILES PARA MUESTREO DE AGUA

Botellas sin graduación, cuerpo fabricado en PET, boca Ø 38,5 mm, para facilitar el llenado y forma cuadrada para optimizar el espacio de almacenamiento y transporte. 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 gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	dimensiones (largo x ancho x alto)	peso (g)	tipo	unidades por ref.	precio
WSBE-500-090	500 ml	65 x 65 x 165 mm	42	estéril sin tiosulfato	90	82,13 €
WSBE-50T-090	500 ml	65 x 65 x 165 mm	42	estéril con tiosulfato	90	91,50 €
WSBE-1K0-048	1000 ml	71,5 x 77,2 x 237 mm	50	estéril sin tiosulfato	48	62,15 €
WSBE-1KT-048	1000 ml	71,5 x 77,2 x 237 mm	50	estéril con tiosulfato	48	68,05 €



BOTELLAS DE PET ESTÉRILES PARA MUESTREO DE AGUA, CUELLO ANCHO

Botellas sin graduación, cuerpo fabricado en PET, boca Ø 63 mm para facilitar el llenado y forma cuadrada para optimizar el espacio de almacenamiento y transporte. 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 gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	dimensiones (largo x ancho x alto)	peso (g)	tipo	unidades por ref.	precio
WSBW-500-060	500 ml	75 x 75 x 119 mm	44	estéril sin tiosulfato	60	88,50 €
WSBW-50T-060	500 ml	75 x 75 x 119 mm	44	estéril con tiosulfato	60	91,50 €
WSBW-1K0-036	1000 ml	88 x 88 x 190 mm	69	estéril sin tiosulfato	36	64,80 €
WSBW-1KT-036	1000 ml	88 x 88 x 190 mm	69	estéril con tiosulfato	36	66,60 €



BOLSAS ESTÉRILES PARA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SIN TIOSULFATO

Fabricadas en polietileno. Bolsas con cierre fácil. No incluye tabletas de tiosulfato. Con franjas de escritura. Libre de DNasa, RNasa y pirógenos

referencia	capacidad	w (mm)	l (mm)	grosor (mm)	unidades por ref.	precio
STWS-12E-100	120 ml	76	178	0,063	100	28,55 €
STWS-53E-100	530 ml	114	229	0,063	100	37,29 €

sical2000.es Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es

BOLSAS ESTÉRILES PARA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA

astiK's



Fabricadas en polietileno de alta resistencia (aprobado por la FDA). Bolsas con cierre fácil y lengüetas a prueba de pinchazos para protección contra posibles daños debido a punciones en los extremos de los alambres. Ideal para muestras de agua clorada, con tabletas de tiosulfato (10 mg / 100 ml), para realizar pruebas bacterianas. Apertura máxima de la boca de la bolsa y franjas de escritura y marcas de volumen para mediciones. Libre de DNasa, RNasa y pirógenos. Certificado de esterilización gratuito disponible en la web

referencia	capacidad	w (mm)	l (mm)	grosor (mm)	unidades por ref.	precio
STWS-100-100	100 ml	76	178	0,063	100	103,90 €
STWS-300-100	300 ml	114	229	0,063	100	127,17 €

FRASCO DBO CON TAPÓN DE VIDRIO TIPO ROBÓTICO



Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Disponibles sin numeración y con un campo blanco serigrafiado para rotulación o en series numeradas de 24 unidades

referencia	capacidad	tipo	unidades por ref.	precio
BODB-060-001	60 ml	sin numeración	1	9,90 €
BODB-300-001	300 ml	sin numeración	1	12,88 €
BODB-3N1-024	300 ml	numeración 1 - 24	24	369,54 €
BODB-3N2-024	300 ml	numeración 25 - 48	24	369,54 €

POOLTESTER - KIT DE MEDICIÓN RÁPIDA SEMICUANTITATIVA PARA pH, CLORO Y BROMO

WATER-I.D.



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 Cl_2 libre: 0,1 – 6,0 y Br_2: 0,22 – 13,2) y tabletas RAPID (rápida disolución) para 30 ensayos de cada

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
POLT-T10-001	PoolTester para pH y DPD Nº1 (Cl_2 / Br_2)	1	13,21 €
Reactivos			
POLT-R10-030	recambio rojo fenol RAPID y DPD Nº1 (Cl_2 / Br_2) RAPID	30	6,92 €

KIT DE MEDICIÓN VISUAL CUANTITATIVO FLEXITESTER

WATER-I.D.



Kit de medición cuantitativa para agua con una escala de color continua que permite mayor precisión que los kits semicuantitativos. Diseño ergonómico y materiales de alta calidad simplifican las mediciones. Cada referencia incluye una caja de plástico con colgador, porta sticks, FlexiTester y reactivos

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
FLXT-100-020	kit medición pH 6,5–8,4 + Cloro 0,0–5,0 ppm	20	19,48 €
FLXT-200-020	kit medición pH 6,5–8,4 + Oxígeno activo 0–20 ppm	20	19,48 €
FLXT-400-020	kit medición pH 6,5–8,4 + Cobre/Zinc LR 0,0–1,0 ppm	20	32,76 €
Reactivos			
FLXT-R10-030	recarga reactivos para pH y Cloro	30	17,18 €
FLXT-R20-030	recarga reactivos para pH y Oxígeno Activo	30	17,18 €
FLXT-R40-020	recarga reactivos para pH y Cobre/Zinc LR	20	28,91 €

SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

METRIA | TIRAS INDICADORAS PARA DETERMINACIONES SEMICUANTITATIVAS



Tiras indicadoras para la determinación semicuantitativa de ácido ascórbico, ácido peracético, ácidos grasos libres, amonio, cloro libre, cobre, dureza del agua, fosfatos, hierro, iones cloruro, iones fluoruro,nitratos, nitritos, peróxidos y sulfitos. 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
ácido ascórbico				
AAIS-011-001	0-2000 mg/l (ppm)	0 - 50 - 100 - 200 - 300 - 500 - 700 - 1000 - 2000	1	23,82 €
ácido peracético				
PAIS-011-001	0-500 mg/l (ppm)	0 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 400 - 500	1	23,56 €
PAIS-012-001	0-2000 mg/l (ppm)	0 - 500 - 1000 - 1500 - 2000	1	23,56 €
ácidos grasos libres				
FAIS-011-001	0 % - 2,5 %	0 - 0,25 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5	1	37,10 €
amonio				
MMIS-011-001	0-400 mg/l (ppm)	0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 200 - 400	1	46,14 €
cloro libre				
CHIS-011-001	0-5 mg/l (ppm)	0 - 0,5 - 1,0 - 3,0 - 5,0	1	23,56 €
CHIS-012-001	0-20 mg/l (ppm)	0 - 1,0 - 3,0 - 5,0 - 10,0 - 20,0	1	23,56 €
CHIS-013-001	0-300 mg/l (ppm)	0 - 25 - 50 - 100 - 200 - 300	1	23,56 €
CHIS-014-001	0-1000 mg/l (ppm)	0 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1000	1	23,56 €
cobre				
COIS-011-001	0-300 mg/l (ppm)	0 - 10 - 30 - 100 - 300	1	23,56 €
dureza del agua ($CaCO_3$)				
WHIS-011-001	0-500 mg/l (ppm)	0 - 5 - 125 - 250 - 500	1	23,56 €
WHIS-012-001	0-21 °d	3 - 4 - 7 - 14 - 21	1	23,56 €
fosfatos				
PHIS-011-001	0-500 mg/l (ppm)	0 - 3 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500	1	46,14 €
hierro				
IRIS-011-001	0-100 mg/L	0 - 2 - 5 - 10 - 25 - 50 - 100	1	36,89 €
iones cloruro				
CLIS-011-001	0-3000 mg/L (ppm)	0 - 500 - 1000 - 1500 - 2000 - 3000	1	58,40 €
iones fluoruro				
FLIS-011-001	0-100 mg/l (ppm)	0 - 10 - 25 - 50 - 100	1	23,56 €
nitratos				
NAIS-011-001	0-500 mg/l (ppm)	0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500	1	29,51 €
nitritos				
NIIS-011-001	0-25 mg/l (ppm)	0 - 0,5 - 1,0 - 5,0 - 10 - 25	1	29,51 €
NIIS-012-001	0-80 mg/l (ppm)	0 - 2 - 5 - 10 - 20 - 40 - 80	1	29,51 €
peróxidos				
POIS-011-001	0-100 mg/l (ppm)	0 - 1 - 3 - 10 - 30 - 100	1	23,56 €
POIS-012-001	0-1000 mg/l (ppm)	0 - 100 - 200 - 400 - 600 - 800 - 1000	1	23,56 €
sulfitos				
SLIS-011-001	0-500 mg/l (ppm)	0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500	1	23,56 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

REACTIVOS PARA MEDICIÓN DE DQO POR FOTOMETRÍA

METRIA



Viales preparados con reactivos para determinación de DQO (Ø 16 mm x h 100 mm), compatible con fotómetro PrimeLab 1.0 Multitest de WATER-ID, y también con fotómetros de las marcas LOVIBOND, WTW, MACHEREY-NAGEL, MERCK, HANNA, AQUALYTIC, PALIN, BIOCHROM, HACH y otros fabricantes que trabajen con viales de 16 mm. Cada vial contiene 3,3 ml (de los cuales 2,4 ml es ácido sulfúrico). Los viales libres de mercurio son una opción más segura por razones medioambientales y de salud, pero no ofrecen la misma precisión y fiabilidad que los métodos basados en mercurio. Para las pruebas de cumplimiento, muchas agencias reguladoras exigen específicamente sulfato de mercurio para eliminar la interferencia de cloruros

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PHTR-DML-025	viales preparados DQO (LR) 0 - 150 mg/l, libres de mercurio	25	58,00 €
PHTR-DMM-025	viales preparados DQO (MR) 0 - 1500 mg/l, libres de mercurio	25	58,00 €
PHTR-DMH-025	viales preparados DQO (HR) 0 - 15000 mg/l, libres de mercurio	25	58,00 €
PHTR-DQL-025	viales preparados DQO (LR) 0 - 150 mg/l	25	60,52 €
PHTR-DQM-025	viales preparados DQO (MR) 0 - 1500 mg/l	25	53,15 €
PHTR-DQH-025	viales preparados DQO (HR) 0 - 15000 mg/l	25	59,87 €
En “pack ahorro”			
PHTR-DML-150	viales preparados DQO (LR) 0 - 150 mg/l, libres de mercurio	150	315,00 €
PHTR-DMM-150	viales preparados DQO (MR) 0 - 1500 mg/l, libres de mercurio	150	315,00 €
PHTR-DMH-150	viales preparados DQO (HR) 0 - 15000 mg/l, libres de mercurio	150	315,00 €
PHTR-DQL-150	viales preparados DQO (LR) 0 - 150 mg/l	150	320,00 €
PHTR-DQM-150	viales preparados DQO (MR) 0 - 1500 mg/l	150	320,00 €
PHTR-DQH-150	viales preparados DQO (HR) 0 - 15000 mg/l	150	320,00 €

FOTÓMETRO POOLLAB 2.0

WATER-I.D.



Fotómetro portátil, ideal para el análisis de agua de piscinas. Ofrece la posibilidad de medir 24 diferentes parámetros (no todos los reactivos incluidos), tales como ácido cianúrico, cloro, pH y otros. Gracias a la cubeta triple es posible medir tres parámetros de forma simultánea. El kit básico fotómetro PoolLab 2.0 (POLP-BK2-001) incluye 1 PoolLab 2.0 con pantalla grande de color, Bluetooth y WiFi, a prueba de agua IP68, cubeta de triple medición, 1 protector de luz, 3 varillas de agitación de plástico (blanco, azul, rojo), 1 jeringa de 10 ml, 3 pilas AA, 1 manual, software/app/cloud, 1 bolsa y un pack inicial de reactivos POLP-RRF-001. El pack inicial de reactivos de calidad fotométrica (POLP-RRF-001) incluye 20 tabletas de rojo de fenol, 20 tabletas de DPD 1, 10 tabletas de DPD 3, 10 tabletas de alcalinidad-M y 10 tabletas CYA. Estos reactivos permiten medir los siguientes parámetros: alcalinidad, cloro (modo tableta), ácido cianúrico, pH (modo tableta). Los reactivos adicionales que permiten la medición de los demás parámetros son las referencias PRLR y POLR. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
POLP-BK2-001	fotómetro PoolLab 2.0 portátil, kit básico	1	248,91 €
Accesorios y recambios			
POLP-AV2-001	cubeta de repuesto	1	18,54 €
POLP-AL2-001	recambio protector de luz	1	18,54 €
POLP-AH2-001	recambio soporte de cubeta	1	18,54 €
POLP-ASR-001	recambio varilla de agitación de plástico, blanco	1	1,99 €
POLP-ASB-001	recambio varilla de agitación de plástico, azul	1	1,99 €
POLP-ASC-001	recambio varilla de agitación de plástico, rojo	1	1,99 €
POLP-AB2-001	recambio bolsa de nylon	1	18,54 €
Reactivos			
POLP-RRF-001	pack inicial de reactivos	1	14,15 €

Material para laboratorio
www.sical2000.es
938 682 433
info@sical2000.es

WATER-I.D.

REACTIVOS PARA EL FOTÓMETRO POOLLAB 2.0

Reactivos calidad fotométrica para los métodos del fotómetro PoolLab 2.0 en tabletas, polvo y líquido. Grado fotométrico



referencia	descripción	precio
PRLR-RD4-050	reactivo DPD Nº4, 50 tabletas	6,46 €
PRLR-005-050	alcalinidad - M, 50 tabletas	12,91 €
PRLR-041-050	aluminio Nº1, 50 tabletas	22,41 €
PRLR-042-050	aluminio Nº2, 50 tabletas	22,41 €
PRLR-021-050	amoníaco LR Nº1, 50 sobres de polvo	24,04 €
PRLR-023-050	amoníaco Nº2, 50 sobres de polvo	18,40 €
POLR-DCL-050	DECHLOR, 50 tabletas	8,08 €
PRLR-RD1-050	reactivo DPD Nº1, 50 tabletas	6,46 €
PRLR-RD2-050	reactivo DPD Nº2, 50 tabletas	6,46 €
PRLR-RD3-050	reactivo DPD Nº3, 50 tabletas	6,46 €
PRLR-HGC-050	reactivo glicina, 50 tabletas	8,22 €
POLR-CP1-050	cloro HR KI, 50 sobres de polvo	20,58 €
PRLR-AGP-050	reactivo acidificante GP, 50 tabletas	17,79 €
PRLR-181-050	cobre Nº1, 50 tabletas	38,86 €
PRLR-182-050	cobre Nº2, 50 tabletas	12,58 €
PRLR-020-050	ácido cianúrico, 50 tabletas	12,11 €
POLR-CL1-040	dureza cálcica Nº1 y Nº2, 20/20 ml	26,32 €
POLR-HL1-030	dureza total Nº1 y Nº2, 20/10 ml	22,99 €
POLR-HPL-050	peróxido de hidrógeno LR, 50 tabletas	19,19 €
POLR-APT-050	reactivo acidificante, 50 tabletas	8,82 €
POLR-HPP-050	peróxido de hidrógeno HR, 50 sobres de polvo	19,19 €
PRLR-028-050	hierro LR, 50 tabletas	22,97 €
POLR-NP1-050	nitratos Nº1, 50 sobres de polvo	65,64 €
POLR-NP2-050	nitratos Nº2, 50 sobres de polvo	65,64 €
PRLR-038-050	pH MR rojo fenol (6,5 - 8,4), 50 tabletas	9,27 €
POLR-PHM-050	PHMB, 50 tabletas	17,17 €
POLR-PP1-050	fosfatos LR Nº1, 50 sobres de polvo	18,74 €
PRLR-442-050	fosfatos LR Nº2, 50 tabletas	8,03 €
PRLR-461-050	fosfatos HR Nº1, 50 sobres de polvo	23,21 €
PRLR-462-050	fosfatos HR Nº2, 50 tabletas	8,03 €
PRLR-048-050	potasio, 50 tabletas	45,50 €
PRLR-035-050	nitritos LR, 50 sobres de polvo	18,74 €
PRLR-054-050	sulfatos, 50 sobres de polvo	24,73 €
POLR-URL-006	urea Nº1 y Nº2, 4/2 ml	94,61 €
PRLR-062-050	cobre / cinc LR, 50 tabletas	17,19 €
PRLR-RED-050	reactivo EDTA, 50 tabletas	11,18 €
POLR-D1A-030	reactivo DPD1A, 30 ml (250 tests)	19,80 €
POLR-D1B-030	reactivo DPD1B, 30 ml (250 tests)	22,12 €
POLR-D3C-030	reactivo DPD3C, 30 ml (250 tests)	20,98 €
POLR-PRE-065	pH rojo fenol, 65 ml (270 tests)	23,41 €

SICAI Material para laboratorio www.sicai2000.es 958 582 458 info@sicai2000.es

Reactivos necesarios para cada uno de los parámetros del fotómetro PoolLab 2.0

PARÁMETRO	RANGO	REFERENCIAS REACTIVOS	DESCRIPCIÓN
Oxígeno activo	0,00 - 20,00 mg/l	PRLR-RD4-050	reactivo DPD N°4, 50 tabletas
Alcalinidad	0 - 200 mg/l	PRLR-005-050	alcalinidad - M, 50 tabletas
Aluminio	0,00 - 0,30 mg/l	PRLR-041-050	aluminio N°1, 50 tabletas
		PRLR-042-050	aluminio N°2, 50 tabletas
Amonio	0,00 - 1,20 mg/l	PRLR-021-050	amoníaco LR N°1, 50 sobres de polvo
		PRLR-023-050	amoníaco N°2, 50 sobres de polvo
Bromo, modo tableta	0,00 - 13,00 mg/l	PRLR-RD1-050	reactivo DPD N°1, 50 tabletas
		PRLR-HGC-050	reactivo glicina, 50 tabletas
Bromo, modo líquido	0,00 - 9,00 mg/l	POLR-D1A-030	reactivo DPD1A, 30 ml (250 tests)
		POLR-D1B-030	reactivo DPD1B, 30 ml (250 tests)
		PRLR-HGC-050	reactivo glicina, 50 tabletas
Cloraminas	0,00 - 6,00 mg/l	PRLR-RD1-050	reactivo DPD N°1, 50 tabletas
		PRLR-RD2-050	reactivo DPD N°2, 50 tabletas
		PRLR-RD3-050	reactivo DPD N°3, 50 tabletas
Cloro, modo tableta	0,00 - 6,00 mg/l	PRLR-RD1-050	reactivo DPD N°1, 50 tabletas
		PRLR-RD3-050	reactivo DPD N°3, 50 tabletas
Cloro, modo líquido	0,00 - 4,00 mg/l	POLR-D1A-030	reactivo DPD1A, 30 ml (250 tests)
		POLR-D1B-030	reactivo DPD1B, 30 ml (250 tests)
		POLR-D3C-030	reactivo DPD3C, 30 ml (250 tests)
Cloro HR (KI)	5 - 200 mg/l	POLR-CP1-050	cloro HR KI, 50 sobres de polvo
		PRLR-AGP-050	reactivo acidificante GP, 50 tabletas
Dióxido de cloro, modo tableta	0,00 - 11,00 mg/l	PRLR-RD1-050	reactivo DPD N°1, 50 tabletas
		PRLR-HGC-050	reactivo glicina, 50 tabletas
Dióxido de cloro, modo líquido	0,00 - 7,50 mg/l	POLR-D1A-030	reactivo DPD1A, 30 ml (250 tests)
		POLR-D1B-030	reactivo DPD1B, 30 ml (250 tests)
		PRLR-HGC-050	reactivo glicina, 50 tabletas
Cobre	0,00 - 5,00 mg/l	PRLR-181-050	cobre N°1, 50 tabletas
		PRLR-182-050	cobre N°2, 50 tabletas
Ácido cianúrico	0 - 100 mg/l	PRLR-020-050	ácido cianúrico, 50 tabletas
Peróxido de hidrógeno LR	0,00 2,40 mg/l	POLR-HPL-001	peróxido de hidrógeno LR, 50 tabletas
Peróxido de hidrógeno HR	0 - 180 mg/l	POLR-HPP-050	peróxido de hidrógeno HR, 50 sobres de polvo
		POLR-APT-050	reactivo acidificante, 50 tabletas
Hierro LR	0,00 - 1,00 mg/l	PRLR-028-050	hierro LR, 50 tabletas
Nitrato	1 - 50 mg/l	POLR-NP1-050	nitrato N°1, 50 sobres de polvo
		POLR-NP2-050	nitrato N°2, 50 sobres de polvo
Nitrito	0,00 - 1,50 mg/l	PRLR-035-050	nitritos LR, 50 sobres de polvo
Ozono, modo tableta	0,00 - 4,00 mg/l	PRLR-RD1-050	reactivo DPD N°1, 50 tabletas
		PRLR-RD3-050	reactivo DPD N°3, 50 tabletas
		PRLR-HGC-050	reactivo glicina, 50 tabletas
Ozono, modo líquido	0,00 - 2,70 mg/l	POLR-D1A-030	reactivo DPD1A, 30 ml (250 tests)
		POLR-D1B-030	reactivo DPD1B, 30 ml (250 tests)
		POLR-D3C-030	reactivo DPD3C, 30 ml (250 tests)
		PRLR-HGC-050	reactivo glicina, 50 tabletas
pH, modo tableta	6,50 - 8,40 pH	PRLR-038-050	pH MR rojo fenol (6.5 - 8.4), 50 tabletas
pH, modo líquido	6,50 - 8,40 pH	POLR-PRE-065	reactivo rojo fenol, 65 ml (270 tests)
PHMB	5 - 60 mg/l	POLR-PHM-050	PHMB, 50 tabletas
Fosfato LR	0,00 - 4,00 mg/l	POLR-PP1-050	fosfatos LR N°1, 50 sobres de polvo
		PRLR-442-050	fosfatos LR N°2, 50 tabletas
Fosfato HR	0 - 80 mg/l	PRLR-461-050	fosfatos HR N°1, 50 sobres de polvo
		PRLR-462-050	fosfatos HR N°2, 50 tabletas
Potasio	0,7 - 12,0 mg/l	PRLR-048-050	potasio, 50 tabletas
Sulfato	5 - 100 mg/l	PRLR-054-050	sulfatos, 50 sobres de polvo
Dureza total	0 - 500 mg/l	POLR-HL1-030	dureza total N°1 y N°2, 20/10 ml
Urea	0,10 - 2,50 mg/l	POLR-DCL-050	DECHLOR, 50 tabletas
		POLR-URL-006	urea N°1 y N°2, 4/2 ml
		PRLR-021-050	amoníaco LR N°1, 50 sobres de polvo
		PRLR-023-050	amoníaco N°2, 50 sobres de polvo
Zinc	0,00 - 1,00 mg/l	POLR-DCL-050	DECHLOR, 50 tabletas
		PRLR-062-050	cobre / cinc LR, 50 tabletas
		PRLR-RED-050	reactivo EDTA, 50 tabletas

Sical
Material de laboratorio
www.sical2000.es
info@sical2000.es
958 58 14 53



TERMOSTATO DIGITAL DE BLOQUE METÁLICO (5 A 150 °C), CODB150

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). Sensor de temperatura externo PT1000. Garantía 2 años. Bloque no incluído. 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	359,62 €
CODB-TC2-001	termostato de dos posiciones (15.2 x 30 x 8.6 cm), 4.5K/min, 250W	1	445,54 €
CODB-B70-001	bloque metálico para 20 viales de 12mm y 13 mm	1	128,57 €
CODB-B71-001	bloque metálico para 12 viales de 15mm y 16 mm	1	128,57 €
CODB-A01-001	soporte de fijación para sensor de temperatura	1	50,92 €



TURBIDÍMETRO PORTÁTIL METRIA (ISO 7027), M10

Medidor de turbidez portátil de alto rendimiento para control de procesos o medidas de campo. Tipo ratio. Medición según método nefelométrico (90°) ISO 7027. Rango: 0- 1100 NTU/FNU, 0- 275 EBC, 0- 9999 ASBC. Precisión ± 2% (0-500 NTU), ± 3% (501- 1100 NTU). De 2 a 5 puntos de calibración con patrones de formazina (patrones no incluidos). Pantalla LCD retroiluminada y función auto-apagado. Indicador de estabilidad que reconoce la medida como estable y memoria expandida con capacidad de 100 lecturas transferibles mediante interfaz USB. Alimentación 3x1,5V pilas AA (no incluidas), adaptador (220 V / 50 Hz) o USB. Incluye maletín, 6 viales de muestra, certificado de calibración de fábrica en 5 puntos (0,02 – 10- 200- 500- 1000 NTU) y garrafa de limpieza. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
TBMT-M10-001	turbidímetro portátil M10	1	572,83 €
Recambios			
TBMT-A01-006	viales de vidrio para turbidímetro M10	6	87,51 €



*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	677,46 €



VASO DE CATA DE ACEITES

Capacidad: 130 ml. Fabricado según la normativa COI/T.20/Doc. n° 5. No incluye certificado

referencia	color	h (mm)	Ø boca (mm)	Ø máx. (mm)	Ø base (mm)	unidades por ref.	precio
OLIV-001-006	azul	60	50	70	35	6	26,30 €
En "pack ahorro"							
OLIV-001-072	azul	60	50	70	35	72	268,25 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 562 433 info@sical2000.es

*SISTEMA DE DIGESTIÓN KJELDAHL, KJD10

Digestor de grafito con tecnología avanzada de calentamiento por radiación infrarroja de alta temperatura, plataforma controlada y tratamiento antioxidante, diseño resistente a la corrosión para una vida útil prolongada. Rango de temperatura: Tamb + 5 °C a 450 °C, aumento rápido de temperatura (400 °C en 25 minutos), precisión: ± 1 °C. Modos de aumento de temperatura lineal y en curva. Ofrece 20 programas de digestión para controlar las curvas de aumento de temperatura. Capacidad: 20 posiciones de tubos de 300 ml. Pantalla a color de 5,7 pulgadas, fácil de usar. La configuración estándar incluye una campana de recolección de gases residuales pero debe combinarse con el sistema de extracción KJDL-A01-001 (no incluido) para condensar y neutralizar los residuos de gases corrosivos generados en el experimento. El sistema de extracción KJDF1 tiene un sistema de triple filtración, evita derrames o vaciados y tiene presión de succión ajustable con una bomba de vacío anticorrosión de bajo ruido y un diseño de tubería anticorrosión de PTFE. Amigable con el medio ambiente. Se aconseja combinar con los tubos para digestión DTU3-042-*** (10 tubos incluídos) y las tabletas catalizadoras KJDL-CAT-250. Alarma de alta temperatura y protección contra sobrecargas. Potencia: 3600 W. 220 V ± 10%, 50 Hz. Garantía de 2 años





referencia	descripción	unidades por ref.	precio
KJDL-001-001	sistema de digestión Kjeldahl, KJD10	1	4799,00 €
Accesorios			
KJDL-A01-001	sistema de extracción y eliminación de humos, KJDF1	1	2389,00 €
KJDL-T02-020	tubos de sellado para posiciones vacías (obligatorio para evitar la salida de gas)	20	299,10 €

*DESTILADOR KJELDAHL AUTOMÁTICO, KJD20

Software inteligente que puede completar la destilación de muestras en minutos. Adición automática de NaOH, H_2O y H_3BO_3. Cuantificación y llenado automático de reactivos. Sistema de limpieza automático que mejora aún más la precisión de la medición. Interfaz fácil de operar. Rango de medida: 0,1 mg - 240 mg N. Recuperación ≥ 99,5%. Capacidad de muestra: 6 g/muestra (sólido) o 16 ml/muestra (líquido). Velocidad de destilación: 3-6 min/muestra. Pantalla LCD a color de 4,3 pulgadas. Modos de funcionamiento manual y automático. Función de lavado automático de tuberías alcalinas. Modo de llenado automático o manual. Tiempo de destilación programable con alarma automática en finalización. Parada de emergencia, detección automática de fallas, protección de sobretemperatura, protección de sobrepresión y sistema inteligente de alarma sonora y visual. Función de calibración: calibración de agua de dilución, calibración de solución alcalina, calibración de solución de ácido bórico y calibración de flujo de lavado. El estado de la puerta de seguridad, el tubo de digestión y el agua de refrigeración se muestran en tiempo real durante el funcionamiento. Modelo de prueba integrado para detectar el estado actual de la mayoría de las funciones. Se aconseja combinar con los tubos para digestión DTU3-042-*** (10 tubos incluídos). Potencia: 1300 W.220 V ± 10%, 50 Hz. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
KJDL-002-001	destilador Kjeldahl automático, KJD20	1	4099,00 €

TABLETAS CATALIZADORAS KJELDAHL

Favorecen el proceso de digestión del método Kjeldahl. Contienen K_2SO_4 (3,6 g) y $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ (0,4 g). Contenido de nitrógeno de una tableta 20 ppm



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
KJDL-CAT-250	tabletas catalizadoras Kjeldahl	250	123,26 €

Ical
Material de Laboratorio
958 58 2 453 1
www.ical2000.es



LBG | **TUBO PARA DIGESTIÓN KJELDAHL**

Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Fondo redondo. Con reborde. El tubo DTU3-042-*** es compatible con LBX Instruments

referencia	$Ø_{boca}$ (mm)	$Ø_{exterior}$ (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
DTU3-040-001	48	40	298	1	23,63 €
DTU3-042-001	47	42	300	1	25,32 €
En “pack ahorro”					
DTU3-040-010	48	40	298	10	209,24 €
DTU3-042-010	47	42	300	10	209,24 €

LAS TRES FASES DE LA DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO MEDIANTE EL MÉTODO KJELDAHL



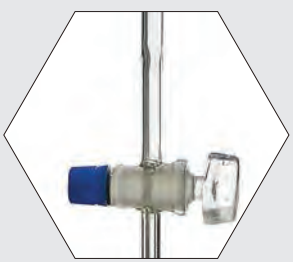
DIGESTIÓN

Se lleva a ebullición una muestra homogeneizada en ácido sulfúrico concentrado con un catalizador que acelera la digestión. El resultado es una solución de sulfato de amonio [$(NH_4)_2SO_4$].



DESTILACIÓN

Se añade una base en exceso al resultado de la digestión para convertir la sal de amonio (NH_4^+) en amoníaco gas (NH_3). El gas pasa por el sistema de destilación del equipo y se condensa en un Erlenmeyer que contiene una solución receptora.



VALORACIÓN

Se cuantifica la cantidad de amoníaco en la solución receptora.
La cantidad de nitrógeno en una muestra se puede calcular a partir de la cantidad cuantificada de iones amoníaco en la solución receptora.

Material para laboratorio www.sicaldos.es 958 582 453 - info@sical2000.es

PAPEL TORNASOL

METRIA

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	6,22 €
LSPH-002-001	papel tornasol rojo en tiras	1	6,22 €
LSPH-003-001	papel tornasol neutro en tiras	1	6,07 €

PAPEL INDICADOR DE pH EN ROLLO

METRIA

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
URPH-001-001	rollo de papel de pH 1 - pH 11	1	7,82 €
URPH-002-001	rollo de papel de pH 1 - pH 14	1	7,82 €
En “pack ahorro” de 10 unidades			
URPH-001-010	rollo de papel de pH 1 - pH 11	10	53,86 €
URPH-002-010	rollo de papel de pH 1 - pH 14	10	53,86 €
En “pack ahorro” de 50 uds			
URPH-001-050	rollo de papel de pH 1 - pH 11	50	215,42 €
URPH-002-050	rollo de papel de pH 1 - pH 14	50	215,42 €

TIRAS INDICADORAS DE pH CON 4 ALMOHADILLAS

METRIA

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	tipo	unidades por ref.	precio
STPH-311-001	pH 0,0 - pH 14,0 a intervalo de 1 pH	1	13,71 €
STPH-312-001	pH 4,0 - pH 10,0 a intervalo de 0,5 pH	1	13,71 €
STPH-313-001	pH 7,0 - pH 14 a intervalo de 0,5 pH	1	13,71 €
En “pack ahorro” de 10 unidades			
STPH-311-010	pH 0,0 - pH 14,0 a intervalo de 1 pH	10	117,50 €
STPH-312-010	pH 4,0 - pH 10,0 a intervalo de 0,5 pH	10	117,50 €
STPH-313-010	pH 7,0 - pH 14 a intervalo de 0,5 pH	10	117,50 €

TIRAS INDICADORAS DE pH PARA VINOS

METRIA

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	7,05 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
938 582 455 - info@sical2000.es

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	6,99 €
CSPH-002-001	pH 1 - pH 14 a intervalo de 1 pH	1	7,08 €
CSPH-003-001	pH 1,0 - pH 3,5 a intervalo de 0,5 pH	1	7,08 €
CSPH-004-001	pH 3,6 - pH 5,1 a intervalo de 0,3 pH	1	7,08 €
CSPH-005-001	pH 5,2 - pH 6,7 a intervalo de 0,3 pH	1	7,08 €
CSPH-006-001	pH 6,8 - pH 8,3 a intervalo de 0,3 pH	1	7,08 €
CSPH-007-001	pH 8,4 - pH 10,0 a intervalo de 0,3 pH	1	7,08 €
CSPH-008-001	pH 4,0 - pH 8,0 a intervalo de 0,5 pH	1	7,08 €

METRIA | pHMETRO DE BOLSILLO BÁSICO

CE



Medidor de pH compacto y simple. Rango de pH: 0 a 14 pH, precisión: ± 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 30 x 21 mm. Peso: 50 g

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PHMT-600-001	pHmetro pH600	1	20,90 €

METRIA | pHMETRO DE BOLSILLO ESTANCO AL AGUA

CE

2 WARRANTY



Medidor de pH compacto con electrodo intercambiable y compensación automática de temperatura. Rango de pH: 0,00- 14,00 pH , precisión ± 0,05 pH. Rango de temperatura: 0- 60 °C, precisión ± 1 °C. Calibración en 2 puntos (pH 4,01, 7,00 y 10,01). Estanco al agua (protección IP 65). Alimentación: 3 pilas LR44 (incluídas). Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PHMT-030-001	pHmetro pHscan 30	1	77,36 €
Recambios			
PHMT-A30-001	electrodo de recambio	1	41,32 €

XS | *pHMETRO PORTÁTIL, pH7

CE

3 WARRANTY



Medidor de pH portátil con compensación automática o manual de temperatura. Rango: 0,00- 14,00 pH y ± 1000 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. Compatible con electrodos METRIA (PHEL). Entrega 1 semana

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
PHMT-007-001	pHmetro pH7 con electrodo	1	438,96 €
Recambios			
PHMT-A07-001	electrodo de pH de recambio para pH7 y pH50+	1	137,31 €
PHMT-A01-001	sonda redox de recambio para pH7 y pH50+	1	126,67 €

SICAI Material para laboratorio www.sicai2000.es 958 582 433 - info@sicai2000.es

pHMETRO PORTÁTIL, M22

METRIA

Medidor de pH y ORP portátil con compensación automática o manual de temperatura (entre 0 y 100 °C). Rango: -2,00 - 20,00 pH, precisión ±0,01 pH. Rango redox: ± 1999 mV, precisión ±1 mV. Conector estándar BNC para electrodos de pH o redox y Phone Plug (3,5 mm) para la sonda CAT. Hasta 3 puntos de calibración según USA (pH 4,01, 7,00 y 10,01) o NIST (pH 4,01, 6,86 y 9,18). Pantalla LCD retroiluminada y función auto-apagado. Indicador de estabilidad que reconoce la medida como estable y memoria expandida con capacidad de 100 lecturas transferibles mediante interfaz USB. Indicación de la pendiente de calibración del electrodo que ayuda al usuario a decidir cuando reemplazarlo. Alimentación 3 x 1,5V pilas AA (incluidas) o adaptador DC5V (no incluido). Incluye maleta de transporte, disoluciones tampón (pH 4,01 y 7,00), electrodo METRIA PHEL-GB1-001 (temperatura máxima de trabajo 80 °C) y sonda CAT PHMT-PT1-001. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PHMT-M22-001	pHmetro M22 con electrodo y sonda CAT	1	370,14 €
Recambios			
PHMT-A03-001	sonda redox	1	155,20 €

*pHMETRO DE SOBREMESA, pH50

XS

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 ±0,02 pH. Rango redox: ±1000 mV, resolución ±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	tipo	unidades por ref.	precio
PHMT-P50-001	pHmetro pH50+ con electrodo	1	530,75 €
Recambios			
PHMT-A07-001	electrodo de pH de recambio para pH7 y pH50+	1	137,31 €
PHMT-A01-001	sonda redox de recambio para pH7 y pH50+	1	126,67 €

pHMETRO DE SOBREMESA, M21

METRIA

Medidor de pH y ORP de sobremesa con compensación automática o manual de temperatura (entre 0 y 100 °C). Rango: -1,00 - 15,00 pH, resolución: 0,01 pH, precisión ±0,01 pH. Rango redox: ± 1999 mV, resolución ± 1 mV. Conector estándar BNC para electrodos de pH o redox y Phone Plug (3,5 mm) para la sonda CAT. Autocalibración en 3 puntos según USA (pH 4,01, 7,00 y 10,01) o NIST (pH 4,01, 6,86 y 9,18). Pantalla LCD retroiluminada. La función de retención automática detecta y bloquea el punto final de medición. Indicación de la pendiente de calibración del electrodo que ayuda al usuario a decidir cuando reemplazar el electrodo. Incluye disoluciones tampón (pH 4,01, 7,00 y 10,01), soporte porta-electrodos, electrodo METRIA PHEL-GB1-001 (temperatura máxima de trabajo 80 °C) y sonda CAT PHMT-PT1-001. 220 V / 50 Hz. Garantía 2 años. Se recomienda agitador STIS-000-001



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PHMT-M21-001	pHmetro M21 con electrodo y sonda CAT	1	365,32 €
Recambios			
PHMT-A03-001	sonda redox	1	155,20 €

sical2000.es
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 453 - info@sical2000.es



METRIA | pHMETRO DE SOBREMESA, M92

Medidor de pH y ORP de sobremesa con compensación automática o manual de temperatura (entre 0 y 100 °C). Rango:-2,000- 20,000 pH, resolución: 0,001 pH, precisión ±0,002 pH. Rango redox: ±1999 mV, resolución ±0,2 mV. Conector estándar BNC para electrodos de pH o redox y Phone Plug (3,5 mm) para la sonda CAT. Autocalibración de 1 a 5 puntos según USA, NIST, DIN o personalizado y alarma de recalibrado de 1 a 31 días. Pantalla LCD retroiluminada. Indicador de estabilidad que reconoce la medida como estable y memoria expandida con capacidad de 500 lecturas. Incluye disoluciones tampón (pH 4,01, 7,00 y 10,01), soporte porta-electrodos, electrodo METRIA PHEL-GB1-001 (temperatura máxima de trabajo 80 °C), sonda CAT PHMT-PT1-001 y cable USB. 220 V / 50 Hz. Garantía 2 años. Se recomienda agitador STIS-000-001

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
PHMT-M92-001	pHmetro M92 con electrodo y sonda CAT	1	572,00 €
Recambios			
PHMT-A03-001	sonda redox	1	155,20 €



METRIA | ELECTRODO DUAL DE pH DE PLÁSTICO PARA USO GENERAL CON SONDA CAT

Cuerpo de plástico (epoxi), especialmente indicado para uso general. Electrodo de referencia Ag/AgCl, electrolito gel irrellenable y diafragma de teflón poroso. Rango de pH 0- 14, temperatura máxima de trabajo 100°C. Dimensiones: 120 x 12 mm. Disponible con conexión BNC y 1m de cable, y dos tipos de conexión de sonda CAT: 10K/3.5mm Jack para equipos METRIA y 30K/CINCH para equipos Mettler-Toledo, FISHER y VWR

referencia	conector	unidades por ref.	precio
PHDE-PM1-001	10K/BNC/3.5mm JACK	1	174,20 €
PHDE-PW1-001	10K/BNC/CINCH	1	158,36 €
PHDE-PK1-001	30K/BNC/CINCH	1	158,36 €



METRIA | ELECTRODO DUAL DE pH DE VIDRIO PARA USO INTENSIVO CON SONDA CAT

Para usos generales de laboratorio y mediciones que requieren mayor precisión en líquidos y soluciones no acuosas, muestras agresivas. Resiste la contaminación y muestras sucias. Electrodo de referencia Ag/AgCl electrolito irrellenable y diafragma de teflón poroso. Rango de pH 0- 14, temperatura máxima de trabajo 130 °C. Dimensiones: 120 x 12 mm. Disponible con conexión BNC y 1m de cable, y dos tipos de conexión de sonda CAT: 10K/3.5mm Jack para equipos METRIA y 30K/CINCH para equipos Mettler-Toledo

referencia	conector	unidades por ref.	precio
PHDE-GM2-001	10K/BNC/3.5mm JACK	1	257,56 €
PHDE-GW2-001	10K/BNC/CINCH	1	257,56 €
PHDE-GK2-001	30K/BNC/CINCH	1	257,56 €



METRIA | ELECTRODO DE pH DE PLÁSTICO PARA EDUCACIÓN *BASIC LINE*

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
PHEL-EDU-001	1 m cable BNC	1	56,69 €

sical laboratorio www.sical2000.es 958 583 153 info@sical2000.es

ELECTRODO DE pH DE PLÁSTICO PARA USO GENERAL

METRIA



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
PHEL-PB1-001	1 m cable + BNC	1	84,15 €
PHEL-PS1-001	S7	1	84,15 €

ELECTRODO DE pH DE VIDRIO PARA USO GENERAL

METRIA



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
PHEL-GB1-001	1 m cable + BNC	1	84,16 €
PHEL-GS1-001	S7	1	84,15 €

ELECTRODO DE pH DE PLÁSTICO PARA USO INTENSIVO

METRIA



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. Cable fijo de 1 metro con conector BNC

referencia	conector	unidades por ref.	precio
PHEL-PB2-001	1 m cable + BNC	1	123,63 €

ELECTRODO DE pH DE VIDRIO PARA USO INTENSIVO

METRIA



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. Cable fijo de 1 metro con conector BNC

referencia	conector	unidades por ref.	precio
PHEL-GB2-001	1 m cable + BNC	1	179,43 €

ELECTRODO DE pH DE VIDRIO PARA MICROMUESTRAS

METRIA



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. Cable fijo de 1 metro con conector BNC

referencia	conector	unidades por ref.	precio
PHEL-GB3-001	1 m cable + BNC	1	142,02 €

sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 568 453 - info@sical2000.es



METRIA | ELECTRODO DE pH DE VIDRIO PARA LÍQUIDOS

Electrodo de vidrio adecuado para medir el pH en líquidos y frascos profuntos con cuello estrecho. 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 eje inferior: 150 (±2mm) x 6,2 mm (±2mm). Cable fijo de 1 metro con conector BNC

referencia	conector	unidades por ref.	precio
PHEL-LB1-001	1 m cable + BNC	1	112,44 €



METRIA | 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. Cable fijo de 1 metro con conector BNC

referencia	conector	unidades por ref.	precio
PHEL-PB4-001	1 m cable + BNC	1	207,79 €



METRIA | 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

referencia	conector	unidades por ref.	precio
PHEL-GB6-001	1 m cable + BNC	1	228,45 €



METRIA | 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. Cable fijo de 1 metro con conector BNC

referencia	conector	unidades por ref.	precio
PHEL-PB5-001	1 m cable + BNC	1	175,14 €



METRIA | ELECTRODO DE pH DE VIDRIO PARA LODOS Y SUELOS

Electrodo de vidrio adecuado para medir el pH en lodos y suelos. 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: 12 x 120 mm. Cable fijo de 1 metro con conector BNC

referencia	conector	unidades por ref.	precio
PHEL-MB1-001	1 m cable + BNC	1	139,91 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 433 info@sical2000.es

CABLE PARA ELECTRODOS CON CABEZAL S7

METRIA

Cable con conector BNC para electrodos con cabezal S7



referencia	longitud	unidades por ref.	precio
PHAC-001-001	1 m	1	53,47 €

SOLUCIONES PARA LA CONSERVACIÓN DE ELECTRODOS LABKEM

labkem

Soluciones de electrolito para la conservación y regeneración del electrodo



referencia	descripción	envase	precio
POCL-30A-250	solución para conservación, potasio cloruro 3M	250 ml	9,54 €
POCL-A0A-250	potasio cloruro 3M+AgCl - electrodos rellenables	250 ml	14,27 €

DISOLUCIÓN TAMPÓN DE pH

labkem

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	descripción	envase	precio
PHBS-002-250	pH 1,68 ± 0,01 (20 ºC)	incoloro	250 ml	14,12 €
PHBS-004-250	pH 4,00 ± 0,01 (20 ºC)	rojo	250 ml	7,40 €
PHBS-004-1K0	pH 4,00 ± 0,01 (20 ºC)	rojo	1000 ml	8,28 €
PHBS-007-250	pH 7,00 ± 0,01 (20 ºC)	amarillo	250 ml	7,40 €
PHBS-007-1K0	pH 7,00 ± 0,01 (20 ºC)	amarillo	1000 ml	8,28 €
PHBS-0A9-250	pH 9,21 ± 0,01 (20 ºC)	incoloro	250 ml	7,40 €
PHBS-0A9-1K0	pH 9,21 ± 0,01 (20 ºC)	incoloro	1000 ml	10,09 €
PHBS-010-250	pH 10,00 ± 0,01 (20 ºC)	azul	250 ml	7,40 €
PHBS-010-1K0	pH 10,00 ± 0,01 (20 ºC)	azul	1000 ml	8,28 €
PHBS-012-250	pH 12,65 ± 0,01 (20 ºC)	incoloro	250 ml	14,12 €

DISOLUCIÓN TAMPÓN DE pH LABKEM CON VASO ANTIRRETORNO INTEGRADO

labkem

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	descripción	envase	precio
PHBW-002-500	pH 1,68 ± 0,01 (20 ºC)	incoloro	500 ml	16,79 €
PHBW-004-500	pH 4,00 ± 0,01 (20 ºC)	rojo	500 ml	10,09 €
PHBW-004-1K0	pH 4,00 ± 0,01 (20 ºC)	rojo	1000 ml	12,62 €
PHBW-007-500	pH 7,00 ± 0,01 (20 ºC)	amarillo	500 ml	10,09 €
PHBW-007-1K0	pH 7,00 ± 0,01 (20 ºC)	amarillo	1000 ml	12,12 €
PHBW-0A9-500	pH 9,21 ± 0,01 (20 ºC)	incoloro	500 ml	10,90 €
PHBW-010-500	pH 10,00 ± 0,01 (20 ºC)	azul	500 ml	10,09 €
PHBW-012-500	pH 12,65 ± 0,01 (20 ºC)	incoloro	500 ml	16,79 €

SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

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. Sin fecha de caducidad

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
PHBC-004-010	pH 4,01 ± 0,02 (25 °C)	10	24,33 €
PHBC-007-010	pH 7,00 ± 0,02 (25 °C)	10	24,33 €
PHBC-009-010	pH 8,96 ± 0,02 (25 °C)	10	24,33 €
PHBC-010-010	pH 10,01 ± 0,02 (25 °C)	10	24,33 €

METRIA

CONDUCTÍMETRO DE BOLSILLO BÁSICO



Rango: 10 a 1990 µS/cm, resolución 10 µS/cm y precisión ±2% a fondo de escala. Calibración manual en un punto. Compensación automática de temperatura de +5 a +50 °C. Electrodo fijo. Alimentación: 4 baterías 1,5V tipo LR44 (incluidas). Dimensiones: 150 x 30 x 24 mm, peso 85 g

referencia	rango	unidades por ref.	precio
COMT-601-001	10 - 1990 µS/cm	1	20,59 €

METRIA

CONDUCTÍMETRO DE BOLSILLO ESTANCO AL AGUA



Medidor de conductividad compacto con célula intercambiable y compensación automática de temperatura (0 - 50 °C). Rango de conductividad en función del modelo: 1,0 - 199,9 µS/cm, 10 - 1999 µS/cm ó 0,1 - 19,99 mS/cm, precisión ±1% F.S. (fondo de escala). Calibración en 1 punto. Estanco al agua. Autoapagado para conservación de pila. Alimentación: 3 pilas LR44 (incluídas). Garantía 2 años

referencia	rango	resolución	soluciones de calibración	unidades por ref.	precio
COMT-020-001	1,0 - 199,9 µS/cm	0,1 µS	146 µS	1	98,23 €
COMT-030-001	10 - 1999,9 µS/cm	1 µS	1413 µS	1	97,69 €
COMT-040-001	0,1 - 19,9 mS/cm	0,01 mS	12,88 mS	1	95,52 €

XS

*CONDUCTÍMETRO PORTÁTIL, COND7 VIO



Medidor de conductividad portátil con compensación automática o manual de temperatura. Rango: 0 - 19,99 µS/cm, 0 - 199,9 µS/cm, 200 - 1999 µS/cm, 2,00 - 199,9 mS/cm. Calibración automática en 5 puntos (84, 147, 1413 µS/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 VIO con sonda	1	430,91 €
Recambios			
COMT-A02-001	célula de conductividad para COND7 y COND50	1	171,04 €

SICAI Material para laboratorio www.sicai2000.es 956 532 453 - info@sicai2000.es

CONDUCTÍMETRO PORTÁTIL, M52

METRIA



Medidor de conductividad portátil con compensación automática de temperatura (entre 0 y 105 °C). Rangos de medición de conductividad 10,00- 20, 200, 2000,00 µS/cm, 20,00 mS/cm, precisión ±0,5%. Ampliable a rango de conductividad 10,00 µS/cm- 200,0 mS/cm, precisión ±0,5% con COEL-P0H-001 (K=10, para medidas 20 mS/cm) y a rango de conductividad 0,01 µS/cm- 20,00 mS/cm, precisión ±0,5% con COEL-G0L-001 (K=0,1, para medidas 10 µS/cm). Calibración de 1 a 3 puntos con reconocimiento automático de 5 patrones de conductividad: 10 µS/cm, 84 µS/cm, 1413 µS/cm, 12,88 mS/cm y 111,8 mS/cm. Pantalla LCD retroiluminada. Indicación de medida estable y función auto-apagado. Memoria de almacenamiento de 100 registros. Alarma de calibración de 1 a 31 días. Constante K (0,1 - 1- 10) seleccionables y coeficiente de temperatura lineal. Alimentación 3x1,5V pilas AA (no incluídas) o adaptador DC5V (no incluido). Incluye soluciones patrón 84 µS/cm, 1413 µS/cm y 12,88 mS/cm (no incluyen certificado), electrodo de conductividad K=1 (COEL-P0S-001) y sensor de temperatura (PHMT-PT1-001). Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
COMT-M52-001	conductímetro M52 con electrodo COEL-P0S-001 y sonda de Temperatura	1	448,30 €

*CONDUCTÍMETRO DE SOBREMESA, COND50

XS



Medidor de conductividad de sobremesa con compensación manual o automática de temperatura (entre 0 y 99 °C). Rangos disponibles (el rango es seleccionado automáticamente): 0,0- 200,0 µS/cm, 200,0- 2000 µS/cm, 2,00- 20,00 mS/cm, 20,0- 200,0 mS/cm, precisión ±1 % a fondo de escala. Calibración automática y manual con reconocimiento automático de 4 patrones de conductividad: 84, 1413 µS/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 COND50 con sonda	1	657,18 €
Recambios			
COMT-A02-001	célula de conductividad para COND7 y COND50	1	171,04 €

CONDUCTÍMETRO DE SOBREMESA, M51

METRIA



Medidor de conductividad y TDS de sobremesa con compensación automática de temperatura (entre 0 y 100 °C). Rangos de medición de conductividad 10,00- 20, 200, 2000,00 µS/cm, 20,00 mS/cm, precisión ±1% y TDS 0- 100,0 ppt (max. 200 ppt), precisión ±1%. Ampliable a rango de conductividad 10,00 µS/cm- 200,0 mS/cm, precisión ±1% y TDS 0- 100,0 ppm (max. 200 ppm), precisión ±1% con COEL-P0H-001 (K=10, para medidas 20 mS/cm) y a rango de conductividad 0,1 µS/cm- 20,00 mS/cm, precisión ±1% y TDS 0- 10,00 ppt (max. 20 ppt), precisión ±1% con COEL-G0L-001 (K=0,1, para medidas 10 µS/cm). Calibración de 1 a 3 puntos con reconocimiento automático de 5 patrones de conductividad: 10 µS/cm, 84 µS/cm, 1413 µS/cm, 12,88 mS/cm y 111,8 mS/cm. Pantalla LCD retroiluminada. Indicación de medida estable y función auto-apagado. Factor de conversión de TDS (0,01- 1,00), constante K (0,1- 1- 10) y coeficiente de temperatura (0,0- 10,0%) seleccionables. Incluye soluciones patrón 84 µS/cm, 1413 µS/cm y 12,88 mS/cm (no incluyen certificado), electrodo de conductividad K=1 (COEL-G0S-001) y sensor de temperatura (PHMT-PT1-001). 220 V / 50 Hz. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
COMT-M51-001	conductímetro M51 con electrodo COEL-G0S-001 y sonda de Temperatura	1	410,28 €

SICAL 2000 Material para laboratorio www.sical2000.es 958 [illegible] 453 - info@sical2000.es

METRIA

ELECTRODOS DE CONDUCTIVIDAD



Electrodos de conductividad con compensación de temperatura para ser utilizados con COMT-M51-001 o COMT-M52-001. Dimensiones 120 x 12 mm, conexión BNC con cable de 1 m.
K = 1: valores de conductividad (0- 150 mS/cm), rango de temperatura (0- 100°C).
Propósito general, material de la placa: platino
K = 10: valores de conductividad (0- 500 mS/cm), rango de temperatura (0- 100°C).
Para soluciones de alta conductividad, material de placa: carbono
K = 0,1: valores de conductividad (0- 500 µS/cm), rango de temperatura (0- 50°C).
Para agua pura, material de la placa: platino

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
COEL-G0S-001	electrodo de conductividad estándar de vidrio, BNC, K = 1	1	142,91 €
COEL-P0S-001	electrodo de conductividad estándar de plástico, BNC, K = 1	1	140,80 €
COEL-G0H-001	electrodo de conductividad estándar de vidrio, BNC, K = 10	1	212,92 €
COEL-P0H-001	electrodo de conductividad estándar de plástico, BNC, K = 10	1	226,54 €
COEL-G0L-001	electrodo de conductividad estándar de vidrio, BNC, K = 0,1	1	223,22 €

labkem

DISOLUCIONES PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD



Tolerancia ±1% del valor declarado. Certificados trazables a SRM de NIST. Una vez abierto, utilizar antes de 12 meses (6 meses para COSS-10U-500)

referencia	tipo	envase	precio
COSS-10U-500	10 µS/cm (25 ºC)	500 ml	22,18 €
COSS-084-500	84 µS/cm (25 ºC)	500 ml	23,52 €
COSS-147-500	147 µS/cm (25 ºC)	500 ml	23,52 €
COSS-1K4-500	1413 µS/cm (25 ºC)	500 ml	23,52 €
COSS-012-500	12,88 mS/cm (25 ºC)	500 ml	23,52 €
COSS-111-500	111,8 mS/cm (25 ºC)	500 ml	22,85 €

XS

CE

2 WARRANTY

*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): ±1000. 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. Incluye: electrodo MPMT-A05-001. Garantía 2 años. Entrega 1 semana

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
MPMT-005-001	multiparamétrico PC5	1	216,36 €
Accesorios y recambios			
MPMT-A05-001	electrodo de recambio	1	136,36 €
MPMT-A35-001	sonda redox	1	124,16 €

Sical Material de Laboratorio www.sical2000.es 958 538 253 - info@sical2000.es

TERMÓMETRO DE VARILLA

METRIA

Termómetros químicos de varilla rellenos de líquido coloreado (sin mercurio). Inmersión parcial (76 mm)

referencia	rango	resolución	Ø (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
THER-050-001	-10 +50 ºC	± 0,5 °C	6	300	1	3,70 €
THER-110-001	-10 +110 ºC	± 1 °C	6	300	1	3,70 €
THER-150-001	-10 +150 ºC	± 1 °C	6	300	1	3,70 €
THER-250-001	-10 +250 ºC	± 1 °C	6	300	1	4,17 €
En “pack ahorro” de 10 unidades						
THER-050-010	-10 +50 ºC	± 0,5 °C	6	300	10	27,74 €
THER-110-010	-10 +110 ºC	± 1 °C	6	300	10	27,74 €
THER-150-010	-10 +150 ºC	± 1 °C	6	300	10	27,74 €
THER-250-010	-10 +250 ºC	± 1 °C	6	300	10	41,17 €



TERMÓMETRO DE VARILLA PARA TEMPERATURAS BAJAS

METRIA

Termómetros químicos de varilla rellenos de líquido coloreado (sin mercurio). Inmersión total

referencia	rango	resolución	Ø (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
THER-LT1-001	-50 +50 ºC	± 1 °C	6	300	1	4,63 €
THER-LT2-001	-50 +100 ºC	± 1 °C	6	300	1	4,63 €
THER-LT3-001	-100 +50 ºC	± 1 °C	6	300	1	4,63 €
THER-LT4-001	-100 +100 ºC	± 1 °C	6	300	1	4,63 €
En “pack ahorro”						
THER-LT1-010	-50 +50 ºC	± 1 °C	6	300	10	36,99 €
THER-LT2-010	-50 +100 ºC	± 1 °C	6	300	10	36,99 €
THER-LT3-010	-100 +50 ºC	± 1 °C	6	300	10	36,99 €
THER-LT4-010	-100 +100 ºC	± 1 °C	6	300	10	36,99 €



TERMÓMETRO DE VARILLA, ALLA FRANCE

De varilla esmaltada amarilla. Líquido de relleno rojo (sin mercurio). Inmersión parcial (76 mm)

referencia	rango	resolución	precisión	Ø (mm)	l (mm)	unidades por ref.	precio
THER-60A-010	-10 + 60 °C	± 0,5 °C	± 1 °C	6 - 7	305	10	49,89 €
THER-11A-010	-20 + 110 °C	± 1 °C	± 2 °C	6 - 7	305	10	49,89 €
THER-15A-010	-20 + 150 °C	± 1 °C	± 2 °C	6 - 7	305	10	54,33 €



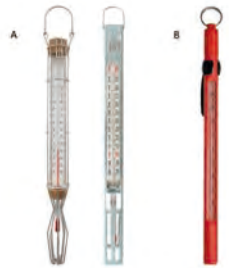
TERMÓMETRO DE VARILLA CON CERTIFICADO DE PRECISIÓN Y TRAZABILIDAD, ALLA FRANCE

De varilla esmaltada amarilla. Líquido de relleno 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). El número de lote no está impreso en el termómetro. Vinculado a 3 cadenas de calibración: MRA/ILAC (COFRAC. DKD...), NIST y GOST

referencia	rango	resolución	precisión	Ø (mm)	l (mm)	color	unidades por ref.	precio
THER-60C-001	-10 + 60 °C	± 0,5 °C	± 0,8 °C	6 - 7	305	azul	1	15,47 €
THER-11C-001	-20 + 110 °C	± 1 °C	± 1 °C	6 - 7	305	rojo	1	16,99 €
THER-15C-001	-20 + 150 °C	± 1 °C	± 2 °C	6 - 7	305	rojo	1	17,14 €



sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 580 453
info@sical2000.es



METRIA

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 (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
THES-120-001	0 +120 ºC	±1 ºC	300	funda de acero (A)	1	41,09 €
THES-220-001	+80 +220 ºC	±1 ºC	360	funda de acero (A)	1	44,36 €
THES-041-001	-40 +40 ºC	±1 ºC	170	funda de plástico (B)	1	17,45 €



XS

CE

TERMÓMETRO DIGITAL CON SONDA TP3001

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 y precisión ±1 °C de-50 °C a 200 °C y ±3 °C de 200 °C a 300 °C. 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 por ref.	precio
THER-D30-001	-50 +300 ºC	forma recta	1	12,49 €



METRIA

CE

TERMÓMETRO DIGITAL CON SONDA PLEGABLE KT-600

Sonda plegable de acero inoxidable de 100 mm de longitud. Unidades de temperatura en °C/°F. Rango: -50 +300 °C (-58 +572 °F), resolución 0.1 °C/°F. Alimentación: 1 pila botón LR44 1.5V. Dimensiones: 243 x 33 mm (143 x 33 mm plegado)

referencia	rango	tipo	unidades por ref.	precio
THER-D33-001	-50 +300 °C	plegable	1	13,32 €



METRIA

CE

TERMO-HIGRÓMETRO 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. Certificación CE

referencia	rango	precisión	unidades por ref.	precio
THER-D31-001	-10 +50 ºC	±1 ºC	1	12,00 €



METRIA

CE

TERMO-HIGRÓMETRO DIGITAL PARA INTERIORES CON TEMPORIZADOR KT-9

Termo-higrómetro con soporte. Pantalla con indicación de temperatura y humedad interior, hora y temporizador. Unidades de temperatura en °C / °F. Rango de temperatura:-10 +50 °C (+14-122 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de de humedad relativa: de 20% a 95%, resolución 1%. Rango temporizador: 0 a 99 min. Alimentación: 2 pilas AAA 1.5 V. Dimensiones: 105 x 105 x 20 mm

referencia	rango	resolución	unidades por ref.	precio
THER-D34-001	-10 50 °C / 20 - 95% / 0 - 99 min	0,1 °C / 1 % / 1 s	1	24,43 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 455 info@sical2000.es

TERMÓMETRO DIGITAL INTERIOR/EXTERIOR DC105

METRIA

CE

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. Certificación CE



referencia	rango	precisión	unidades por ref.	precio
THER-D32-001	-50 +90 °C	± 1 °C	1	17,61 €

TERMO-HIGRÓMETRO DIGITAL PARA INTERIORES/EXTERIORES HC-520

METRIA

CE

Termo-higrómetro con soporte. Pantalla con indicación de temperatura interior y exterior y humidad interior. 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 +70 °C (-58+158 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de medición de la humedad relativa: de 20% a 90%, resolución 1%. Memoria para MAX/MIN de temperatura y humedad y botón "RESET" en el panel frontal. Alimentación: 1 pila AAA 1.5 V. Dimensiones: 98 x 75 x 18 mm



referencia	rango	resolución	unidades por ref.	precio
THER-D35-001	-50 70 °C / 20 - 90%	0,1 °C / 1 %	1	14,69 €

TERMO-HIGRÓMETRO DIGITAL PARA FRIGORÍFICOS/CONGELADORES, C602

METRIA

CE

Termo-higrómetro con soporte e imán para la instalación fácil en el exterior de frigoríficos/congeladores. Pantalla con indicación de temperatura y humedad interiores y exteriores. Cable de sensor 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:-40 +70 °C (-40 +158 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de medición de la humedad relativa: de 20% a 95%, resolución 1%. Función de alarma de temperaturas máxima y mínima definibles por el usuario. Indicador de alarma LED. Alimentación: 1 pila LR44 1.5 V. Dimensiones: 65 x 59 x 18 mm



referencia	rango	resolución	exactitud	unidades por ref.	precio
THER-D36-001	-40 70 °C / 20 - 95 %	0,1 °C / 1 %	±1 °C / ±5 %	1	8,43 €

TERMO-HIGRÓMETRO DIGITAL PORTÁTIL, HY-8

METRIA

CE

Termo-higrómetro portátil facilmente manejable. Pantalla con indicación de la temperatura y la humedad. Unidades de temperatura en °C/°F. Rango de temperatura :-10 +50 °C (+14 +122 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de medición de la humedad relativa: de 20% a 99%, resolución 1%. Memoria para MAX/MIN de temperatura y humedad. Alimentación: 1 pila AAA 1.5 V. Dimensiones: 172 x 33 mm



referencia	rango	precisión	unidades por ref.	precio
THER-D37-001	-10 +50 °C	0,1 °C/ 1 %	1	9,24 €

Scal
Material de Laboratorio
www.sicinlab.es
958 582 455 - info@sicinlab.es



METRIA

TERMO-HIGRÓMETRO DIGITAL PARA EL CULTIVO, D100

Termo-higrómetro para el estudio del suelo y del entorno de las plantas. Pantalla con indicación de la temperatura ambiente, temperatura del suelo, humedad en el ambiente y intensidad de la luz solar. Unidades de temperatura en °C/°F. Rango de temperatura del suelo: -20 +70°C (-4 +158 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de temperatura ambiente:-10 +50 °C (+14 +122 °F), 0,1 °C/°F. Rango de medición de la humedad relativa: de 20% a 99%, resolución 1%. Función de indicación del grado de confort. Alimentación: 1 bateria 9 V. Dimensiones: 368 x 83 mm

referencia	rango	precisión	unidades por ref.	precio
THER-D38-001	-20 +70 °C / -10 +50 °C / 20 % - 99 %	0,1 °C / 1 %	1	17,05 €



TFA

TERMÓMETRO INFRARROJO CON LÁSER, -33 A 500 ºC

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 2 años

referencia	rango	precisión	unidades por ref.	precio
THER-L03-001	-33 +500 °C	± 1 ºC / ± 2 °C	1	134,10 €



PILAS

Para equipos de oficina y de laboratorio

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
BTTY-D3A-010	caja de pilas alcalinas Duracell Industrial LR03 (AAA)	10	8,27 €
BTTY-D2A-010	caja de pilas alcalinas Duracell Industrial LR06 (AA)	10	8,50 €
BTTY-KCR-005	pila de botón de litio Kodak CR2032, en tiras	5	5,90 €
BTTY-VLR-010	pila alcalina Vinnic LR44, en tiras	10	7,39 €
BTTY-F36-001	pila de Litio 3,6V ER14250 (1/2AA) Fullwat	1	7,39 €

METRIA

ADQUISIDOR DE DATOS PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA

Registrador de temperatura que puede almacenar hasta 48.000 lecturas. Rango de medición de temperatura: -30 °C hasta 70 °C, resolución 0,1 °C y precisión ± 0,5 °C. Pantalla LED y función de alarma, mínimo, máximo y marca. EN 12830. USB integrado que puede descargar datos a PC y genera informes PDF / Excel que contienen resúmenes, gráficos y datos detallados. Completamente programable: 6 idiomas, intervalo de muestreo, retardo de inicio, retardo de alarma, unidades, rango de alarma, tipo de alarma, contraseña y usuario. IP65 (88161) e IP67 (88160). El modelo 88161 permite la conexión de una sonda de temperatura externa (no incluida). Alimentación: 2 x 3,0 V CR2032 (incluido). Vida útil de la batería 9 meses. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
DLOG-00T-001	modelo 88160 (-30 °C + 70 °C)	1	74,07 €
DLOG-02T-001	modelo 88161 (-30 °C + 70 °C)	1	88,90 €
Accesorios			
DLOG-A01-001	sonda externa de 2 cm para 88161, sin mango.	1	14,81 €
DLOG-A02-001	sonda externa de 15 cm para 88161, sin mango.	1	22,37 €



Material para laboratorio www.sicd2000.es 958 652 653 info@sicd2000.es

ADQUISIDOR DE DATOS PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y PRESIÓN

METRIA

Registrador de temperatura, HR y presión barométrica (solo en modelo 88163) que puede almacenar hasta 48.000 lecturas. Rango de medición de temperatura: -30 °C hasta 70 °C, resolución 0,1 °C y precisión ± 0,5 °C. Rango de humedad: 0,1- 99% RH (resolución 0,1% y precisión 3%). Presión barométrica (88163): 300- 1100 hPa (resolución 0,1 hPa y precisión 3 hPa). Pantalla LED y función de alarma, mínimo, máximo y marca. EN 12830. USB integrado que puede descargar datos a PC y genera informes PDF / Excel que contienen resúmenes, gráficos y datos detallados. Completamente programable: 6 idiomas, intervalo de muestreo, retardo de inicio, retardo de alarma, unidades, rango de alarma, tipo de alarma, contraseña y usuario. IP65 (no incluye el área del sensor). Alimentación: 2 x 3,0 V CR2032 (incluido). Vida útil de la batería 9 meses. Garantía 2 años





referencia	rango	modelo	unidades por ref.	precio
DLOG-0HT-001	-30 °C 70 °C / 0,1 - 99 % RH	88162	1	109,58 €
DLOG-PHT-001	-30 °C 70 °C / 0,1 - 99 % RH / 300-1100 hPa	88163	1	127,47 €

ADQUISIDOR DE DATOS PARA TEMPERATURA ULTRABAJA, UL-2

METRIA

Diseñado para aguantar temperaturas bajas. Puede almacenar hasta 48.000 lecturas (24.000 internas y 24.000 externas). Temperatura de trabajo del cuerpo: -30 °C +70 °C, resolución 0,1 °C y precisión ±0,5 °C. Temperatura de trabajo de la sonda Pt1000: -100 °C +120 °C. Pantalla LED y función de alarma, mínimo, máximo y marca. EN 12830. USB integrado que puede descargar datos a PC y genera informes PDF / Excel que contienen resúmenes, gráficos y datos detallados. Completamente programable: 6 idiomas, intervalo de muestreo, retardo de inicio, retardo de alarma, unidades, rango de alarma, tipo de alarma, contraseña y usuario. IP65. Disponible con vial para glicol (referencia DLOG-UL2-001). Alimentación: 2 x 3,0 V CR2032 (incluido). Vida útil de la batería 3 meses. Garantía 2 años





referencia	rango	modelo	unidades por ref.	precio
DLOG-UL1-001	-30 °C +70 °C / -100 °C +120 °C	88164	1	191,72 €
DLOG-UL2-001	-30 °C +70 °C / -100 °C +120 °C	88164 (con vial para glicol)	1	196,83 €

ADQUISIDOR DE DATOS PARA ALTA TEMPERATURA, HT-2

METRIA

Diseñado para aguantar temperaturas elevadas. Acero inoxidable 304. Puede almacenar hasta 48.000 lecturas. Intervalo entre 1 s y 120 min. Temperatura de trabajo: -40 °C +140 °C, precisión ±0,4 °C, resolución ±0,1 °C. USB integrado que puede descargar datos a PC y genera informes PDF / Excel que contienen resúmenes, gráficos y datos detallados. Completamente programable: 6 idiomas, intervalo de muestreo, retardo de inicio, unidades, contraseña y usuario. IP68. Alimentación: batería de litio 3,6 V alta temperatura. Peso: 175 g. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
LOGT-HI2-001	adquisidor de datos para alta temperatura, HT-2	1	469,65 €
Accesorios y recambios			
LOGT-HA5-001	pila y 13 juntas de recambio	1	127,81 €

SICAI Material para laboratorio www.sicai2000.es 956 582 453 - info@sicai2000.es



*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. Se proporciona un link para descargar el software de tratamiento de datos gratuitamente, aunque también pueden descargarse los datos sin software en formato pdf. IP65. Alimentación: pila de Litio de 3V. Garantía 2 años

referencia	rango	tipo	unidades por ref.	precio
LOGT-16K-001	-40 +70 ºC	16.240 lecturas	1	132,65 €



*ADQUISIDOR DE DATOS SERIE ILOG CON SONDA INTERNA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

Data Logger. 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 ± 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	448,73 €
Recambios			
LOGH-A01-001	interfaz de conexión USB para la serie iLOG incluye software Console Plus	1	180,86 €



*ADQUISIDOR DE DATOS CON SONDA INTERNA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD, LOG210

Registrador de temperatura y humedad que permite almacenar hasta 100.000 lecturas. Rango de medición de la temperatura: -40 a 70 °C, resolución 0,1 °C y precisión ±0,5 °C de -10 °C a 40 °C, resto ±1 °C. Rango de medición de la humedad: 0 – 100%, resolución 0,1% y precisión ±5% de 40 a 60%, resto 5%. La pantalla LCD permite visualizar el valor mínimo, máximo y promedio. USB integrado que permite volcar los datos adquiridos y activación por pulsador. Crea de forma automática un PDF con los datos. Se suministra con software y con dispositivo de montaje en pared. IP65. Alimentación: pila de Litio de 3,6 V. Garantía 2 años

referencia	rango	tipo	unidades por ref.	precio
LOGH-210-001	-40 70 °C / 0 - 100 % RH	100.000 lecturas	1	152,12 €





*ADQUISIDOR DE DATOS PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA, TIPO BOTÓN

Registrador de temperatura que puede almacenar hasta 8.192 lecturas. Registra fecha y hora, alarmas programables con niveles de temporización y cuenta atrás. Intervalo entre 5 min y 243 h. Resistente al agua. Cápsula de acero inoxidable. ISO 17025. Vida útil batería: 10 años máximo entre -30 y 50 °C (LOGT-BT1-001) y 30-50 ciclos de esterilización (LOGT-BT2-001) con inicio a 25 °C, mantenimiento a 121 °C durante 15 min y vuelta a 25 °C. 16 x 6 mm (Ø x h). Precisión: ± 0,5 °C. Requiere software y lector USB (no incluido). Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
LOGT-BT1-001	rango: (-40 a +85 °C) resolución: ± 0,5 °C	1	220,71 €
LOGT-BT2-001	rango: (0 a +125 °C) resolución: ± 0,1 °C	1	323,62 €
Accesorios			
LOGT-BP1-001	software para un único botón y lector USB	1	238,64 €
LOGT-BP2-001	software para hasta cinco botones y lector USB	1	773,21 €
LOGT-BP3-001	software para botones ilimitados y lector USB	1	1232,39 €
LOGT-BTA-001	cápsula de protección para logger botón hasta +140 °C	1	114,76 €

sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

TERMO-HIGRÓMETRO DIGITAL CON SENSOR REMOTO

TFA

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 incluídas). Dimensiones: 137 x 97 x 19 mm



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
HIGR-D23-001	termo-higrómetro digital con sensor remoto	1	54,75 €
Accesorios			
HIGR-A23-001	sensor remoto adicional	1	33,20 €

*TERMÓMETRO PORTÁTIL MODELO TEMP 7 VIO PT100

XS

3 WARRANTY

Rango: -200 +999 °C, precisión 0,2 °C entre -99,9 y +199,9 °C (en el resto del rango 2 °C). Incluye la sonda indicada en cada caso (Atención: el límite de medida de la sonda puede ser distinto al del equipo). Funciones: indicador de estabilidad, máximo, mínimo, hold y apagado automático. Pantalla LCD. Vida de la batería: 550 horas. Dimensiones: 185 x 85 x 45 mm, peso 400 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 inmersion Pt100 Ø3 x 200 mm, -50 +400 °C	1	367,55 €
THER-D26-001	termómetro con sonda de penetración Pt100 Ø4 x 150 mm, -50 +400 °C	1	367,55 €

CALIBRE DIGITAL BÁSICO, CAD-1

METRIA

2 WARRANTY

Permite la medición de diámetros interiores, exteriores y profundidades. Carcasa de ABS, resistente a la corrosión y al desgaste, y con una superficie lisa. Rango: 0 - 150 mm. Resolución: 0,1 mm. Exactitud: ±0,2 mm. Alimentación: 1 pila botón LR44 1.5V (no incluida). Incluye funda. Garantía 2 años



referencia	rango	resolución	unidades por ref.	precio
CALI-D01-001	0 - 150 mm	0,1 mm	1	7,87 €

DENSÍMETRO DE USO GENERAL

METRIA

De vidrio. No normalizados. Lectura por debajo del menisco. Calibrados a 20°C. Unidad: g/ml. Estos instrumentos no están disponibles con certificado de calibración



referencia	rango (g/ml)	precisión (g/ml)	división (g/ml)	unidades por ref.	precio
HYDR-06M-001	0,600 - 0,700	±0,001	0,001	1	4,27 €
HYDR-07M-001	0,700 - 0,800	±0,001	0,001	1	3,42 €
HYDR-08M-001	0,800 - 0,900	±0,001	0,001	1	3,42 €
HYDR-09M-001	0,900 - 1,000	±0,001	0,001	1	3,42 €
HYDR-10M-001	1,000 - 1,100	±0,001	0,001	1	3,42 €
HYDR-11M-001	1,100 - 1,200	±0,001	0,001	1	3,42 €
HYDR-HLM-001	1,000 - 2,000	±0,01	0,01	1	3,11 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 580 453 - info@sical2000.es

METRIA

AREÓMETRO BAUMÉ

De vidrio. Unidad: °Bé. Calibrados a 20°C. Estos instrumentos no estan disponibles con certificado de calibración



referencia	rango (°Be)	precisión (g/ml)	división (g/ml)	unidades por ref.	precio
HYBE-01M-001	0 - 10	±0,1	0,1	1	3,92 €
HYBE-02M-001	10 - 20	±0,1	0,1	1	3,92 €
HYBE-03M-001	20 - 30	±0,1	0,1	1	3,92 €
HYBE-04M-001	30 - 40	±0,1	0,1	1	3,92 €
HYBE-05M-001	40 - 50	±0,1	0,1	1	3,92 €
HYBE-06M-001	50 - 60	±0,1	0,1	1	5,77 €
HYBE-07M-001	60 - 70	±0,1	0,1	1	5,77 €

AREÓMETRO BAUMÉ

Unidad: °Bé. Longitud: 280 mm. Calibrados a 15°C o 20°C. Estos instrumentos no estan disponibles con certificado de calibración



referencia	rango (°Be)	precisión (°Be)	división (°Be)	T.S. (mN/m)	unidades por ref.	precio
Calibrados a 15ºC						
HYBE-010-001	0 - 10	±0,2	0,1	55	1	10,22 €
HYBE-020-001	10 - 20	±0,2	0,1	55	1	10,22 €
HYBE-030-001	20 - 30	±0,2	0,1	55	1	10,22 €
HYBE-040-001	30 - 40	±0,2	0,1	75	1	15,01 €
HYBE-050-001	40 - 50	±0,2	0,1	75	1	13,52 €
HYBE-060-001	50 - 60	±0,2	0,1	75	1	12,02 €
HYBE-070-001	60 - 70	±0,2	0,1	75	1	12,02 €
Calibrados a 20ºC						
HYBE-210-001	0 - 10	±0,2	0,1	55	1	10,22 €
HYBE-220-001	10 - 20	±0,2	0,1	55	1	10,22 €

LACTODENSÍMETRO QUEVENNE

De vidrio. En comparación con los densímetros convencionales, ofrece una opción más precisa, ya que tiene una escala adecuada al rango de la leche. Para los líquidos opacos, como la leche, la lectura se hace por encima del menisco. Calibrado a 20 °C. Unidad: g/ml. Longitud: 225 mm. Este instrumento no está disponible con certificado de calibración



referencia	rango (g/ml)	precisión (g/ml)	división (g/ml)	T.S. (mN/m)	unidades por ref.	precio
LACD-Q01-001	1,015 - 1,040	±0,002	0,001	45	1	7,71 €

MOSTÍMETRO, TRES ESCALAS

De vidrio. El instrumento permite medir tres parámetros. Escala 1: densidad (g/ml); división 0,001. Escala 2: grados Baumé (°Bé); división 0,5. Escala 3: grado alcohólico volumétrico (%vol); división 0,5. Calibrado a 20 °C. Longitud: 290 mm. Este instrumento no está disponible con certificado de calibración



referencia	escala 1	escala 2	Escala 3	unidades por ref.	precio
MUST-B01-001	0,980 - 1,130 g/ml	0 - 16 ºBé	3 - 17 %vol	1	9,91 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 433 - info@sical2000.es

TERMO-LACTODENSÍMETRO QUEVENNE

De vidrio. En comparación con los densímetros convencionales, ofrece una opción más precisa, ya que tiene una escala adecuada al rango de la leche. El instrumento tiene la escala del termómetro colocada en la parte superior, lo que facilita la lectura a pesar de la opacidad de la leche. Para los líquidos opacos, como la leche, la lectura se hace por encima del menisco. Calibrado a 20 °C. Unidades: °C y g/ml. Longitud: 250 mm. Este instrumento no está disponible con certificado de calibración



referencia	rango (g/ml)	precisión (g/ml)	división (g/ml)	T.S. (mN/m)	rango (°C)	unidades por ref.	precio
LACD-QT1-001	1,015 - 1,040	±0,001	0,001	45	0 - 40	1	41,16 €

ALCOHÓMETRO DE ALTA PRECISIÓN, ALLA FRANCE

De vidrio. Fabricados según normas ISO 4801 y NF B 35-515. Clase II. Calibrados a 20 °C. Unidad: etanol en %vol. Longitud: 350 mm, Ø 30 mm. Estos instrumentos se entregan con certificado de conformidad



referencia	rango (%vol)	precisión (%vol)	división (%vol)	T.S. (mN/m)	unidades por ref.	precio
ALCO-000-001	0 - 10	±0,1	0,1	72,6	1	33,02 €
ALCO-010-001	10 - 20	±0,1	0,1	50,5	1	33,02 €
ALCO-020-001	20 - 30	±0,1	0,1	41,4	1	33,02 €
ALCO-030-001	30 - 40	±0,1	0,1	35,4	1	33,02 €
ALCO-040-001	40 - 50	±0,1	0,1	31,7	1	33,02 €
ALCO-050-001	50 - 60	±0,1	0,1	29,4	1	31,17 €
ALCO-060-001	60 - 70	±0,1	0,1	27,9	1	31,17 €
ALCO-070-001	70 - 80	±0,1	0,1	26,7	1	31,17 €
ALCO-080-001	80 - 90	±0,1	0,1	25,6	1	31,17 €
ALCO-090-001	90 - 100	±0,1	0,1	24,2	1	31,17 €

ALCOHÓMETRO DE INVESTIGACIÓN

METRIA

NEW

De vidrio. Alcohómetro tipo buscador. Calibrado a 20 °C. Longitud 295 mm, Ø 17,5 mm. Doble escala. Escala 1: división 1 %. Escala 2: división 0,5°. No incluye certificado



referencia	escala 1	escala 2	unidades por ref.	precio
ALCO-RFM-001	0-100 %Vol/GL/Tralles	10-44° Cartier	1	4,12 €

VINÓMETRO

De vidrio. El instrumento permite determinar la concentración de etanol en vinos y tiene un rango de medición adaptado de 0 a 25 %. Calibrado a 20 °C. Unidad: etanol en %vol. Longitud: 133 mm. Este instrumento no está disponible con certificado de calibración



referencia	rango (%vol)	precisión (%vol)	división (%vol)	unidades por ref.	precio
VINO-B01-001	0 - 25	±2	1	1	5,73 €

Sical
Material para Laboratorio
www.sical2000.es
953 582 453 - info@sical2000.es



METRIA | TEMPORIZADOR MECÁNICO 60 MINUTOS

Temporizador mecánico de cuenta atrás con alarma sonora al final del ciclo

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
TIME-M01-001	temporizador mecánico, 60 min	1	13,31 €



METRIA | RELOJ AVISADOR DIGITAL (temporizador) 24 HORAS

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 píe. Alimentación: 1 pila LR44 (incluida)

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
TIME-W24-001	reloj avisador digital 24 h	1	6,72 €
En “pack ahorro” de 10 unidades			
TIME-W24-010	reloj avisador digital 24 h	10	52,80 €



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. Alimentación: 1 pila LR44 (incluida)

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
TIME-100-001	temporizador 100 minutos	1	4,80 €
En “pack ahorro” de 10 unidades			
TIME-100-010	temporizador 100 minutos	10	36,48 €



METRIA | CRONÓMETRO DIGITAL RS-808

Funciones: cronómetro digital, reloj 12/24, alarma, calendario, sistema semanal. Precisión del cronómetro: 1/100” los primeros 30 minutos y después en incrementos de 1 segundo hasta un máximo de 24h. Tiempo acumulado (Split) y 2 memorias. Alimentación: 2 pilas LR44 (incluidas)

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
TIME-D05-001	cronómetro digital, RS-808	1	7,90 €



METRIA | CRONÓMETRO DIGITAL, RS-021

Funciones: cronómetro, cuenta atrás, reloj, alarma, calendario. Tiempo total del cronómetro: 23 h 59’ 59,99”. Precisión: 1/100”. 2 memorias. Pantalla LCD digital y cordón para colgar en el cuello. Resistente al agua (IP67). Alimentación: 1 pila LR44 (incluida). Dimensiones: 84 x 64 x 20 mm, peso 56 g

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
TIME-D06-001	cronómetro digital, RS-021	1	12,66 €

sicd material para laboratorio 958 582 255 - www.sicd2000.es - info@sicd2000.es

REFRACTÓMETRO DIGITAL PORTÁTIL, RSD

METRIA

Refractómetros digitales de mano con Compensación de Temperatura Automática (CTA) 5 a 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: 2 pilas AAA (1,5 V). Cumplimiento de las normas IP65, CE y ROHS. Garantía 2 años



referencia	modelo	tipo (rango, precisión)	unidades por ref.	precio
PDRF-R45-001	RSD200	Brix (0 – 45 %, ±0,2 %) / RI (1,3330 – 1,4098, ±0,0003)	1	310,78 €
PDRF-R85-001	RSD500	Brix (0 – 85 %, ±0,5 %) / RI (1,3330 – 1,5100, ±0,0005)	1	474,63 €
PDRF-RM5-001	RSD205	Oe Germany (3 – 150 / ±1) / Oe Swiss (0 – 150 / ±1) / Mass S/W (0 – 35 % / ±0,2) / Vol AP (0 – 22 % / ±0,2) / KMW (0 – 25 / ±0,2)	1	364,45 €

REFRACTÓMETRO ABBE ANALÓGICO RST111

METRIA

Refractómetro analógico ABBE para medir el índice de refracción (RI), grado Brix y temperatura con buena precisión y un amplio rango de medición. Muy fácil de mover debido a sus reducidas dimensiones (31x23x12cm) y peso (2,85 kg) y también muy fácil de usar. Incluye estuche portátil de aluminio de alta resistencia para el transporte, termómetro especial, destornillador, muestra estándar y bromuro de naftalina. Garantía 2 años



referencia	tipo (rango, precisión)	unidades por ref.	precio
ABRF-111-001	RI (1,30000 - 1,70000, ± 0,0005) / Brix (0 - 95 %, ±0,25 %) / Temp. (0 - 60°C, ±1°C)	1	754,37 €

REFRACTÓMETRO ANALÓGICO PORTÁTIL

METRIA

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. Garantía 2 años



referencia	tipo	tipo (rango, precisión)	unidades por ref.	precio
PREF-B20-001	Brix	Brix (0 – 20 %, ±0,1%)	1	66,29 €
PREF-B32-001	Brix	Brix (0 – 32 %, ±0,2%)	1	66,29 €
PREF-B50-001	Brix	Brix (0 – 50 %, ±0,5%)	1	76,34 €
PREF-B82-001	Brix	Brix (45 – 82 %, ±0,5%)	1	80,36 €
PREF-B92-001	Brix	Brix (58 – 92 %, ±0,2%)	1	92,41 €
PREF-WN1-001	Vino	Oe (0 – 140, ±1) / KMW (Babo) (0 – 25, ±0,2) / Mas Sacch (0 – 32 %, ±0,2%)	1	66,29 €
PREF-WN5-001	Vino	Oe (0 – 190, ±2) / KMW (Babo) (0 – 38, ±0,5) / Brix (0 – 44 %, ±0,5%)	1	84,36 €
PREF-WN7-001	Vino	Oe (30 – 140, ±1) / KMW (Babo) (0 – 25, ±0,2) / Brix (0 – 32 %, ±0,2%)	1	66,29 €
PREF-AL6-001	Alcool (AP)	%vol (0 – 25 %, ±0,2%) / Baumé (0 – 20, ±0,2) / Brix (0 – 40 %, ±0,2%)	1	66,29 €
PREF-AL7-001	Alcool (AP)	Brix (0 – 32 %, ±0,2%) / sg (1.000 – 1.120, ±0,001)	1	66,29 €

SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 45
info@sical2000.es



METRIA | VISCOSÍMETRO DIGITAL, VD2M

Instrumento empleado para la medición de la viscosidad. Disponible con cuatro (VISC-2M0-001) o cinco rotores (VISC-2M1-001). Rango de medición entre 1 mPa·s (0,1 mPa·s con el rotor 0) y 2.000.000 mPa·s. Exactitud de ±5 % (líquido newtoniano). Velocidad de 0,3 / 0,6 / 1,5 / 3 / 6 / 12 / 30 / 60 rpm. Sensor de temperatura incluido. Dimensiones exteriores (L x A x H): 370 x 325 x 280 mm. 110-230 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
VISC-2M0-001	viscosímetro, VD2M, con rotores 1 a 4	1	921,60 €
VISC-2M1-001	viscosímetro, VD2M, con rotores 0 a 4 (calibrado para rotor 0)	1	1101,18 €
Accesorios y recambios			
VISC-A00-001	rotor 0	1	137,45 €
VISC-A01-001	rotor 1	1	22,00 €
VISC-A02-001	rotor 2	1	16,50 €
VISC-A03-001	rotor 3	1	11,00 €
VISC-A04-001	rotor 4	1	11,00 €
VISC-A05-001	sensor de temperatura	1	54,98 €



ONDA | *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 lineas/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. Entrega 3 semanas. Consulte los recambios disponibles para este espectrofotómetro y la ficha técnica en nuestra web

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
SPTR-V01-001	espectrofotómetro visible, ONDA V-10 PLUS	1	1252,73 €
Accesorios			
SPTR-A01-001	software profesional específico para vinos	1	524,62 €
SPTR-A02-001	impresora térmica para espectrofotómetros ONDA	1	492,52 €
SPTR-A03-001	soporte para tubos de un diámetro de 8 a 24 mm y una altura máxima de 110 mm; altura de haz de luz a 3,5 cm desde la base	1	147,37 €
Recambios			
SPTR-A04-001	lámpara halógena de recambio	1	177,13 €

CUBETA PARA ESPECTROFOTÓMETRO ESTÁNDAR (MACRO) CON TAPA DE PTFE

METRIA

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.	unidades por ref.	precio
De cuarzo						
MALQ-001-002	LB Q	1 mm	10 mm	0,35 ml	2	138,43 €
MALQ-002-002	LB Q	2 mm	10 mm	0,7 ml	2	138,43 €
MALQ-005-002	LB Q	5 mm	10 mm	1,7 ml	2	130,69 €
MALQ-010-002	LB Q	10 mm	10 mm	3,5 ml	2	83,85 €
MALQ-020-002	LB Q	20 mm	10 mm	7 ml	2	149,70 €
MALQ-040-002	LB Q	40 mm	10 mm	14 ml	2	213,87 €
MALQ-050-002	LB Q	50 mm	10 mm	17,5 ml	2	285,17 €
MALQ-100-001	LB Q	100 mm	10 mm	35,0 ml	1	208,07 €
De vidrio óptico						
MALG-001-002	LB OG	1 mm	10 mm	0,35 ml	2	31,14 €
MALG-002-002	LB OG	2 mm	10 mm	0,7 ml	2	28,83 €
MALG-005-002	LB OG	5 mm	10 mm	1,7 ml	2	27,32 €
MALG-010-002	LB OG	10 mm	10 mm	3,5 ml	2	19,97 €
MALG-020-002	LB OG	20 mm	10 mm	7 ml	2	27,32 €
MALG-040-002	LB OG	40 mm	10 mm	14 ml	2	32,08 €
MALG-050-002	LB OG	50 mm	10 mm	17,5 ml	2	35,64 €
MALG-100-001	LB OG	100 mm	10 mm	35,0 ml	1	35,97 €



CUBETA PARA ESPECTROFOTÓMETRO SEMIMICRO CON TAPA DE PTFE

METRIA

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.	unidades por ref.	precio
SMLQ-010-002	LB Q	10 mm	4 mm	1,4 ml	2	191,21 €
SMLG-010-002	LB OG	10 mm	4 mm	1,4 ml	2	132,38 €

CUBETA PARA ESPECTROFOTÓMETRO MICRO CON TAPA DE PTFE

METRIA

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.	unidades por ref.	precio
MILQ-010-002	LB Q	10 mm	2 mm	0,7 ml	2	196,93 €
MILG-010-002	LB OG	10 mm	2 mm	0,7 ml	2	136,36 €

SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



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.	unidades por ref.	precio
MASQ-010-002	LB Q	10 mm	10 mm	3,5 ml	2	196,93 €
MASG-010-002	LB OG	10 mm	10 mm	3,5 ml	2	90,91 €



METRIA | 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

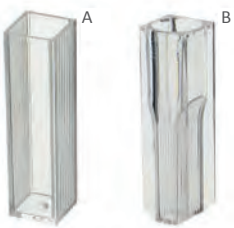
referencia	material	paso de luz	ancho interno	vol.	unidades por ref.	precio
SMSQ-010-002	LB Q	10 mm	4 mm	1,4 ml	2	205,91 €
SMSG-010-002	LB OG	10 mm	4 mm	1,4 ml	2	161,77 €



METRIA | 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)

referencia	material	paso de luz	ancho interno	vol.	unidades por ref.	precio
MISQ-010-002	LB Q	10 mm	2 mm	0,7 ml	2	212,07 €



METRIA | 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.	tipo	unidades por ref.	precio
Tipo estándar (macro) (A)							
MAPS-010-100	PS	10 mm	10 mm	4,5 ml	estándar(macro)(A)	100	8,10 €
MAPM-010-100	PMMA	10 mm	10 mm	4,5 ml	estándar(macro)(A)	100	12,73 €
Tipo semimicro (B)							
SMPS-010-100	PS	10 mm	4 mm	2,5 ml	semimicro(B)	100	8,10 €
SMPM-010-100	PMMA	10 mm	4 mm	2,5 ml	semimicro(B)	100	12,73 €



METRIA | CUBETA PARA FLUORIMETRÍA ESTÁNDAR (MACRO) CON TAPA DE PTFE

Cubeta con 4 caras pulidas disponible en cuarzo (LB Q) o en vidrio óptico (LB OG)

referencia	material	paso de luz	ancho interno	vol.	unidades por ref.	precio
MALQ-F10-002	LB Q	10 mm	10 mm	3,5 ml	2	205,65 €
MALG-F10-002	LB OG	10 mm	10 mm	3,5 ml	2	102,82 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 950 582 433 - info@sical2000.es

CUBETA DESECHABLE ESTÁNDAR (MACRO) PARA FLUORIMETRÍA

METRIA

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
MAPS-F10-100	PS	10 mm	10 mm	4,5 ml	100	8,17 €
MAPM-F10-100	PMMA	10 mm	10 mm	4,5 ml	100	16,32 €

PORTACUBETAS DE POLIETILENO

astiK's

Para 12 cubetas de 10 mm de paso de luz



referencia	h (mm)	l (mm)	w	unidades por ref.	precio
CUVP-012-001	15	170	50	1	3,87 €

MEDIDOR PORTÁTIL DE CALIDAD DEL AIRE, 77532

METRIA

Mide CO_2 (0- 9999 ppm) y temperatura (-10 + 60 °C). Precisión CO_2: ± 30 ppm ± 5% de la lectura (0- 5000 ppm) y ± 10% de la lectura en el resto del rango. Precisión temperatura: ± 0,6 °C. Ideal para la medición de la calidad del aire interior (IAQ). Utiliza la tecnología NDIR (sensor infrarrojo no dispersivo) para asegurar la fiabilidad y la estabilidad a largo plazo. Alarmas acústicas, funciones de máxima, mínima, promedio y hold. Alimentación: 4 pilas AA (incluidas). Incluye maletín de transporte. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
IAQM-P01-001	Medidor portátil de calidad del aire, 77532	1	334,03 €

MEDIDOR DE CALIDAD DEL AIRE, DE PARED, 7722

METRIA

Mide CO_2 (0- 9999 ppm), temperatura (-10 + 60 °C) y humedad (0,1- 99,9% RH). Precisión CO_2: ± 50 ppm ± 5% de la lectura (0- 2000 ppm) y ± 10% de la lectura el resto del rango. Precisión temperatura: ± 0,6 °C. Precisión humedad: ± 3% RH. Ideal para la medición de la calidad del aire interior (IAQ). Utiliza la tecnología NDIR (sensor infrarrojo no dispersivo) para asegurar la fiabilidad y la estabilidad a largo plazo. Alarmas acústicas, funciones de máxima, mínima y promedio. Adaptador universal para cargar el equipo. Garantía 2 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
IAQM-W01-001	Medidor de calidad del aire, de pared, 7722	1	297,98 €
Accesorios			
IAQM-A01-001	Frasco de sal para calibración 33% RH	1	55,63 €
IAQM-A02-001	Frasco de sal para calibración 75% RH	1	55,63 €

Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es





*MESA DE LABORATORIO EN C

Mesa técnica para laboratorio en C con superficie de trabajo de compacto fenólico con resina de alta resistencia Fundermax Resistance² 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 60 x 30 mm, protegida con resinas epóxidas antioxidantes. Se puede utilizar como superficie de soporte para instrumentación de laboratorio y montaje de experimentos. Capacidad de carga de hasta 300 Kg metro lineal. Cuatro puntos de apoyo regulables para nivelar la mesa. Se entrega montada. Garantía 5 años. Entrega 5-7 semanas

referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	tipo	unidades por ref.	precio
LABT-C01-001	900 x 750 x 900 mm	sin panel trasero	1	784,22 €
LABT-C02-001	1200 x 750 x 900 mm	sin panel trasero	1	909,90 €
LABT-C03-001	1500 x 750 x 900 mm	sin panel trasero	1	1016,88 €
LABT-C04-001	1800 x 750 x 900 mm	sin panel trasero	1	1126,93 €
LABT-C11-001	900 x 750 x 900 mm	con panel trasero	1	884,52 €
LABT-C12-001	1200 x 750 x 900 mm	con panel trasero	1	991,97 €
LABT-C13-001	1500 x 750 x 900 mm	con panel trasero	1	1098,94 €
LABT-C14-001	1800 x 750 x 900 mm	con panel trasero	1	1209,00 €





*MESA DE LABORATORIO EN A

Mesa técnica para laboratorio en A con superficie de trabajo de compacto fenólico con resina de alta resistencia Fundermax Resistance² 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 60 x 30 mm, protegida con resinas epóxidas antioxidante. Se puede utilizar como superficie de soporte para instrumentación de laboratorio y montaje de experimentos. Capacidad de carga de hasta 300 Kg metro lineal. Cuatro puntos de apoyo regulables para nivelar la mesa. Se entrega montada. Garantía 5 años. Entrega 5-7 semanas

referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	tipo	unidades por ref.	precio
LABT-A01-001	900 x 750 x 900 mm	sin panel trasero	1	658,91 €
LABT-A02-001	1200 x 750 x 900 mm	sin panel trasero	1	786,32 €
LABT-A03-001	1500 x 750 x 900 mm	sin panel trasero	1	912,53 €
LABT-A04-001	1800 x 750 x 900 mm	sin panel trasero	1	1037,99 €
LABT-A11-001	900 x 750 x 900 mm	con panel trasero	1	743,91 €
LABT-A12-001	1200 x 750 x 900 mm	con panel trasero	1	872,08 €
LABT-A13-001	1500 x 750 x 900 mm	con panel trasero	1	998,05 €
LABT-A14-001	1800 x 750 x 900 mm	con panel trasero	1	1123,01 €



*MESA DOBLE PARA ESTUFAS, HORNOS E INCUBADORAS DE LABORATORIO

Mesa para estufas, hornos e incubadora a dos alturas con distancia interior útil de 74 cm. Superficie de trabajo de compacto fenólico con resina de alta resistencia Fundermax Resistance² gris claro de 20 mm de grosor. Ideal para todo tipo de laboratorios. Estructura metálica en tubo de acero laminado en frío 40 x 40 mm, protegida con resinas epóxidas antioxidante. Capacidad de carga de hasta 300 kg. Cuatro puntos de apoyo regulables para nivelar la mesa. Se entrega montada. Garantía 5 años. Plazo de entrega 5-7 semanas

referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
LABT-H01-001	900 x 750 x 1300 mm	1	1126,88 €
LABT-H02-001	1200 x 750 x 1300 mm	1	1339,99 €
LABT-H03-001	1500 x 750 x 1300 mm	1	1562,15 €

Material para laboratorio www.sical2000.es 938 168 453 - info@sical2000.es

*MESA DE LABORATORIO CENTRAL

INBAUTEK

Mesa de laboratorio central con superficie de trabajo de compacto fenólico con resina de alta resistencia Fundermax Resistance² 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 40 x 40 mm, protegida con resina epóxida antioxidante. Se puede utilizar como superficie de soporte para instrumentación de laboratorio y montaje de experimentos Capacidad de carga de hasta 400 Kg metro lineal. Cuatro puntos de apoyo regulables para nivelar la mesa. Se entrega montada. Garantía 5 años. Entrega 5-7 semanas



referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
LABT-M01-001	900 x 900 x 900 mm	1	860,34 €
LABT-M02-001	1200 x 900 x 900 mm	1	1015,27 €
LABT-M03-001	1500 x 900 x 900 mm	1	1167,73 €
LABT-M04-001	1800 x 900 x 900 mm	1	1320,20 €

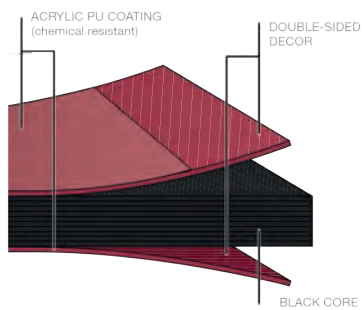
sical
material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

MESAS DE LABORATORIO ULTRA RESISTENTES

Fabricadas con *Max Resistance2*, un material patentado que cumple con la normativa EN 438-4:

- De gran robustez.
- Resistente a disolventes, la mayoría de los ácidos, y los productos químicos más agresivos, superando los estándares de SEFA3.
- Material sin poros ni microporos para fácil desinfección.
- Dificulta el crecimiento de bacterias (tan eficaz como el acero inoxidable o azulejos) haciéndola ideal para laboratorios del sector médico, bioquímico, alimentario y farmacéutico.
- La resistencia a la abrasión es 3 veces más elevada que la de la melamina o EBC (450 U), presenta 25 % mayor resistencia a los arañazos (Grado: 3-4, 4-6 N) y con una resistencia al impacto de 8 mm.
- Resiste elevadas temperaturas de hasta 180° y soporta bruscas variaciones térmicas testadas bajo la norma EN 438-2.

MAX RESISTANCE² STRUCTURE





*MUEBLE AUXILIAR DE LABORATORIO CON RUEDAS Y UNA PUERTA

Color gris claro. Puerta derecha / izquierda. Bisagras con apertura 270°. Incorpora una balda regulable en altura. Cuatro ruedas en la base, dos de ellas con freno. Disponible en dos acabados:
- melamina de 19 mm de espesor y frentes canteados en aluminio de 1 mm de grosor. Tirador fabricado en aluminio natural- acero laminado en frío galvanizado de 1 mm de espesor acabado en pintura epoxi
-poliéster termo-endurecida. Se entrega montado con el tirador en la parte interna del mueble para evitar desperfectos. Garantía 5 años. Plazo de entrega 5-7 semanas

referencia	altura de trabajo	dimensiones (largo x ancho x alto)	tipo	unidades por ref.	precio
LABC-751-001	750 mm	450 x 520 x 635 mm	melamina	1	338,28 €
LABC-901-001	900 mm	600 x 520 x 805 mm	melamina	1	371,55 €
LABC-7B1-001	750 mm	450 x 520 x 635 mm	acero	1	689,70 €
LABC-9B1-001	900 mm	600 x 520 x 805 mm	acero	1	751,56 €



*MUEBLE AUXILIAR DE LABORATORIO CON RUEDAS, UN CAJÓN Y UNA PUERTA

Color gris claro. Puerta derecha / izquierda. Bisagras con apertura 270°. Incorpora una balda regulable en altura. Cuatro ruedas en la base, dos de ellas con freno. Disponible en dos acabados:
- melamina de 19 mm de espesor y frentes canteados en aluminio de 1 mm de grosor. Tiradores fabricados en aluminio natural. Cajón de melamina con guías y costados en chapa de acero recubiertas con protección antioxidante
- acero laminado en frío galvanizado de 1 mm de espesor acabado en pintura epoxi-poliéster termoendurecida y cajonera con correderas sincronizadas de alta precisión y extracción total, cierre suave y silencioso Se entrega montado con el tirador en la parte interna del mueble para evitar desperfectos. Garantía 5 años. Plazo de entrega 5-7 semanas

referencia	altura de trabajo	dimensiones (largo x ancho x alto)	tipo	unidades por ref.	precio
LABC-752-001	750 mm	450 x 520 x 635 mm	melamina	1	419,16 €
LABC-902-001	900 mm	600 x 520 x 805 mm	melamina	1	494,28 €
LABC-7B2-001	750 mm	450 x 520 x 635 mm	acero	1	797,00 €
LABC-9B2-001	900 mm	600 x 520 x 805 mm	acero	1	914,79 €



*MUEBLE AUXILIAR DE LABORATORIO CON RUEDAS Y CAJONES

Color gris claro. Cuatro ruedas en la base, dos de ellas con freno. Disponible en dos acabados:
- melamina de 19 mm de espesor y frentes canteados en aluminio de 1 mm de grosor. Tiradores fabricados en aluminio natural. Cajones de melamina con guías y costados en chapa de acero recubiertas con protección antioxidante
- acero laminado en frío de 1 mm de espesor acabado en pintura epoxi-poliéster termoendurecida. Cajonera con correderas sincronizadas de alta precisión y extracción total, cierre suave y silencioso. Se entrega montado con el tirador en la parte interna del mueble para evitar desperfectos. Garantía 5 años. Plazo de entrega 5-7 semanas

referencia	altura de trabajo	n° max. bandejas	dimensiones (largo x ancho x alto)	tipo	unidades por ref.	precio
LABC-753-001	750 mm	3	450 x 520 x 635 mm	melamina	1	754,27 €
LABC-903-001	900 mm	4	600 x 520 x 805 mm	melamina	1	866,87 €
LABC-906-001	900 mm	4	900 x 520 x 805 mm	melamina	1	1021,24 €
LABC-7B3-001	750 mm	3	450 x 520 x 635 mm	acero	1	966,56 €
LABC-9B3-001	900 mm	4	600 x 520 x 805 mm	acero	1	1132,50 €
LABC-9B4-001	900 mm	4	900 x 520 x 805 mm	acero	1	1457,52 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es

*MUEBLE AUXILIAR DE LABORATORIO CON RUEDAS Y DOS PUERTAS

Color gris claro. Bisagras con apertura 270°. Incorpora una balda regulable en altura. Cuatro ruedas en la base, dos de ellas con freno. Disponible en dos acabados:- melamina de 19 mm de espesor y frentes canteados en aluminio de 1 mm de grosor. Tiradores fabricados en aluminio natural - acero laminado en frío galvanizado de 1 mm de espesor acabado en pintura epoxi-poliéster termoendurecida Se entrega montado con el tirador en la parte interna del mueble para evitar desperfectos. Garantía 5 años. Plazo de entrega 5-7 semanas



referencia	altura de trabajo	dimensiones (largo x ancho x alto)	tipo	unidades por ref.	precio
LABC-904-001	900 mm	900 x 520 x 805 mm	melamina	1	513,63 €
LABC-9B5-001	900 mm	900 x 520 x 805 mm	acero	1	933,18 €

*MUEBLE AUXILIAR DE LABORATORIO CON RUEDAS, DOS PUERTAS Y UN CAJÓN

Color gris claro. Bisagras con apertura 270°. Incorpora una balda regulable en altura. Cuatro ruedas en la base, dos de ellas con freno. Disponible en dos acabados:
- melamina de 19 mm de espesor y frentes canteados en aluminio de 1 mm de grosor. Tiradores fabricados en aluminio natural. Cajón con guías y costados en chapa de acero recubiertas con protección antioxidante
- acero laminado en frío galvanizado de 1 mm de espesor acabado en pintura epoxi-poliéster termo-endurecida. Cajonera con correderas sincronizadas de alta precisión y extracción total, cierre suave y silencioso Se entrega montado con el tirador en la parte interna del mueble para evitar desperfectos. Garantía 5 años. Plazo de entrega 5-7 semanas



referencia	altura de trabajo	dimensiones (largo x ancho x alto)	tipo	unidades por ref.	precio
LABC-905-001	900 mm	900 x 520 x 805 mm	melamina	1	591,75 €
LABC-9B6-001	900 mm	900 x 520 x 805 mm	acero	1	997,48 €

*ARMARIO SUPERIOR SUSPENDIDO

Color gris claro. Fabricados en melamina de 19 mm de espesor. Frentes canteados en aluminio de 1 mm de grosor. Las puertas podrán ser ciegas abatibles de melamina o puertas correderas de vidrio. Bisagras con apertura 270°. Incorpora una balda regulable en altura, fabricada en melamina de 19 mm de grosor. Se entrega montado con el tirador en la parte interna del mueble para evitar desperfectos. Garantía 5 años. Plazo de entrega 5-7 semanas



referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	tipo	unidades por ref.	precio
LABC-607-001	600 x 350 x 700 mm	1 puerta ciega abatible	1	396,34 €
LABC-907-001	900 x 350 x 700 mm	2 puertas ciegas abatibles	1	467,57 €
LABC-6V7-001	600 x 350 x 700 mm	1 puerta de vidrio abatible	1	555,16 €
LABC-9V7-001	900 x 350 x 700 mm	2 puertas de vidrio correderas	1	705,06 €

*ARMARIO ALTO DE LABORATORIO

Color gris claro. Fabricados en melamina de 19 mm de espesor. Frentes canteados en aluminio de 1 mm de grosor. Las puertas podrán ser ciegas abatibles de melamina o de vidrio. Bisagras con apertura 270°. Incorpora tres baldas regulables en altura, fabricada en melamina de 19 mm de grosor. Se entrega montado a excepción de las puertas de vidrio. Garantía 5 años. Plazo de entrega 5-7 semanas



referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	tipo	unidades por ref.	precio
LABW-900-001	900 x 500 x 2000 mm	puertas ciegas abatibles de melamina	1	1046,17 €
LABW-1K2-001	1200 x 500 x 2000 mm	puertas ciegas abatibles de melamina	1	1222,66 €
LABW-90V-001	900 x 500 x 2000 mm	puertas de vidrio	1	1508,76 €
LABW-1V2-001	1200 x 500 x 2000 mm	puertas de vidrio	1	1756,43 €

Material para laboratorio
www.sical2000.es
93 582 453 - info@sical2000.es





*MÓDULO FREGADERO DE LABORATORIO EN POLIPROPILENO

Con petos antisalpicadura en PP soldado. Sobre mueble fabricado en melamina hidrófuga de 19 mm de grosor con 1 o 2 puertas de apertura de 270°. Tiradores fabricados en aluminio natural. Incluye grifo de laboratorio mezclador AF/AC. Incluye los siguientes accesorios: 1 sifón, 2 latiguillos 3/8 H-M, 50 cm de tubería en PVC 40 Ø, 1 codo de 90°, 1 codo de 45°, 1 manguito, filtro y tubo rebosadero, salida de 1 1/2". Se entrega montado. Garantía 5 años. Plazo de entrega 5-7 semanas

referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	núm. de puertas	núm. de pozas	núm. de escurridores	unidades por ref.	precio
LABS-A01-001	600 x 750 x 900 mm	1	1	0	1	1921,95 €
LABS-A02-001	900 x 750 x 900 mm	2	1	1	1	2199,00 €
LABS-A03-001	1200 x 750 x 900 mm	2	1	1	1	2429,00 €
LABS-A04-001	1200 x 750 x 900 mm	2	2	0	1	2799,00 €



CARRO AUXILIAR DE LABORATORIO

Fabricada en acero inoxidable 18/8 304 pulido, con 4 ruedas giratorias de 60 mm, plano superior e inferior lisos. Disponible con 2 o 3 baldas. Garantía 3 años

referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	baldas	peso máximo	unidades por ref.	precio
LATR-602-001	600 x 400 x 910 mm	2	20 kg / balda	1	428,65 €
LATR-603-001	600 x 400 x 910 mm	3	20 kg / balda	1	532,15 €



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 44 cm. Dimensiones del respaldo (anchura x altura): 41 x 31 cm. Base: poliamida negra con fibra de vidrio, diámetro de base: 60 cm. No incluye reposabrazos. Se entrega sin montar. Garantía 5 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
LACH-040-001	silla baja de laboratorio con ruedas	1	350,68 €



SILLA ALTA DE LABORATORIO

Cinco pies, 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: 50-70 cm. Asiento ajustable mediante elevación de gas. Dimensiones del asiento (anchura x profundidad): 41 cm x 54 cm. Dimensiones del respaldo (anchura x altura): 42 x 39 cm. Base: poliamida negra con fibra de vidrio, diámetro de base: 60 cm. No incluye reposabrazos. Se entrega sin montar. Garantía 5 años

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
LACH-055-001	silla alta de laboratorio	1	425,00 €
Accesorios			
LACH-A01-005	ruedas para taburete	5	15,33 €

SICAI Material para laboratorio www.sicai2000.es 958 582 453 - info@sicai2000.es

TABURETE ALTO DE LABORATORIO

Cinco pies, asiento rotatorio. Material del asiento: Polipropileno, fácil de limpiar. Rango de ajuste de altura del asiento: 59-84 cm. Asiento ajustable mediante elevación de gas. Diámetro del asiento: 33 cm. Base: poliamida negra con fibra de vidrio, diámetro de base: 60 cm. Se entrega sin montar. Garantía 5 años



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
LASL-054-001	taburete alto de laboratorio	1	298,72 €
Accesorios			
LACH-A01-005	ruedas para taburete	5	15,33 €

CUBO CON PEDAL

clink

Fabricado en acero inoxidable, con cubo de plástico extraíble en el interior



referencia	capacidad	Ø (mm)	h (mm)	unidades por ref.	precio
LACB-005-001	5 L	200	280	1	77,42 €
LACB-012-001	12 L	250	390	1	95,97 €
LACB-020-001	20 L	290	440	1	134,81 €
LACB-030-001	30 L	290	670	1	196,79 €

*MUEBLE PARA RESIDUOS

INBAUTEK

Sistema de contenedores de residuos para módulo bajo fabricado en melamina de 19 mm de espesor, con sistema de extracción completa y cierre amortiguado. Los contenedores están fabricados en polipropileno reciclable resistentes a altas o bajas temperaturas, golpes, ralladuras y a productos químicos. La tapa queda fija y se puede utilizar como balda interior. Guías GRASS Nova Pro que garantiza la mínima fuerza de apertura, el freno más eficaz (sistema por aire y no por aceites o grasas) y una sincronización total tanto en apertura como en cierre con hasta 40 kg de carga. Cuatro ruedas en la base, dos de ellas con freno. Color gris claro. Incluye 2 cubos. Se entrega montado. Garantía 5 años. Entrega 5-7 semanas



referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	tipo	unidades por ref.	precio
LABR-450-001	450 x 520 x 635 mm	dos cubos de 30 L	1	880,75 €
LABR-600-001	600 x 520 x 820 mm	dos cubos de 36 L	1	1007,01 €

BANQUILLOS

clink

Estructura de tubo de acero cromado, con superficie de goma antideslizante



referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	tipo	unidades por ref.	precio
LABN-001-001	450 x 200 x 270 mm	un tramo	1	75,79 €
LABN-002-001	450 x 520 x 270 mm	dos tramos	1	157,98 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 382 453 - info@sical2000.es



clink | SOPORTE MURAL PARA CESTAS

En acero inoxidable. Soporte con ganchos para 4 cestas. Dos barras de 1500 x 30 x 15 mm

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
LASC-004-001	soporte para 4 cestas (no incluye cestas)	1	135,82 €
LASC-A01-001	cesta en varilla de acero inox. 570 x 300 x 200 mm	1	113,67 €





5 years WARRANTY | CFC FREE

¿POR QUÉ ELEGIR LAS SILLAS DE LABORATORIO BB?

Fabricadas en EU con estándares europeos de calidad.

Garantía de 5 años, pensada para uso intensivo en entornos técnicos.

Respaldo y asiento en poliuretano integral 100%, resistente y muy fácil de limpiar y desinfectar.

Diseñadas para el bienestar del usuario, estructura ergonómica pensada para reducir tensión muscular, favorecer posturas saludables y minimizar la fatiga.

Alta adaptabilidad, con múltiples configuraciones mecánicas.

Material antibacteriano conforme al protocolo 177.0/20, que reduce la proliferación bacteriana. Forma

Libres de CFC/HCFC, garantizando un proceso de producción más sostenible.

Diseñadas para entornos médicos, farmacéuticos y de investigación, adaptándose a las distintas exigencias del sector.

Materiales duraderos y resistentes, ideales para el trabajo en laboratorios.

sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 583 453 - info@sical2000.es



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
SPEC-001-001	gafas para visitantes	1	2,84 €
En “pack ahorro” de 12 uds			
SPEC-001-012	gafas para visitantes	12	25,38 €

Epibox GAFAS DE SEGURIDAD



A



B

De policarbonato con tratamiento antirayaduras. Diseño moderno y ultraligero. Incluye cordón sujeta lentes ajustable para al cuello. 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
SPEC-002-001	gafas de seguridad (A)	1	3,82 €
SPEC-UV2-001	gafas de seguridad, gris solar con filtro UV (B)	1	6,86 €
En “pack ahorro” de 12 uds			
SPEC-002-012	gafas de seguridad (A)	12	35,25 €

Epibox GAFA-MÁSCARA DE PROTECCIÓN INTEGRAL



Montura en PVC confortable y blanda y lentes de policarbonato. Alta protección frente impactos, particulas, salpicaduras, etc. Banda elástica de fijación. Conforme a EN 166 CE

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
SPEC-003-001	gafas de protección integral	1	3,43 €
En “pack ahorro” de 10 uds			
SPEC-003-010	gafas de protección integral	10	26,65 €

PEGASO 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 n° 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	12,37 €

Epibox GAFA INTEGRAL CRIOGÉNICA



Fabricado con un compuesto especialmente diseñado para proteger contra las gotas de gases líquidos. Cinta de cabeza ajustable. Puede llevarse sobre las gafas graduadas y para un uso prolongado. Protege también contra los impactos y los rayos UV. EPI de categoría II, cumple con las normas EN 166 y EN 170

referencia	descripción	unidades por ref.	precio
SPEC-CRY-001	gafa integral criogénica	1	53,63 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 552 453 info@sical2000.es

GAFAS DE SEGURIDAD ESTANCAS

Montura de PVC y lente curva de policarbonato. Con banda elástica ajustable y tratamiento antirrayaduras y antivaho. Protege contra salpicaduras, humos, gases y vapores. EPI de categoría II, conforme a EN 166:2001 y EN 170:2002



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
SPEC-005-001	gafas de seguridad estancas	1	12,98 €

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	14,60 €

MEDIA MÁSCARA REUTILIZABLE

De silicona suave. Con arnés de sujeción y dos correas ajustables. Cuenta con dos válvulas de inspiración y una de espiración. Para filtros de bayoneta. Cumple con la normativa EN 140 :1998 y (EU) 2016/425. Compatible con nuestros filtros FMAS



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
SMAS-R01-001	media máscara reutilizable	1	22,03 €

MÁSCARA PANORÁMICA REUTILIZABLE

De policarbonato con sello facial de silicona. Con arnés de sujeción con 4 bridas ajustables. Pantalla con tratamiento anti-vaho y anti-rayaduras. Para filtros de bayoneta. Cumple con la normativa EN 136 y (EU) 2016/425. Compatible con nuestros filtros FMAS



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
PMAS-001-001	máscara panorámica reutilizable	1	106,00 €

FILTROS DE BAYONETA

Filtros que protegen eficazmente frente a gases, vapores y/o partículas. Sistema de conexión de bayoneta que garantiza una fijación rápida y segura. Consultar la documentación técnica en la web para determinar la elección del filtro adecuado. Cumplen con la normativa (UE) 2016/425 y EN 14387:2004. Compatibles con las máscaras SMAS y PMAS



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
FMAS-001-002	ABEK1P3	2	31,33 €
FMAS-002-002	A2P3	2	26,44 €
FMAS-003-002	AE1P3	2	27,50 €
FMAS-004-002	A1	2	12,50 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453
info@sical2000.es



Epibox MÁSCARA HIGIÉNICA DESECHABLE

CE

Máscara higiénica desechable de 3 capas de tela filtrante fundida no tejida. Con clip nasal ajustable y aros elásticos para la sujeción

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
MASK-H01-050	higiénica, 3 capas	50	1,96 €



Epibox MÁSCARA RESPIRATORIA DESECHABLE, NIVEL FFP1

CE

Protección contra partículas sólidas y líquidas de baja toxicidad en bajas concentraciones (corresponde al nivel FFP1 de protección definido en la norma EN 149:2001), hasta 4 x TLV. Forma esférica y con clip nasal ajustable. Sin látex. Clasificación: FFP1 NR D

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
MASK-001-020	FFP1 esférica	20	24,48 €
MASK-0V1-010	FFP1 esférica con válvula	10	17,95 €



Epibox MÁSCARA RESPIRATORIA DESECHABLE, NIVEL FFP2

CE

Protección contra partículas sólidas y líquidas de toxicidad baja y media (corresponde al nivel FFP2 de protección definido en la norma EN 149:2001), hasta 12 x TLV. En forma esférica con válvula. Sin látex. Clasificación: FFP2 NR D

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
MASK-002-010	FFP2 esférica con válvula	10	15,67 €





Epibox MÁSCARA RESPIRATORIA DESECHABLE, NIVEL FFP3

CE

Alta protección contra partículas sólidas y líquidas muy tóxicas (corresponde al nivel FFP3 de protección definido en la norma EN 149:2001), hasta 50 x TLV. Plegable con clip nasal ajustable. Sin látex. Clasificación: FFP3 NR D

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
MASK-003-020	FFP3 plegable con válvula	20	60,71 €
MASK-P03-020	FPP3 plegable sin válvula	20	54,06 €

SICU Material de laboratorio www.sical2000.es 958 583 453 - info@sical2000.es

CASACA Y PANTALÓN ("PIJAMA") DE LABORATORIO

Epibox

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	unidades por ref.	precio
LSSS-0XS-001	XS	72 cm	1	29,48 €
LSSS-00S-001	S	76 - 80 cm	1	29,48 €
LSSS-00M-001	M	84 - 88 cm	1	29,48 €
LSSS-00L-001	L	92 - 96 cm	1	29,48 €
LSSS-0XL-001	XL	100 - 104 cm	1	29,48 €
LSSS-XXL-001	XXL	108 - 112 cm	1	29,48 €
LSSS-3XL-001	XXXL	116 - 120 cm	1	29,48 €
En "pack ahorro" de 10 uds				
LSSS-0XS-010	XS	72 cm	10	229,26 €
LSSS-00S-010	S	76 - 80 cm	10	229,26 €
LSSS-00M-010	M	84 - 88 cm	10	229,26 €
LSSS-00L-010	L	92 - 96 cm	10	229,26 €
LSSS-0XL-010	XL	100 - 104 cm	10	229,26 €
LSSS-XXL-010	XXL	108 - 112 cm	10	229,26 €
LSSS-3XL-010	XXXL	116 - 120 cm	10	229,26 €

BATA DE LABORATORIO PARA MUJER CON BOTÓN A PRESIÓN

Epibox

Con cuello de solapa, cierre por 6 botones metálicos a presión que permiten retirar la prenda con rapidez en caso de accidente. Dos bolsillos en la parte baja y uno en el pecho. Color blanco



referencia	talla	contorno cintura	contorno tórax	material	unidades por ref.	precio
En 100% algodón						
GOCW-S0S-001	S	82 - 88 cm	96 - 102 cm	100% algodón	1	24,00 €
GOCW-S0M-001	M	90 - 96 cm	104 - 110 cm	100% algodón	1	24,00 €
GOCW-S0L-001	L	98 - 104 cm	112 - 118 cm	100% algodón	1	24,00 €
GOCW-SXL-001	XL	106 - 112 cm	120 - 126 cm	100% algodón	1	24,00 €
GOCW-SXX-001	XXL	114 - 120 cm	128 - 134 cm	100% algodón	1	24,00 €
En 100% algodón, en "pack ahorro"						
GOCW-S0S-010	S	82 - 88 cm	96 - 102 cm	100% algodón	10	215,20 €
GOCW-S0M-010	M	90 - 96 cm	104 - 110 cm	100% algodón	10	215,20 €
GOCW-S0L-010	L	98 - 104 cm	112 - 118 cm	100% algodón	10	215,20 €
GOCW-SXL-010	XL	106 - 112 cm	120 - 126 cm	100% algodón	10	215,20 €
GOCW-SXX-010	XXL	114 - 120 cm	128 - 134 cm	100% algodón	10	215,20 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

Epibox | BATA DE LABORATORIO PARA MUJER



Con cuello de solapa, cierre por 5 botones, dos bolsillos en la parte baja y uno en el pecho. Las mangas están rematadas con puños y botón para un ajuste cómodo y seguro. Color blanco

referencia	talla	contorno cintura	contorno tórax	material	unidades por ref.	precio
En 65% poliester/35% algodón						
GOSW-00S-001	S	82 - 88 cm	96 - 102 cm	65% poliéster/35% algodón	1	22,67 €
GOSW-00M-001	M	90 - 96 cm	104 - 110 cm	65% poliéster/35% algodón	1	22,67 €
GOSW-00L-001	L	98 - 104 cm	112 - 118 cm	65% poliéster/35% algodón	1	22,67 €
GOSW-0XL-001	XL	106 - 112 cm	120 - 126 cm	65% poliéster/35% algodón	1	22,67 €
GOSW-XXL-001	XXL	114 - 120 cm	128 - 134 cm	65% poliéster/35% algodón	1	22,67 €
En 65% poliester/35% algodón, en “pack ahorro”						
GOSW-00S-010	S	82 - 88 cm	96 - 102 cm	65% poliéster/35% algodón	10	204,09 €
GOSW-00M-010	M	90 - 96 cm	104 - 110 cm	65% poliéster/35% algodón	10	204,09 €
GOSW-00L-010	L	98 - 104 cm	112 - 118 cm	65% poliéster/35% algodón	10	204,09 €
GOSW-0XL-010	XL	106 - 112 cm	120 - 126 cm	65% poliéster/35% algodón	10	204,09 €
GOSW-XXL-010	XXL	114 - 120 cm	128 - 134 cm	65% poliéster/35% algodón	10	204,09 €
En 100% algodón						
GOCW-00S-001	S	82 - 88 cm	96 - 102 cm	100% algodón	1	24,15 €
GOCW-00M-001	M	90 - 96 cm	104 - 110 cm	100% algodón	1	24,15 €
GOCW-00L-001	L	98 - 104 cm	112 - 118 cm	100% algodón	1	24,15 €
GOCW-0XL-001	XL	106 - 112 cm	120 - 126 cm	100% algodón	1	24,15 €
GOCW-XXL-001	XXL	114 - 120 cm	128 - 134 cm	100% algodón	1	24,15 €
En 100% algodón, en “pack ahorro”						
GOCW-00S-010	S	82 - 88 cm	96 - 102 cm	100% algodón	10	217,35 €
GOCW-00M-010	M	90 - 96 cm	104 - 110 cm	100% algodón	10	217,35 €
GOCW-00L-010	L	98 - 104 cm	112 - 118 cm	100% algodón	10	217,35 €
GOCW-0XL-010	XL	106 - 112 cm	120 - 126 cm	100% algodón	10	217,35 €
GOCW-XXL-010	XXL	114 - 120 cm	128 - 134 cm	100% algodón	10	217,35 €

Epibox | BUZO DESECHABLE



Blanco, en PP (40 gr) con cierre a cremallera y capucha. Adaptable al tobillo y muñecas mediante goma elástica. EPI clase I. Libre de látex. Cumplen con la normativa EU 2016/425 y EU 10/2011

referencia	talla	unidades por ref.	precio
DSCA-00M-005	M	5	10,77 €
DSCA-00L-005	L	5	10,77 €
DSCA-0XL-005	XL	5	10,77 €
DSCA-XXL-005	XXL	5	10,77 €
En “pack ahorro”			
DSCA-00M-025	M	25	44,06 €
DSCA-00L-025	L	25	44,06 €
DSCA-0XL-025	XL	25	44,06 €
DSCA-XXL-025	XXL	25	44,06 €

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 455 - info@sical2000.es

BATA DE LABORATORIO PARA HOMBRE CON BOTÓN A PRESIÓN

Epibox

Con cuello de solapa, cierre por 6 botones metálicos a presión que permiten retirar la prenda con rapidez en caso de accidente. Dos bolsillos en la parte baja y uno en el pecho. Color blanco



referencia	talla	contorno tórax	material	unidades por ref.	precio
En 100% algodón					
GOCM-S0S-001	S	98 - 104 cm	100% algodón	1	24,00 €
GOCM-S0M-001	M	106 - 112 cm	100% algodón	1	24,00 €
GOCM-S0L-001	L	114 - 120 cm	100% algodón	1	24,00 €
GOCM-SXL-001	XL	122 - 128 cm	100% algodón	1	24,00 €
GOCM-SXX-001	XXL	130 - 136 cm	100% algodón	1	24,00 €
En 100% algodón, en “pack ahorro”					
GOCM-S0S-010	S	98 - 104 cm	100% algodón	10	215,20 €
GOCM-S0M-010	M	106 - 112 cm	100% algodón	10	215,20 €
GOCM-S0L-010	L	114 - 120 cm	100% algodón	10	215,20 €
GOCM-SXL-010	XL	122 - 128 cm	100% algodón	10	215,20 €
GOCM-SXX-010	XXL	130 - 136 cm	100% algodón	10	215,20 €

BATA DE LABORATORIO PARA HOMBRE

Epibox

Con cuello de solapa, cierre por 5 botones y dos bolsillos en la parte baja y uno en el pecho. Sin puños. Color blanco



referencia	talla	contorno tórax	material	unidades por ref.	precio
En 65% poliester/35% algodón					
GOSM-00S-001	S	98 - 104 cm	65% poliéster/35% algodón	1	22,67 €
GOSM-00M-001	M	106 - 112 cm	65% poliéster/35% algodón	1	22,67 €
GOSM-00L-001	L	114 - 120 cm	65% poliéster/35% algodón	1	22,67 €
GOSM-0XL-001	XL	122 - 128 cm	65% poliéster/35% algodón	1	22,67 €
GOSM-XXL-001	XXL	130 - 136 cm	65% poliéster/35% algodón	1	22,67 €
En 65% poliester/35% algodón, en “pack ahorro”					
GOSM-00S-010	S	98 - 104 cm	65% poliéster/35% algodón	10	204,09 €
GOSM-00M-010	M	106 - 112 cm	65% poliéster/35% algodón	10	204,09 €
GOSM-00L-010	L	114 - 120 cm	65% poliéster/35% algodón	10	204,09 €
GOSM-0XL-010	XL	122 - 128 cm	65% poliéster/35% algodón	10	204,09 €
GOSM-XXL-010	XXL	130 - 136 cm	65% poliéster/35% algodón	10	204,09 €
En 100% algodón					
GOCM-00S-001	S	98 - 104 cm	100% algodón	1	24,15 €
GOCM-00M-001	M	106 - 112 cm	100% algodón	1	24,15 €
GOCM-00L-001	L	114 - 120 cm	100% algodón	1	24,15 €
GOCM-0XL-001	XL	122 - 128 cm	100% algodón	1	24,15 €
GOCM-XXL-001	XXL	130 - 136 cm	100% algodón	1	24,15 €
En 100% algodón, en “pack ahorro”					
GOCM-00S-010	S	98 - 104 cm	100% algodón	10	217,35 €
GOCM-00M-010	M	106 - 112 cm	100% algodón	10	217,35 €
GOCM-00L-010	L	114 - 120 cm	100% algodón	10	217,35 €
GOCM-0XL-010	XL	122 - 128 cm	100% algodón	10	217,35 €
GOCM-XXL-010	XXL	130 - 136 cm	100% algodón	10	217,35 €

Sical
material para laboratorio
www.sical2000.es
info@sical2000.es
958 532 433





Epibox ZUECOS DE LABORATORIO

Fabricados en SEBS antiestático, (Estireno-etileno-butileno-estireno), anatómicos, con suela antideslizante certificada. Con aberturas en los laterales para facilitar la aireación. 100 % reciclables. Las referencias LACL-ST1-002 y LACL-ST2-002, permiten sujetar el zueco al tobillo para mayor comodidad y seguridad. Cumplen con la normativa EN ISO 20347:2012. Autoclavable a 134 °C

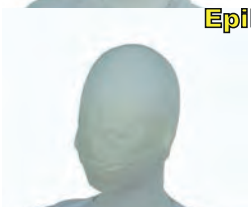
referencia	talla EU	unidades por ref.	precio
LACL-W34-001	34/35	1	25,44 €
LACL-W36-001	36/37	1	25,44 €
LACL-W38-001	38/39	1	25,44 €
LACL-W40-001	40/41	1	25,44 €
LACL-W42-001	42/43	1	25,44 €
LACL-W44-001	44/45	1	25,44 €
LACL-W46-001	46/47	1	25,44 €
Accesorios			
LACL-ST1-002	33/43	2	4,66 €
LACL-ST2-002	44/47	2	4,66 €



Epibox GORROS DESECHABLES PARA VISITANTES

Gorro circular tipo “acordeón” de polipropileno color blanco

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
CAPP-001-100	color blanco	100	4,67 €



Epibox MASCARILLAS DE PAPEL DESECHABLES PARA VISITANTES

Mascarilla simple de papel de 1 capa con aros elásticos para sujeción

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
MASK-000-100	color blanco	100	2,48 €



Epibox BATAS DESECHABLES PARA VISITANTES

De polipropileno y cierres tipo velcro

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
COAP-002-010	color blanco, talla única	10	13,71 €



Epibox MANGUITO DESECHABLE

En LDPE azul. Adaptable mediante goma elástica en ambos extremos. Impermeable. Libre de látex. Tamaño 40 x 20 cm

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
DSSL-001-100	color azul	100	3,68 €

Material para laboratorio www.sical2000.es 956 582 453 - info@sical2000.es

CUBREBOTAS DESECHABLE

En LDPE azul. Adaptables mediante goma elástica. Impermeables. Libre de látex. Tamaño 41 x 50 cm

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
DSBC-001-100	color azul	100	16,90 €



CUBREZAPATOS DESECHABLES PARA VISITANTES

Adaptables al tobillo mediante goma elástica. Impermeables. Tamaño 15 x 38 cm

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
SHOP-001-100	color verde, Polietileno	100	3,24 €
SHOP-002-100	color azul, suela antideslizante, TNT	100	8,03 €
SHOP-003-100	color azul, CPE granulado	100	4,41 €



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. Ambidextros. AQL 1,5. Cumplen con la directiva EU 2016/425 y las normas EN 420, EN 374 1/5 y EN 455 1/2/3

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
GLON-00S-100	sin polvo, talla S (6-7)	100	7,20 €
GLON-00M-100	sin polvo, talla M (7-8)	100	7,20 €
GLON-00L-100	sin polvo, talla L (8-9)	100	7,20 €
GLON-0XL-100	sin polvo, talla XL (9-10)	100	7,20 €
Sin polvo, en “pack ahorro” de 10 x 100 guantes			
GLON-00S-1K0	sin polvo, talla S (6-7)	10 x 100	62,40 €
GLON-00M-1K0	sin polvo, talla M (7-8)	10 x 100	62,40 €
GLON-00L-1K0	sin polvo, talla L (8-9)	10 x 100	62,40 €
GLON-0XL-1K0	sin polvo, talla XL (9-10)	10 x 100	62,40 €



DISPENSADOR DE GUANTES

Con tapa y abertura ovalada para el dispensado, fabricado en acero inoxidable 18/8

referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
GDSS-001-001	250 x 135 x 90 mm	1	105,19 €



DISPENSADOR DE GUANTES SUSPENDIDO

Fabricado en acero inoxidable 18/8. Con los laterales abiertos para facilitar la sustitución del consumible, preparado para fijar en la pared (agujeros de Ø 6 mm, tornillos no incluidos)

referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
GDWM-001-001	250 x 130 x 80 mm	1	64,52 €



SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



Epibox | 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. Ambidextros. AQL 1,5. Cumplen con la directiva EU 2016/425 y las normas EN 420 y EN 374 1/5

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
GLOS-0XS-100	sin polvo, talla XS (5-6)	100	5,76 €
GLOS-00S-100	sin polvo, talla S (6-7)	100	5,76 €
GLOS-00M-100	sin polvo, talla M (7-8)	100	5,76 €
GLOS-00L-100	sin polvo, talla L (8-9)	100	5,76 €
GLOS-0XL-100	sin polvo, talla XL (9-10)	100	5,76 €
Sin polvo, en "pack ahorro" de 10 x 100 guantes			
GLOS-0XS-1K0	sin polvo, talla XS (5-6)	10 x 100	48,00 €
GLOS-00S-1K0	sin polvo, talla S (6-7)	10 x 100	48,00 €
GLOS-00M-1K0	sin polvo, talla M (7-8)	10 x 100	48,00 €
GLOS-00L-1K0	sin polvo, talla L (8-9)	10 x 100	48,00 €
GLOS-0XL-1K0	sin polvo, talla XL (9-10)	10 x 100	48,00 €



Epibox | GUANTES DE EXAMEN DESECHABLES DE NITRILO, ESTÉRIL

Sin polvo, con polímero interior para fácil calzado. Antideslizantes, resistentes y con sensibilidad al tacto. Estériles por óxido de etileno. Ambidiestros. AQL 1.0. Cumplen con la directiva 2016/425/UE y las normas EN ISO 21420, EN 374 1/2/4/5, EN 16523-1 y EN 388. Normativa americana ASTM D 6319

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
GLEN-00S-050	estériles sin polvo, talla S	50	30,00 €
GLEN-00M-050	estériles sin polvo, talla M	50	32,36 €
GLEN-00L-050	estériles sin polvo, talla L	50	31,51 €
En "pack ahorro" de 8 x 50 guantes			
GLEN-00S-400	estériles sin polvo, talla S	8 x 50	215,82 €
GLEN-00M-400	estériles sin polvo, talla M	8 x 50	215,82 €
GLEN-00L-400	estériles sin polvo, talla L	8 x 50	215,82 €



Epibox | GUANTES DESECHABLES DE NITRILO EXTRALARGOS

Sin polvo, no estériles. Superficie externa microtexturizada en las yemas de los dedos, aporta una mayor fuerza de agarre. Superficie interna clorinada, lisa confortable. Ambidiestros. AQL 1,5. Cumplen con las normas EN 420 y EN 374 1/2/4/5

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
GLOX-B0S-050	28,5 cm, talla S	50	13,80 €
GLOX-B0M-050	28,5 cm, talla M	50	13,80 €
GLOX-B0L-050	28,5 cm, talla L	50	13,80 €
GLOX-BXL-050	28,5 cm, talla XL	50	13,80 €

Material para laboratorio www.sical2000.es +58 582 4713 - info@sical2000.es

GUANTES DE NITRILO REUTILIZABLES

Epibox

Sin polvo, no estériles. Superficie externa lisa con relieve antideslizante en dedos y palma, proporcionando mejor agarre. Superficie interna lisa, suave, confortable, permite ponerse y quitarse el guante con facilidad. Cumplen con las normas EN 420, EN 374 1/2/3 y EN 388. Cada unidad equivale a un par de guantes



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
GLOR-00S-001	reutilizable, talla S	1	3,84 €
GLOR-00M-001	reutilizable, talla M	1	3,84 €
GLOR-00L-001	reutilizable, talla L	1	3,84 €

GUANTES DE EXÁMEN DESECHABLES DE LÁTEX

Epibox

Disponibles con polvo y sin polvo, no estériles. Látex natural puro 100%, color natural. Ambidextros. AQL 1,5. Cumplen con la directiva EU 2016/425 y las normas EN 420, EN 374 1/5 y EN 455 1/2/3



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
Con polvo			
GLOL-PXS-100	con polvo, talla XS (5-6)	100	6,43 €
GLOL-P0S-100	con polvo, talla S (6-7)	100	6,43 €
GLOL-P0M-100	con polvo, talla M (7-8)	100	6,43 €
GLOL-P0L-100	con polvo, talla L (8-9)	100	6,43 €
GLOL-PXL-100	con polvo, talla XL (9-10)	100	6,43 €
Sin polvo			
GLOL-0XS-100	sin polvo, talla XS (5-6)	100	6,91 €
GLOL-00S-100	sin polvo, talla S (6-7)	100	6,91 €
GLOL-00M-100	sin polvo, talla M (7-8)	100	6,91 €
GLOL-00L-100	sin polvo, talla L (8-9)	100	6,91 €
GLOL-0XL-100	sin polvo, talla XL (9-10)	100	6,91 €
Con polvo, en “pack ahorro” de 10 x 100 guantes			
GLOL-PXS-1K0	con polvo, talla XS (5-6)	10 x 100	54,72 €
GLOL-P0S-1K0	con polvo, talla S (6-7)	10 x 100	54,72 €
GLOL-P0M-1K0	con polvo, talla M (7-8)	10 x 100	54,72 €
GLOL-P0L-1K0	con polvo, talla L (8-9)	10 x 100	54,72 €
GLOL-PXL-1K0	con polvo, talla XL (9-10)	10 x 100	54,72 €
Sin polvo, en “pack ahorro” de 10 x 100 guantes			
GLOL-0XS-1K0	sin polvo, talla XS (5-6)	10 x 100	59,52 €
GLOL-00S-1K0	sin polvo, talla S (6-7)	10 x 100	59,52 €
GLOL-00M-1K0	sin polvo, talla M (7-8)	10 x 100	59,52 €
GLOL-00L-1K0	sin polvo, talla L (8-9)	10 x 100	59,52 €
GLOL-0XL-1K0	sin polvo, talla XL (9-10)	10 x 100	59,52 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



Ansell

CE

GUANTES DE PROTECCIÓN QUÍMICA

Guantes de látex negros clorinados con flocado interior de algodón. Gran resistencia mecánica y a numerosos químicos como cetonas, alcoholes y bases. Cumplen con las directivas EN 388, EN 374-1 y EN 374-5. Cada unidad equivale a un par de guantes

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
GLOQ-00M-001	longitud 32,5 cm, talla 8	1	7,49 €
GLOQ-00L-001	longitud 32,5 cm, talla 9	1	7,34 €



Epibox

CE

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. Cada unidad equivale a un par de guantes

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
GLOF-S37-001	talla S	1	160,88 €
GLOF-M37-001	talla M	1	160,00 €
GLOF-L37-001	talla L	1	160,88 €
GLOF-X37-001	talla XL	1	160,88 €



Epibox

CE

GUANTES DE PROTECCIÓN TÉRMICA

Guantes impermeables de protección al nitrógeno líquido y otros gases criogénicos) y al calor (-200°C a 250°C). Antiestáticos y fabricados en cuero tratado impermeable. Una membrana interior que permite la transpiración, pero no permite la penetración de líquidos. Forro suave interno de tejido multicapa que garantiza la protección térmica y el confort. Conforme a EN 388, EN 511 y EN 407. Cada unidad equivale a un par de guantes

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
GLOD-S38-001	longitud 38 cm, talla S	1	181,15 €
GLOD-M38-001	longitud 38 cm, talla M	1	181,15 €
GLOD-L38-001	longitud 38 cm, talla L	1	181,15 €



Epibox

CE

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 y EN 420. Cada unidad equivale a un par de guantes

referencia	tipo	unidades por ref.	precio
GLOP-035-001	talla única, longitud 40 cm	1	8,11 €

SICAI Material para laboratorio www.sicai2000.es 958 582 453 - info@sicai2000.es

GUANTES TERMOPROTECTORES PARA AUTOCLAVE

Epibox

CE

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, EN 388 y EN 21420:2020. Gracias a su baja conductividad térmica y a su doble grosor, los guantes proporcionan una protección eficaz en entornos muy calurosos. Sin embargo, deben mantenerse razonablemente secos, ya que el agua absorbida en las fibras puede transmitir el calor a través de la superficie. Cada unidad equivale a un par de guantes



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
GLOT-S30-001	longitud 30 cm, talla S	1	242,98 €
GLOT-M30-001	longitud 30 cm, talla M	1	242,98 €
GLOT-L30-001	longitud 30 cm, talla L	1	242,98 €
GLOT-S52-001	longitud 52 cm, talla S	1	324,26 €
GLOT-M52-001	longitud 52 cm, talla M	1	324,26 €
GLOT-L52-001	longitud 52 cm, talla L	1	324,26 €

AURICULARES

Epibox

CE

Auriculares muy ligeros para protección auditiva. Sin metal. Atenuación baja (SNR = 27 dB). Cazoletas regulables en altura y arnés acolchado. Conformes a EN 352-1 CE



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
EARP-001-001	SNR = 27 dB	1	17,10 €

PROTECTOR DE BOTELLAS

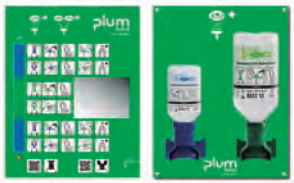
Epibox

Protege de la rotura las botellas de 2,5 L comunmente 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 por ref.	precio
SAFE-001-001	protector de botellas “Safe-Handle”	1	8,33 €

sical2000
Material para laboratorio
www.sical2000.es
info@sical2000.es
953 582 453



ESTACIÓN MURAL LAVAOJOS

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	104,11 €
Recambios			
EYES-SAL-500	500 ml de solución salina	1	19,65 €
EYES-NEU-200	200 ml de solución pH neutro	1	26,33 €



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 están 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	132,21 €
Recambios			
EYED-SAL-1K0	1000 ml de solución salina, botella DUO	1	46,11 €
EYED-NEU-500	500 ml de solución pH neutro, botella DUO	1	42,73 €

Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE NITRÓGENO LÍQUIDO

- Use equipos de protección individual (EPIs) apropiados (máscara / gafas protectoras, guantes aislantes)
- Utilice únicamente recipientes y equipos diseñados para líquidos criogénicos. El líquido se convierte en gas y aumenta la presión en el recipiente
- Nunca almacene nitrógeno líquido en un recipiente, tubo o tubería. Los materiales comunes como el plástico o el vidrio pueden romperse cuando se exponen al nitrógeno líquido
- Use nitrógeno líquido en áreas bien ventiladas, ya que el gas podría desplazar el oxígeno y presentar un riesgo de asfixia

GEL HIDROALCOHÓLICO

labkem

Gel antiséptico, sin perfume y no graso. Destinado especialmente a la higiene y desinfección de las manos. Formulación con compuesto dermoprotector, protege la piel y evita su resequedad, permitiendo su uso frecuente (hasta 10 veces/hora). Excelente penetrabilidad y compatibilidad con la piel, secándose rápidamente después de la aplicación. Eficaz contra un amplio espectro de bacterias, hongos y virus. Contiene el 70% de alcohol



referencia	descripción	envase	precio
ETHG-D01-300	frasco dispensador	300 ml	6,74 €
ETHG-R01-1K0	botella para relleno	1 L	17,61 €
ETHG-R01-5K0	botella para relleno	5 L	45,81 €

DESODORANTE PARA AUTOCLAVE

labkem

Este neutralizador de olores elimina eficazmente los malos olores generados durante el proceso de esterilización de residuos en autoclave, aportando un toque fresco y perfumado de cítricos al entorno. De uso sencillo y seguro, garantiza una neutralización eficiente sin interferir en el proceso de esterilización. Se recomienda colocar una o dos cápsulas, según necesidad, dentro del autoclave o incubadora. Se disuelven automáticamente al calentarse, no dejan residuos de color y son 100 % biodegradables



referencia	descripción	envase	precio
AUDE-001-100	color naranja, aroma cítrico	100 un	48,00 €
En “pack ahorro”			
AUDE-001-500	color naranja, aroma cítrico	5 x 100 un	211,20 €

ABSORBENTE UNIVERSAL PARA LÍQUIDOS DERRAMADOS LABKEM AUX - AUXILIARY GRADE

labkem

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 disponible en la web



referencia	descripción	envase	precio
ABSU-00P-1K0	sepiolita mineral	1 kg	8,83 €
ABSU-00P-5K0	sepiolita mineral	5 kg	23,60 €

ACLARANTE LÍQUIDO LABKEM A103 PARA LAVADO A MÁQUINA

labkem

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 la web)



referencia	descripción	envase	precio
SOAP-103-5K0	labkem rinse agent A103, botella 5 L	5 L	60,86 €

sical2000.es
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453
info@sical2000.es

labkem | DETERGENTE DE LABORATORIO LABKEM CLEANER, 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. En envase de 5 L. Consulte la composición y otras informaciones de interés en la Hoja de Especificaciones del producto disponible en la web

referencia	descripción	envase	precio
SOAP-066-5K0	detergente Labkem Cleaner M66 liquido alcalino	5 L	43,64 €
SOAP-067-5K0	detergente Labkem Cleaner M67 liquido alcalino, sin Fosfatos	5 L	42,90 €
SOAP-068-5K0	detergente Labkem Cleaner M68 liquido neutro	5 L	43,50 €

labkem | DETERGENTE DE LABORATORIO LABKEM CLEANER, 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. En envase de 5 L (SOAP-102-5K0 y SOAP-106-5K0) o 4,5 Kg (SOAP-107-5K0). Consulte la composición y otras informaciones de interés en la Hoja de Especificaciones del producto disponible en la web.

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 liquido alcalino, sin Fosfatos	5 L	57,45 €
SOAP-106-5K0	detergente Labkem cleaner A106 liquido neutro, sin Fosfato	5 L	61,90 €
SOAP-107-5K0	detergente Labkem cleaner A107 en polvo alcalino	4,5 kg	52,79 €

labkem | DESINFECTANTE PARA LABORATORIO



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 MYCOPLASMA 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

referencia	descripción	envase	precio
DSNF-GFS-750	solución GERMfree en pulverizador de 750 ml	750 ml	14,75 €
DSNF-GFR-750	recambio GERMfree en 750 ml	750 ml	12,14 €
DSNF-GFR-5K0	recambio GERMfree en 5 L	5 L	50,24 €
DSNF-MYS-250	solución MYCOPLASMA en pulverizador de 250 ml	250 ml	24,31 €
DSNF-ZDS-250	solución ZERO DNA en pulverizador de 250 ml	250 ml	20,04 €
DSNF-MYR-500	recambio MYCOPLASMA en 500 ml	500 ml	46,21 €
DSNF-ZDR-500	recambio ZERO DNA en 500 ml	500 ml	36,49 €

Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 033 - info@sical2000.es

ESCURRIDOR PARA MATERIAL DE LABORATORIO

De acero forrado de PVC. Puede usarse colgado o de sobremesa. Incluye bandeja para recoger el agua

referencia	tipo	h (mm)	w (mm)	base (mm)	unidades por ref.	precio
DRAI-055-001	55 posiciones	650	360	360 x 130	1	32,14 €
Accesorios y recambios						
DRAI-TRA-001	bandeja de recambio	20	136	333 x 136	1	5,75 €



ESCURRIDOR DE PARED PARA MATERIAL DE LABORATORIO

astiK's

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 (mm)	w (mm)	unidades por ref.	precio
DRAI-P20-001	20 posiciones	460	350	1	70,10 €



CESTA PARA TUBOS

De polipropileno. Autoclavable a 121 °C

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	unidades por ref.	precio
TTBP-001-001	140	120	110	1	9,50 €
TTBP-002-001	160	160	160	1	12,69 €



CESTA PARA TUBOS CON TAPA

De polipropileno, no corrosivo, con tapa abatible. Para esterilizar tubos y pequeños instrumentos. Autoclavable a 121° C

referencia	h (mm)	l (mm)	w (mm)	unidades por ref.	precio
TTBC-001-001	110	120	150	1	7,08 €
TTBC-002-001	180	170	160	1	9,98 €
TTBC-003-001	230	230	230	1	14,69 €



Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es

Fichas de seguridad y certificado de análisis descargables gratuitamente en www.labbox.es.

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.

La información de nuestros productos (especificaciones, regulaciones de transporte etc.) puede actualizarse a lo largo del año. Visite nuestra web para consultar posibles actualizaciones de nuestros productos.





clink

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	dim. ext. (L x A x H)	tipo	unidades por ref.	precio
BASS-R15-001	Ø 150 x h120 mm	redondo	1	19,24 €
BASS-R21-001	Ø 210 x h180 mm	redondo	1	28,79 €
BASS-R24-001	Ø 240 x h180 mm	redondo	1	32,31 €
BASS-R30-001	Ø 300 x h200 mm	redondo	1	47,91 €
BASS-S16-001	160 x 160 x 160 mm	cuadrado	1	27,91 €
BASS-S20-001	200 x 200 x 200 mm	cuadrado	1	34,56 €
BASS-S30-001	300 x 200 x 150 mm	cuadrado	1	47,96 €



ALFOMBRILLA PROTECTORA DE SILICONA PARA VIDRIO

Fabricado en silicona. Ideal para proteger el vidrio durante su limpieza y permitir el escurrido

referencia	dimensiones (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
PSIM-W30-001	250 x 350	ondulado	1	19,79 €



astiK's

BOLSAS PARA ESTERILIZAR RESIDUOS, HDPE

De polietileno (HDPE). Translúcidas. Ideales para la esterilización y eliminación de material de laboratorio peligroso y contaminado. Con fuelle lateral. Espesor: 0,03 mm

referencia	capacidad	dimensiones (mm)	unidades por ref.	precio
WABS-300-100	8 L	300 x 500	100	16,43 €
WABS-400-100	38 L	400 x 780	100	27,83 €
WABS-600-100	60 L	600 x 800	100	40,12 €
En “pack ahorro”				
WABS-300-2K0	8 L	300 x 500	20 x 100	279,24 €
WABS-400-1K0	38 L	400 x 780	10 x 100	236,59 €
WABS-600-500	60 L	600 x 800	5 x 100	170,50 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

BOLSAS RESISTENTES AL AUTOCLAVE, PP

astiK's

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 (mm)	unidades por ref.	precio
WABP-300-100	8 L	300 x 500	100	20,82 €
WABP-400-100	38 L	400 x 780	100	42,54 €
WABP-600-100	60 L	600 x 800	100	61,10 €
En "pack ahorro"				
WABP-300-1K5	8 L	300 x 500	15 x 100	260,24 €
WABP-400-600	38 L	400 x 780	6 x 100	212,71 €
WABP-600-300	60 L	600 x 800	3 x 100	152,76 €

BOLSA DE ESTERILIZACIÓN AUTOSELLABLE

Bolsas desechables de auto sellado, ideales para la esterilización de instrumental en laboratorios. Con un lateral transparente para facilitar la identificación del contenido. Adecuado para autoclave y esterilización por óxido de etileno (EtO)



referencia	dimensiones (mm)	dimensiones film (mm)	unidades por ref.	precio
STPO-070-200	70 x 260	70 x 230	200	9,04 €
STPO-090-200	90 x 260	90 x 230	200	15,43 €
STPO-190-200	190 x 360	190 x 330	200	32,80 €

JUEGO DE 9 ESCOBILLONES SURTIDOS

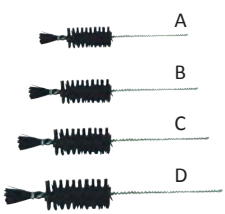
Contiene escobillones para uso general y para tubos de ensayo de diversos tamaños tanto de nylon como de pelo natural



referencia	tipo	unidades por ref.	precio
BRU1-KIT-001	9 escobillones surtidos	1	10,65 €

ESCOBILLONES PARA USO GENERAL

De pelo natural sobre un mango de alambre galvanizado



referencia	l_{total} (mm)	$Ø_{cepillo}$ (mm)	$l_{cepillo}$ (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
BRU4-001-001	280	40	80	pelo natural (A)	1	2,38 €
BRU4-002-001	310	50	100	pelo natural (B)	1	2,51 €
BRU4-003-001	355	50	110	pelo natural (C)	1	3,01 €
BRU4-004-001	600	70	150	pelo natural (D)	1	5,37 €

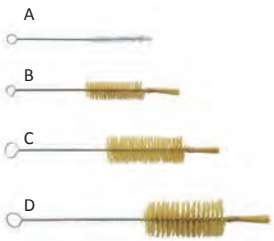
sical2000
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



ESCOBILLONES PARA BURETAS

De pelo natural sobre un mango de alambre galvanizado

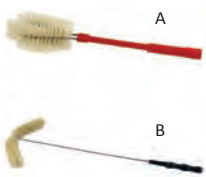
referencia	l_{total} (mm)	$Ø_{cepillo}$ (mm)	$l_{cepillo}$ (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
BRU3-005-001	800	25	150	pelo natural	1	1,87 €



ESCOBILLONES PARA TUBOS DE ENSAYO

De nylon o de pelo natural sobre un mango de alambre galvanizado

referencia	l_{total} (mm)	$Ø_{cepillo}$ (mm)	$l_{cepillo}$ (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
BRU1-002-002	120	6	40	nylon (A)	2	1,99 €
BRU3-001-001	170	17	55	pelo natural (B)	1	0,93 €
BRU3-002-001	200	25	75	pelo natural (C)	1	1,04 €
BRU3-003-001	240	35	70	pelo natural (D)	1	1,10 €



ESCOBILLONES PARA USOS ESPECIALES

De pelo natural

referencia	l_{total} (mm)	$Ø_{cepillo}$ (mm)	$l_{cepillo}$ (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
BRU2-001-001	380	52	120	para vasos de gran tamaño (A)	1	7,97 €
BRU2-003-001	580	40	220	para balones fondo redondo (B)	1	11,17 €



ESCOBILLONES CON PUNTA SUAVE

De nylon sobre un mango de acero galvanizado. Con acolchado extra en la punta, para la limpieza exhaustiva de materiales delicados

referencia	l_{total} (mm)	$Ø_{cepillo}$ (mm)	$l_{cepillo}$ (mm)	tipo	unidades por ref.	precio
BRU5-005-002	300	5	100	nylon	2	4,11 €
BRU5-010-002	300	10	100	nylon	2	3,92 €
BRU5-020-002	300	20	100	nylon	2	4,90 €
BRU5-030-002	300	30	100	nylon	2	5,39 €



BAYETA ANTIBACTERIANA DE MICROFIBRA

Con tecnología antibacteriana Copptech. Elimina hasta el 99.9% de las bacterias. Testada según ISO 20743:2013. 3 colores distintos. Composición: 80% poliéster y 20% poliamida

referencia	dimensiones (mm)	gramaje	unidades por ref.	precio
AMFC-001-003	400 x 350	290 ± 10% (g/m²)	3	4,75 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

FREGONA ANTIBACTERIANA DE MICROFIBRA

Con tecnología antibacteriana Copptech. Elimina hasta el 99.9% de las bacterias. Testada según ISO 20743:2013. Secado rápido y gran capacidad de absorción. Composición: 80% poliéster y 20% poliamida



referencia	descripción	unidades por ref.	precio
AMFM-001-001	antibacteriana	1	4,66 €

BRANCHIA
by 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 (mm)	w (mm)	unidades por ref.	precio
JPPF-350-040	350	500	40	19,58 €
JPPF-350-800	350	500	800	101,33 €

BOBINA DE BAYETA SIN RESIDUO

De fibras de poliéster y pasta de madera, pre-cortada. Gramaje de 56 g/m². Ideal para una limpieza y secado exigentes, no deja residuo ni trazas. Permite el lavado en seco, húmedo y mojado. Muy resistente a los productos de limpieza, como alcoholes y disolventes (500 servicios)



referencia	Ø mandril	ancho	largo	peso	unidades por ref.	precio
DHPP-001-001	5 cm	32 cm	42 cm	3,9 kg	1	78,72 €

BOBINA DE PAPEL INDUSTRIAL

Doble hoja. Gofrado y pre-cortado. Gramaje de 36 g/m². Ideal para tareas de secado básicas. 475 m (1610 servicios)



referencia	Ø mandril	ancho	peso	unidades por ref.	precio
IWCP-001-002	7 cm	26 cm	4,5 kg	2	39,31 €

BOBINA DE PAPEL SECAMANOS MULTIUSO

Doble hoja laminada. Gofrado y pre-cortado. Gramaje 36 g/m². Ideal para tareas de secado básicas. 130 m (440 servicios)



referencia	Ø mandril	ancho	largo	peso	unidades por ref.	precio
DHCP-001-006	7 cm	20 cm	130 m	800 g	6	27,07 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es



SOPORTE PARA BOBINA DE PAPEL INDUSTRIAL

Portabobinas en acero lacado y ABS. La hoja superior facilita el corte de la bobina de papel. Compatible con bobinas de papel industrial de hasta 31 centímetros de ancho

referencia	peso (kg)	dimensiones (largo x ancho x alto)	descripción	unidades por ref.	precio
SOPO-A31-001	2,2	950 x 400 x 390 mm	color verde, plegable	1	39,40 €



PAÑUELOS DE CELULOSA

Doble capa. Celulosa 100%. Caja dispensadora de 100 servicios. Indicado para todo tipo de entornos

referencia	l (mm)	w (mm)	gramaje	unidades por ref.	precio
CELT-001-001	210	200	32 g	1	1,64 €



PAPELERA DE CARTÓN PARA RECICLAJE

Con iconos impresos para marcar el contenido a depositar. Entrada superior de 216 x 204 mm y asas laterales. Gramaje 755 g/m². Puede utilizarse con nuestra referencia WABS-600-100

referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	unidades por ref.	precio
CRBN-001-001	280 x 280 x 700 mm	1	10,13 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

METRIA

BALANZAS METRIA

- Ideales para educación y laboratorios
- Lecturas desde 0,1 g hasta 0,0001 g
- Algunos modelos se entregan con una pesa de precisión adicional para realizar la calibración externa





Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

PRODUCTOS QUÍMICOS

REACTIVOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS labkem

DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS

BASICKEM 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

LIFEKEM PRODUCTOS PARA APLICACIONES BIOLÓGICAS Y MICROBIOLÓGICAS. INCLUYE LOS SIGUIENTES GRADOS:

- MIC – **MICROSCOPY GRADE**: COLORANTES EN POLVO Y TINCIONES LISTAS PARA USAR EN MICROSCOPÍA 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

INSTRUKEM PRODUCTOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA GC, HPLC, LC-MS, ICP Y OTRAS TÉCNICAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL. 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)
- KFR – **KARL-FISCHER GRADE**: REACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE HUMEDAD POR EL MÉTODO KARL-FISCHER

TIPOS DE ENVASES

botella de plástico GL45	Bag in Box PET/Al	garrafa de plástico COEX
botella de plástico	botella de vidrio PP28	cubo de plástico
botella de vidrio GL45	lata de metal	vial
botella de vidrio	botella de vidrio con gotero	saco
botella de plástico con gotero	frasco para muestras	bolsa zip
ampolla de plástico	garrafa de plástico	frasco dispensador de plástico
botella de aluminio	botella de plástico COEX	envase de plástico con pulverizador
botella de plástico antirretorno	saco de plástico	botella de vidrio GL38

Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 583 453 - info@sical2000.es

ABSORBENTE GENERAL PARA LÍQUIDOS DERRAMADOS *VER P. 359*

ACEITE DE SILICONA *VER P. 290*

ACETONA

Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Explosives labkem

M.W.: 58.08 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 EC INDEX: 606-001-00-8 TARIC code: 29141100
UN: 1090 IMDG: 3 II UN 1090 ADR: 3 II UN 1090 (D/E) IATA: 3 II UN 1090

CH_3COCH_3



ACETONA 99,6% GLR — BASICKEM

App. Clear liquid
Colour (Hazen) < 10
H_2O < 0.3%
Acid. (Acetic acid) < 0.002%
Assay > 99.6%
Benzene < 0.0005%
Mesityl Oxide < 0.005%
Cumene < 0.005%
Diacetone alcohol < 0.015%
Density at 15°C 0.796 - 0.798g/ml
Boiling range 55.8 - 56.6°C
Non-Vol. Mat. < 0.0015%

referencia	envase	precio
ACET-P0P-1K0	1 L	9,42 €
ACET-G0P-1K0	1 L	9,70 €
ACET-P0P-5K0	5 L	29,41 €
ACET-P0P-10K	10 L	58,00 €
ACET-M0P-25K	25 L	112,00 €

ACETONA 99,5% AGR ACS, ISO, PH. EUR. — BASICKEM

Assay > 99.5%
Free Acid < 0.002%
Free Alkalinity < 0.001%
Water < 0.2%
EtOH < 0.01%
Formaldehyde < 0.0002%
Subst. red. $KMnO_4$ < 0.00025%
Methanol < 0.01%
Res. on evap. < 0.001%
Ni < 0.000005%
Fe < 0.00001%
Cu < 0.000001%
Mn < 0.000001%
Co < 0.000005%
Mg < 0.000001%
Pb < 0.000001%
Zn < 0.000001%

referencia	envase	precio
ACET-0IA-1K0	1 L	14,34 €
ACET-0IA-2K5	2,5 L	30,01 €
ACET-0IA-P04	4 x 2,5 L	100,02 €
ACET-0IA-5K0	5 L	47,53 €

ACETONA HPLC GGR — INSTRUKEM

ACS Spec. passes test
UV spectrophotometry
UV-Abs. max. lim. (330 nm) < 1.00
UV-Abs. max. lim. (340 nm) < 0.06
UV-Abs. max. lim. (350 nm) < 0.01
UV Cutoff < 330nm
Assay > 99.7%
Colour (Hazen) < 10
Water (KF) < 0.25%
Res. on evap. < 0.0001%
Titr. acid < 0.0003mEq/g
Titr. base < 0.0006mEq/g
Solub. in H_2O passes test
Subst. red. $KMnO_4$ passes test
Aldehydes < 0.002%
Methanol < 0.05%
2-Propanol < 0.05%
Alkalinity < 0.0006meq/g
Acid. (Acetic acid) < 0.0005meq/g
Non-Vol. Mat. < 0.0005%
UV-Tr. (1cm;Wat.) 335 nm > 50%
UV-Tr. (1cm;Wat.) 340 nm > 85%
UV-Tr. (1cm;Wat.) 350 nm > 98%
UV-Tr. (1cm;Wat.) 355 nm > 99%

referencia	envase	precio
ACET-0GH-2K5	2,5 L	35,01 €
ACET-0GH-P04	4 x 2,5 L	116,69 €

ACETONA PESTICIDE GRADE PGR — INSTRUKEM

Assay > 99.5%
Water (KF) < 0.5%
Colour (Hazen) < 10
Non-Vol. Mat. < 0.0005%

referencia	envase	precio
ACET-0GC-2K5	2,5 L	38,19 €
ACET-0GC-P04	4 x 2,5 L	127,30 €

Fichas de seguridad y certificado de análisis descargables gratuitamente en www.labbox.es.

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.

La información de nuestros productos (especificaciones, regulaciones de transporte etc.) puede actualizarse a lo largo del año. Visite nuestra web para consultar posibles actualizaciones de nuestros productos.

sical2000.es Material para laboratorio 958 58 ... www.sical2000.es info@sical2000.es

ARTÍCULO DE VIDA ÚTIL LIMITADA, lea detenidamente la información de caducidad en la etiqueta

Información sobre GRADOS, FAMILIAS y TIPO DE ENVASE en pág. 368

ACETONITRILO

labkem

M.W.: 41.05 CAS: 75-05-8 EC: 200-835-2 EC INDEX: 608-001-00-3 TARIC code: 29269070
UN: 1648 IMDG: 3 II UN 1648 ADR: 3 II UN 1648 (D/E) IATA: 3 II UN 1648

CH_3CN

ACETONITRILO GC/HPLC GGR		INSTRUKEM	referencia	envase		precio
UV-Abs. max. lim. (195 nm) < 0.15	Assay > 99.9%	Acid. (Acetic acid) < 0.008%	ACTN-0GH-2K5	G GL45	2,5 L	63,65 €
UV-Abs. max. lim. (195 nm) < 0.15	Colour (Hazen) < 10	Acid. (Acetic acid) < 0.008%				
UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.05	Colour (Hazen) < 10	Alkal. (Ammonia) < 0.0006%				
UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.05	H_2O (by KF) < 0.01%	Alkal. (Ammonia) < 0.0006%	ACTN-0GH-P04	G GL45	4 x 2,5 L	212,16 €
UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 0.04	H_2O (by KF) < 0.01%	T195nm > 70%				
UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 0.04	Res. on evap. < 0.0001%	T195nm > 70%				
UV-Abs. max. lim. (210 nm) < 0.02	Res. on evap. < 0.0001%	T200nm > 80%	ACTN-0GH-4K0	G GL38	4 L	79,56 €
UV-Abs. max. lim. (210 nm) < 0.02	Titr. acid < 0.0008mEq/g	T200nm > 80%				
UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.01	Titr. acid < 0.0008mEq/g	T220nm > 94%				
UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.01	Titr. base < 0.0006mEq/g	T220nm > 94%				
UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.009	Titr. base < 0.0006mEq/g	T210nm > 88%				
UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.009	ACS Spec. passes test	T210nm > 88%				
UV Cutoff < 190nm	ACS Spec. passes test	T240nm > 99%	ACTN-0GH-PG4	G GL38	4 x 4 L	265,20 €
UV Cutoff < 190nm	UV spectrophotometry	T240nm > 99%				
Grad. Elut. test passes test	UV-Abs. max. lim. (190 nm) < 1.00	T230nm > 98%				
Grad. Elut. test passes test	UV-Abs. max. lim. (190 nm) < 1.00	T230nm > 98%				
Assay > 99.9%	LC Grad. Suit.					

ACETONITRILO LC/MS LGR		INSTRUKEM	referencia	envase		precio
LC Grad. Suit. Passes test	UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.005	Pb < 0.000005%	ACTN-LCM-2K5	G GL45	2,5 L	82,74 €
Assay > 99.9%	UV Cutoff < 190nm	Mg < 0.0000025%				
Colour (Hazen) < 10	Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.5mAU	Mn < 0.000005%				
Water (KF) < 0.01%	Grad. elut. H. Peak (210 nm) < 2mAU	Ni < 0.000005%	ACTN-LCM-P04	G GL45	4 x 2,5 L	275,81 €
Res. on evap. < 0.0001%	Al < 0.0000025%	K < 0.0000025%				
Titr. acid < 0.008%	Ba < 0.000005%	Ag < 0.000005%				
Titr. base < 0.0006%	Cd < 0.000005%	Na < 0.000005%				
UV-Abs. max. lim. (195 nm) < 0.15	Ca < 0.0000025%	Sn < 0.000005%				
UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.05	Cr < 0.000005%	Zn < 0.000005%				
UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 0.04	Co < 0.000005%					
UV-Abs. max. lim. (210 nm) < 0.02	Cu < 0.000005%					
UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.01	Fe < 0.000005%					

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

labkem

M.W.: 60.05 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 EC INDEX: 607-002-00-6 TARIC code: 29152100
UN: 2789 IMDG: 8 (3) II UN 2789 ADR: 8 (3) II UN 2789 (D/E) IATA: 8 (3) II UN 2789

CH_3COOH

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL 99,5% GLR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Colourless clear liquid Assay > 99.5% Density at 20°C approx. 1.049 - approx. 1.049 Res. on evap. < 0.005% Cl^- < 0.0002% SO_4 < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0002% Fe < 0.0005%		ACAC-G0P-1K0	G PEAD	1 L	19,42 €
		ACAC-G0P-2K5	P	2,5 L	47,23 €
		ACAC-G0P-5K0	P	5 L	94,47 €

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL 99,5% AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Clear colourless liquid Assay > 99.7% Freezing point -16.2 ºC Density at 20°C 1.048 - 1.050 g/ml Acetic anhydride<0.2% Formate <0.05% Insoluble matter in water Passes test Water<0.2% SO_4 < 0.0001% Non-volatile matter<0.001% Cl^- < 0.0001% As<0.00005% Cu<0.00004% Fe < 0.00002% Pb < 0.00001% Subst. red. dichromate (O)<0.003%		ACAC-GGA-1K0	G PEAD	1 L	21,42 €
		ACAC-GGA-2K5	P	2,5 L	46,13 €

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL 99,8% AGR ACS, ISO, PH. EUR.	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.8% Non-Vol. Mat. < 0.0005% Ag < 0.000001% Al < 0.000005% As < 0.000001% Ba < 0.000001% Be < 0.000001% Bi < 0.00001% Ca < 0.00002% Cd < 0.000005% Co < 0.000001% Cr < 0.000002% Cu < 0.000001% Fe < 0.00001% Ge < 0.000005% K < 0.00001% Li < 0.000001% Mg < 0.00001% Mn < 0.000001% Mo < 0.000002% Na < 0.00005% Ni < 0.000002% Pb < 0.000002% Sr < 0.000001% Ti < 0.00001% Tl < 0.000005% V < 0.000001% Zn < 0.000005% Zr < 0.000001% Cl^- < 0.00005% PO_4 < 0.00005% SO_4 < 0.00005% Acetaldehyde < 0.0002% Acetic anhydride < 0.01% Indif. to CrO_4 Passes test Subst. red. $KMnO_4$ < 0.002% H_2O < 0.15% Colour (Hazen) < 5 Res. on evap. < 0.001% Heavy met. < 0.00005% Alkalinity < 0.0004meq/g		ACAC-GIA-1K0	P PEAD	1 L	17,30 €
		ACAC-GIA-2K5	P PEAD	2,5 L	34,52 €
		ACAC-GIA-P04	P PEAD	4 x 2,5 L	115,07 €

ÁCIDO ACÉTICO, SOLUCIONES VALORADAS

labkem

M.W.: 60.05 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 EC INDEX: 607-002-00-6 TARIC code: 29152100

CH_3COOH

ÁCIDO ACÉTICO, SOLUCIÓN VALORADA 0,1 M (0,1 N) VSA	BASICKEM	referencia	envase		precio
Concentration 0.0996 - 0.1004M		ACAC-01V-1K0	P	1 L	19,67 €

ÁCIDO ACÉTICO, SOLUCIÓN VALORADA 1 M (1 N) VSA	BASICKEM	referencia	envase		precio
Concentration 0.996 - 1.004M		ACAC-1V0-1K0	P	1 L	22,25 €

ÁCIDO L(+)-ASCÓRBICO

labkem

M.W.: 176.13 CAS: 50-81-7 EC: 200-066-2 TARIC code: 29362700

$C_6H_8O_6$

ÁCIDO L(+)-ASCÓRBICO EPR PH.EUR.	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.00% App. White cryst. powder Ash (SO_4) < 0.1% Loss on dry. < 0.4% Spec. Opt. Rot. 20.5 - 21.5° As < 0.0003% Pb < 0.0002% Hg < 0.0001% Heavy met. < 0.001%		ASAC-L0P-250	P	250 g	13,97 €
		ASAC-L0P-500	P	500 g	19,53 €

ARTÍCULO DE VIDA ÚTIL LIMITADA, lea detenidamente la información de caducidad en la etiqueta

Información sobre GRADOS, FAMILIAS y TIPO DE ENVASE en pág. 368

sical2000.es Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

ÁCIDO BENZÓICO

labkem

M.W.: 122.12 CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2 TARIC code: 29163100

C_6H_5COOH



ÁCIDO BENZÓICO AGR — BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.5% Melt. range 121 - 122°C Subs. dark. by H_2SO_4 Passes test Subst. red. $KMnO_4$ < 0.008% Cl^- < 0.005% Ash (SO_4) < 0.01% Fe < 0.0004% Heavy metals (Pb) < 0.0005% SO_4 < 0.003%	BNZA-00A-500	P	500 g	36,23 €

ÁCIDO BÓRICO

labkem

M.W.: 61.84 CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2 EC INDEX: 005-007-00-2 TARIC code: 28100090

H_3BO_3



ÁCIDO BÓRICO EPR — BASICKEM	referencia	envase		precio
App. white/crystalline or Colourless powder Assay > 99.0% Insol. matter < 0.02% Insol. (EtOH) Passes test Non-Volat. (MeOH) < 0.2% Solub. in EtOH Passes test Cl^- < 0.002% PO_4 < 0.003% SO_4 < 0.01% Heavy met. < 0.002% As < 0.00002% Ca < 0.01% Fe < 0.0001%	BORA-00P-1K0	P	1 kg	12,07 €

ÁCIDO BÓRICO AGR — BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Colourless crystals or white powder Assay > 99.5% Insol. matter < 0.01% Insol. (MeOH) Passes test% Non-Volat. (MeOH) < 0.05% Cl^- < 0.0003% PO_4 < 0.001% SO_4 < 0.005% Heavy metals (Pb) < 0.001% As < 0.00001% Ca < 0.005% Fe < 0.0001%	BORA-00A-500	P	500 g	11,94 €
	BORA-00A-1K0	P	1 kg	14,63 €

ÁCIDO BÓRICO, SOLUCIONES

labkem

M.W.: 61.84 CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2 EC INDEX: 005-007-00-2 TARIC code: 28100090

H_3BO_3



ÁCIDO BÓRICO, SOLUCIÓN 4% AGR — BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Colourless clear liquid Concentration 3.9 - 4.1% Density at 20°C 1.014g/cm³	BORA-40A-5K0	P	5 L	30,49 €

ÁCIDO BÓRICO, SOLUCIÓN 4% AGR CON INDICADOR MIXTO — BASICKEM	referencia	envase		precio
Comp. 40g H_3BO_3 Ind. / L H_2O pH 4.8 - 5 Colour Green	BORA-4IA-5K0	P	5 L	36,91 €

ÁCIDO CITRICO ANHIDRO

labkem

TARIC code: 29181400 M.W.: 192.13 CAS: 77-92-9

$(HOOCCH_2)_2C(OH)COOH$



ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO AGR PH.EUR. — BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay (anhydrous substance) 99.7 - 100.3% Identification Conforms Appearance of solution Passes test Readily carbonisable substances Passes test Oxalic acid ($H_2C_2O_4$) < 100mg/kg Loss on drying < 0.5% Residue on calcination < 0.05% Sulfates (SO_4) < 100mg/kg Residue on roasting (SO_4) < 0.05% Arsenic (As) < 1mg/kg Manufactured by fermentation of carbohydrates containing raw materials like glucose syrupfrom maize as well as molasses and sugar from sugar beet or sugar cane upon a NON-GMO agreement.	CITA-A0A-1K0	P	1 kg	33,92 €
	CITA-A0A-5K0	P	5 kg	128,55 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO

M.W.: 210.14 CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1 TARIC code: 29181400

$C_6H_8O_7 \cdot H_2O$

labkem

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO EPR PH.EUR. BASICKEM		referencia	envase		precio
Identification Passes test Assay (Acidim,dried basis) 99.5 - 100.5% Appearance of solution Passes test Sulphated ash < 0.05% Oxalic acid ($H_2C_2O_4$) < 0.036% Arsenic (As) < 0.0003%	Sulfates (SO_4) < 0.015% Heavy metals (Pb) < 0.001% Subs.darkd.by hot H2SO4 Passes test Water (H_2O) 7.5 - 9.0%	CITA-01P-1K0	P	1 kg	27,87 €
		CITA-01P-5K0	P	5 kg	105,68 €

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO AGR BASICKEM		referencia	envase		precio
Assay 99.5 - 100.5% Res. on roast. < 0.03% Insol. matter < 0.005% React. ag. H_2SO_4 Passes test Cl^- < 0.001% PO_4 < 0.001%	Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% SO_4 < 0.01% Ca < 0.005%	CITA-01A-500	P	500 g	13,69 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

Fichas de seguridad y certificado de análisis descargables gratuitamente en www.labbox.es.

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.

La información de nuestros productos (especificaciones, regulaciones de transporte etc.) puede actualizarse a lo largo del año. Visite nuestra web para consultar posibles actualizaciones de nuestros productos.

ÁCIDO CLORHÍDRICO

Restriction: Drugs precursor Cat. 3

labkem

M.W.: 36.46 CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 EC INDEX: 017-002-01-X TARIC code: 28061000

HCl

UN: 1789 IMDG: 8 II UN 1789 ADR: 8 II UN 1789 (E) IATA: 8 II UN 1789

ÁCIDO CLORHÍDRICO 25% AGR — BASICKEM			referencia	envase	precio
Assay 24 - 26% Density approx. > 1.124 Ash (SO_4) < 0.001% SO_4 < 0.0002% SO_3 < 0.0005%	Free chlorine < 0.0003% Heavy metals (Pb) < 0.0001% As < 0.000005% Fe < 0.0001%		CHAC-25A-1K0	G PP28 1 L	10,53 €
ÁCIDO CLORHÍDRICO 32% GLR — BASICKEM			**referencia**	**envase**	**precio**
Assay 30 - 33% Density at 20°C 1.1494 - 1.1645g/ml			CHAC-32P-1K0	G PP28 1 L	6,67 €
ÁCIDO CLORHÍDRICO 35-38% EPR — BASICKEM			**referencia**	**envase**	**precio**
Assay 35 - 38 Density at 20°C 1,174 - 1,189g/ml Ash (SO_4) < 0.002 SO_4 < 0.0005 SO_3 < 0.001	Free chlorine < 0.0002 Heavy metals (Pb) < 0.0002 As < 0.00001 Fe < 0.0003		CHAC-00T-1K0	G PP28 1 L	12,58 €
			CHAC-00T-2K5	P 2,5 L	26,13 €
ÁCIDO CLORHÍDRICO 35-38% AGR REAG. — BASICKEM			**referencia**	**envase**	**precio**
Assay 35 - 38% Density at 20°C 1.174 - 1.189g/ml Ash (SO_4) < 0.001% SO_4 < 0.0002% SO_3 < 0.0005% Free chlorine < 0.0001%	Heavy metals (Pb) < 0.0001% Al < 0.0001% As < 0.000005% Cu < 0.00005% Fe < 0.0001% Mg < 0.00005%	Mn < 0.00005% Ni < 0.00005% Pb < 0.00005% Zn < 0.00005%	CHAC-00A-1K0	G PP28 1 L	13,10 €
			CHAC-00A-2K5	P 2,5 L	27,84 €
ÁCIDO CLORHÍDRICO 37% AGR ISO — BASICKEM			**referencia**	**envase**	**precio**
Assay 36.5 - 38% Res. on ignition < 0.0005% As < 0.000005% Cd < 0.000001% Cu < 0.000005% Fe < 0.00005% Pb < 0.000005%	Zn < 0.0001% NH_4 < 0.0003% Free chlorine < 0.00005% SO_3 < 0.0002% SO_4 < 0.0001%		CHAC-0IA-1K0	G GL45 1 L	18,06 €
			CHAC-0IA-2K5	G GL45 2,5 L	32,93 €
			CHAC-0IA-P04	G GL45 4 x 2,5 L	109,76 €
ÁCIDO CLORHÍDRICO 34-37% TGR PARA ANÁLISIS DE TRAZAS (PPB) — INSTRUKEM			**referencia**	**envase**	**precio**
Assay 34 - 37% Use within 15 months of opening, up to unopened expiration date Al < 0.0000001% Sb < 0.00000005% As < 0.00000005% Ba < 0.00000001% Be < 0.00000001% Bi < 0.00000001% B < 0.0000001% Cd < 0.00000001% Ca < 0.0000001% Ce < 0.00000001% Cs < 0.00000001%	Cr < 0.00000005% Co < 0.00000001% Cu < 0.00000005% Dy < 0.00000001% Fe < 0.0000001% Pb < 0.00000001% Li < 0.00000001% Mg < 0.00000005% Mn < 0.00000001% Hg < 0.00000001% Mo < 0.00000001% Ni < 0.00000005% Pd < 0.00000005% Pt < 0.00000005%	Rh < 0.00000001% Ag < 0.0000001% Na < 0.0000001% Sr < 0.00000001% Sn < 0.00000005% W < 0.00000001% Zn < 0.0000001% Br < 0.001% P < 0.000001% S < 0.00003% Free chlorine < 0.00005%	CHAC-TGR-2K5	P GL45 2,5 L	283,38 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es info@sical2000.es 902 000 333

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

ÁCIDO CLORHÍDRICO, SOLUCIONES VALORADAS

Restriction: Drugs precursor Cat. 3

labkem

M.W.: 36.46 CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 EC INDEX: 017-002-01-X TARIC code: 28061000

UN: 1789 IMDG: 8 II UN 1789 ADR: 8 II UN 1789 (E) IATA: 8 II UN 1789

HCl

ÁCIDO CLORHÍDRICO, SOLUCIÓN VALORADA 0,1 M (0,1 N) VSA	BASICKEM	referencia	envase	precio
Concentration (M) 0.0999 - 0.1001M Concentration (N) 0.0999 - 0.1001N Tolerance (M) 0.0001M Tolerance (N) 0.0001N		CHAC-01V-1K0	P 1 L	11,86 €
ÁCIDO CLORHÍDRICO, SOLUCIÓN VALORADA 0,25 M (0,25 N) VSA	**BASICKEM**	referencia	envase	precio
Concentration (M) 0.249 - 0.251M Concentration (N) 0.249 - 0.251N Tolerance (M) 0.001M Tolerance (N) 0.001N		CHAC-25V-1K0	P 1 L	16,82 €
ÁCIDO CLORHÍDRICO, SOLUCIÓN VALORADA 0,5 M (0,5 N) VSA	**BASICKEM**	referencia	envase	precio
Concentration (M) 0.4995 - 0.5005M Concentration (N) 0.4995 - 0.5005N Tolerance (M) 0.0005M Tolerance (N) 0.0005N		CHAC-05V-1K0	P 1 L	12,12 €
ÁCIDO CLORHÍDRICO, SOLUCIÓN VALORADA 1,0 M (1,0 N) VSA	**BASICKEM**	referencia	envase	precio
Concentration (M) 0.999 - 1.001M Concentration (N) 0.999 - 1.001N Tolerance (M) 0.001M Tolerance (N) 0.001N		CHAC-1V0-1K0	P 1 L	14,21 €
ÁCIDO CLORHÍDRICO, SOLUCIÓN VALORADA 2,0 M (2,0 N) VSA	**BASICKEM**	referencia	envase	precio
Concentration (M) 1.998 - 2.002M Concentration (N) 1.998 - 2.002N Tolerance (M) 0.002M Tolerance (N) 0.002N		CHAC-2V0-1K0	P 1 L	16,82 €
ÁCIDO CLORHÍDRICO, CONCENTRADO PARA PREPARAR 1 L DE SOLUCIÓN 0,1 M (0,1 N) VSA	**BASICKEM**	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	P 1 amp.	9,72 €
ÁCIDO CLORHÍDRICO, CONCENTRADO PARA PREPARAR 1 L DE SOLUCIÓN 1 M (1 N) VSA	**BASICKEM**	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	P 1 amp.	11,52 €

EDTA - ÁCIDO ETILENDIAMINOTETRAACÉTICO

labkem

M.W.: 292.24 CAS: 60-00-4 EC: 200-449-4 TARIC code: 29224985

$C_{10}H_{16}N_2O_8$

ÁCIDO ETILENDIAMINOTETRAACÉTICO (EDTA) AGR		BASICKEM	referencia	envase	precio
Assay > 98% App. white/crystal. powder Ash (SO_4) < 0.1% Cl^- < 0.005% Ni < 0.001% Fe < 0.001%	Ca < 0.002% Cu < 0.001% Mg < 0.0005% Pb < 0.001%		EDTA-00A-1K0	P 1 kg	36,16 €

Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 153 - info@sical2000.es

EDTA - ÁCIDO ETILENDIAMINOTETRAACÉTICO, SAL DISÓDICA DIHIDRATO

labkem

M.W.: 372.24 CAS: 6381-92-6 EC: 205-358-3 TARIC code: 29224985

$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$

ÁCIDO ETILENDIAMINOTETRAACÉTICO (EDTA) SAL DISÓDICA DIHIDRATO AGR BASICKEM			referencia	envase		precio
Assay 99 - 101% pH (5%) 4 - 5 Insol. matter < 0.005% Cl^- < 0.01% CN < 0.001% Nitrilotriacetic acid < 0.05%	H_2O 9 - 10% Fe < 0.0005% SO_4 < 0.02% Heavy metals (Pb) < 0.001%		EDTA-01A-500	P	500 g	34,95 €

EDTA SAL DISÓDICA, SOLUCIONES VALORADAS

labkem

M.W.: 372.24 CAS: 6381-92-6 EC: 205-358-3 TARIC code: 29224985

$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$

ÁCIDO ETILENDIAMINOTETRAACÉTICO (EDTA) SAL DISÓDICA SOLUCIÓN VALORADA 0,1 M (0,2 N) VSA	BASICKEM	referencia	envase		precio
Concentration (M) 0.0996 - 0.1004M Concentration (N) 0.1992 - 0.2008N Tolerance (M) 0.0004M Tolerance (N) 0.0008N		EDTA-01V-1K0	P	1 L	12,52 €

ÁCIDO FLUORHÍDRICO

Restriction: Double use - Ministry of Defence (EU)

labkem

M.W.: 20.01 CAS: 7664-39-3 EC: 231-634-8 EC INDEX: 009-003-00-1 TARIC code: 28111100
UN: 1790 IMDG: 8 (6.1) II UN 1790 ADR: 8 (6.1) II UN 1790 (E) IATA: 8 (6.1) II UN 1790

HF

ÁCIDO FLUORHÍDRICO 40% AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay 39.80% H_2SiF_6 < 5 ppm% Cl^- < 0.3 ppm% SO_4 < 0.5 ppm% Fe < 1.0 ppb%	Pb < 1.0 ppb Cu < 1.0 ppb Appearence Colourless clear liquid	FLAC-00A-1K0	P	1 L	44,65 €

ÁCIDO FLUORHÍDRICO 48% AGR ISO			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 48% SiF_6 < 0.005% SO_3 < 0.0002% Colour (Hazen) < 10 Cl^- < 0.0001% Be < 0.000002% PO_4 < 0.00005% Bi < 0.00001% SO_4 < 0.0002% Ni < 0.000002% Ba < 0.00001% Fe < 0.00002%	Al < 0.000005% Ash (SO_4) < 0.0005% Ca < 0.00005% Cr < 0.000002% Cu < 0.000002% Mn < 0.000005% Co < 0.000002% Mg < 0.00002% Li < 0.000002% Na < 0.00002% K < 0.00001% Mo < 0.000005%	Ge < 0.000005% Pb < 0.000005% Cd < 0.0000001% Sr < 0.000002% Ag < 0.000002% Ti < 0.000001% Tl < 0.000005% V < 0.000005% Zn < 0.000005% Zr < 0.00001%	FLAC-80A-1K0	P GL45	1 L	34,66 €

ÁCIDO FÓRMICO

labkem

M.W.: 46.03 CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 TARIC code: 29151100 UN: 1779 IMDG: 8 (3) II UN 1779 ADR: 8 (3) II UN 1779 (D/E) IATA: 8 (3) II UN 1779

HCOOH

ÁCIDO FÓRMICO 98% AGR ACS			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% Non-Vol. Mat. < 0.001% NH_4 < 0.001% Ag < 0.000002% Ba < 0.000002% Al < 0.000005% Be < 0.000002% Bi < 0.00001% Ca < 0.00002% Cd < 0.000005% Co < 0.000002% Cr < 0.000002% Cu < 0.000002%	Fe < 0.0002% Ge < 0.000005% K < 0.00001% Li < 0.000002% Mg < 0.00005% Mn < 0.000005% Mo < 0.000002% Na < 0.00005% Ni < 0.000005% Pb < 0.000002% Sr < 0.000002% Ti < 0.00001% Tl < 0.000005%	V < 0.000005% Zn < 0.000005% Zr < 0.00001% Cl^- < 0.0005% Oxalate < 0.005% SO_4 < 0.0005% SO_3 < 0.001% Acetic acid < 0.005% Colour (Hazen) < 10 Res. on evap. < 0.003% Heavy metals (Pb) < 0.001%	FORA-A0A-1K0	P GL45	1 L	24,28 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 [illegible] 453 - info@sical2000.es

ÁCIDO ORTO-FOSFÓRICO 85%

labkem

M.W.: 98,00 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 EC INDEX: 015-011-00-6 TARIC code: 28273500
UN: 1805 IMDG: 8 III UN 1805 ADR: 8 III UN 1805 (E) IATA: 8 III UN 1805

H_3PO_4

ÁCIDO ORTO-FOSFÓRICO 85% EPR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay 84 - 87% Density at 20°C approx. 1.700g/ml		ORAC-00P-1K0	G GL45	1 L	27,68 €
		ORAC-00P-2K5	G GL45	2,5 L	67,54 €

ÁCIDO ORTO-FOSFÓRICO 85% AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay 84 - 87% SO_4 < 0.01% Fe < 0.002%	Pb < 0.002% Density at 20°C < 1.7g/ml	ORAC-00A-1K0	G GL45	1 L	48,49 €

ÁCIDO ORTO-FOSFÓRICO 85% AGR ACS, ISO, PH.EUR.			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 85% Volatile Acids < 0.001% Subst. red. $KMnO_4$ < 0.001% Sb < 0.0002% Cl^- < 0.0002% Colour (Hazen) < 10 F < 0.0001% NO_3 < 0.0003% H_3PO_3 < 0.002%	SiO_2 < 0.025% SO_4 < 0.003% Ni < 0.0001% Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Ca < 0.005% Cu < 0.0001% Mn < 0.00005% Co < 0.0001%	Mg < 0.001% Na < 0.025% K < 0.0005% As < 0.00005% Pb < 0.0001% Cd < 0.0001% Zn < 0.0002%		ORAC-0IA-1K0	P GL45	1 L	38,27 €

ÁCIDO LÁCTICO

labkem

M.W.: 90.08 CAS: 50-21-5 EC: 201-196-2 TARIC code: 29181100 UN: 3265 IMDG: 8 III UN 3265 ADR: 8 III UN 3265 IATA: 8 III UN 3265

$C_3H_6O_3$

DL-ÁCIDO LÁCTICO AGR		BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 80% Fe < 0.0007% Easy carbonizable substances Passes test Residue on roasting (SO_4) < 0.02% Cl^- < 0.0005% SO_4 < 0.005%	Heavy metals (Pb) < 0.0005% Reducing sacharides Passes test As < 0.00002% Appearance Colourless to light-yellow liquid		LACA-00A-1K0	G GL45	1 L	28,23 €

Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

Fichas de seguridad y certificado de análisis descargables gratuitamente en www.labbox.es.

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.

La información de nuestros productos (especificaciones, regulaciones de transporte etc.) puede actualizarse a lo largo del año. Visite nuestra web para consultar posibles actualizaciones de nuestros productos.

ÁCIDO NÍTRICO

Restriction: Explosives precursor labkem

M.W.: 63.01 CAS: 7697-37-2 EC: 231-714-2 EC INDEX: 007-004-00-1 TARIC code: 28080000
UN: 2031 IMDG: 8 (5.1) II UN 2031 ADR: 8 (5.1) II UN 2031 (E) IATA: 8 (5.1) II UN 2031

HNO_3

ÁCIDO NÍTRICO 65% EPR	BASICKEM	referencia	envase	precio
Assay > 65% Density at 20°C approx. - 1.4g/ml Ash (SO_4) < 0.005% Cl^- < 0.0003% PO_4 < 0.001% SO_4 < 0.001% Heavy metals (Pb) < 0.0003% As < 0.000003% Cr < 0.0002% Cu < 0.00005% Fe < 0.0005% Mg < 0.0001% Mn < 0.00005% Ni < 0.0001% Pb < 0.0001% Zn < 0.00005%		NIAC-50P-1K0	G PP28 1 L	15,37 €

ÁCIDO NÍTRICO 65% AGR ISO	BASICKEM	referencia	envase	precio
Assay > 65% Res. on ignition < 0.0005% As < 0.000001% Ca < 0.0001% Cd < 0.0000001% Cu < 0.000005% Fe < 0.00002% Pb < 0.000005% Zn < 0.00001% Cl^- < 0.00005% PO_4 < 0.00005% SO_4 < 0.0001%		NIAC-5IA-1K0	P GL45 1 L	18,85 €
		NIAC-5IA-2K5	P GL45 2,5 L	30,54 €
		NIAC-5IA-P04	P GL45 4 x 2,5 L	121,27 €
		NIAC-5IA-5K0	P GL45 5 L	59,13 €

ÁCIDO NÍTRICO 70% AGR	BASICKEM	referencia	envase	precio
Assay > 69% PO_4 < 0.0002% Density at 20°C 1.41g/ml Cl^- < 0.00005% Res. on ignition < 0.00025% Fe < 0.00001% Cu < 0.000001% Mn < 0.000001% SO_4 < 0.0002% Mg < 0.00001% As < 0.000001% Pb < 0.000001% Zn < 0.000005%		NIAC-00A-1K0	G GL45 1 L	27,62 €
		NIAC-00A-2K5	G GL45 2,5 L	56,56 €
		NIAC-00A-P04	G GL45 4 x 2,5 L	188,54 €

ÁCIDO NÍTRICO 67-69% TGR PARA ANÁLISIS DE TRAZAS (PPB)	INSTRUKEM	referencia	envase	precio
Assay 67 - 69% Use within 15 months of opening, up to unopened expiration date Sb < 0.00000005% Cl^- < 0.00002% Be < 0.00000001% Colour (Hazen) < 10 S < 0.00003% Bi < 0.00000001% Ba < 0.00000001% B < 0.0000001% Ni < 0.00000005% Fe < 0.0000001% Al < 0.0000001% Ca < 0.0000001% Cr < 0.0000001% Cu < 0.00000005% Mn < 0.000000001% Co < 0.000000005% Li < 0.00000001% Mg < 0.0000001% Na < 0.0000001% As < 0.000000005% Mo < 0.000000001% Pb < 0.00000001% Pd < 0.000000005% Hg < 0.0000000001% Sr < 0.000000001% Cd < 0.000000005% Pt < 0.000000005% Ag < 0.000000001% Rh < 0.000000005% Sn < 0.000000005% Zn < 0.000000005% W < 0.000000001% P < 0.000001%		NIAC-TGR-2K5	P GL45 2,5 L	244,38 €

ÁCIDO NÍTRICO, SOLUCIONES VALORADAS

Restriction: Explosives precursor labkem

M.W.: 63.01 CAS: 7697-37-2 EC: 231-714-2 EC INDEX: 007-004-00-1 TARIC code: 28080000
UN: 2031 IMDG: 8 (5.1) II UN 2031 ADR: 8 (5.1) II UN 2031 (E) IATA: 8 (5.1) II UN 2031

HNO_3

ÁCIDO NÍTRICO, SOLUCIÓN VALORADA 1,0 M (1,0 N)	referencia	envase	precio
Concentration (M) 0.999 - 1.001M Concentration (N) 0.999 - 1.001N Tolerance (M) 0.001M Tolerance (N) 0.001N	NIAC-1V0-1K0	P 1 L	22,68 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

Sical Material de Laboratorio 958 58 00 33 - info@sical2000.es www.sical2000.es

ÁCIDO OLEICO

labkem

M.W.: 282,47 CAS: 112-80-1 EC: 204-007-1 TARIC code: 29161500

$C_{17}H_{33}COOH$

ÁCIDO OLEICO EPR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Pale yellow oily liquid Ash < 0.01% Min. acid Passes test Iodine number 89 - 95% Neut. fat Passes test Acid num. 196 - 204 Peroxides < 10%		OLAC-00T-500	G	500 ml	16,65 €

ÁCIDO OXÁLICO DIHIDRATO

labkem

M.W.: 126,07 CAS: 6153-56-6 EC: 205-634-3 EC INDEX: 607-006-00-8 TARIC code: 29171100

$H_2C_2O_4 \cdot 2H_2O$

ÁCIDO OXÁLICO DIHIDRATO AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay 99.5 - 102.5 Insol. matter < 0.005% Total N < 0.001% Subs. dark. by H_2SO_4 Cl^- < 0.0005% Fe < 0.0002% Res. on ignition < 0.01% SO_4 < 0.005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Ca < 0.001% Cu < 0.00005% Mg < 0.002% Pb < 0.0005%		OXAC-02A-500	P	500 g	11,86 €
		OXAC-02A-1K0	P	1 kg	21,41 €

ÁCIDO OXÁLICO, SOLUCIONES VALORADAS

labkem

TARIC code: 38229000 M.W.: 126,07 CAS: 6153-56-6

$H_2C_2O_4$

ÁCIDO OXÁLICO 0,05 M (0,1 N) VSA	BASICKEM	referencia	envase		precio
Concentration (M) 0.0499 - 0.0501M Concentration (N) 0.0998 - 0.1002N Tolerance (M) 0.0001M Tolerance (N) 0.0002N		OXAC-01V-1K0	P GL45	1 L	19,65 €

ÁCIDO PERCLÓRICO 60%

labkem

M.W.: 100.46 CAS: 7601-90-3 EC: 231-512-4 EC INDEX: 017-006-00-4 TARIC code: 28111980
UN: 1873 IMDG: 5.1 (8) I UN 1873 ADR: 5.1 (8) I UN 1873 (B/E) IATA: 5.1 (8) I UN 1873

$HClO_4$

ÁCIDO PERCLÓRICO 60% AGR ACS ISO PH.EUR.	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 60% Be < 0.000002% Ge < 0.000005% Cl^- < 0.0003% Bi < 0.00001% SiO_2 < 0.0005% Ni < 0.00001% SO_4 < 0.001% Ba < 0.000002% Fe < 0.0001% Al < 0.000005% Ca < 0.00005% Cu < 0.00001% Mn < 0.000002% Co < 0.000005% Li < 0.000002% Mg < 0.00005% Na < 0.00005% K < 0.00001% Mo < 0.000005% As < 0.000005% Pb < 0.000005% Ti < 0.00001% Hg < 0.0000005% Tl < 0.000005% Cd < 0.000005% Sr < 0.000002% V < 0.000005% Zr < 0.00001% ClO_3 < 0.001% Ag < 0.000005% N < 0.001% Zn < 0.00001%		ACPE-60A-1K0	G	1 L	119,76 €

ÁCIDO PROPIÓNICO 99%

labkem

M.W.: 74.08 CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3 EC INDEX: 607-089-00-0 TARIC code: 29155000
UN: 3463 IMDG: 8 (3) II UN 3463 ADR: 8 (3) II UN 3463 (D/E) IATA: 8 (3) II UN 3463

CH_3CH_2COOH

ÁCIDO PROPIÓNICO 99% EPR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% Density at 20°C 0.991 - 0.994g/ml Refractive index 1.386 - 1.388		PRAC-00T-500	G GL45	500 ml	17,20 €

Sical Material para laboratorio 958 50 [illegible] www.sical2000.es info@sical2000.es

ÁCIDO SALICÍLICO

labkem

M.W.: 138,12 CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3 TARIC code: 29182100

HOC_6H_4COOH



ÁCIDO SALICÍLICO EPR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystals Assay > 98.0% Melt. range 158 - 161°C Ash (SO_4) < 0.02%		SAAC-00P-500	P	500 g	20,64 €

ÁCIDO SALICÍLICO AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.5% Melt. range 159 - 161°C Solub. in EtOH Passes test Subs. carbon. by H_2SO_4 Passes test Cl^- < 0.005%	Ash (SO_4) < 0.02% Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% SO_4 < 0.005%	SAAC-00A-500	P	500 g	24,18 €

ÁCIDO SULFÁMICO

labkem

M.W.: 97,09 CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 EC INDEX: 016-026-00-0 TARIC code: 28111980

UN: 2967 IMDG: 8 III UN 2967 ADR: 8 III UN 2967 (E) IATA: 8 III UN 2967

H_3NO_3S



ÁCIDO SULFÁMICO AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay 99.3 - 100.3% Insol. matter < 0.01% Res. on ignition < 0.01% Cl^- < 0.001% Ni < 0.001% Fe < 0.0005%	Heavy metals (Pb) < 0.001% Cu < 0.001% SO_4 < 0.05% Pb < 0.001%	SLAC-00A-250	P	250 g	20,64 €
		SLAC-00A-500	P	500 g	26,93 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

Fichas de seguridad y certificado de análisis descargables gratuitamente en www.labbox.es.

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.

La información de nuestros productos (especificaciones, regulaciones de transporte etc.) puede actualizarse a lo largo del año. Visite nuestra web para consultar posibles actualizaciones de nuestros productos.

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

ÁCIDO SULFÚRICO

Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Explosives labkem

M.W.: 98.08 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 TARIC code: 28070000 UN: 1830 IMDG: 8 II UN 1830 ADR: 8 II UN 1830 (E) IATA: 8 II UN 1830

H_2SO_4

ÁCIDO SULFÚRICO 25% AGR — BASICKEM

			referencia	envase	precio
Assay > 25% Density at 20°C 1.176 - 1.180g/ml Res. on ignition < 0.001% NO_3 < 0.0005% Cl^- < 0.0001%		NH_4 < 0.0003% Heavy metals (Pb) < 0.0002% Fe < 0.0001%	SUAC-25A-1K0	G PP/GE 1 L	10,58 €

ÁCIDO SULFÚRICO 91% PARA MÉTODO GERBER AGR — BASICKEM

			referencia	envase	precio
Assay > 91% Subst. red. $KMnO_4$ < 0.0003% Se < 0.0003% Cl^- < 0.0001% NO_3 < 0.001% NH_4 < 0.0003%		Res. on ignition < 0.001% Fe < 0.0001% Heavy metals (Pb) < 0.0002% As < 0.000005%	SUAC-90A-1K0	G PP/GE 1 L	9,72 €
			SUAC-90A-5K0	P 5 L	45,16 €

ÁCIDO SULFÚRICO 95% (LIBRE DE NITRÓGENO) AGR — BASICKEM

			referencia	envase	precio
Assay > 95% Density at 20°C approx 1.83g/ml Residue on roasting < 0.001% Substances reducing $KMnO_4$ < 0.0003% Total Nitrogen Not detected Cl^- < 0.0001% Heavy metals (Pb) < 0.0002% Al < 0.0001%	As < 0.000005% Ba < 0.00005% Ca < 0.00005% Cd < 0.00005% Co < 0.00005% Cr < 0.00005% Cu < 0.00005% Fe < 0.0001%	Mg < 0.00005% Mn < 0.00005% Ni < 0.00005% Pb < 0.0002% Se < 0.0003% Sr < 0.00005% Zn < 0.00005%	SUAC-95N-1K0	G PP/GE 1 L	26,95 €

ÁCIDO SULFÚRICO 95-98% EPR — BASICKEM

			referencia	envase	precio
Assay > 95% Subst. red. $KMnO_4$ < 0.001% NO_3 < 0.002% Cl^- < 0.0005% NH_4 < 0.001% Res. on ignition < 0.005%		Density at 20°C 1.832g/ml Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% As < 0.00001%	SUAC-00T-1K0	G PP/GE 1 L	10,42 €
			SUAC-00T-2K5	P 2,5 L	24,52 €
			SUAC-00T-5K0	P 5 L	49,03 €

ÁCIDO SULFÚRICO 95-98% AGR — BASICKEM

			referencia	envase	precio
Appearance Colourless, clear, oily liquid Assay > 95% Density at 20°C >1.832g/ml Substances reducing $KMnO_4$ < 0.0003% NO_3 < 0.001% Cl^- < 0.0001% Heavy metals (Pb) < 0.0002%	Al < 0.0001% As < 0.000005% Ba < 0.00005% Ca < 0.00005% Cd < 0.00005% Cr < 0.00005% Fe < 0.0001%	Mg < 0.0002% Mn < 0.00005% Ni < 0.00005% Se < 0.0005% Zn < 0.00005%	SUAC-95A-1K0	G PP/GE 1 L	10,47 €
			SUAC-95A-2K5	P 2,5 L	25,29 €

ÁCIDO SULFÚRICO 95-97% AGR ISO — BASICKEM

			referencia	envase	precio
Assay 95 - 97% Assay 95 - 97 Res. on ignition < 0.0005% Cl^- < 0.000005% NO_3 < 0.00002%	NH_4 < 0.0001% Subst. red. $KMnO_4$ < 0.0002% As < 0.000003% Se < 0.0003% Cd < 0.00001%	Cu < 0.00001% Fe < 0.00002% Pb < 0.00001% Zn < 0.00001%	SUAC-6IA-1K0	P GL45 1 L	17,26 €
			SUAC-6IA-2K5	P GL45 2,5 L	32,93 €
			SUAC-6IA-P04	P GL45 4 x 2,5 L	109,76 €

ÁCIDO SULFÚRICO 98% AGR — BASICKEM

			referencia	envase	precio
Assay > 98% Density at 20°C approx 1.836g/ml Res. on roast. < 0.001% Subst. red. $KMnO_4$ < 0.0003% Cl^- < 0.0001% NH_4 < 0.0003% NO_3 < 0.001%	Heavy metals (Pb) < 0.0002% Al < 0.0001% As < 0.000005% Ba < 0.00005% Ca < 0.00005% Cd < 0.00005% Cr < 0.00005%	Fe < 0.0001% Mg < 0.0002% Mn < 0.00005% Ni < 0.00005% Pb < 0.0002% Zn < 0.00005%	SUAC-00A-1K0	G PP/GE 1 L	14,54 €

sical2000.es Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 [illegible] info@sical2000.es

ÁCIDO SULFÚRICO, SOLUCIONES VALORADAS

Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Explosives labkem

M.W.: 98.08 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 TARIC code: 28070000

H_2SO_4

ÁCIDO SULFÚRICO, SOLUCIÓN VALORADA 0,05 M (0,1 N) VSA	BASICKEM	referencia	envase	precio
Concentration (M) 0.04995 - 0.05005M Concentration (N) 0.0999 - 0.1001N Tolerance (M) 0.00005M Tolerance (N) 0.0001N		SUAC-01V-1K0	P 1 L	10,93 €
ÁCIDO SULFÚRICO, SOLUCIÓN VALORADA 0,5 M (1,0 N) VSA	**BASICKEM**	**referencia**	**envase**	**precio**
Concentration (M) 0.4995 - 0.5005M Concentration (N) 0.999 - 1.001N Tolerance (M) 0.0005M Tolerance (N) 0.001N		SUAC-1V0-1K0	P 1 L	10,09 €
ÁCIDO SULFÚRICO, SOLUCIÓN VALORADA 1,0 M (2,0 N) VSA	**BASICKEM**	**referencia**	**envase**	**precio**
Concentration (M) 0.999 - 1.001M Concentration (N) 1.998 - 2.002N Tolerance (M) 0.001M Tolerance (N) 0.002N		SUAC-2V0-1K0	P 1 L	10,93 €

ÁCIDO SULFÚRICO, SOLUCIONES VALORADAS CONCENTRADAS

Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Explosives labkem

M.W.: 98.08 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 TARIC code: 28070000 UN: 2796 IMDG: 8 II UN 2796 ADR: 8 II UN 2796 (E) IATA: 8 II UN 2796

H_2SO_4

ÁCIDO SULFÚRICO, CONCENTRADO PARA PREPARAR 1 L DE SOLUCIÓN 0,5 M (1 N) VSA	BASICKEM	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	P 1 amp.	17,67 €

ÁCIDO L(+)-TARTÁRICO

labkem

M.W.: 150,08 CAS: 87-69-4 EC: 201-766-0 TARIC code: 29181200

$C_4H_6O_6$

ÁCIDO L(+)-TARTÁRICO AGR	BASICKEM	referencia	envase	precio
Assay > 99.5% Ash (SO_4) < 0.02% Insol. matter < 0.005% SO_4 < 0.01% Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Pb < 0.0005%		TRAC-L0A-500	P 500 g	43,83 €

ÁCIDO TRICLOROACÉTICO 99%

labkem

M.W.: 163,39 CAS: 76-03-9 EC: 200-927-2 EC INDEX: 607-004-00-7 TARIC code: 29154000 UN: 1839 IMDG: 8 II UN 1839 ADR: 8 II UN 1839 (E) IATA: 8 II UN 1839

CCl_3COOH

ÁCIDO TRICLOROACÉTICO 99% AGR ACS	BASICKEM	referencia	envase	precio
App. Colourless deliquescent crystals with a pungent odour Assay > 99% Clarity of solution Passes test Melting point > 56°C Insol. matter < 0.005% Heavy met. (Pb) < 0.002% Cl^- < 0.002% NO_3 < 0.002% PO_4 < 0.0005% SO_4 < 0.02% Res. on ignition < 0.02% Fe < 0.001% Subs. dark. by H_2SO_4 Passes test		TRCH-00A-500	G 500 g	35,15 €

AGARES PARA CULTIVO MICROBIOLÓGICO *VER P. 48*

AGARES PARA BIOLOGÍA MOLECULAR *VER P. 48*

Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

AGUA

labkem

M.W.: 18.02 CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2 TARIC code: 28539010 H_2O

AGUA EPR PH.EUR.			BASICKEM	referencia	envase		precio
PH 5 - 6.5 Conductivity at 20 °C < 3.5µS/cm* *At the bottling time Micr. contam. (TAMC) < 100CFU/ml Heavy metals (Pb) < 0.00001%	NO_3 < 0.00002% Oxidisable subs. Passes test TOC < 0.00001% Acid. or alk. Passes test Cl^- Passes test	SO_4 Passes test NH_4 < 0.00002% Ca + Mg Passes test Res. on evap. < 0.001%		WATR-00P-5K0	BIB	5 L	8,78 €
				WATR-00P-20K	BIB	20 L	24,71 €
				WATR-00P-25K	P	25 L	31,31 €

AGUA ULTRAPURA AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
H2O-LF < 1µS/cm* *At the bottling time UV filtrated 0.4µm Non-Vol. Mat. < 0.0001% Cl^- < 0.000005% F < 0.000005% NO_3 < 0.000001% PO_4 < 0.000001% SiO_2 < 0.000001% SO_4 < 0.00001% Ag < 0.00000004% Al < 0.0000002% As < 0.0000002% Au < 0.0000001%	B < 0.0000005% Ba < 0.0000001% Be < 0.0000002% Bi < 0.0000001% Ca < 0.0000005% Cd < 0.0000001% Co < 0.0000001% Cr < 0.00000004% Cu < 0.00000004% Fe < 0.0000001% K < 0.0000005% Li < 0.0000002% Mg < 0.0000005% Mn < 0.00000004%	Mo < 0.0000002% Na < 0.000001% Ni < 0.00000004% Pb < 0.0000001% Pt < 0.0000001% Sb < 0.0000001% Se < 0.00000001% Sn < 0.0000001% Sr < 0.00000004% Ti < 0.0000001% V < 0.0000001% Zn < 0.0000004% Zr < 0.0000001%		WATR-00A-10K	P	10 L	45,99 €

AGUA GC/HPLC GGR			INSTRUKEM	referencia	envase		precio
ACS Spec. passes test ACS Spec. passes test UV spectrophotometry UV-Abs. max. lim. (190 nm) < 0.01 UV-Abs. max. lim. (190 nm) < 0.01 UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.01 UV-Abs. max. lim. (200 nm) < 0.01 UV-Abs. max. lim. (250-400 nm) < 0.005 UV-Abs. max. lim. (250-400 nm) < 0.005 UV Cutoff < 190nm	UV Cutoff < 190nm LC Grad. Suit. Grad. Elut. test passes test Grad. Elut. test passes test Colour (Hazen) < 5 Colour (Hazen) < 5 Res. on evap. < 0.001% Res. on evap. < 0.001% Sp. Cond.(25°C) < 2µS/cm Sp. Cond.(25°C) < 2µS/cm	T200nm > 97% T200nm > 97% T210nm > 98% T210nm > 98% T300nm > 99% T300nm > 99% T254nm > 99% T254nm > 99%		WATR-00H-2K5	G PLAS	2,5 L	22,92 €
				WATR-00H-P04	G PLAS	4 x 2,5 L	76,38 €
				WATR-00H-4K0	G GLASS	4 L	23,62 €
				WATR-00H-PG4	G GLASS	4 x 4 L	78,73 €

AGUA LC/MS LGR			INSTRUKEM	referencia	envase		precio
App. Clear colourless liquid Reserpine < 0.000005% Colour (Hazen) < 10 Res. on evap. < 0.001% LC Grad. Suit. Passes test	T190nm > 97% T200nm > 98% T(250nm - 400nm) > 99% Fe < 0.000005% Al < 0.000005%	Ca < 0.000005% Mg < 0.000005% Na < 0.000005% K < 0.000005%		WATR-LCM-2K5	G PLAS	2,5 L	26,09 €
				WATR-LCM-P04	G PLAS	4 x 2,5 L	86,99 €

AGUA PEPTONADA TAMPONADA *VER P. 56*

ALCOHOL BENCÍLICO

labkem

M.W.: 108,14 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 EC INDEX: 603-057-00-5 TARIC code: 29062100 $C_6H_5CH_2OH$

ALCOHOL BENCÍLICO EPR		BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Colourless clear liquid Assay > 99% Density at 20°C 1.043 - 1.050g/ml Colour (Hazen) < 20 Refractive index 1.537 - 1.543 Free ac. (Benz. ac.) < 0.02%	Non-Vol. Mat. < 0.05% Ash (SO_4) < 0.1% Water < 0.2% Perox. num. < 5		BNZY-00P-1K0	G PEPH	1 L	33,73 €

Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 52 00 03 - info@sical2000.es

ARTÍCULO DE VIDA ÚTIL LIMITADA, lea detenidamente la información de caducidad en la etiqueta

Información sobre GRADOS, FAMILIAS y TIPO DE ENVASE en pág. 368

ALCOHOL ISOAMÍLICO

labkem

M.W.: 88.15 CAS: 123-51-3 EC: 250-378-8 EC INDEX: 603-006-00-7 TARIC code: 29051900
UN: 1105 IMDG: 3 III UN 1105 ADR: 3 III UN 1105 (D/E) IATA: 3 III UN 1105

$C_5H_{12}O$

ALCOHOL ISOAMÍLICO EPR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% H_2O < 0.3% Free acids < 0.01% Furfural < 0.003%	H_2SO_4 Test Passes test Density at 20°C 0.81 - 0.815g/ml Res. on evap. < 0.005%	AMYL-00P-1K0	G PP28	1 L	41,25 €
ALCOHOL ISOAMÍLICO AGR SEGÚN GERBER	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% H_2O < 0.2% Free acids < 0.01% Furfural < 0.0001%	H_2SO_4 Test Passes test Density at 20°C 0.81 - 0.815g/ml Res. on evap. < 0.003%	AMYL-00A-1K0	G PP28	1 L	45,74 €

ALMIDÓN

labkem

M.W.: (162,1)n CAS: 9005-84-9 EC: 232-686-4 TARIC code: 35051090

$(C_6H_{10}O_5)_n$

ALMIDÓN AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White soft powder Residue on ignition < 0.4% pH (2% w/v solution in water; 25ºC) 5.0-7.0	Solubility in water Passes test Suitability Passes test for sensitivity as indicator	STAR-00A-500	P	500 g	29,74 €

ALMIDÓN, INDICADOR *VER P. 433*

ALUMINIO ELECTRODO

labkem

M.W.: 26.98 CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 TARIC code: 90230010

Al

ALUMINIO ELECTRODO 85 X 25 X 1 MM GLR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Approx. dim. 100 x 30 x 1 mm		ALST-L01-010		10 un.	9,00 €

ALUMINIO EN POLVO

labkem

M.W.: 26.98 CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 TARIC code: 76031000 UN: 1396 IMDG: 4.3 II
UN 1396 ADR: 4.3 II UN 1396 IATA: 4.3 II UN 1396

Al

ALUMINIO EN POLVO GLR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Al > 99.7% Fe < 0.20% Si < 0.15% Cu < 0.01%	Zn < 0.04% Ti < 0.01%	ALPW-00P-250	P	250 g	17,75 €

ALUMINIO NITRATO NONAHIDRATO

labkem

M.W.: 375.13 CAS: 7784-27-2 EC: 236-751-8 TARIC code: 28342980 UN: 1438 IMDG: 5.1 III
UN 1438 ADR: 5.1 III UN 1438 (E) IATA: 5.1 III UN 1438

$Al(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$

ALUMINIO NITRATO NONAHIDRATO AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay 98.5 - 101% Insol. matter < 0.01% pH (5%, 20°C) 2.5 - 3.5 Ca + K + Na < 0.03% Cl^- < 0.001%	Fe < 0.004% Heavy metals (Pb) < 0.0005% SO_4 < 0.005%	ALNA-09A-500	P	500 g	34,56 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

ALUMINIO POTASIO SULFATO DODECAHIDRATO

labkem

M.W.: 474.39 CAS: 7784-24-9 EC: 233-141-3 TARIC code: 28333000

$AlK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$

ALUMINIO POTASIO SULFATO DODECAHIDRATO EPR PH.EUR.			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay 99 - 100.5%	App. of sol. Clear and colourless	Fe < 0.01%		ALPS-12P-500	P	500 g	15,86 €
App. Conforms	pH (1/10) 3 - 5	Heavy metals (Pb) < 0.002%					
App. Conforms	pH (1/10) 3 - 5	Heavy metals (Pb) < 0.002%		ALPS-12P-1K0	P	1 kg	24,39 €
Identif. A and B and C Conforms	NH_4 < 0.2%						
Identif. A and B and C Conforms	NH_4 < 0.2%						
App. of sol. Clear and colourless	Fe < 0.01%						

ALUMINIO POTASIO SULFATO DODECAHIDRATO AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystalline powder/crystals	Cl^- < 0.0005%	Heavy metals (as Pb) < 0.001%		ALPS-12A-500	P	500 g	11,68 €
Assay (complexometric) > 99.0-100.5%	NH_4 < 0.005%	Na < 0.02%					
Identification To comply USP, BP test	As < 0.0002%	Loss on drying (at 400ºC) 43-46%					
Insol. matter < 0.005%	Cu < 0.0005%						
pH (10% solution in water) 3.0 - 3.5	Fe < 0.0005%						

ALUMINIO SULFATO 18-HIDRATO

labkem

M.W.: 666.42 CAS: 7784-31-8 EC: 233-135-0 TARIC code: 28332200

$Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$

ALUMINIO SULFATO 18-HIDRATO AGR ACS, BP			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystalline powder	Cu < 0.001%	Na < 0.02%		ALSU-18A-500	P	500 g	7,81 €
Assay 98 - 102%	Fe < 0.002%	Substance not precipitated by ammonia					
Insol. matter < 0.01%	Heavy metals (Pb) < 0.001%	< 0.2%					
Reaction (pH) > 2.5	Ca < 0.01%						
Cl^- < 0.001%	Mg < 0.002%						
NH_4 < 0.01%	K < 0.005%						

4-AMINOFENOL

labkem

M.W.: 109.13 CAS: 123-30-8 EC: 204-616-2 EC INDEX: 612-128-00-X TARIC code: 29222900
UN: 2512 IMDG: 6.1 III UN 2512 ADR: 6.1 III UN 2512 (E) IATA: 6.1 III UN 2512

$H_2NC_6H_4OH$

4-AMINOFENOL GLR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 98% Melt. range 185 - 189°C Appearance/colour White to cream to beige to light brown crystals or - granules or powder		AMPH-00P-250	P	250 g	21,00 €

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

AMONÍACO EN SOLUCIÓN

labkem

M.W.: 17.03 CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6 EC INDEX: 007-001-01-2 TARIC code: 28142000

UN: 2672 IMDG: 8 III UN 2672 ADR: 8 III UN 2672 (E) IATA: 8 III UN 2672

NH_3

AMONÍACO EN SOLUCIÓN AL 20% AGR — BASICKEM

Assay 19.5 - 20.5
Carbonate (CO_3) < 0.002%
Calcium (Ca) + Magnesium (Mg) < 0.0008%
Iron (Fe) < 0.000025%
Chloride (Cl^-) < 0.0001%
Phosphate (PO_4) < 0.0001%
Substances reducing $KMnO_4$ < 0.0008%
Sulfur (S) < 0.0003%
Heavy metals (Pb) < 0.00005%
Non-volatile matter < 0.003%

referencia	envase		precio
AMMO-20A-1K0	G PP28	1 L	11,75 €

AMONÍACO EN SOLUCIÓN AL 25% EPR — BASICKEM

Assay 24 - 28%
CO_3 < 0.003%
CO_3 < 0.003%
Ca+Mg (Ca) < 0.0004%
Ca+Mg (Ca) < 0.0004%
Cl^- < 0.0002%
S < 0.001%
Cl^- < 0.0002%
S < 0.001%
PO_4 < 0.0005%
PO_4 < 0.0005%
Subst. red. $KMnO_4$ < 0.0008%
Subst. red. $KMnO_4$ < 0.0008%
Fe < 0.0001%
Fe < 0.0001%
Non-Vol. Mat. < 0.005%
Non-Vol. Mat. < 0.005%
Heavy metals (Pb) < 0.0002%
Heavy metals (Pb) < 0.0002%

referencia	envase		precio
AMMO-25P-1K0	G PP28	1 L	11,03 €
AMMO-25P-5K0	P	5 L	51,11 €

AMONÍACO EN SOLUCIÓN AL 25% AGR — BASICKEM

Assay 24 - 28%
Carbonates (CO_2) < 0.002%
Ca + Mg < 0.0002%
Cl^- < 0.0001%
Subst. red. $KMnO_4$ < 0.0008%
PO_4 < 0.0001%
S < 0.0003%
Res. on evap. < 0.003%
Fe < 0.000025%
Heavy metals (Pb) < 0.00005%

referencia	envase		precio
AMMO-25A-1K0	G PP28	1 L	13,27 €
AMMO-25A-2K5	P	2,5 L	28,80 €

AMONÍACO EN SOLUCIÓN AL 25% AGR ISO, PH.EUR. — BASICKEM

Assay > 25%
Au < 0.00001%
Ga < 0.0000002%
Cl^- < 0.00005%
PO_4 < 0.00005%
S < 0.0002%
Bi < 0.00001%
Ni < 0.000005%
SO_4 < 0.0002%
Res. on evap. < 0.002%
In < 0.000002%
Ba < 0.00001%
Fe < 0.00001%
Ca < 0.0001%
Cr < 0.000005%
Cu < 0.00001%
Mn < 0.00001%
Co < 0.000001%
Li < 0.000002%
Mg < 0.00005%
Na < 0.0001%
K < 0.0001%
Mo < 0.00001%
Pb < 0.000005%
Sr < 0.0001%
Cd < 0.000005%
Pt < 0.000001%
Ti < 0.00001%
Ag < 0.000002%
Tl < 0.000005%
Sn < 0.00001%
CO_3 < 0.001%
Zn < 0.00001%
Subst. red. $KMnO_4$ < 0.0005%

referencia	envase		precio
AMMO-25I-1K0	P GL45	1 L	14,07 €

AMONIO ACETATO

labkem

M.W.: 77.08 CAS: 631-61-6 EC: 211-162-9 TARIC code: 29152900

CH_3COONH_4

AMONIO ACETATO EPR — BASICKEM

Assay > 96.5%
Iron (Fe) < 10.0ppm
pH (5% water) 6.7 - 7.3
Chloride (Cl^-) < 10.0ppm

referencia	envase		precio
AMAC-00P-1K0	P	1 kg	17,45 €

AMONIO ACETATO AGR ACS — BASICKEM

App. Colourless hygroscopic crystals with faint odor
Assay > 98%
Insol. matter < 0.005%
pH (5%; 25°C) 6.7 - 7.3
PO_4 < 0.0005%
Cl^- < 0.0005%
NO_3 < 0.001%
SO_4 < 0.001%
Fe < 0.0005%
Heavy metals (Pb) < 0.0005%
Ash < 0.01%
Subst. red. $KMnO_4$ < 0.005%
H_2O < 2.0%

referencia	envase		precio
AMAC-00A-500	P	500 g	13,91 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

AMONIO CLORURO

labkem

M.W.: 53.49 CAS: 12125-02-9 EC: 235-186-4 EC INDEX: 017-014-00-8 TARIC code: 28271000

NH_4Cl

AMONIO CLORURO EPR			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystals or powder	SO_4 < 0.01%	Ca < 0.004%		AMCH-00P-1K0	P	1 kg	11,86 €
App. White crystals or powder	SO_4 < 0.01%	Ca < 0.004%					
Assay (dried subst.) > 99.0%	PO_4 < 0.002%	Fe (III) < 0.001%					
Insol. matter < 0.02%	PO_4 < 0.002%	Fe (III) < 0.001%					
Insol. matter < 0.02%	Heavy metals (Pb) < 0.002%	Mg < 0.0025%					
pH (5%) 4.5 - 6.0	Heavy metals (Pb) < 0.002%	Mg < 0.0025%					
Ash (SO_4) < 0.05%	Organic subst. passes test						
Ash (SO_4) < 0.05%	Organic subst. passes test						

AMONIO CLORURO AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystals or powder	PO_4 < 0.001%	As < 0.00005%		AMCH-00A-500	P	500 g	9,62 €
Assay > 99.5%	ClO_3 < 0.0005%	Ca < 0.001%					
Insol. matter < 0.005%	Br^- and I^- < 0.001%	Fe (III) < 0.0005%					
Ash (SO_4) < 0.05%	SCN < 0.005%	Mg < 0.001%		AMCH-00A-1K0	P	1 kg	15,05 €
NO_3 < 0.0006%	Heavy metals (Pb) < 0.0005%						
SO_4 < 0.002%	Organic subst. Passes test						

AMONIO DICROMATO HUMECTADO

Restriction: REACH Autorization

labkem

M.W.: 252.07 CAS: 7789-09-5 EC: 232-143-1 TARIC code: 28415000 UN: 1439 IMDG: 5.1 II UN 1439 ADR: 5.1 II UN 1439 (E) IATA: 5.1 II UN 1439

$(NH_4)_2Cr_2O_7$

AMONIO DICROMATO HUMECTADO (0,5-3% H_2O) AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 97%	Loss on drying < 3%			AMDC-W0A-500	P	500 g	74,35 €
Cl^- < 0.005%	Na < 0.01%						
Fe < 0.005%	SO_4 < 0.02%						

AMONIO HEPTAMOLIBDATO TETRAHIDRATO

labkem

M.W.: 1235.86 CAS: 12054-85-2 EC: 234-722-4 TARIC code: 28417000

$(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$

AMONIO HEPTAMOLIBDATO TETRAHIDRATO AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99%	NO_3 < 0.002%			AMHM-04A-250	P	250 g	83,61 €
App. Colourless or slightly green crystals	SO_4 < 0.005%						
Insol. matter < 0.01%	Fe < 0.001%						
Odour ammoniacal	Cu < 0.001%						
Cl^- < 0.001%	Pb < 0.001%						
PO_4 SiO_2 (PO_4) < 0.001%							

DI-AMONIO HIDRÓGENO FOSFATO

labkem

M.W.: 132.05 CAS: 7783-28-0 EC: 231-987-8 TARIC code: 31053000

$(NH_4)_2HPO_4$

DI-AMONIO HIDRÓGENO FOSFATO AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99%	Heavy metals (Pb) < 0.001%			AMPB-00A-1K0	P	1 kg	33,80 €
Cl^- < 0.001%	pH (5%, 20°C) 7.8 - 8.5						
SO_4 < 0.002%							
Fe (III) < 0.001%							

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

AMONIO HIERRO (II) SULFATO HEXAHIDRATO

labkem

M.W.: 392.14 CAS: 7783-85-9 EC: 233-151-8 TARIC code: 28429080

$(NH_4)_2Fe(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$

AMONIO HIERRO (II) SULFATO HEXAHIDRATO EPR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Greenish blue crystals/crystalline powder Assay (oxidimetric) > 98.5% Cl^- < 0.005% Fe(III) < 0.05%		AMIS-06P-1K0	P	1 kg	20,74 €

AMONIO HIERRO (II) SULFATO HEXAHIDRATO AGR ACS, USP, NF			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Greenish blue crystals / crystalline powder Assay 99.0 - 101.5% Insol. matter < 0.01% PO_4 < 0.003%	Ca < 0.005% Cu < 0.003% Fe (III) < 0.01% Mn < 0.01% Mg < 0.002%	K < 0.002% Na < 0.02% Subst. not pptd. by NH_4OH < 0.05% Zn < 0.003%		AMIS-06A-500	P	500 g	12,70 €

AMONIO HIERRO (III) SULFATO DODECAHIDRATO

labkem

M.W.: 482.19 CAS: 7783-83-7 EC: 233-382-4 TARIC code: 28333000

$FeNH_4(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$

AMONIO HIERRO (III) SULFATO DODECAHIDRATO AGR ACS, USP, NF			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Pale violet crystals Assay 98.5 - 102% Insol. matter < 0.01% Cl^- < 0.001% Ferrous ion Passes test	NO_3 < 0.01% Ca < 0.01% Mg < 0.005% K < 0.005% Na < 0.02%	Cu < 0.003% Zn < 0.003% Subs. not pptd. by ammonia < 0.05%		AMIS-12A-500	P	500 g	10,64 €

DI-AMONIO OXALATO MONOHIDRATADO

labkem

M.W.: 142.11 CAS: 6009-70-7 EC: 214-202-3 TARIC code: 29171100

$(NH_4)_2C_2O_4 \cdot H_2O$

DI-AMONIO OXALATO MONOHIDRATADO AGR ACS		BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystalline powder Assay 99 - 101% Insol. matter < 0.005% Cl^- < 0.002% SO_4 < 0.002%	Fe < 0.0002% Heavy metals (as Pb) < 0.0005% Res. on ignition < 0.02%		AMOX-01A-500	P	500 g	13,83 €

AMONIO PEROXODISULFATO

labkem

M.W.: 228.19 CAS: 7727-54-0 EC: 231-786-5 EC INDEX: 016-060-00-6 TARIC code: 28334000

UN: 1444 IMDG: 5.1 III UN 1444 ADR: 5.1 III UN 1444 (E) IATA: 5.1 III UN 1444

$(NH_4)_2S_2O_8$

AMONIO PEROXODISULFATO AGR ACS		BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 98.0% Insol. matter < 0.005% Free Acid < 0.044meq/g Cl^- and ClO_3 < 0.001% Ash (SO_4) < 0.05%	Fe < 0.001% Heavy metals (Pb) < 0.005% Mn < 0.00005%		AMPS-00A-500	P	500 g	18,16 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

AMONIO SULFATO

labkem

M.W.: 132.14 CAS: 7783-20-2 EC: 231-984-1 EC INDEX: 016-060-00-6 TARIC code: 31022100 $(NH_4)_2SO_4$

AMONIO SULFATO EPR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% Total N > 21% Loss on ign. < 0.25% Cl^- < 0.001% Se < 0.003% Fe < 0.005% Pb < 0.0003%		AMSU-00P-500	P	500 g	8,25 €
		AMSU-00P-1K0	P	1 kg	13,10 €
		AMSU-00P-5K0	P	5 kg	26,39 €

AMONIO SULFATO AGR ACS	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Colourless crystals/white crystalline powder Assay > 99.0% Insol. matter < 0.005% pH(5% solution in water; 25 ºC) 5.0 - 6.0 Res. on ignition < 0.005% Heavy metals (by ICP-OES) <0.0005% Cl^- < 0.0005% NO_3 < 0.001% PO_4 < 0.0005% Fe < 0.0005%		AMSU-00A-500	P	500 g	7,28 €

AMONIO TIOCIANATO

labkem

M.W.: 76.12 CAS: 1762-95-4 EC: 217-175-6 EC INDEX: 615-004-00-3 TARIC code: 28429080

NH_4SCN

AMONIO TIOCIANATO AGR ACS	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystalline powder Assay > 98.5% Insol. matter < 0.005% pH (5%; 25ºC) 4.5 - 6.0 Cl^- < 0.005% SO_4 < 0.005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Fe < 0.0003% Residue on ignition (as SO_4) < 0.025% Iodine consuming substances < 0.004 meq/g		AMTH-00A-500	P	500 g	21,60 €

ANARANJADO DE METILO, INDICADOR *VER P. 433*

ANHÍDRIDO ACÉTICO

Restriction: Drugs precursor Cat. 2

labkem

M.W.: 102.08 CAS: 108-24-7 EC: 203-564-8 EC INDEX: 607-008-00-9 TARIC code: 29152400
UN: 1715 IMDG: 8 (3) II UN 1715 ADR: 8 (3) II UN 1715 (D/E) IATA: 8 (3) II UN 1715

$(CH_3CO)_2O$

ANHÍDRIDO ACÉTICO AGR ACS, ISO, PH. EUR.	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% Non-Vol. Mat. < 0.003% Al < 0.0005% B < 0.000002% Ba < 0.00001% Ca < 0.00005% Cd < 0.000005% Co < 0.000002% Cr < 0.000002% Cu < 0.000002% Fe < 0.00001% Mg < 0.00001% Mn < 0.000002% Ni < 0.000002% Pb < 0.00001% Sn < 0.00001% Zn < 0.00001% Cl < 0.0002% PO_4 < 0.001% SO_4 < 0.0005% Subst. red. $KMnO_4$ < 0.01% Res. on evap. < 0.003% Heavy metals (Pb) < 0.00002%		ACAN-00A-1K0	GLASS	1 L	37,18 €

ARENA LAVADA

labkem

M.W.: 60,1 CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 TARIC code: 25051000

SiO_2

ARENA LAVADA Y SECADA, FINA, 0,01-0,4 MM AUX	BASICKEM	referencia	envase		precio
Round particles Light beige colour Part. Size 0.01 - 0.4mm Density 2.5g/ml pH (20% suspension) 6.77 Assay (SiO_2) > 98.5% Heavy met. Exempt Al_2O_3 < 0.6% Fe_2O_3 < 0.15% CaO < 0.1% MgO < 0.35% Na_2O < 0.28% K_2O < 0.25% TiO_2 < 0.07%		SAND-001-1K0	P	1 kg	7,47 €
		SAND-001-5K0	P	5 kg	19,10 €

ARENA LAVADA Y SECADA, GUESA, 1-2 MM AUX	BASICKEM	referencia	envase		precio
Round particles Assay (SiO_2) > 98.5% Density 2.49g/ml Part. Size 1 - 2mm Loss on ign. < 0.35% pH (20% suspension) 6.87 Al_2O_3 < 0.6% Fe_2O_3 < 0.15% CaO < 0.1% MgO < 0.35% Na_2O < 0.28% K_2O < 0.25% TiO_2 < 0.07% Heavy met. Exempt		SAND-002-1K0	P	1 kg	6,97 €
		SAND-002-5K0	P	5 kg	18,55 €

SICAL 2000 Material para laboratorio www.sical2000.es info@sical2000.es 958 453

AZUFRE EN POLVO

labkem

M.W.: 32,06 CAS: 7704-34-9 EC: 231-722-6 TARIC code: 28020000 UN: 1350 IMDG: 4.1 III UN 1350 ADR: 4.1 III UN 1350 (E) IATA: 4.1 III UN 1350

S

AZUFRE EN POLVO AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.9% App. Fine yellow powder Acids (H_2SO_4) < 0.005% Organic comp. < 0.015% Ash < 0.02%	Water < 0.1% Solub. in NaOH Passes test As < 0.00001%	SUPW-00A-500	P	500 g	31,58 €

AZUL DE BROMOFENOL, INDICADOR *VER P. 433*

AZUL DE BROMOTIMOL, INDICADOR *VER P. 433*

AZUL DE METILENO, INDICADOR *VER P. 434*

AZUL DE TIMOL, INDICADOR *VER P. 434*

BARIO CLORURO DIHIDRATO

labkem

M.W.: 244.28 CAS: 10326-27-9 EC: 233-788-1 EC INDEX: 056-004-00-8 TARIC code: 28273985 UN: 1564 IMDG: 6.1 III UN 1564 ADR: 6.1 III UN 1564 (E) IATA: 6.1 III UN 1564

$BaCl_2 \cdot 2H_2O$

BARIO CLORURO DIHIDRATO EPR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystalline powder or crystals or chunks App. of solution (10% in water) Clear & colourless Assay > 99% Heavy metals (Pb) < 0.05%	Subst. not pptd. by dil. H_2SO_4 < 0.1% Fe < 0.001%	BACL-02T-500	P	500 g	10,25 €
		BACL-02T-5K0	P	5 kg	74,87 €

BARIO CLORURO DIHIDRATO AGR ACS	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White Crystalline powder or crystals or chunks Assay > 99% Insol. matter < 0.005% Oxidizing substances < 0.005% Loss on drying (150ºC) 14.0-16.0%	pH(5%; 25ºC) 5.2 - 8.2 Ca < 0.05% Fe < 0.0002% Heavy metals (Pb) < 0.0005% K < 0.0025% Na < 0.005%	Sr < 0.1% App. of solution (10% in water) Clear & colourless	BACL-02A-500	P	500 g	11,78 €

BARIO HIDRÓXIDO OCTAHIDRATO

labkem

M.W.: 315.48 CAS: 12230-71-6 EC: 241-234-5 TARIC code: 28164000 UN: 1564 IMDG: 6.1 III UN 1564 ADR: 6.1 III UN 1564 IATA: 6.1 III UN 1564

$Ba(OH)_2 \cdot 8H_2O$

BARIO HIDRÓXIDO OCTAHIDRATO AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Colourless or white crystals Assay > 97.0% Insol. in dil. HCl < 0.005% Cl^- < 0.002% S^- < 0.0005%	CO_3 ($BaCO_3$) < 2.0% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Alk. metals/Earth met. < 0.05% Fe < 0.0005%	BAHY-08A-500	P	500 g	47,76 €

BARIO NITRATO

labkem

M.W.: 261.35 CAS: 10022-31-8 EC: 233-020-5 EC INDEX: 057-002-007 TARIC code: 28342920 UN: 1446 IMDG: 5.1 (6.1) II UN 1446 ADR: 5.1 (6.1) II UN 1446 (E) IATA: 5.1 (6.1) II UN 1446

$Ba(NO_3)_2$

BARIO NITRATO AGR ACS	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% Substances insoluble in water (H2O) < 0.01% Chloride (Cl^-) < 0.0005% Calcium (Ca) < 0.05% Potassium (K) < 0.005%	Sodium (Na) < 0.005% Strontium (Sr) < 0.1% Heavy metals < 0.0005% Iron (Fe) < 0.0002%	BANA-00A-500	P	500 g	17,80 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

SICAL 2000 Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

BASES DE AGAR PARA CULTIVO MICROBIOLÓGICO *VER P. 48*

labkem

BASES DE CALDO PARA CULTIVO MICROBIOLÓGICO *VER P. 53*

BENZALDEHÍDO

M.W.: 106,12 CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4 EC INDEX: 605-012-00-5 TARIC code: 29122100
UN: 1990 IMDG: 9 III UN 1990 ADR: 9 III UN 1990 (E) IATA: 9 III UN 1990

C_6H_5CHO

BENZALDEHÍDO AGR		BASICKEM	referencia	envase		precio
Appearance Pale yellow coloured liquid with characteristic odour Purity (by GC) > 99.0% Weight/ml at 20°C 1.044 - 1.046 g Refractive index (20°C; 589 nm) 1.544 - 1.546	Acidity (C_6H_5COOH) < 0.3% Sulphated ash < 0.01% Ionised chloride (Cl) < 0.0001%		BNZL-00A-500	G	500 ml	24,20 €

1-BUTANOL

labkem

M.W.: 74.12 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 EC INDEX: 603-004-00-6 TARIC code: 29051300
UN: 1120 IMDG: 3 III UN 1120 ADR: 3 III UN 1120 (D/E) IATA: 3 III UN 1120

$CH_3(CH_2)_3OH$

1-BUTANOL 99,5% AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
2 Butanone < 0.1% Acidity < 0.0005meq/g Assay > 99.5% H_2O < 0.1% Butan-2-ol < 0.05% Ca < 0.5 ppm Colour < 10APHA	Cu < 0.02 ppm Fe < 0.1 ppm Pb < 0.05 ppm Mg < 0.1 ppm K < 0.1 ppm Res. on evap. < 10 ppm Na < 1.0 ppm	Total Phosphorus (P) < 0.2 ppm Total silicon (Si) < 0.05 ppm Total sulfur (S) < 0.5 ppm Water < 0.1% Zn < 0.2 ppm		BUTL-10A-1K0	G PEAD	1 L	20,86 €
				BUTL-10A-2K5	G PETG	2,5 L	39,34 €
1-BUTANOL HPLC GGR			**INSTRUKEM**	referencia	envase		precio
Assay > 99.8% Water (KF) < 0.03% Acidity < 0.0005meq/g Res. on evap. < 0.0005% UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 65% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 90%		UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 95% UV-Tr. (1cm;Wat.) 310 nm > 99% Fluorescence (as quinine): F (quin.) 254 nm < 0.0000002% F (quin.) 365 nm < 0.0000002%		BUTL-1GH-2K5	G PETG	2,5 L	107,09 €

N-BUTILO ACETATO

labkem

M.W.: 116.16 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 EC INDEX: 603-005-00-1 TARIC code: 29153300
UN: 1123 IMDG: 3 III UN 1123 ADR: 3 III UN 1123 (D/E) IATA: 3 III UN 1123

$C_6H_{12}O_2$

N-BUTILO ACETATO 99% EPR		BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 98% H_2O < 0.2% boiling p. 123 - 128ºC Density at 20°C approx. 0.881g/ml	Refr. Ind. (n20°C/D) 1,394 Flash point 22ºC		BUTY-N0T-1K0	G PEAD	1 L	15,24 €
			BUTY-N0T-2K5	P	2,5 L	36,44 €

CALCIO CARBONATO

labkem

M.W.: 100.09 CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 TARIC code: 28365000

$CaCO_3$

CALCIO CARBONATO AGR REAG.PH.EUR.			BASICKEM	referencia	envase		precio
Ident. (A+B) Complies Assay 98.5 - 100.5% Acid Insol. Mat. < 0.2% SO_4 < 0.25% Ba Passes test Mg and Alk. salts < 1.5% Loss on dry. < 2%	Mg and alkali metals < 1.5% Cl^- < 0.033% As < 0.0004% Fe < 0.02% Heavy metals (Pb) < 0.002% F < 0.005% Heavy met. (Sb, Cu, Cr, Zn, Ba) < 0.01%	Org. Volat. impur. Passes test Bulk density 760g/ml Pb < 0.0003% Hg < 0.00005% Cd < 0.0001%		CACB-00A-500	P	500 g	17,55 €
				CACB-00A-1K0	P	1 kg	24,34 €

ARTÍCULO DE VIDA ÚTIL LIMITADA, lea detenidamente la información de caducidad en la etiqueta

Información sobre GRADOS, FAMILIAS y TIPO DE ENVASE en pág. 368

sical2000 Material para laboratorio www.sical2000.es info@sical2000.es 958 582 435

CALCIO CLORURO DIHIDRATO

labkem

M.W.: 147.02 CAS: 10035-04-8 EC: 233-140-8 EC INDEX: 017-013-00-2 TARIC code: 28272000

$CaCl_2 \cdot 2H_2O$

CALCIO CLORURO DIHIDRATO EPR			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Colourless crystals Assay 99 - 103% pH (5%, 20°C) 4.5 - 8.5 SO_4 < 0.005% F < 0.004% Al < 0.0001%	As < 0.0002% Cu < 0.0025% Fe < 0.001% Pb < 0.0005% Zn < 0.0025%			CACH-02P-1K0	P	1 kg	17,40 €

CALCIO CLORURO DIHIDRATO AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Colourless cryst. Assay > 99.5% pH (5%) 4.5 - 8 SO_4 < 0.005% Al < 0.0001%	As < 0.003% Fe < 0.005% Pb < 0.0005%			CACH-02A-500	P	500 g	12,96 €

CALCIO HIDRÓXIDO

labkem

M.W.: 74.09 CAS: 1305-62-0 EC: 215-137-3 TARIC code: 28259019

$Ca(OH)_2$

CALCIO HIDRÓXIDO AGR ACS			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 96% $CaCO_3$ < 3% Insol. matter < 0.03% Cu < 0.0005% Fe < 0.05% Pb < 0.0002%	Cl^- < 0.005% SO_4 < 0.05% Sr < 0.05% Zn < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.003% Insol. in HCl < 0.03%	Mg < 0.5% K < 0.05% Na < 0.05%		CAHY-90A-500	P	500 g	16,73 €

CALCIO NITRATO TETRAHIDRATO

labkem

M.W.: 236.15 CAS: 13477-34-4 EC: 233-332-1 TARIC code: 28342980 UN: 1454 IMDG: 5.1 III UN 1454 ADR: 5.1 III UN 1454 (E) IATA: 5.1 III UN 1454

$Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$

CALCIO NITRATO TETRAHIDRATO AGR ACS			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay 99.0 - 103.0% Insol. matter < 0.005% pH (5%, 25°C) 5.0 - 7.0 Cl^- < 0.005% Ba < 0.005%	Fe < 0.002% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Mg < 0.05% SO_4 < 0.002% Na < 0.01%	K < 0.005% NO_2 < 0.001% Sr < 0.05%		CANA-04A-500	P	500 g	17,41 €
				CANA-04A-1K0	P	1 kg	31,40 €

CALCIO SULFATO DIHIDRATO

labkem

M.W.: 172.17 CAS: 10101-41-4 EC: 231-900-3 TARIC code: 28332980

$CaSO_4 \cdot 2H_2O$

CALCIO SULFATO DIHIDRATO AGR ACS			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White powder Assay 99.0 - 102.0% Insoluble in HCl < 0.01% CO_3 Passes test NO_3 Passes test Free acid. (H_2SO_4) < 0.01%	Free alk. ($Ca(OH)_2$) < 0.01% Cl^- < 0.005% Total N < 0.001% Fe < 0.001% Heavy metals (by ICP-OES) < 0.002% K < 0.005%	Mg < 0.01% Na < 0.2% Sr < 0.05%		CASU-02A-500	P	500 g	12,31 €

CALDOS PARA CULTIVO MICROBIOLÓGICO *VER P. 56*

CALDOS PARA BIOLOGÍA MOLECULAR *VER P. 34*

sical2000 Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

CARBON ACTIVO

labkem

M.W.: 12.01 CAS: 7440-44-0 EC: 231-153-3 TARIC code: 38021000

C

CARBON ACTIVO, GRANULADO 1-4 MM CHEM WD-EXTRA/W AUX	BASICKEM	referencia	envase		precio
Bulk density 454kg/m³ Mech. Strength 95.9% Attrition 0.2% Assay moisture 2.1% Methylene number 25ml	Iodine number 998mg/g Water absorption 0.88ml/g pH (H_2O extract) 10.4 Granulation Passes test	CHAR-GWA-1K0	P	1 kg	27,31 €

CARBON ACTIVO, POLVO AUX	BASICKEM	referencia	envase		precio
Subs. sol. in HCl < 1.0% Loss on dry. (110 °C) < 10.0% Ca < 0.02% Cu < 0.001%	Fe < 0.02% Melasses number < 380	CHAR-PWA-500	P	500 g	64,44 €

CICLOHEXANO

Restriction: Hydrocarbons

labkem

M.W.: 84,16 CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 EC INDEX: 601-017-00-1 TARIC code: 29021100
UN: 1145 IMDG: 3 II UN 1145 ADR: 3 II UN 1145 (D/E) IATA: 3 II UN 1145

C_6H_{12}

CICLOHEXANO GLR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.9% App. Clear colourless liquid Chlorine < 0.0001% S comp. < 0.0001% Benzene < 0.01%	Arom. Comp. < 0.015% N Comp. (N) < 0.0001% Non-Vol. Mat. < 0.002%	CYHX-P0P-1K0	P COEX	1 L	10,12 €
		CYHX-P0P-5K0	P COEX	5 L	32,65 €

CICLOHEXANO HPLC GGR	INSTRUKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.5% Water (KF) > 0.01% Acidity > 0.0005meq/g Res. on evap. > 0.0005% 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% F254 nm (Quinine) > 0.0000001% F365 nm (Quinine) > 0.0000001%	CYHX-00H-2K5	G GL45	2,5 L	125,34 €
		CYHX-00H-P04	G GL45	4 x 2,5 L	417,80 €

CICLOHEXANONA

labkem

M.W.: 98,15 CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 EC INDEX: 606-010-00-7 TARIC code: 29142200
UN: 1915 IMDG: 3 III UN 1915 ADR: 3 III UN 1915 (D/E) IATA: 3 III UN 1915

$C_6H_{10}O$

CICLOHEXANONA AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Clear colourless liquid Assay > 99.5% Density at 20°C 0.945 - 0.947g/ml Refractive index 1.450 - 1.451 H_2O < 0.2% Acid. (Acetic acid) < 0.02%	C_6H_{12} Cyclohexanol < 0.2% Cu < 0.00005% Fe < 0.0001% Pb < 0.00005% Non-Vol. Mat. < 0.02%	CYHN-00A-500	G	500 ml	19,72 €

CINC CLORURO ANHIDRO

labkem

M.W.: 136,30 CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0 EC INDEX: 030-003-00-2 TARIC code: 28273985
UN: 2331 IMDG: 8 III UN 2331 ADR: 8 III UN 2331 (E) IATA: 8 III UN 2331

$ZnCl_2$

CINC CLORURO ANHIDRO EPR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 98% Oxychlorides (ZnO) < 2.4% Na+K+Ca < 1% Fe < 0.002%	Cu < 0.002% Pb < 0.002% Cd < 0.001%	ZNCH-00P-500	P	500 g	14,67 €
		ZNCH-00P-1K0	P	1 kg	19,81 €

CINC CLORURO ANHIDRO AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 98% Oxychlorides (ZnO) < 1.2% Total N < 0.002% Fe < 0.0005% Ca < 0.001% Cu < 0.001% Mg < 0.001%	SO_4 < 0.002% Na < 0.001% K < 0.001% Pb < 0.001% Cd < 0.0005%	ZNCH-00A-250	P	250 g	16,40 €

ARTÍCULO DE VIDA ÚTIL LIMITADA, lea detenidamente la información de caducidad en la etiqueta

Información sobre GRADOS, FAMILIAS y TIPO DE ENVASE en pág. 368

sical2000 Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

CINC ELECTRODO

labkem

M.W.: 65.38 CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3 EC INDEX: 030-001-00-1 TARIC code: 90230010 **Zn**

CINC ELECTRODO 85 X 25 X 1 MM GLR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Approximated dimensions 100 x 30 x 0.8 mm		ZNMT-L01-010		10 un.	16,65 €

CINC NITRATO HEXAHIDRATO

labkem

M.W.: 297,47 CAS: 10196-18-6 EC: 231-943-8 TARIC code: 28342980 UN: 1514 IMDG: 5.1 II UN 1514 ADR: 5.1 II UN 1514 (E) IATA: 5.1 II UN 1514

$Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$

CINC NITRATO HEXAHIDRATO EPR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay (Zn) > 98.0% App. White crystals Insol. matter < 0.01% Cl^- < 0.005% Free ac. (HNO_3) < 0.04% Fe < 0.005%	Ca < 0.02% Na < 0.02% SO_4 < 0.01% K < 0.02% Pb < 0.02%	ZNNA-06T-500	P	500 g	25,49 €

CINC NITRATO HEXAHIDRATO AGR ACS	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 98% Insol. matter < 0.005% Cl^- < 0.001% Ni < 0.0005% Fe < 0.0005%	Ca < 0.001% Cu < 0.0005% Mg < 0.001% SO_4 < 0.005% Na < 0.001%	K < 0.001% Pb < 0.001% Cd < 0.0005%	ZNNA-06A-500	P	500 g	20,48 €

CINC, POLVO

labkem

M.W.: 65.38 CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3 EC INDEX: 030-001-00-1 TARIC code: 79039000 UN: 3077 IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

Zn

CINC, POLVO AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% As < 0.00002% Cd < 0.005% Fe < 0.05%	Pb < 0.05% Sn < 0.01% Cl^- < 0.005%	ZNMT-P0A-500	P	500 g	34,26 €

CINC SULFATO HEPTAHIDRATO

labkem

M.W.: 287,54 CAS: 7446-20-0 EC: 231-793-3 EC INDEX: 030-006-00-9 TARIC code: 28332920 UN: 3077 IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$

CINC SULFATO HEPTAHIDRATO EPR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay 99.0 - 100.5% Insol. matter < 0.02% pH (5%, 20°C) 4.4 - 5.6 Total N < 0.002% Cl^- < 0.002% As < 0.0005%	Ca < 0.005% Fe < 0.0005% K < 0.005% Pb < 0.003% Na < 0.005%	ZNSU-7EP-500	P	500 g	10,69 €
		ZNSU-7EP-1K0	P	1 kg	17,36 €

CINC SULFATO HEPTAHIDRATO AGR	BASICKEM		referencia	envase		precio
App. Colourless crystals or white powder App. colourless crystal or white powder Assay 99.5 - 100.5% Insol. matter < 0.005% pH (5%, 20°C) 4.4 - 5.6 NO_3 < 0.002% NH_4 < 0.001%	Cl^- < 0.0003% As < 0.0001% Ca < 0.002% Cd < 0.0001% Cu < 0.0005% Fe < 0.0003% K < 0.001%	Mg < 0.0003% Mn < 0.0003% Na < 0.001% Pb < 0.001%	ZNSU-07A-500	P	500 g	15,82 €
			ZNSU-07A-1K0	P	1 kg	21,14 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es info@sical2000.es 958 582 453

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

CLOROFORMO

Restriction: Export restrictions

M.W.: 119.38 CAS: 67-66-3 EC: 200-663-8 EC INDEX: 602-006-00-4 TARIC code: 29031300
UN: 1888 IMDG: 6.1 III UN 1888 ADR: 6.1 III UN 1888 (E) IATA: 6.1 III UN 1888

$CHCl_3$

CLOROFORMO (ESTABILIZADO CON AMILENO) EPR		BASICKEM	referencia	envase		precio
App. colourless clear liquid Assay >98% Density at 20°C 1,475 - 1,481g/cm3 Stabilizer 0.0045 - 0.005% H_2O <0.02% Res. on evap. <0.002% Ionized Cl <0.0001%	Ald. <0.005% Free chlorine <0.0001% Fosgen Passes test Metallic imp. Passes test Org. subs. Carb. with H_2SO_4 Passes test Free Ac.andFos.(HCl) <0.0001%		CHLF-S0T-1K0	G PE32	1 L	21,97 €
			CHLF-S0T-5K0	M	5 L	102,50 €
			CHLF-S0T-20K	M	20 L	390,61 €
CLOROFORMO (ESTABILIZADO CON AMILENO) AGR		**BASICKEM**	referencia	envase		precio
App. Colourless/clear liquid Assay >98.5% Density at 20°C 1.475 - 1.481g/ml Stabilizer 0.0045 - 0.0055% H_2O <0.015% Res. on evap. <0.0006% Ionized Cl <0.00003%	Ald. <0.005% Free chlorine <0.00005% Fosgen Passes test Metallic imp. Passes test Org. subs. Carb. with H_2SO_4 Passes test Free Ac.andFos.(HCl) <0.0001%		CHLF-S0A-1K0	G PE32	1 L	22,94 €
			CHLF-S0A-2K5	G ST25	2,5 L	63,52 €

COBALTO (II) CLORURO HEXAHIDRATO

M.W.: 237.93 CAS: 7791-13-1 EC: 231-589-4 EC INDEX: 027-004-00-5 TARIC code: 28273930
UN: 3077 IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

$CoCl_2 \cdot 6H_2O$

COBALTO (II) CLORURO HEXAHIDRATO EPR		BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay 98 - 102% App. purple crystals Insol. matter < 0.01% Alk. metals/Earth met. < 0.2% Heavy metals (Cu) < 0.01%	Ni < 0.25% Fe < 0.005% SO_4 < 0.01% Zn < 0.01%		COCH-06P-1K0	P	1 kg	124,22 €
COBALTO (II) CLORURO HEXAHIDRATO AGR		**BASICKEM**	referencia	envase		precio
Assay > 99% Heavy metals (Cu) < 0.005% Insol. matter < 0.005% Ash (SO_4) < 0.1% Ni < 0.15%	N Comp. (N) < 0.005% Fe < 0.02% SO_4 < 0.005% Zn < 0.005%		COCH-06A-250	P	250 g	60,34 €

COBALTO (II) NITRATO HEXAHIDRATO

M.W.: 291.04 CAS: 10026-22-9 EC: 233-402-1 EC INDEX: 027-009-00-2 TARIC code: 28342920
UN: 3077 IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

$Co(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$

COBALTO (II) NITRATO HEXAHIDRATO AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Red-brown crystals Assay > 99% Insol. matter < 0.005% Cl^- < 0.005% Ni < 0.05%	Fe < 0.001% SO_4 < 0.005% Ca < 0.005% Cu < 0.001% Mg < 0.005%	Na < 0.05% K < 0.01% Pb < 0.001% Zn < 0.005%		CONA-06A-250	P	250 g	66,79 €

COBRE (II) CLORURO DIHIDRATO

M.W.: 170.48 CAS: 10125-13-0 EC: 231-210-2 TARIC code: 28273985 UN: 2802 IMDG: 8 III
UN 2802 ADR: 8 III UN 2802 (E) IATA: 8 III UN 2802

$CuCl_2 \cdot 2H_2O$

COBRE (II) CLORURO DIHIDRATO AGR		BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% pH (5% in dry CO_2) 2.8 - 3.8 Iron (Fe) < 0.007% Nickel (Ni) < 0.005% Nitrogen (N) compounds < 0.004% Calcium (Ca) < 0.002%	Magnesium (Mg) < 0.002% Sulfates (SO_4) < 0.005% Arsenic (As) < 0.0001% Lead (Pb) < 0.004%		CUCH-02A-100	P	100 g	18,03 €

ARTÍCULO DE VIDA ÚTIL LIMITADA, lea detenidamente la información de caducidad en la etiqueta

Información sobre GRADOS, FAMILIAS y TIPO DE ENVASE en pág. 368

sical2000 Material para laboratorio www.sical2000.es 958 462 453 - info@sical2000.es

COBRE, ELECTRODO PLANO

labkem

M.W.: 65.55 CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 TARIC code: 90230010

Cu

COBRE, ELECTRODO 85 X 25 X 1 MM GLR — BASICKEM	referencia	envase		precio
Approximated dimensions 100 x 30 x 0.8 mm	CUSH-001-010		10 un.	40,35 €

COBRE (II) NITRATO TRIHIDRATO

labkem

M.W.: 241,60 CAS: 10031-43-3 EC: 221-838-5 TARIC code: 28342940 UN: 3260 IMDG: 8 II UN 3260 ADR: 8 II UN 3260 IATA: 8 II UN 3260

$Cu(NO_3)_2 \cdot 3H_2O$

COBRE (II) NITRATO TRIHIDRATO EPR — BASICKEM		referencia	envase		precio
Assay > 99.0% App. Blue crystals Insol. matter < 0.01% Cl^- < 0.005%	Ca, K, Na < 0.15% Fe < 0.02% SO_4 < 0.01%	CUNA-03A-500	P	500 g	29,20 €

COBRE (II) SULFATO ANHIDRO

labkem

M.W.: 159,61 CAS: 7758-98-7 EC: 231-847-6 EC INDEX: 029-004-00-0 TARIC code: 28332500 UN: 3077 IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 (E) IATA: 9 III UN 3077

$CuSO_4$

COBRE (II) SULFATO ANHIDRO AGR — BASICKEM		referencia	envase		precio
App. Greenish/grey powder Assay > 99.0% Cl^- < 0.005% Fe < 0.005% Loss on dry. (250 °C) < 1.0% Subst. not pptd. by H_2S < 0.2%	Insol. matter < 0.01% N Comp. (N) < 0.002% Pb < 0.01% Other metals (Ni) < 0.01%	CUSU-A0A-250	P	250 g	22,84 €

COBRE (II) SULFATO PENTAHIDRATO

labkem

M.W.: 249.68 CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6 EC INDEX: 029-004-00-0 TARIC code: 28332500 UN: 3077 IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

$CuSO_4 \cdot 5H_2O$

COBRE (II) SULFATO PENTAHIDRATO EPR PH. EUR., USP — BASICKEM		referencia	envase		precio
Assay 99.0 - 101.0% Cl^- < 0.01% Pb < 0.005% Loss on dry. (250 °C) 35.0 - 36.5% K < 0.01% App. of sol. conforms	Fe < 0.003% Ca < 0.005% Ni < 0.005% Na < 0.02%	CUSU-05T-500	P	500 g	19,49 €
		CUSU-05T-1K0	P	1 kg	32,92 €

COBRE (II) SULFATO PENTAHIDRATO AGR ACS — BASICKEM		referencia	envase		precio
Assay 98.0 - 102.0% Insol. matter < 0.005% Cl^- < 0.001% N Comp. (N) < 0.002% Ni < 0.005%	Fe < 0.003% Ca < 0.005% Na < 0.02% K < 0.01%	CUSU-05A-500	P	500 g	21,67 €
		CUSU-05A-1K0	P	1 kg	35,76 €

COLORANTES PARA HISTOLOGÍA/PATOLOGÍA *VER P. 58*

CONDUCTIVIDAD, PATRÓN *VER P. 322*

DETERGENTES *VER P. 360*

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

DICLOROMETANO

labkem

M.W.: 84.93 CAS: 75-09-2 EC: 200-838-9 EC INDEX: 602-004-00-3 TARIC code: 29031200
UN: 1593 IMDG: 6.1 III UN 1593 ADR: 6.1 III UN 1593 (E) IATA: 6.1 III UN 1593

CH_2Cl_2



DICLOROMETANO (ESTABILIZADO CON AMILENO) 99,9% GLR — BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.95% Colour (Hazen) < 10 H_2O < 0.01% Acidity (HCl) < 0.0005% Res. on evap. < 0.001% Amylene (Stab.) 0.0040 - 0.0060%	DCHM-P0P-1K0	P CIBX	1 L	11,90 €
	DCHM-G0P-1K0	G PP26	1 L	12,30 €
	DCHM-P0P-5K0	P CIBX	5 L	44,14 €
	DCHM-P0P-10K	P CIBX	10 L	84,11 €
	DCHM-M0P-25K	M	25 L	156,00 €

DICLOROMETANO (ESTABLIZADO CON AMILENO) AGR — BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.5% Water (KF) < 0.02% Free acid (HCl) < 0.001% Colour (Hazen) < 10 Free Halides Passes test Non-Vol. Mat. < 0.001%	DCHM-00A-1K0	G PP26	1 L	20,03 €

DICLOROMETANO (ESTABLIZADO CON AMILENO) AGR ACS, ISO, PH. EUR. — BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.8% Stabiliz. w/ Amylene Free Acid < 0.001% H_2O < 0.01% Cl^- < 0.00005% Res. on evap. < 0.002% Ni < 0.000002% B < 0.000002% Ba < 0.00001% Fe < 0.00001% Al < 0.00005% Ca < 0.00005% Cr < 0.000002% Cu < 0.000002% Mn < 0.000002% Free chlorine < 0.00002% Co < 0.000002% CCl_4 < 0.01% Mg < 0.00001% Chloroform < 0.01% Formaldehyde < 0.0005% Pb < 0.00001% Cd < 0.000005% Sn < 0.000001% Zn < 0.00001%	DCHM-0IA-1K0	P GL45	1 L	23,90 €
	DCHM-0IA-2K5	P GL45	2,5 L	47,00 €
	DCHM-0IA-P04	P GL45	4 x 2,5 L	156,67 €

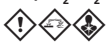
DICLOROMETANO (ESTABLIZADO CON AMILENO) HPLC GGR — INSTRUKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.8% Water (KF) < 0.01% Acidity < 0.0005meq/g Alkalinity < 0.0005% Non-Vol. Mat. < 0.0005% Stabilizer (amylene) 0.005% Res. on ignition < 0.0002% UV-Tr. (1cm;Wat.) 235 nm > 40% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 75% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 98% UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 99%	DCHM-0GH-2K5	G GL45	2,5 L	142,33 €
	DCHM-0GH-P04	G GL45	4 x 2,5 L	474,45 €

DIETANOLAMINA

labkem

M.W.: 105.14 CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 EC INDEX: 603-071-00-1 TARIC code: 29221200

$NH(CH_2CH_2OH)_2$



DIETANOLAMINA 99% AGR — BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% H_2O < 0.15% Triethanolamine < 0.3% Colour (Hazen) < 15 Cl^- < 0.001% Ethanolamine < 0.3% Ash (SO_4) < 0.002% Fe < 0.0001% Heavy metals (Pb) < 0.0001%	DETA-00A-500	G GL45	500 ml	16,65 €

Sical Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 502 453 - info@sical2000.es

DIFENILAMINA

Restriction: Export restrictions

M.W.: 169.23 CAS: 122-39-4 EC: 204-539-4 EC INDEX: 612-026-00-5 TARIC code: 29214400
UN: 3077 IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

$(C_6H_5)_2NH$

DIFENILAMINA AGR ACS — BASICKEM		referencia	envase		precio
Assay > 99% Melting range 52.5 - 54°C Iron (Fe) < 0.001% Sensitivity to NO_3 < 1:1600000 Insolubility in Ethanol (CH_3CH_2OH) Passes test Nitrates (NO_3) No reaction	Aniline < 0.01% Copper (Cu) < 0.001% Residue on roasting (SO_4) < 0.03% Nickel (Ni) < 0.001% Lead (Pb) < 0.001%	DIPA-00A-100	G	100 g	12,58 €

DIMETIL SULFÓXIDO

M.W.: 78.13 CAS: 67-68-5 EC: 200-664-3 TARIC code: 29309095

$(CH_3)_2SO$

DIMETIL SULFÓXIDO AGR ACS — BASICKEM		referencia	envase		precio
Assay > 99.9% Non-Vol. Mat. < 0.001% H_2O < 0.1% Free Acid < 0.0002% Fe < 0.0001%	Heavy metals (Pb) < 0.0001% Res. on evap. < 0.01% Acidity < 0.001%	DMSO-00A-1K0	G GL45	1 L	62,40 €
DIMETIL SULFÓXIDO HPLC GGR — INSTRUKEM		**referencia**	**envase**		**precio**
UV Absorbance UV-Abs. max. lim. (263 nm) <1.0 UV-Abs. max. lim. (270 nm) <0.4 UV-Abs. max. lim. (290 nm) <0.18 UV-Abs. max. lim. (310 nm) <0.06 UV-Abs. max. lim. (330 nm) <0.02 UV-Abs. max. lim. (350 nm) <0.01	UV Cutoff <263nm Assay >99.5% Colour (Hazen) <10 Water (KF) <0.05% Res. on evap. <0.0005% Titr. acid <0.001ppm	DMSO-0GH-2K5	G GL45	2,5 L	111,39 €
		DMSO-0GH-P04	G GL45	4 x 2,5 L	371,28 €

N,N-DIMETILFORMAMIDA

M.W.: 73.09 CAS: 68-12-2 EC: 200-679-5 EC INDEX: 616-001-00-X TARIC code: 29241900
UN: 2265 IMDG: 3 III UN 2265 ADR: 3 III UN 2265 (D/E) IATA: 3 III UN 2265

$(CH_3)_2NCHO$

N,N-DIMETILFORMAMIDA 99,9% GLR — BASICKEM		referencia	envase		precio
Assay > 99.9% App. Clear liquid Colour (Hazen) < 10 Water < 0.05% Acidity (HCOOH) < 0.001%	Alkalinity < 0.001% Methanol < 0.005% Density at 20°C 0.948 - 0.952g/ml	DMFO-P0P-1K0	P GL45	1 L	13,32 €
		DMFO-P0P-5K0	P GL45	5 L	51,20 €
		DMFO-P0P-25K	P	25 L	158,00 €

ESTAÑO (II) CLORURO DIHIDRATO

M.W.: 225,63 CAS: 10025-69-1 EC: 231-868-0 TARIC code: 28273910 UN: 3260 IMDG: 8 II
UN 3260 ADR: 8 II UN 3260 (E) IATA: 8 II UN 3260

$SnCl_2 \cdot 2H_2O$

ESTAÑO (II) CLORURO DIHIDRATO AGR — BASICKEM		referencia	envase		precio
App. Colourless crystals Assay > 99% Insoluble in HCl < 0.05% Na+K+Ca < 0.02% Fe < 0.002%	As < 0.00005% Heavy met. < 0.01% SO_4 < 0.0025%	TICH-02A-100	P	100 g	29,78 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

ESTAÑO, GRANULADO

labkem

M.W.: 118,71 CAS: 7440-31-5 EC: 231-141-8 TARIC code: 80070080

Sn

ESTAÑO, GRANULADO AGR		BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% As < 0.04% Cu < 0.02% Fe < 0.01%	Pb < 0.05% Sb < 0.04%		TIMT-G0A-250	P	250 g	63,33 €

ETANOL

Restriction: Alcohol

labkem

M.W.: 46.07 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 EC INDEX: 603-002-00-5 TARIC code: 22071000

UN: 1170 IMDG: 3 II UN 1170 ADR: 3 II UN 1170 (D/E) IATA: 3 II UN 1170

CH_3CH_2OH

ETANOL 96% EPR PH.EUR.			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 96% m/m 93.8 - 95.6% V/V 96 - 97.2% Non-Vol. Mat. < 0.0015% Fe < 0.0001%	Colour (Hazen) < 10 Solub. in H_2O < passes test Res. on evap. < 0.001% Acetone < passes test 2-Propanol < passes test	Acidity < 0.0005meq/g Alkalinity < 0.0002meq/g Methanol < 0.1% Subs. dark. by H_2SO_4 < passes test Reducing subst. < passes test		ETHA-6TP-1K0	P COEX	1 L	20,15 €
				ETHA-6TP-5K0	P COEX	5 L	83,20 €

ETANOL 96% AGR ACS PH.EUR.			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 96% m/m 93.8 - 95.6% V/V 96 - 97.2% Non-Vol. Mat. < 0.0015% Fe < 0.0001%	Colour (Hazen) < 10 Solub. in H_2O < passes test Res. on evap. < 0.001% Acetone < passes test 2-Propanol < passes test	Acidity < 0.0005meq/g Alkalinity < 0.0002meq/g Methanol < 0.1% Subs. dark. by H_2SO_4 < passes test Reducing subst. < passes test		ETHA-6TA-1K0	P GL45	1 L	25,94 €
				ETHA-6TA-2K5	P GL45	2,5 L	58,86 €
				ETHA-6TA-5K0	P	5 L	103,92 €

ETANOL ABSOLUTO EPR PH.EUR.			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 96% m/m 93.8 - 95.6% V/V 96 - 97.2% Non-Vol. Mat. < 0.0015% Fe < 0.0001%	Colour (Hazen) < 10 Solub. in H_2O < passes test Res. on evap. < 0.001% Acetone < passes test 2-Propanol < passes test	Acidity < 0.0005meq/g Alkalinity < 0.0002meq/g Methanol < 0.1% Subs. dark. by H_2SO_4 < passes test Reducing subst. < passes test		ETHA-9TP-1K0	P COEX	1 L	20,78 €
				ETHA-9TP-5K0	P COEX	5 L	89,67 €

ETANOL ABSOLUTO AGR ACS ISO			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 96% m/m 93.8 - 95.6% V/V 96 - 97.2% Non-Vol. Mat. < 0.0015% Fe < 0.0001%	Colour (Hazen) < 10 Solub. in H_2O < passes test Res. on evap. < 0.001% Acetone < passes test 2-Propanol < passes test	Acidity < 0.0005meq/g Alkalinity < 0.0002meq/g Methanol < 0.1% Subs. dark. by H_2SO_4 < passes test Reducing subst. < passes test		ETHA-9TA-1K0	P GL45	1 L	27,41 €
				ETHA-9TA-2K5	P GL45	2,5 L	62,53 €
				ETHA-9TA-5K0	P	5 L	108,76 €

Impuestos especiales incluidos en el precio del etanol (II.EE: 9,59 €/L)

Si dispone de un Código de Actividad y Establecimiento (CAE) que le exonera del pago de los Impuestos Especiales por favor contacte con Atención al Cliente para hacérselo constar.

SICAI Material de Laboratorio www.sicai2000.es 958 52 52 53 - info@sicai2000.es

ETER DE PETRÓLEO 40-60

Restriction: Hydrocarbons labkem



CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9 EC INDEX: 649-328-00-1 TARIC code: 27101225 UN: 1268
IMDG: 3 II UN 1268 ADR: 3 II UN 1268 (D/E) IATA: 3 II UN 1268

ETER DE PETRÓLEO 40-60 EPR — BASICKEM	referencia	envase	precio
Res. on evap. < 0.001% H_2O < 0.01% Benzene < 0.001% S < 0.005% Destil.Range 40 - 60°C APP 0°C Passes test	PEET-40P-1K0	1 L	22,57 €
	PEET-40P-2K5	2,5 L	35,58 €
	PEET-40P-P04	4 x 2,5 L	118,61 €

ETER DE PETRÓLEO 40-60 AGR — BASICKEM	referencia	envase	precio
Non-Vol. Mat. < 0.001% H_2O < 0.01% Free Acid < 0.002% Al < 0.00005% Colour < 10APHA B < 0.000002% Ba < 0.00001% Ca < 0.00005% Cd < 0.000005% Co < 0.000002% Cr < 0.000002% Cu < 0.000002% Fe < 0.00001% Mg < 0.00001% Mn < 0.000002% Ni < 0.000002% Pb < 0.000002% Sn < 0.00001% Zn < 0.00001% Benzene < 0.01% Iodine Number < 0.3 S < 0.005% Density 0.640 - 0.655g/ml Boiling range > 90% Res. on evap. < 0.001%	PEET-40A-1K0	1 L	18,59 €
	PEET-40A-2K5	2,5 L	34,58 €
	PEET-40A-P04	4 x 2,5 L	133,64 €

ETER DE PETRÓLEO 40-60 HPLC GGR — INSTRUKEM	referencia	envase	precio
Water < 0.01% Acidity < 0.0005meq/q Res. on evap. < 0.0005% UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 60% UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 90% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 98% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 99%	PEET-4GH-2K5	2,5 L	140,48 €
	PEET-4GH-P04	4 x 2,5 L	468,25 €

ÉTER DIETÍLICO

Restriction: Drugs precursor Cat. 3 labkem



$(C_2H_5)_2O$

M.W.: 74.12 CAS: 60-29-7 EC: 200-467-2 EC INDEX: 603-022-00-4 TARIC code: 29091100
UN: 1155 IMDG: 3 I UN 1155 ADR: 3 I UN 1155 (D/E) IATA: 3 I UN 1155

ÉTER DIETÍLICO EPR ESTABILIZADO CON <0,002% HIDROQUINONA — BASICKEM	referencia	envase	precio
Assay > 99.5% Non-Vol. Mat. < 0.002% H_2O < 0.2% Peroxides < 0.0002%	DETE-00T-1K0	1 L	30,54 €
	DETE-00T-2K5	2,5 L	62,14 €
	DETE-00T-P04	4 x 2,5 L	207,13 €

ÉTER DIETÍLICO AGR ACS,ISO, ESTABILIZADO CON BHT — BASICKEM	referencia	envase	precio
Assay > 99.5% Non-Vol. Mat. < 0.001% H_2O < 0.03% Free Acid < 0.0002% Al < 0.00005% B < 0.000002% Ba < 0.00001% Ca < 0.00005% Cd < 0.000005% Co < 0.000002% Cr < 0.000002% Cu < 0.000002% Fe < 0.000005% Mg < 0.00001% Mn < 0.000002% Ni < 0.000002% Pb < 0.000005% Sn < 0.00001% Zn < 0.000005% Acetone < 0.005% Aldehydes < 0.00007% Carbonyl comp. < 0.001% EtOH < 0.02% Methanol < 0.02% H_2O_2 < 0.0001% S < 0.00006% Colour (Hazen) < 10 Density at 20°C 0.712 - 0.714g/ml Res. on evap. < 0.001% Subs. dark. by H_2SO_4 Passes test	DETE-0IA-1K0	1 L	26,29 €
	DETE-0IA-2K5	2,5 L	53,11 €
	DETE-0IA-P04	4 x 2,5 L	177,03 €
	DETE-0IA-5K0	5 L	127,46 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

ETILENGLICOL

labkem

M.W.: 62.07 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 EC INDEX: 603-027-00-1 TARIC code: 29053100

$HOCH_2CH_2OH$

ETILENGLICOL 99% GLR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% App. Clear liquid Colour (Hazen) < 10 Acid. (Acetic acid) < 0.005%	Density at 20°C 1.113 - 1.115g/ml Boiling range 190 - 208°C	ETGL-P0P-1K0	P	1 L	9,61 €
		ETGL-P0P-5K0	P	5 L	32,49 €
		ETGL-M0P-25K	M	25 L	109,00 €

ETILENGLICOL AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Colourless oily liquid Assay (GC) > 99% Density (20ºC) approx. 1,11g/ml H_2O < 0.2% Acid. (Acetic acid) < 0.001% Res. on roasting < 0.005%	Cl^- < 0.0005% SO_4 < 0.002% Heavy metals (Pb) < 0.0001% Fe < 0.00005%	ETGL-00A-1K0	G PP26	1 L	20,26 €

ETILO ACETATO

labkem

M.W.: 88,10 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 EC INDEX: 607-022-00-5 TARIC code: 29153100
UN: 1173 IMDG: 3 II UN 1173 ADR: 3 II UN 1173 (D/E) IATA: 3 II UN 1173

$CH_3COOC_2H_5$

ETILO ACETATO 99,8% GLR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.8% App. Clear liquid H_2O < 0.03% EtOH < 0.05%	Acid. (Acetic acid) < 0.005% Density at 20°C 0.900 - 0.903g/ml	ETAC-P0P-1K0	P COEX	1 L	11,96 €
		ETAC-P0P-5K0	P COEX	5 L	45,10 €
		ETAC-P0P-10K	P COEX	10 L	71,31 €
		ETAC-M0P-25K	M	25 L	125,00 €

ETILO ACETATO AGR ACS ISO PH.EUR.			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.5% H_2O < 0.05% Free Acid < 0.005% Methanol < 0.1% Ba < 0.00001% Res. on evap. < 0.002% Ni < 0.000002% B < 0.000002%	Fe < 0.00001% Al < 0.00005% Ca < 0.00005% Cr < 0.000002% Cu < 0.000002% EtOH < 0.1% Mn < 0.000002% Co < 0.000002%	Mg < 0.00001% Pb < 0.00001% Cd < 0.000005% Sn < 0.00001% Zn < 0.00001%		ETAC-0IA-1K0	G GL45	1 L	22,84 €
				ETAC-0IA-2K5	G GL45	2,5 L	44,35 €
				ETAC-0IA-P04	G GL45	4 x 2,5 L	147,82 €

ETILO ACETATO HPLC GGR	INSTRUKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.8% Water (KF) < 0.02% Acidity < 0.0005meq/q Non-Vol. Mat. < 0.0005meq/g UV-Abs. max. lim. (270 nm) < 0.025 Nueva linea < 0.15	UV Cutoff < 255 UV-Abs. max. lim. (260 nm) < 0.15 UV-Abs. max. limit (255 nm) < 1.00 Nueva linea < 1.00	ETAC-0GH-2K5	G GL45	2,5 L	47,74 €
		ETAC-0GH-P04	G GL45	4 x 2,5 L	159,12 €

EXTRACTO DE LEVADURA *VER P. 57*

1,10-FENANTROLINA MONOHIDRATO, INDICADOR *VER P. 434*

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 580 000 - info@sical2000.es

FENOL CRISTALIZADO

labkem

M.W.: 94,11 CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 EC INDEX: 604-001-00-2 TARIC code: 29071100
UN: 1671 IMDG: 6.1 II UN 1671 ADR: 6.1 II UN 1671 (D/E) IATA: 6.1 II UN 1671

C_6H_5OH

FENOL CRISTALIZADO EPR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Colourless or pink crystals or mass Assay > 98.0 Melting point 38.0 - 42.0°C		PHOL-00T-500	G	500 g	26,93 €

FENOL CRISTALIZADO AGR ACS	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystalls or crystalline flakes (turns pink on exposure to air and light) Assay (GC) > 99.5 Solub. (5% in wat.) Clear/colourless solution Freezing point 40.5 - 41°C Non-volatile matter < 0.02% Cl^- < 0.005% Fe < 0.0001% Pb < 0.001% H_2O < 0.5%		PHOL-00A-500	P	500 g	19,68 €

FORMALDEHÍDO EN SOLUCIÓN CONCENTRADA ESTABILIZADO CON METANOL

labkem

M.W.: 30.03 CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 EC INDEX: 603-001-00-X TARIC code: 29121100
UN: 2209 IMDG: 8 III UN 2209 ADR: 8 III UN 2209 (E) IATA: 8 III UN 2209

CH_2O

FORMALDEHÍDO EN SOLUCIÓN 35-40% GLR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay 35 - 40% App. colourless and clear Content of MeOH 10 - 15% w/v		FORM-C0P-5K0	P	5 L	21,52 €

FORMALDEHÍDO EN SOLUCIÓN 37% EPR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay 36 - 38% App. Colourless clear liq. Org. Ac. (HCOOH) < 0.05% Cl^- < 0.0005% Methanol 10 - 15% (V/V) Ash (SO_4) < 0.005% Density at 20°C 1.07 - 1.09g/ml SO_4 < 0.005% Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0005%		FORM-00T-1K0	G RRPP	1 L	11,14 €
		FORM-00T-2K5	P	2,5 L	20,35 €
		FORM-00T-5K0	P	5 L	47,79 €
		FORM-00T-20K	P	20 L	129,65 €

FORMALDEHÍDO EN SOLUCIÓN 40% AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay 37 - 41% Appearance Clear colourless liquid Iron (Fe) < 0.0001% Organic acids (HCOOH) < 0.03% Chloride (Cl^-) < 0.0001% Residue on roasting < 0.002% Density at 20°C 1.081 - 1.092g/ml Sulfates (SO_4) < 0.002% Heavy metals Passes test		FORM-00A-1K0	G RRPP	1 L	18,22 €

D(-)-FRUCTOSA

labkem

M.W.: 180.16 CAS: 57-48-7 EC: 200-333-3 TARIC code: 17025000

$C_6H_{12}O_6$

D(-)-FRUCTOSA EPR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White powder or crystals Identity Passes test App. and col. of solution Passes test H_2O < 0.5% Acidity Passes test Ash (SO_4) < 0.1% Specific opt. rot. 91 - 93.5° Cl^- < 0.005% SO_4 < 0.005% As < 0.0001% Ba Passes test Pb < 0.00005%		FRUC-00T-500	P	500 g	21,59 €

D(-)-FRUCTOSA AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystalline powder Assay > 99% Spec. Rot. -93.5 - -91° Insoluble matter < 0.005% Water < 0.5% Ash (SO_4) < 0.1% Cl^- < 0.01% SO_4 < 0.02% D(+)Glucose < 0.5% Calcium & Magnesium < 0.005% Heavy metal (as Pb)< 0.0005% As < 0.0001% Ba Passes test Cu < 0.0025% Pb < 0.00001% Zn < 0.0025%		FRUC-00A-250	P	250 g	15,55 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

labkem

GEL DE SÍLICE PARA DESCADOR *VER P. 97*

GEL DE SÍLICE PARA CROMATOGRAFÍA *VER P. 228*

GLICERINA

M.W.: 92.09 CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 TARIC code: 29054500 **$(HOCH_2)_2CHOH$**

GLICERINA (ORIGEN VEGETAL) USP GLR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% App. Clear liquid Colour (Hazen) < 10 Water < 1% Cl^- < 0.001% Specific gravity > 1.249g/cm³	Fat. ac. and esters < 0.01meq/g Refractive index > 1.47 Chlorinated comp < 0.003% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Aldehydes < 0.001%	GLIO-P0P-1K0	P	1 L	13,45 €
		GLIO-P0P-5K0	P	5 L	55,37 €
		GLIO-P0P-10K	P	10 L	88,00 €
		GLIO-M0P-25K	M	25 L	170,67 €

GLICERINA 99% AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% H_2O < 1% Colour (Hazen) < 10 Acidity < 0.05meq/g Alkalinity < 0.03meq/g Ash (SO_4) < 0.005%	NH_4 < 0.0005% As < 0.0001% Heavy metals (Pb) < 0.0001% Fe < 0.0001% Cl^- < 0.0001% SO_4 < 0.0005%	R.C.S. Passes test Fat. ac. and esters < 0.05% Glyceraldehyde < 0.003%	GLIO-00A-1K0	P GL45	1 L	26,28 €

GLICINA

labkem

M.W.: 75.06 CAS: 56-40-6 EC: 200-272-2 TARIC code: 29224985 **H_2NCH_2COOH**

GLICINA AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystalline powder Assay 99.0-101.0% Identification Passes test Solubility Passes test App. of solution Passes test pH (5% solution)5.9-6.3 Insoluble matter in water < 0.005% Hydrolizable substance Passes test	Substance darkened by sulfuric acid Passes test Cl^- < 0.003% Heavy metals (as Pb) < 0.001% SO_4 < 0.005% Loss on drying (105ºC) < 0.2% Residue on ignition < 0.05% NH_4 < 0.005%	Fe < 0.001% As < 0.0001% Cu < 0.0005% Ni < 0.0005% Pb < 0.0005%	GLIC-00A-500	P	500 g	37,32 €

D(+)-GLUCOSA ANHIDRA

labkem

M.W.: 180,16 CAS: 50-99-7 EC: 200-075-1 TARIC code: 17023050 **$C_6H_{12}O_6$**

D(+)-GLUCOSA ANHIDRA EPR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystalline powder Solubility Freely soluble in water, sparingly soluble in ethanol (95 %) Identification 'A' When heated it melts, swells up and burns and an odour of burnt sugar is perceptible Identification 'B' A copious red precipitate is formed with potassium cupri tartrate solution Appearance and odour of solution Solution	is clear not more intensly coloured than refrence solution BYS7 and odourless Acidity or alkalinity NMT 0.15 ml of 0.1M NaOH is required to change the colour of solution to pink Spec. Rot. +52.5 - +53.3° As < 0.0001% Heavy metal < 0.0005% Cl^- < 0.0125% Sulphite To pass IP test	Ba To pass IP test Foreign sugars, soluble starch and dextrins To pass IP test Ash (SO_4) < 0.1% Water < 1% Bacterial endotoxin Not more than 0.5 Endotoxin unit/ml of a 5% w/v solution	GLUC-A0T-500	P	500 g	10,66 €
		GLUC-A0T-1K0	P	1 kg	19,36 €

D(+)-GLUCOSA ANHIDRA PARA CULTIVO MICROBIOLÓGICO *VER P. 57*

GRASA DE SILICONA *VER P. 142*

Sical Material de laboratorio www.sical2000.es 958 302 453 - info@sical2000.es

HEPTANO

Restriction: Hydrocarbons labkem

M.W.: 100.21 CAS: 142-82-5 EC: 921-510-4 EC INDEX: 601-008-00-2 TARIC code: 29011000
UN: 1206 IMDG: 3 II UN 1206 ADR: 3 II UN 1206 (D/E) IATA: 3 II UN 1206

C_7H_{16}

N-HEPTANO 99% HPLC GGR — INSTRUKEM

Assay > 99.0%
Water (KF) < 0.02%
Colour (Hazen) < 10
Acidity < 0.0005meq/
Res. on evap. < 0.0005%
UV-Tr. (1cm;Wat.) 210 nm > 40%
UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 80%
UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 93%
UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 97%
UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 98%

referencia	envase		precio
HPTN-9GH-2K5	G GL45	2,5 L	71,27 €
HPTN-9GH-P04	G GL45	4 x 2,5 L	237,57 €

HEPTANO, MEZCLA DE ISÓMEROS

Restriction: Hydrocarbons labkem

M.W.: 100.21 EC: 927-510-4 TARIC code: 27101225 UN: 1206 IMDG: 3 II UN 1206 ADR: 3 II UN 1206 (D/E) IATA: 3 II UN 1206

C_7H_{16}

N-HEPTANO (ISÓMEROS) GLR — BASICKEM

App. Clear colourless liquid
colour (Saybolt) > 30
Density at 15 °C 0.69 - 0.698g/ml
Boiling range 90 - 100°C
Assay (V/V) > 95%
Arom. Comp. (v/v) < 0.005%
Benzene < 0.001%
S < 0.0001%
Cu corros. (ASTM D130) < 1

referencia	envase		precio
HPTN-P0P-1K0	P COEX	1 L	8,83 €
HPTN-G0P-1K0	G PP28	1 L	9,24 €
HPTN-P0P-5K0	P COEX	5 L	28,73 €
HPTN-M0P-25K	M	25 L	98,00 €

HEXANO

Restriction: Hydrocarbons labkem

M.W.: 86.18 CAS: 110-54-3 EC: 925-292-5 EC INDEX: 601-037-00-0 TARIC code: 29011000
UN: 1208 IMDG: 3 II UN 1208 ADR: 3 II UN 1208 (D/E) IATA: 3 II UN 1208

C_6H_{14}

N-HEXANO 95% AGR ACS PH.EUR. — BASICKEM

Assay (C_6H_{14}) > 95%
H_2O < 0.01%
Free Acid < 0.002%
Res. on evap. < 0.001%
Ni < 0.000002%
B < 0.000002%
Ba < 0.00001%
Fe < 0.00001%
Al < 0.00005%
Ca < 0.00005%
Arom. Comp. < 0.01%
Cr < 0.000002%
Cu < 0.000002%
Mn < 0.000002%
S comp. < 0.005%
Thiophene < 0.005%
Co < 0.000002%
Mg < 0.00001%
Pb < 0.00001%
Cd < 0.000005%
Sn < 0.00001%
Zn < 0.00001%

referencia	envase		precio
HXAN-50A-2K5	G GL45	2,5 L	49,73 €
HXAN-50A-P04	G GL45	4 x 2,5 L	176,43 €

N-HEXANO 95% HPLC GGR — INSTRUKEM

Assay > 95.0%
Water (KF) < 0.01%
Colour (Hazen) < 10
Res. on evap. < 0.0003%
UV-Abs. max. lim. (195 nm) < 1.00
UV-Abs. max. lim. (210 nm) < 0.25
UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.075
UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.005
UV Cutoff < 195nm

referencia	envase		precio
HXAN-5GH-2K5	G GL45	2,5 L	43,76 €
HXAN-5GH-P04	G GL45	4 x 2,5 L	145,86 €

N-HEXANO 95% PESTICIDE GRADE PGR — INSTRUKEM

Assay > 95%
Water (KF) < 0.02%
Colour (Hazen) < 10
Acidity < 0.0005meq/g
Res. on evap. < 0.0005%

referencia	envase		precio
HXAN-5GC-2K5	G GL45	2,5 L	63,02 €
HXAN-5GC-P04	G GL45	4 x 2,5 L	210,08 €

N-HEXANO 99% AGR ACS PH.EUR. — BASICKEM

Assay > 99%
H_2O < 0.01%
Free Acid < 0.002%
Ni < 0.000002%
B < 0.000002%
Ba < 0.00001%
Res. on evap. < 0.001%
Fe < 0.00001%
Al < 0.00005%
Ca < 0.00005%
Arom. Comp. < 0.01%
Cr < 0.000002%
Cu < 0.000002%
Mn < 0.000002%
S comp. < 0.005%
Thiophene < 0.005%
Co < 0.000002%
Mg < 0.00001%
Pb < 0.00001%
Cd < 0.000005%
Sn < 0.00001%
Zn < 0.00001%

referencia	envase		precio
HXAN-90A-1K0	G GL45	1 L	57,40 €
HXAN-90A-2K5	G GL45	2,5 L	112,82 €
HXAN-90A-P04	G GL45	4 x 2,5 L	353,81 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

sical2000 Material para laboratorio www.sical2000.es Tel. 902 582 453 - info@sical2000.es

HEXANO, MEZCLA DE ISÓMEROS

Restriction: Hydrocarbons labkem

M.W.: 86.18 EC: 925-292-5 EC INDEX: 601-037-00-0 TARIC code: 27101225 UN: 1208
IMDG: 3 II UN 1208 ADR: 3 II UN 1208 (D/E) IATA: 3 II UN 1208

C_6H_{14}

N-HEXANO 95% (ISÓMEROS) GLR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay (V/V) > 96% App. Clear colourless liquid Arom. Comp. (v/v) < 0.005% Benzene < 0.001% colour (Saybolt) > 30 S < 0.0001%	Cu corros. (ASTM D130) < 1 Density at 15 °C 0.665 - 0.679g/ml Boiling range 62.5 - 70°C Non-Vol. Mat. < 5 mg/100ml	HXAN-P0P-1K0	P	1 L	8,73 €
		HXAN-G0P-1K0	G	1 L	9,47 €
		HXAN-P0P-5K0	P	5 L	28,07 €
		HXAN-P0P-10K	P	10 L	51,97 €
		HXAN-M0P-25K	M	25 L	98,00 €

N-HEXANO (ISÓMEROS) HPLC GGR	INSTRUKEM	referencia	envase		precio
Assay (Isomer mix) > 99% C_6H_{14} Isomer Mix > 99% Water (KF) < 0.01% Acidity < 0.0005meq/g Res. on evap. < 0.0005% 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%	HXAN-IGH-2K5	G	2,5 L	104,36 €
		HXAN-IGH-P04	G	4 x 2,5 L	347,87 €

HIDRÓGENO PERÓXIDO 30 %

Restriction: Explosives precursor labkem

M.W.: 34,01 CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0 EC INDEX: 008-003-00-9 TARIC code: 28470000
UN: 2014 IMDG: 5.1 (8) II UN 2014 ADR: 5.1 (8) II UN 2014 (E) IATA: 5.1 (8) II UN 2014

H_2O_2

HIDRÓGENO PERÓXIDO 30% (V/V) EPR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Clear colourless liquid Assay 29 - 31% Free acids (H_2SO_4) < 0.01% Res. on evap. < 0.01% Cl^- < 0.001% PO_4 < 0.003%	SO_4 < 0.001% Heavy met. < 0.00005% Total N < 0.005% As < 0.00005% Fe < 0.00005%	HYPE-30P-1K0	P	1 L	9,71 €

HIDRÓGENO PERÓXIDO 30% (V/V) AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay 29 - 31% Free acids (H_2SO_4) < 0.001% Phosphorous(P) < 0.0001% Bi < 0.000005% Cl^- < 0.0001% Ni < 0.00001%	B < 0.000001% SO_4 < 0.0001% Fe < 0.00001% Al < 0.00001% Silver (Ag) < 0.00001% Cu < 0.00001%	Sr < 0.001% Mn < 0.000001% Co < 0.00001% Pb < 0.00001% Sn < 0.000001%	HYPE-30A-500	P	500 ml	10,95 €
			HYPE-30A-1K0	P	1 L	20,06 €

HIERRO (III) CLORURO ANHIDRO

labkem

M.W.: 162.21 CAS: 7705-08-0 EC: 231-729-4 TARIC code: 28273920 UN: 1773 IMDG: 8 III
UN 1773 ADR: 8 III UN 1773 (E) IATA: 8 III UN 1773

$FeCl_3$

HIERRO (III) CLORURO ANHIDRO EPR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Dark green deliquescent powder Assay > 98% Melting range 305°C		IRCH-A0T-500	P	500 g	10,25 €

INDICADORES PARA VALORACIONES QUÍMICAS *VER P. 433*

INDIGO CARMÍN, INDICADOR *VER P. 435*

INGREDIENTES PARA MEDIOS DE CULTIVO *VER P. 48*

ARTÍCULO DE VIDA ÚTIL LIMITADA, lea detenidamente la información de caducidad en la etiqueta

Información sobre GRADOS, FAMILIAS y TIPO DE ENVASE en pág. 368

Material para laboratorio www.sical2000.es 958 53 53 13 - info@sical2000.es

HIERRO (III) CLORURO HEXAHIDRATO

labkem

M.W.: 270,33 CAS: 10025-77-1 EC: 231-729-4 TARIC code: 28273920 UN: 3260 IMDG: 8 III UN 3260 ADR: 8 III UN 3260 (E) IATA: 8 III UN 3260

$FeCl_3 \cdot 6H_2O$

HIERRO (III) CLORURO HEXAHIDRATO AGR ACS, PH.EUR.			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Yellow to yellow-orange/brown lumps or granular powder Assay 97.0 - 102.0% Insol. matter < 0.01% NO_3 < 0.01%	PO_4 < 0.01% SO_4 < 0.01% Cu < 0.003% Fe (II) < 0.002% Ca < 0.01%	Zn < 0.003% Mg < 0.005% Na < 0.05% K < 0.005%		IRCH-06A-500	P	500 g	14,56 €

HIERRO METAL

labkem

M.W.: 55.84 CAS: 7439-89-6 EC: 231-096-4 TARIC code: 72052900

Fe

HIERRO METAL, POLVO, 0,045-0,106 MM GLR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 95% Granul. (150 µm)% Granul. (106 µm) < 1% Granul. (75 µm) < 10% Granul. (45 µm) 15 - 65%	Carbon < 0.6% Fe > 0.95% Type analysis			IRON-001-500	P	500 g	14,67 €

HIERRO (III) NITRATO NONAHIDRATO

labkem

M.W.: 404,00 CAS: 7782-61-8 EC: 233-899-5 TARIC code: 28342980 UN: 1466 IMDG: 5.1 III UN 1466 ADR: 5.1 III UN 1466 (E) IATA: 5.1 III UN 1466

$Fe(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$

HIERRO (III) NITRATO NONAHIDRATO AGR ACS		BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Off-white to pale purple moist crystals/powder Assay (titr.by $Na_2S_2O_3$) 98.0 - 101.0% Infrared spectr. passes test Ins. mat. (10%, dil. HNO_3) < 0.005% Cl^- < 0.0005% SO_4 < 0.01%	Ca < 0.01% Mg < 0.005% K < 0.005% Na < 0.05% Subs. not pptd. by (NH_4) sol. (SO_4) < 0.1%		IRNA-09A-500	P	500 g	19,54 €

HIERRO (III) ÓXIDO ROJO

labkem

M.W.: 159.69 CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2 TARIC code: 28211000

Fe_2O_3

HIERRO (III) ÓXIDO ROJO EPR		BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Reddish powder Assay 95 - 98% Loss on ign. < 0.5% H_2O solubility < 1%	PO_4 < 0.3% SO_4 < 0.5% Mn < 0.25%		IROX-00T-500	P	500 g	17,71 €

HIERRO (II) SULFATO HEPTAHIDRATO

labkem

M.W.: 278,02 CAS: 7782-63-0 EC: 231-753-5 TARIC code: 28332980

$FeSO_4 \cdot 7H_2O$

HIERRO (II) SULFATO HEPTAHIDRATO EPR		BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Light blue or blue-green or green powder or crystals Assay 98.5 - 104.5% pH (5%) 3 - 4 Cl^- < 0.01% Heavy metals (Pb) < 0.005% As < 0.0002% Pb < 0.001%	Fe (III) salts (Fe) < 0.2% Cu < 0.005% Mn < 0.1% Hg < 0.0003% Zn < 0.05%		IRSU-07T-500	P	500 g	6,88 €

HIERRO (II) SULFATO HEPTAHIDRATO AGR ACS			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Light blue or blue-green or green powder or crystals Assay > 99.0% Fe (III) < 0.1% Cu < 0.005% Insoluble matter < 0.01%	pH (5%) 3 - 4 Cl^- < 0.001% PO_4 < 0.001% Mn < 0.05% Zn < 0.005% Ca < 0.005%	Mg < 0.002% K < 0.002% Na < 0.02%		IRSU-07A-500	P	500 g	10,76 €

sical2000.es Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

HIERRO (III) SULFATO HIDRATO

labkem

M.W.: 399.88 CAS: 15244-10-7 EC: 233-072-9 TARIC code: 28332980

$Fe_2(SO_4)_3 \cdot 3H_2O$

HIERRO (III) SULFATO HIDRATO EPR		BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Grayish-white to yellowish powder Assay > 20% Cu < 0.01% Fe (II) < 0.1%	Cl^- < 0.03% NO_3 < 0.1%		IRSU-01T-500	P	500 g	14,72 €

ISOOCTANO

Restriction: Hydrocarbons

labkem

M.W.: 114.23 CAS: 540-84-1 EC: 208-759-1 EC INDEX: 601-009-00-8 TARIC code: 29011000
UN: 1262 IMDG: 3 II UN 1262 ADR: 3 II UN 1262 (D/E) IATA: 3 II UN 1262

C_8H_{18}

ISOOCTANO AGR ACS, PH.EUR.			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay (C_8H_{18}) > 99.5% H_2O < 0.01% Free Acid < 0.0005% S < 0.005% Res. on evap. < 0.001% Ni < 0.000002% B < 0.000002%	Ba < 0.00001% Fe < 0.000001% Al < 0.00005% Ca < 0.00005% Cr < 0.000002% Cu < 0.000002% Mn < 0.000002%	Co < 0.000002% Mg < 0.000001% Pb < 0.00001% Cd < 0.000005% Sn < 0.00001% Zn < 0.00001%		ISCT-00A-1K0	G GL45	1 L	43,91 €

ISOOCTANO HPLC GGR			INSTRUKEM	referencia	envase		precio
ACS Spec. passes test UV spectrophotometry UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 1.00 UV-Abs. max. lim. (225 nm) < 0.10 UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.014 UV Cutoff < 205nm Assay (C_8H_{18}) > 99.0%	Colour (Hazen) < 10 Water (KF) < 0.02% Res. on evap. < 0.0004% Wat. sol. titr. acid < 0.0003mEq/g S comp. < 0.005% Acidity < 0.0005meq/g UV-Tr. (1cm;Wat.) 205 nm > 10%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 220 nm > 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 230 nm > 94% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 96% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 97%		ISCT-0GH-2K5	G GL45	2,5 L	111,39 €
				ISCT-0GH-P04	G GL45	4 x 2,5 L	371,28 €

KARL-FISCHER METANOL SECO

labkem

M.W.: 32.04 CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 TARIC code: 29051100 UN: 1230 IMDG: 3(6.1) II
UN 1230 ADR: 3(6.1) II UN 1230 (D/E) IATA: 3(6.1) II UN 1230

CH_3OH

KARL-FISCHER METANOL SECO KFR, MÉTODO VOLUMÉTRICO		INSTRUKEM	referencia	envase		precio
App. Volatile clear, colourless liquid Identification IR Spectrometry Assay (GC) > 99.8% Density at 20°C < 0.794g/ml	Solub. in H_2O Passes test Refr. index (at 20ºC) 1.327 - 1.328 H_2O < 0.02%		MTLD-KFR-1K0	G	1 L	15,26 €

LACTOSA MONOHIDRATO

labkem

M.W.: 360,32 CAS: 10039-26-6 EC: 200-559-2 TARIC code: 17021100

$C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$

LACTOSA MONOHIDRATO AGR REAG.PH. EUR.		BASICKEM	referencia	envase		precio
Spec. opt. rot. 54.4 - 55.9° H_2O (by KF) 4.5 - 5.5% Acid. or alk. Passes testml Abs. UV Passes test	Ash (SO_4) < 0.1% Heavy metals (Pb) < 0.0005%		LACT-01A-500	P	500 g	25,82 €
			LACT-01A-1K0	P	1 kg	37,69 €

LITIO CLORURO

labkem

M.W.: 42.39 CAS: 7447-41-8 EC: 231-212-3 TARIC code: 28273985

LiCl

LITIO CLORURO AGR ACS			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.5% Calcium (Ca) < 20ppm Copper (Cu) < 5ppm Iron (Fe) < 5ppm Loss on drying < 2%	Magnesium (Mg) < 5ppm Potassium (K) < 50ppm Sodium (Na) < 50ppm Total nitrogen (N) < 10ppm Total phosphorus (P) < 20ppm	Total silicon (Si) < 20ppm Total sulfur (S) < 50ppm Zinc (Zn) < 10ppm pH (5% aq. solution) 6 - 9		LICH-00A-100	P	100 g	47,51 €

SICI Material para laboratorio www.sical2000.es 958 532 453 - info@sical2000.es

MAGNESIO (METAL)

labkem

M.W.: 24.31 CAS: 7439-95-4 EC: 231-104-6 EC INDEX: 012-001-00-3 TARIC code: 81041100
UN: 1418 IMDG: 4.3 (4.2) I UN 1418 ADR: 4.3 (4.2) I UN 1418 (E) IATA: 4.3 (4.2) I UN 1418

Mg

MAGNESIO (METAL) EN CINTA EPR		BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Silvery white ribbon Assay > 99.5% Insol. in HCl < 0.05% Pb < 0.01%	Cu < 0.005% Fe < 0.05%		MGPW-R0T-025		25 g	16,41 €

MAGNESIO CLORURO HEXAHIDRATO

labkem

M.W.: 203.30 CAS: 7791-18-6 EC: 232-094-6 TARIC code: 28273100

$MgCl_2 \cdot 6H_2O$

MAGNESIO CLORURO HEXAHIDRATO EPR PH.EUR.			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Colourless hygroscopic crystals Assay (EP, USP) 98.0 - 101.0% Identification Conforms App. of sol. Clear and colourless Acid. or alk. Passes test Hg < 0.0001 As (EP)	Fe < 0.001% Fe < 0.001% Al < 0.0001 Br^- < 0.05% (SO_4) (EP) < 0.01 Ca (EP) < 0.1 NH_4 < 0.005%	Potassium (K) < 0.05% H_2O 51 - 55% Insol. matter < 0.005% Res. solvents complies pH (solution 50 g/l) 4.5 - 7.5		MGCH-06P-1K0	P	1 kg	16,65 €
				MGCH-06P-5K0	P	5 kg	69,31 €

MAGNESIO CLORURO HEXAHIDRATO AGR ACS, BP			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Colourless crystals or white crystalline powder Assay 98 - 101% Alcohol Insol. matter Passes test Insol. matter < 0.005% N Comp. (N) < 0.002% PO_4 < 0.0005%	SO_4 < 0.002% As < 0.0002% Ba < 0.005% Ca < 0.01% Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Mn < 0.0005%	K < 0.005% Na < 0.005% Sr < 0.005% pH (5%) 5 - 6.5 H_2O 51 - 55% Br<0.05%		MGCH-06A-500	P	500 g	12,46 €

MAGNESIO NITRATO HEXAHIDRATO

labkem

M.W.: 256,41 CAS: 13446-18-9 EC: 233-826-7 TARIC code: 28342980

$Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$

MAGNESIO NITRATO HEXAHIDRATO AGR ACS			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Colourless crystals or white crystalline powder Assay 98.0 - 102.0% pH (5%) 5.0 - 8.2 Insol. matter < 0.005% Cl^- < 0.001%	PO_4 < 0.0005% SO_4 < 0.005% NH_4 < 0.003% Ba < 0.005% Ca < 0.01% Mn < 0.0005%	K < 0.005% Na < 0.005% Sr < 0.005% Heavy metals (by ICP-OES) < 0.0005% Fe < 0.0005%		MGNA-06A-500	P	500 g	13,63 €

MAGNESIO SULFATO ANHIDRO

labkem

M.W.: 120.37 CAS: 7487-88-9 EC: 231-298-2 TARIC code: 28332100

$MgSO_4$

MAGNESIO SULFATO ANHIDRO GLR		BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 95% Heavy metals (Pb) < 0.005% Insol. matter < 0.1%	Cl^- < 0.1% Fe < 0.005%		MGSU-A0P-1K0	P	1 kg	24,50 €
			MGSU-A0P-5K0	P	5 kg	86,96 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

MAGNESIO SULFATO HEPTAHIDRATO

labkem

M.W.: 246,48 CAS: 10034-99-8 EC: 231-298-2 TARIC code: 28332100

$MgSO_4 \cdot 7H_2O$

MAGNESIO SULFATO HEPTAHIDRATO EPR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay 98.5 - 102.0% pH (5%) 5.0 - 8.0 Insol. matter < 0.01% Cl^- < 0.0035% PO_4 < 0.005%		Heavy metals (Pb) < 0.0005% As < 0.0002% Ca < 0.05% Fe < 0.002%		MGSU-07P-500	P	500 g	9,36 €
				MGSU-07P-1K0	P	1 kg	10,94 €

MAGNESIO SULFATO HEPTAHIDRATO AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Colourless crystals or a white crystalline powder Assay 99.5 - 102% Insoluble matter in water < 0.005% pH (5%) 5 - 7 NO_3 < 0.002%	NH_4 < 0.002% Cl^- < 0.0005% Ca < 0.02% Heavy metals (by ICP-OES) < 0.0005% Fe < 0.0005% K < 0.005%	Mn < 0.0005% Na < 0.005% Sr < 0.005%		MGSU-07A-500	P	500 g	13,77 €

MANGANESO (II) CLORURO TETRAHIDRATO

labkem

M.W.: 197,90 CAS: 13446-34-9 EC: 231-869-6 TARIC code: 28273985 UN: 3077 IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

$MnCl_2 \cdot 4H_2O$

MANGANESO (II) CLORURO TETRAHIDRATO AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Pale pink to pink crystalline powder Assay 98 - 101% Insol. matter < 0.003% SO_4 < 0.0025% Ba < 0.01% Ca < 0.04%	Cu < 0.0002% Fe < 0.001% Pb < 0.0002% Mg < 0.04% Ni < 0.002% K < 0.01%	Na < 0.02% Zn < 0.02% Subst. Red. I_2 < 0.0065%		MNCH-04A-500	P	500 g	21,60 €

MANGANESO (IV) ÓXIDO

labkem

M.W.: 86,94 CAS: 1313-13-9 EC: 215-202-6 EC INDEX: 025-001-00-3 TARIC code: 28273985

MnO_2

MANGANESO (IV) ÓXIDO AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. A black coloured heavy powder Assay > 80.0% Free moisture < 3% Substances insoluble in HCl < 0.5% Iron (Fe) < 0.1%		Lead (Pb) < 0.09% Copper (Cu) < 0.002% Sulfates (SO_4) < 1.2% pH (5% water) 4.5 - 6.5		MNOX-00A-500	P	500 g	22,14 €

MANGANESO (II) SULFATO MONOHIDRATO

labkem

M.W.: 169,02 CAS: 10034-96-5 EC: 232-089-9 EC INDEX: 025-003-00-4 TARIC code: 28332980 UN: 3077 IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

$MnSO_4 \cdot H_2O$

MANGANESO (II) SULFATO MONOHIDRATO AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% Insol. matter < 0.01% Loss on ign. 10 - 12% Cl^- < 0.002% Subst. Red. $KMnO_4$ (O) passes test%	Ni < 0.005% Fe < 0.001% Ca < 0.005% Cu < 0.001% Mg < 0.005%	Na < 0.05% K < 0.01% Pb < 0.001% Zn < 0.005%		MNSU-01A-500	P	500 g	24,49 €

D(-)-MANITOL

labkem

M.W.: 182,17 CAS: 69-65-8 EC: 200-711-8 TARIC code: 29054300

$C_6H_{14}O_6$

D(-)-MANITOL PARA BACTERIOLOGÍA AGR ACS			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystalline powder Assay > 99% Melt. range 165 - 169°C Spec. opt. rot. 23 - 25° Loss on dry. (105 °C) < 0.05% Insol. matter < 0.01% Acid. (Acetic acid) < 0.005%	Ash (SO_4) < 0.02% Cl^- < 0.001% SO_4 < 0.005% As < 0.0001% Ca < 0.001% Cu < 0.0005% Fe < 0.0005%	Pb < 0.0005% Red. sugars ($C_6H_{12}O_6$) < 0.05% Subs. dark. by H_2SO_4 Passes test D(-)-Sorbite (GC) < 1%		MANL-00A-500	P	500 g	42,31 €

ARTÍCULO DE VIDA ÚTIL LIMITADA, lea detenidamente la información de caducidad en la etiqueta

Información sobre GRADOS, FAMILIAS y TIPO DE ENVASE en pág. 368

sical2000.es Material para laboratorio www.sical2000.es 950 32 453 - info@sical2000.es

MÁRMOL

labkem

M.W.: 100.09 CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 TARIC code: 25174100 $CaCO_3$

MÁRMOL GRÁNULOS 1-2 MM AUX	BASICKEM	referencia	envase		precio
Type analysis Particle size 1 - 2mm		MARB-001-1K0	P	1 kg	6,42 €

MEDIOS DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGÍA *VER P. 48*

MEDIOS DE CULTIVO PARA BIOLOGÍA MOLECULAR *VER P. 33*

MERCURIO (II) CLORURO

Restriction: Export restrictions labkem

M.W.: 271,50 CAS: 7487-94-7 EC: 231-299-8 EC INDEX: 080-010-00-X TARIC code: 28521000
UN: 1624 IMDG: 6.1 II UN 1624 ADR: 6.1 II UN 1624 (D/E) IATA: 6.1 II UN 1624

$HgCl_2$ 

MERCURIO (II) CLORURO AGR		BASICKEM	referencia	envase		precio
App. colourless crystals or white crystalline powder Assay > 99.5% Sol. in ether passed	Res. on evap. < 0.02% Fe < 0.002%		HGCH-00A-100	P	100 g	142,34 €

MERCURIO (II) YODURO ROJO

Restriction: Export restrictions labkem

M.W.: 454,40 CAS: 7774-29-0 EC: 231-873-8 EC INDEX: 080-002-00-6 TARIC code: 28521000
UN: 1638 IMDG: 6.1 II UN 1638 ADR: 6.1 II UN 1638 IATA: 6.1 II UN 1638

HgI_2 

MERCURIO (II) YODURO ROJO AGR		BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% Soluble Hg salts (Hg) < 0.05% Solub. (10% KI) Passes test Hg (I) < 0.1%	Ni < 0.001% Cu < 0.001% Pb < 0.001%		HGIO-00A-025	P	25 g	35,30 €

Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

Fichas de seguridad y certificado de análisis descargables gratuitamente en www.labbox.es.

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.

La información de nuestros productos (especificaciones, regulaciones de transporte etc.) puede actualizarse a lo largo del año. Visite nuestra web para consultar posibles actualizaciones de nuestros productos.

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

METANOL

labkem

M.W.: 32.04 CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 EC INDEX: 603-001-00-X TARIC code: 29051100
UN: 1230 IMDG: 3 (6.1) II UN 1230 ADR: 3 (6.1) II UN 1230 (D/E) IATA: 3 (6.1) II UN 1230

CH_3OH



METANOL 99,8 % GLR — BASICKEM

Appearance Transparent, without suspended matter
Acetone (CH_3COCH_3) < 30 ppm
Water (H_2O) < 0.1%
Cl^- < 0.5ppm
Density at 20°C 0.791 - 0.793g/ml
Purity > 99.85%

Residue on evaporation < 10 ppm
Permanganate Test, KMO4 > 60min
Acidity < 30 ppm
Fe < 0.1ppm
Color (Pt-Co) < 5

referencia	envase	precio
MTOL-P0P-1K0	P CHEX 1 L	8,25 €
MTOL-P0P-5K0	P CHEX 5 L	21,55 €
MTOL-P0P-10K	P CHEX 10 L	38,02 €
MTOL-M0P-25K	M 25 L	64,92 €

METANOL AGR ACS,ISO,PH.EUR. — BASICKEM

Assay > 99.8%
Non-Vol. Mat. < 0.001%
H_2O < 0.05%
Free Alkalinity < 0.00005%
Free Acid < 0.002%
Al < 0.00005%
B < 0.000002%
Ba < 0.00001%
Ca < 0.00005%
Cd < 0.000005%
Co < 0.000002%
Cr < 0.000002%
Cu < 0.000001%
Fe < 0.00001%
Mg < 0.00001%
Mn < 0.000001%
Ni < 0.000002%
Pb < 0.000002%
Sn < 0.00001%
Zn < 0.00001%
Cl^- < 0.00005%
SO_4 < 0.0001%
Acetaldehyde < 0.001%
Acetone < 0.001%
Ethanol < 0.1%
Formaldehyde < 0.01%
Subst. red. $KMnO_4$ < 0.00025%
Density 0.791 - 0.793g/ml
Carbonyl comp. < 0.005%
Res. on evap. < 0.001%
R.C.S.
Subs. dark. by H_2SO_4
Solub. in H_2O
Colour (Hazen) < 10Apha
Acidity < 0.0003Meq/g
Alkalinity < 0.0002Meq/g
Abs. (230 nm) < 0.15nm
Abs. (250 nm) < 0.05nm
Abs. (270 nm) < 0.02nm
Abs. (290 nm) < 0.01nm

referencia	envase	precio
MTOL-0IA-1K0	P GL45 1 L	11,42 €
MTOL-0IA-2K5	P GL45 2,5 L	18,32 €
MTOL-0IA-P04	P GL45 4 x 2,5 L	61,08 €
MTOL-0IA-5K0	P 5 L	24,82 €

METANOL GC/HPLC GGR — INSTRUKEM

UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.25
UV-Abs. max. lim. (230 nm) < 0.15
UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.02
UV-Abs. max. lim. (280 nm) < 0.01
Grad. Elut. test passes test
UV Cutoff < 205nm
Assay > 99.9%
Colour (Hazen) < 10
H_2O (by KF) < 0.05%
Res. on evap. < 0.0003%
Titr. acid < 0.0003mEq/g
Titr. base < 0.0002mEq/g
Carbonyl comp. < 0.001%
Subs. dark. by H_2SO_4 passes test
Subst. red. $KMnO_4$ passes test
Solub. in H_2O passes test
ACS Spec. passes test
UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 1.00
LC Grad. Suit.
Acid. (Acetic acid) < 0.0003meq/g
T225nm > 67%
T235nm > 83%
T260nm > 98%

referencia	envase	precio
MTOL-0GH-2K5	G GL45 2,5 L	23,23 €
MTOL-0GH-P04	G GL45 4 x 2,5 L	77,43 €
MTOL-0GH-4K0	G GL38 4 L	29,28 €
MTOL-0GH-PG4	G GL38 4 x 4 L	97,59 €

METANOL LC/MS LGR — INSTRUKEM

Assay > 99.9%
App. Clear colourless liquid
H_2O (by KF) < 0.05%
Colour (Hazen) < 10
Acid. (Acetic acid) < 0.0003%
Alkal. (Ammonia) < 0.0002%
Res. on evap. < 0.001%
Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.002AU
T220nm > 60%
T235nm > 85%
T260nm > 98%
LC Grad. Suit. Passes test
Ni < 0.000002%
Ba < 0.00001%
Fe < 0.00001%
Al < 0.00005%
Ca < 0.00001%
Cr < 0.000002%
Cu < 0.000001%
Mn < 0.000001%
Co < 0.000002%
Mg < 0.00001%
Na < 0.00001%
K < 0.00001%
Pb < 0.000002%
Cd < 0.000005%
Ag < 0.00001%
Sn < 0.00001%
Zn < 0.00001%

referencia	envase	precio
MTOL-LCM-2K5	G GL45 2,5 L	27,05 €
MTOL-LCM-P04	G GL45 4 x 2,5 L	90,16 €

Material de laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

METILETILCETONA

Restriction: Drugs precursor Cat. 3

labkem

M.W.: 72.11 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 EC INDEX: 606-002-00-3 TARIC code: 29141200
UN: 1193 IMDG: 3 II UN 1193 ADR: 3 II UN 1193 (D/E) IATA: 3 II UN 1193

$CH_3COC_2H_5$

METILETILCETONA 99,5% GLR — BASICKEM	referencia	envase	precio
Assay > 99.5% App. Transp./yellowish liq. H_2O < 0.05% Acid. (Acetic acid) < 0.003% Colour (Hazen) < 10 Density at 20°C 0.804 - 0.807g/ml Ethan. impurities < 0.5% Res. on evap. < 0.005% Distillation range 78.5 - 81.0ºC	MEKT-P0P-1K0	P CODEX 1 L	12,00 €
	MEKT-P0P-5K0	P CODEX 5 L	39,00 €
	MEKT-M0P-25K	M 25 L	159,00 €

NAFTALENO

labkem

M.W.: 128,17 CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5 EC INDEX: 601-052-00-2 TARIC code: 29029000
UN: 1334 IMDG: 4.1 III UN 1334 ADR: 4.1 III UN 1334 (E) IATA: 4.1 III UN 1334

$C_{10}H_8$

NAFTALENO 99,7% AGR — BASICKEM	referencia	envase	precio
App. White scales Assay > 99.7% Melt. range 79.5 - 81°C	NANE-00A-500	P 500 g	21,21 €

1-NAFTOL

labkem

M.W.: 144,17 CAS: 90-15-3 EC: 201-969-4 EC INDEX: 604-029-00-5 TARIC code: 29071510
UN: 2811 IMDG: 6.1 III UN 2811 ADR: 6.1 III UN 2811 (E) IATA: 6.1 III UN 2811

$C_{10}H_8O$

1-NAFTOL AGR — BASICKEM	referencia	envase	precio
App. Off-white to brownish flakes Assay > 99% Melt. range 95 - 97°C Insol. (MeOH) < 0.01% Fe < 0.001% Cl^- < 0.005% Heavy metals (Pb) < 0.001% 2-Naphtol < 0.2% Naphthalene < 0.2% H_2O < 0.2% Ash (SO_4) < 0.01%	NAOL-01A-100	G 100 g	18,02 €

NEGRO DE ERIOCROMO T, INDICADOR *VER P. 435*

NÍQUEL (II) CLORURO HEXAHIDRATO

labkem

M.W.: 237.69 CAS: 7791-20-0 EC: 231-743-0 EC INDEX: 028-011-00-6 TARIC code: 28273500
UN: 3288 IMDG: 6.1 III UN 3288 ADR: 6.1 III UN 3288 IATA: 6.1 III UN 3288

$NiCl_2 \cdot 6H2O$

NÍQUEL (II) CLORURO HEXAHIDRATO AGR — BASICKEM	referencia	envase	precio
Assay > 98% App. Green/Crystal. powder Insol. matter < 0.005% Fe < 0.002% Cu < 0.001% Co < 0.005% Pb < 0.002% Cd < 0.005% Zn < 0.001%	NICH-06A-500	P 500 g	39,26 €

NÍQUEL (II) NITRATO HEXAHIDRATO

labkem

M.W.: 290,81 CAS: 13478-00-7 EC: 236-068-5 TARIC code: 28342920 UN: 2725 IMDG: 5.1 III UN 2725 ADR: 5.1 III UN 2725 (E) IATA: 5.1 III UN 2725

$Ni(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$

NÍQUEL (II) NITRATO HEXAHIDRATO EPR — BASICKEM	referencia	envase	precio
Assay > 98.0 Fe < 0.005 Cl^- < 0.003 Cu < 0.002 Co < 0.02 Pb < 0.001 Zn < 0.05 SO_4 < 0.01	NINA-06T-250	P 250 g	20,76 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 32 24 53 - info@sical2000.es

P-NITROANILINA

labkem

M.W.: 138.12 CAS: 100-01-6 EC: 202-810-1 EC INDEX: 612-012-00-9 TARIC code: 29214200
UN: 1661 IMDG: 6.1 II UN 1661 ADR: 6.1 II UN 1661 (D/E) IATA: 6.1 II UN 1661

$C_6H_6N_2O_2$



P-NITROANILINA AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% Melt. range 147 - 149°C Ash < 0.05%		NIAN-P0A-100	G	100 g	19,34 €

2-NITROBENZALDEHÍDO

labkem

M.W.: 151.12 CAS: 552-89-6 EC: 209-025-3 TARIC code: 29130000

$(NO_2)C_6H_4CHO$



2-NITROBENZALDEHÍDO 99% AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay (Hydroxylamine titration) > 99% Melting range 41 - 45°C		NIBZ-00A-025	G	25 g	20,03 €

PARAFINA LÍQUIDA LIGERA PH.EUR.

labkem

CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 TARIC code: 27101985

PARAFINA LÍQUIDA LIGERA GLR PH.EUR.		BASICKEM	referencia	envase		precio
Identification Conforms App. Colourless/transp./oily liquid free from fluoresc.in daylight Acid. or alk. Passes test Rel. dens. 0.81 - 0.875 Viscosity 25 - 80mPa.	PAH Passes test Readily carbonis. subs. Passes test Solid paraffins Passes test		PALI-P0P-1K0	P	1 L	12,19 €
			PALI-P0P-5K0	P	5 L	48,69 €

N-PENTANO

Restriction: Hydrocarbons

labkem

M.W.: 72.15 CAS: 109-66-0 EC: 203-692-4 EC INDEX: 601-006-00-1 TARIC code: 29011000
UN: 1265 IMDG: 3 II UN 1265 ADR: 3 II UN 1265 (D/E) IATA: 3 II UN 1265

$CH_3(CH_2)_3CH_3$



N-PENTANO AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99 H_2O < 0.01% S < 0.005% Acidity < 0.0005% Ba < 0.00001% Ni < 0.000002% Res. on evap. < 0.001%	Fe < 0.000001% Al < 0.00005% Ca < 0.000005% Cr < 0.0000002% Cu < 0.0000002% Mn < 0.000002% Co < 0.000002%	Mg < 0.000001% Pb < 0.000001% Cd < 0.000005% Sn < 0.00001% Zn < 0.00001%		PENT-00A-1K0	G	1 L	38,50 €

PEPTONA BACTERIOLÓGICA *VER P. 57*

PEPTONA DE CASEÍNA *VER P. 57*

PH, PATRÓN *VER P. 319*

PIEDRA PÓMEZ

labkem

TARIC code: 25131000 CAS: 1332-09-8

PIEDRA PÓMEZ GRANOS 0,85-3 MM GLR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Grains 0.85 - 3mm		PUMI-00P-250	P	250 g	8,59 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 666 - info@sical2000.es

PIRIDINA

labkem

M.W.: 79,10 CAS: 110-86-1 EC: 203-809-9 EC INDEX: 613-002-00-7 TARIC code: 29333100
UN: 1282 IMDG: 3 II UN 1282 ADR: 3 II UN 1282 (D/E) IATA: 3 II UN 1282

C_5H_5N

PIRIDINA AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.5% Non-Vol. Mat. < 0.002 H_2O < 0.1% NH_3 < 0.001% Al < 0.00005% B < 0.000002% Ba < 0.00001% Ca < 0.00005% Cd < 0.000005%	Co < 0.000002% Cr < 0.000002% Cu < 0.000002% Fe < 0.00001% Mg < 0.00001% Mn < 0.000002% Ni < 0.000002% Pb < 0.00001% Sn < 0.00001%	Zn < 0.00001% Cl^- < 0.0005% SO_4 < 0.005% Subst. red. $KMnO_4$ < 0.0005% Piperidine < 0.01% 2-Picoline < 0.2% Solub. (1 mg/mL H_2O) Passes test Res. on evap. < 0.002%		PYRI-00A-1K0	G	1 L	92,82 €

PLATA NITRATO

labkem

M.W.: 169,87 CAS: 7761-88-8 EC: 231-853-9 EC INDEX: 047-001-00-2 TARIC code: 28432100
UN: 1493 IMDG: 5.1 II UN 1493 ADR: 5.1 II UN 1493 (E) IATA: 5.1 II UN 1493

$AgNO_3$

PLATA NITRATO AGR ACS			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.9% Clarity of sol. Passes test Insol. matter < 0.003% Silver (Ag) > 63.4% Cl^- < 0.0001%	pH 3.8 - 6 H_2O < 0.05% Fe < 0.0001% Ca < 0.0005% Cu < 0.0001%	NO_2 < 0.0002% Pb < 0.0002% Subst not pptd by HCl < 0.01%		SINA-00A-025	G PP28	25 g	51,69 €
				SINA-00A-100	G PP28	100 g	186,79 €

PLATA NITRATO, SOLUCIONES VALORADAS

labkem

TARIC code: 28432100 M.W.: 169.87 CAS: 7761-88-8 UN: 3082 IMDG: 8 III UN 3082 ADR: 8 III UN 3082 (E) IATA: 8 III UN 3082

$AgNO_3$

PLATA NITRATO, SOLUCIÓN VALORADA 0,1 M (0,1 N) VSA		BASICKEM	referencia	envase		precio
Composition 16.987g $AgNO_3$/L Concentration (20°C) (M) 0.0998 - 0.1002M Concentration (20°C) (N) 0.0998 - 0.1002N	Tolerance (M) 0.0002M Tolerance (N) 0.0002N		SINA-01V-1K0	P GL45	1 L	57,62 €

PLATA SULFATO

labkem

M.W.: 311.8 CAS: 10294-26-5 EC: 233-653-7 TARIC code: 28432900 UN: 3077 IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

Ag_2SO_4

PLATA SULFATO AGR		BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.5% Cu < 0.0005% Fe < 0.001% Ni < 0.001% Pb < 0.001%	Zn < 0.0005% Cl^- < 0.001% NO_3 < 0.001%		SISU-00A-025	P	25 g	129,95 €

PLOMO (II) NITRATO

labkem

M.W.: 331.21 CAS: 10099-74-8 EC: 233-245-9 EC INDEX: 082-001-00-6 TARIC code: 29152900
UN: 1469 IMDG: 5.1 II UN 1469 ADR: 5.1 II UN 1469 IATA: 5.1 II UN 1469

$Pb(NO_3)_2$

PLOMO (II) NITRATO EPR		BASICKEM	referencia	envase		precio
App. white crystals or powder Assay > 98% Insol. (HNO_3) < 0,01% Cl^- < 0.002% Ca < 0.01%	Cu < 0.001% Fe < 0.002% K < 0.01% Na < 0.04%		LENA-00T-500	P	500 g	32,25 €
PLOMO (II) NITRATO AGR		BASICKEM	referencia	envase		precio
App. white crystals or powder Assay > 99% Insol. (HNO_3) < 0.005% Cl^- < 0.001% Ca < 0.005%	Cu < 0.0005% Fe < 0.001% K < 0.005% Na < 0.02%		LENA-00A-500	P	500 g	36,32 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

SCal Material para laboratorio www.scal2000.es 958 582 453 - info@scal2000.es

POTASIO BROMURO

labkem

M.W.: 119,00 CAS: 7758-02-3 EC: 231-830-3 TARIC code: 28275100

KBr

POTASIO BROMURO AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.5 Loss on dry. (105 °C) < 0.5% Insol. matter < 0.005% pH (5%) 5.0 - 8.8 Total N < 0.001% BrO_3 < 0.001%	Cl^- < 0.1% I^- < 0.02% SO_4 < 0.005% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Ba < 0.002% Ca < 0.001%	Fe < 0.0005% Mg < 0.001% Na < 0.05%		POBR-00A-500	P	500 g	32,30 €

POTASIO CARBONATO

labkem

M.W.: 138,21 CAS: 584-08-7 EC: 209-529-3 TARIC code: 28364000

K_2CO_3

POTASIO CARBONATO AGR		BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% Insol. matter < 0.01% Total N < 0.001% Cl^- and ClO_3 < 0.002% PO_4 < 0.001% Ca + Mg < 0.008%	SiO_2 < 0.004% Fe < 0.001% SO_4 < 0.004% Heavy metals (Pb) < 0.0005% As < 0.00005%		POCA-00A-500	P	500 g	11,22 €

POTASIO CLORURO

labkem

M.W.: 74.55 CAS: 7447-40-7 EC: 231-211-8 TARIC code: 31042090

KCl

POTASIO CLORURO AGR ISO, ACS, PH. EUR.			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.5% Ba < 0.001% Ca < 0.001% Fe < 0.0002% Mg < 0.0005%	Na < 0.02% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Br < 0.01% I^- < 0.002% PO_4 < 0.0005%	SO_4 < 0.002% N < 0.001% Loss on dry. < 0.2% pH 5 - 8%		POCL-00A-1K0	P Cat. 4/5	1 kg	20,98 €

POTASIO CLORURO, SOLUCIÓN MANTENIMIENTO DE ELECTRODOS *VER P. 319*

labkem

POTASIO CROMATO

Restriction: REACH Autorization

M.W.: 194,19 CAS: 7789-00-6 EC: 232-140-5 EC INDEX: 024-006-00-8 TARIC code: 28415000
UN: 3288 IMDG: 6.1 III UN 3288 ADR: 6.1 III UN 3288 (D/E) IATA: 6.1 III UN 3288

K_2CrO_4

POTASIO CROMATO AGR ACS		BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.5 Substances insoluble in water (H_2O) < 0.005% pH (5% water) 9 - 9.8 Chloride (Cl^-) < 0.001% Calcium (Ca) < 0.005%	Sodium (Na) < 0.05% Lead (Pb) < 0.005% Sulfates (SO_4) < 0.01%		POCH-00A-500	P	500 g	36,84 €

POTASIO DICROMATO

Restriction: REACH Autorization

labkem

M.W.: 294.19 CAS: 7778-50-9 EC: 231-906-6 EC INDEX: 024-002-00-6 TARIC code: 28415000
UN: 3086 IMDG: 6.1 (5.1) II UN 3086 ADR: 6.1 (5.1) II UN 3086 (D/E) IATA: 6.1 (5.1) II UN 3086

$K_2Cr_2O_7$

POTASIO DICROMATO AGR ACS, ISO, PH.EUR.		BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.8% Loss on dry. < 0.05% Ca < 0.002% Cu < 0.001% Fe < 0.001% Na < 0.01%	Pb < 0.005% Cl^- < 0.001% SO_4 < 0.005% Insol. matter < 0.005%		PODC-00A-250	P	250 g	36,11 €

sical
material para laboratorio
www.sical2000.es
902 582 153 - info@sical2000.es

POTASIO DICROMATO, SOLUCIONES VALORADAS

Restriction: REACH Autorization

M.W.: 294.19 CAS: 7778-50-9 EC: 231-906-6 EC INDEX: 024-002-00-6 TARIC code: 28415000

$K_2Cr_2O_7$

POTASIO DICROMATO, SOLUCIÓN VALORADA 0,0167 M (0,1 N) VSA	BASICKEM	referencia	envase		precio
Comp. 4.9032g $K_2Cr_2O_7$/L Concentration (20°C) (M) 0.01663 - 0.0167M Concentration (20°C) (N) 0.0998 - 0.1002N	Tolerance (M) 0.000033M Tolerance (N) 0.0002N	PODC-01V-1K0	P GL45	1 L	20,98 €

POTASIO DIHIDROGENOFOSFATO

M.W.: 136,08 CAS: 7778-77-0 EC: 231-913-4 TARIC code: 28352400

KH_2PO_4

POTASIO DIHIDROGENOFOSFATO AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystalline powder Assay (acidimetric) > 99.5% pH (5%) 4.1 - 4.5 Insol. matter in water < 0.01% Cl^- < 0.001% SO_4 < 0.003%	Total N < 0.001% Heavy metals (by ICP-OES) < 0.001% Fe < 0.001% Na < 0.005% Loss on dry. (105 ºC; 2 hrs) < 0.2%	PODP-00A-500	P	500 g	21,68 €

POTASIO HEXACIANOFERRATO (II) TRIHIDRATO

M.W.: 422,39 CAS: 14459-95-1 EC: 237-722-2 TARIC code: 28372000

$K_4[Fe(CN)_6]\cdot 3H_2O$

POTASIO HEXACIANOFERRATO (II) TRIHIDRATO AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Pale yellow crystalline powder Assay (by cerimetry) 98.5 - 102% Insol. matter < 0.005%	Cl^- < 0.01% SO_4 < 0.01%	POHF-23A-500	P	500 g	38,24 €

POTASIO HEXACIANOFERRATO (III)

M.W.: 329,25 CAS: 13746-66-2 EC: 237-323-3 TARIC code: 28372000 UN: 3077 IMDG: 9 III UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

$K_3(Fe(CN)_6)$

POTASIO HEXACIANOFERRATO (III) AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay (by iodometry) > 99.0% App. Red crystals Insol. matter < 0.005% Cl^- < 0.01%	SO_4 < 0.01% $(Fe(CN)_6)^{2-}$ < 0.05%	POHF-30A-500	P	500 g	61,16 €

DI-POTASIO HIDRÓGENOFOSFATO ANHIDRO

M.W.: 174.18 CAS: 7758-11-4 EC: 231-834-5 TARIC code: 28352400

K_2HPO_4

DI-POTASIO HIDRÓGENOFOSFATO ANHIDRO AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White hygroscopic crystalline powder Assay > 99% pH (5%, 25°C) 8.7 - 9.6 Cl^- < 0.003% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Insol. matter < 0.01%	Fe < 0.001% Loss on dry. (105ºC) < 1% Nitrogen compounds < 0.001% Na < 0.5% SO_4 < 0.005%	POHP-00A-500	P	500 g	25,80 €

POTASIO HIDRÓGENOFTALATO

M.W.: 204,22 CAS: 877-24-7 EC: 212-889-4 TARIC code: 29173985

$C_8H_5KO_4$

POTASIO HIDRÓGENOFTALATO AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Appearance White crystalline powder Assay (after drying) > 99.5% Substances insoluble in water (H_2O) < 0.005% Loss on drying (110 °C) < 0.2% Chloride (Cl^-) < 0.002% Phthalic acid ($C_6H_4(COOH)_2$) < 0.005%	Sulfates (SO_4) < 0.005% Copper (Cu) < 0.0005% Iron (Fe) < 0.0005% Lead (Pb) < 0.0005% Sodium (Na) < 0.01%	POPH-00A-500	P	500 g	24,59 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

POTASIO HIDRÓXIDO

labkem

M.W.: 56,11 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 EC INDEX: 019-002-00-8 TARIC code: 28152000
UN: 1813 IMDG: 8 II UN 1813 ADR: 8 II UN 1813 (E) IATA: 8 II UN 1813

KOH

POTASIO HIDRÓXIDO 85% EPR EN GRÁNULOS O ESCAMAS — BASICKEM	referencia	envase	precio
Appearance/color White to gray granule or flakes Assay > 85% Iron (Fe) < 0.001% Total Nitrogen < 0.001% Chloride (Cl^-) < 0.01% Phosphate (PO_4) < 0.003% Silica (SiO_2) < 0.01% Carbonates (CO_3) (as K_2CO_3) < 1.5% Sulfates (SO_4) < 0.005% Heavy metals (Pb) < 0.002% Aluminum (Al) < 0.01% Calcium (Ca) < 0.003%	POHY-P0T-500	P 500 g	13,38 €
	POHY-P0T-1K0	P 1 kg	19,53 €

POTASIO HIDRÓXIDO 85% AGR EN GRÁNULOS O ESCAMAS — BASICKEM	referencia	envase	precio
Appearance/color White to gray granule or flakes Assay > 85% Chloride (Cl^-) < 0.004% Total Nitrogen < 0.001% Phosphate (PO_4) < 0.001% Silicon dioxide (SiO_2) < 0.005% Carbonates (CO_3) (as K_2CO_3) < 1.5% Sulfates (SO_4) < 0.002% Heavy metals (Pb) < 0.001% Aluminum (Al) < 0.001% Calcium (Ca) < 0.001% Iron (Fe) < 0.001%	POHY-P0A-500	P 500 g	13,63 €
	POHY-P0A-1K0	P 1 kg	21,06 €
	POHY-P0A-5K0	P 5 kg	94,92 €

POTASIO HIDRÓXIDO, SOLUCIONES VALORADAS

labkem

M.W.: 56.11 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 EC INDEX: 019-002-00-8 TARIC code: 28152000
UN: 1814 IMDG: 8 III UN 1814 ADR: 8 III UN 1814 (E) IATA: 8 III UN 1814

KOH

POTASIO HIDRÓXIDO, SOLUCIÓN VALORADA 0,1 M (0,1 N) VSA — BASICKEM	referencia	envase	precio
Concentration (20°C) (M) 0.0996 - 0.1004M Concentration (20°C) (N) 0.0996 - 0.1004N Tolerance (M) 0.0004M Tolerance (N) 0.0004N	POHY-01V-1K0	P 1 L	19,45 €

POTASIO HIDRÓXIDO, SOLUCIÓN VALORADA 1 M (1 N) VSA — BASICKEM	referencia	envase	precio
App. Colourless clear liquid Concentration (25°C) (M) 0.996 - 1.004M Concentration (25°C) (N) 0.996 - 1.004N Tolerance (M) 0.004M Tolerance (N) 0.004N	POHY-1V0-1K0	P 1 L	22,99 €

POTASIO HIDRÓXIDO, SOLUCIONES VALORADAS EN ETANOL

labkem

TARIC code: 38229000 M.W.: 56.11 UN: 2924 IMDG: 3 (8) II UN 2924 ADR: 3 (8) II UN 2924 (D/E) IATA: 3 (8) II UN 2924

KOH

POTASIO HIDRÓXIDO, SOLUCIÓN VALORADA 0,1 M (0,1 N) EN ETANOL VSA — BASICKEM	referencia	envase	precio
Comp. 5.612 g KOH / L C_2H_5OH Concentration (20°C) (M) 0.0998 - 0.1002M Concentration (20°C) (N) 0.0998 - 0.1002N Tolerance (M) 0.0002M Tolerance (N) 0.0002N	POHY-E1V-1K0	G GL45 1 L	50,39 €

POTASIO HIDRÓXIDO, SOLUCIÓN VALORADA 0,5 M (0,5 N) EN ETANOL VSA — BASICKEM	referencia	envase	precio
Comp. 28.055g KOH / L C_2H_5OH Concentration (20°C) (M) 0.499 - 0.501M Concentration (20°C) (N) 0.499 - 0.501N Tolerance (M) 0.001M Tolerance (N) 0.001N	POHY-E5V-1K0	G GL45 1 L	40,89 €

Material para laboratorio www.sical2000.es 935 582 453 - info@sical2000.es

POTASIO NITRATO

Restriction: Explosives precursor

labkem

M.W.: 101,10 CAS: 7757-79-1 EC: 231-818-8 TARIC code: 28342100 UN: 1486 IMDG: 5.1 III UN 1486 ADR: 5.1 III UN 1486 (E) IATA: 5.1 III UN 1486

KNO_3

POTASIO NITRATO EPR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 98.5% App. White powder Insol. matter < 0.005% Cl^- < 0.002% H_2O < 0.5%	PO_4 < 0.001% NH_4 < 0.005% SO_4 < 0.02% Fe < 0.001% Heavy metals (Pb) < 0.0005%	Ca < 0.002% Mg < 0.002% Na < 0.03% NO_2 < 0.001%		PONA-00P-1K0	P	1 kg	25,57 €

POTASIO NITRATO AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% App. white powder Insol. matter < 0.005% Cl^- < 0.001% H_2O < 0.2% pH (5%, 20°C) 5.5 - 8 PO_4 < 0.0003%	IO_3 < 0.0005% SO_4 < 0.003% Fe < 0.0002% NH_4 < 0.005% Ca < 0.002% Cu < 0.001% Mg < 0.001%	Na < 0.02% NO_2 < 0.0005% Pb < 0.001% Zn < 0.001%		PONA-00A-500	P	500 g	17,34 €
				PONA-00A-1K0	P	1 kg	27,23 €

POTASIO PERMANGANATO

Restriction: Drugs precursor Cat. 2

labkem

M.W.: 158,04 CAS: 7722-64-7 EC: 231-760-3 EC INDEX: 025-002-00-9 TARIC code: 28416100 UN: 1490 IMDG: 5.1 II UN 1490 ADR: 5.1 II UN 1490 (E) IATA: 5.1 II UN 1490

$KMnO_4$

POTASIO PERMANGANATO AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.0% Insol. matter < 0.2% Cl^- < 0.005% SO_4 < 0.02%				KMNO-00A-500	P	500 g	30,75 €
				KMNO-00A-1K0	P	1 kg	52,73 €

POTASIO PERMANGANATO, SOLUCIONES VALORADAS

Restriction: Drugs precursor Cat. 2

labkem

M.W.: 158.04 CAS: 7722-64-7 EC: 231-760-3 TARIC code: 28416100 UN: 3082 IMDG: 9 III UN 3082 ADR: 9 III UN 3082 (E) IATA: 9 III UN 3082

$KMnO_4$

POTASIO PERMANGANATO, SOLUCIÓN VALORADA 0,02 M (0,1 N) VSA			BASICKEM	referencia	envase		precio
Comp. 3.161 g $KMNO_4$ / L Concentration (20°C) (M) 0.01996 - 0.02004M Concentration (20°C) (N) 0.0998 - 0.1002N	Tolerance (M) 0.00004M Tolerance (N) 0.0002N			KMNO-01V-1K0	G GL45	1 L	18,59 €

POTASIO SODIO TARTRATO TETRAHIDRATO

labkem

M.W.: 282.22 CAS: 6381-59-5 EC: 205-698-2 TARIC code: 29181300

$C_4H_4KNaO_6 4H_2O$

POTASIO SODIO TARTRATO TETRAHIDRATO AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay 99 - 102% App. Colourless crystals or white powder Insol. matter < 0.01% Cl^- < 0.001% pH (5%, 20°C) 7 - 8.5 Subst. red. $KMnO_4$ Passes test	NH_4 < 0.002% Fe < 0.0005% SO_4 < 0.01% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Ca < 0.002%			POST-00A-500	P	500 g	27,12 €
				POST-00A-1K0	P	1 kg	43,52 €

POTASIO SULFATO

labkem

M.W.: 174.27 CAS: 7778-80-5 EC: 231-915-5 TARIC code: 31043000

K_2SO_4

POTASIO SULFATO AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White cryst. powder Assay (titration after ion exchange) 99-101% Insol. matter (6.67 % in water) < 0.01% pH (5%) 5.5 - 8.5 Cl^- < 0.001% Total N< 0.0005%	Heavy metals (Pb) < 0.0005% Fe<0.0005 Ca < 0.005% Mg <0.002% Na < 0.02%			POSU-00A-500	P	500 g	19,90 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

POTASIO TIOCIANATO

labkem

M.W.: 97,18 CAS: 333-20-0 EC: 206-370-1 EC INDEX: 615-004-00-3 TARIC code: 28429080

KSCN

POTASIO TIOCIANATO AGR ACS			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Colourless to white deliquescent crystals Assay > 98.5% Insol. matter < 0.005% pH (5%) 5.3 - 8.5 Cl^- < 0.005% SO_4 < 0.005%	NH_4 < 0.003% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Fe < 0.0002% Na < 0.005% I consuming subst. Passes ACS test			POTH-00A-500	P	500 g	39,59 €

POTASIO YODURO

labkem

M.W.: 166,00 CAS: 7681-11-0 EC: 231-659-4 TARIC code: 28276000

KI

POTASIO YODURO EPR PH.EUR.			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White granular material of small uniform particle size with free flowing characteristics Odour Odourless Assay > 99% Insol. matter < 0.01% pH (5%) 6 - 9.2	Loss on dry. (150 °C) < 0.3% IO_3 < 0.001% Cl^- and Br^- (Cl) < 0.05% SO_4 < 0.01% N Comp. (N) < 0.001% Heavy metals (Pb) < 0.001% PO_4 < 0.005%	Ba < 0.005% Ca < 0.005% Na < 0.01% Mg < 0.005% Fe < 0.0006% Org. Volat. impur. conforms		POIO-00P-250	P	250 g	60,11 €
				POIO-00P-500	P	500 g	115,00 €
				POIO-00P-1K0	P	1 kg	221,76 €
POTASIO YODURO AGR ACS			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White granular material of small uniform particle size with free flowing characteristics Odour Odourless Assay > 99% Insol. matter < 0.005% pH (5%) 6 - 9.2	Loss on dry. (150 °C) < 0.2% IO_3 < 0.0003% Cl^- and Br^- (Cl) < 0.01% SO_4 < 0.005% N Comp. (N) < 0.001% Heavy metals (Pb) < 0.0005% PO_4 < 0.001%	Ba < 0.002% Ca < 0.002% Na < 0.005% Mg < 0.001% Fe < 0.0003% Org. Volat. impur. conforms		POIO-00A-250	P	250 g	74,01 €
				POIO-00A-1K0	P	1 kg	185,00 €

1-PROPANOL

labkem

M.W.: 60,10 CAS: 71-23-8 EC: 200-746-9 EC INDEX: 603-003-00-0 TARIC code: 29051200
UN: 1274 IMDG: 3 II UN 1274 ADR: 3 II UN 1274 (D/E) IATA: 3 II UN 1274

$CH_3CH_2CH_2OH$

1-PROPANOL HPLC GGR			INSTRUKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.5% Water (KF) < 0.05% Acidity < 0.0005meq/g Res. on evap. < 0.0005%	UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 90% UV-Tr. (1cm;Wat.) 290 nm > 98% UV-Tr. (1cm;Wat.) 300 nm > 99%			PROL-1GH-2K5	GL45	2,5 L	162,25 €
				PROL-1GH-P04	GL45	4 x 2,5 L	540,84 €

Fichas de seguridad y certificado de análisis descargables gratuitamente en www.labbox.es.

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.

La información de nuestros productos (especificaciones, regulaciones de transporte etc.) puede actualizarse a lo largo del año. Visite nuestra web para consultar posibles actualizaciones de nuestros productos.

Material para laboratorio www.sical2000.es 958 536453 - info@sical2000.es

2-PROPANOL

labkem

M.W.: 60,10 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 EC INDEX: 603-117-00-0 TARIC code: 29051200
UN: 1219 IMDG: 3 II UN 1219 ADR: 3 II UN 1219 (D/E) IATA: 3 II UN 1219

$CH_3CH(OH)CH_3$

2-PROPANOL 99,9% GLR — BASICKEM

Assay > 99.9%
App. Colourless transparent liquid
Colour (Hazen) < 10
Water < 0.1%
Acid. (Acetic acid) < 0.001%
Density at 20°C 0.784 - 0.786g/ml
Refractive index 1.376 - 1.378
Non-Vol. Mat. < 0.001g/100ml

referencia	envase		precio
PROL-P0P-1K0	P COEX	1 L	9,81 €
PROL-G0P-1K0	G PP28	1 L	10,32 €
PROL-P0P-5K0	P COEX	5 L	31,08 €
PROL-P0P-10K	P COEX	10 L	57,98 €
PROL-M0P-25K	M	25 L	128,00 €

2-PROPANOL AGR ACS, PH. EUR. — BASICKEM

Assay > 99.8%
Non-Vol. Mat. < 0.0005%
H_2O < 0.1%
Al < 0.00005%
Colour < 10Apha
B < 0.000002%
Ba < 0.00001%
Ca < 0.00005%
Cd < 0.000005%
Co < 0.000002%
Cr < 0.000002%
Cu < 0.000002%
Fe < 0.00001%
Mg < 0.00001%
Ni < 0.000002%
Pb < 0.00001%
Sn < 0.00001%
Na < 0.0001%
S < 0.00005%
Zn < 0.00001%
Acetone < 0.002%
Ethanol < 0.01%
Methanol < 0.1%
Carbonyl comp. < 0.002%
Subst. red. $KMnO_4$ < 0.0005%
Density 0.784 - 0.786g/ml
Res. on evap. < 0.001%
Solub. in H_2O
Acidity < 0.0001meq/g
Alkalinity < 0.0001meq/g
Benzene < 0.002%
Abs. (230 nm) < 0.3nm
Abs. (250 nm) < 0.1nm
Abs. (270 nm) < 0.03nm
Abs. (290 nm) < 0.020nm
Abs. (310 nm) < 0.01nm

referencia	envase		precio
PROL-0IA-1K0	P GL45	1 L	14,34 €
PROL-0IA-2K5	P GL45	2,5 L	26,29 €
PROL-0IA-P04	P GL45	4 x 2,5 L	96,05 €
PROL-0IA-5K0	P	5 L	43,82 €

2-PROPANOL HPLC GGR — INSTRUKEM

ACS Spec. passes test
UV Absorbance
UV-Abs. max. lim. (205 nm) < 1.0%
UV-abs. max. lim. (220 nm) < 0.25%
UV-Abs. max. lim. (230 nm) < 0.13%
UV-Abs. max. lim. (254 nm) < 0.02%
Assay > 99.8%
Colour (Hazen) < 10
Water (KF) < 0.1%
Res. on evap. < 0.0002%
Carbonyl comp. < 0.002%

referencia	envase		precio
PROL-2GH-2K5	G GL45	2,5 L	38,19 €
PROL-2GH-P04	G GL45	4 x 2,5 L	127,30 €

2-PROPANOL LC/MS LGR — INSTRUKEM

Assay > 99.9%
Filtered through 0.2 µm
App. Clear colourless liquid
H_2O (by KF) < 0.05%
Colour (Hazen) < 5
Acid. (Acetic acid) < 0.002%
Alkal. (Ammonia) < 0.002%
Res. on evap. < 0.0005%
Grad. elut. H. Peak (210 nm) < 0.002AU
Grad. elut. H. Peak (254 nm) < 0.002AU
T210nm > 40%
T220nm > 80%
T230nm > 90%
T250nm > 98%
Ca < 0.00001%
Mg < 0.00001%
Na < 0.00001%
K < 0.00001%

referencia	envase		precio
PROL-LCM-2K5	G GL45	2,5 L	202,35 €
PROL-LCM-P04	G GL45	4 x 2,5 L	674,50 €

PÚRPURA DE BROMOCRESOL, INDICADOR *VER P. 435*

REACTIVO DE BENEDICT CUALITATIVO

labkem

TARIC code: 38229000 CAS: 63126-89-6 UN: 3082 IMDG: 9 III UN 3082 ADR: 9 III UN 3082
IATA: 9 III UN 3082

REACTIVO DE BENEDICT CUALITATIVO AGR — BASICKEM

For detect. of sugar in urine
App. Blue Solution
This product was manufactured in accordance with procedure SR-50.

referencia	envase		precio
BENR-QLA-500	P	500 ml	11,89 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 956 [illegible] 453 - info@sical2000.es

REACTIVO DE BIURET

labkem

TARIC code: 38229000 UN: 3266 IMDG: 8 III UN 3266 ADR: 8 III UN 3266 (E) IATA: 8 III UN 3266



REACTIVO DE BIURET AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
For peptides detect. in urine App. Blue Solution This product was manufactured in accordance with procedure SR-70		BIUR-00A-500	P	500 ml	14,50 €

REACTIVO DE FEHLING A

labkem

TARIC code: 38229000 UN: 3082 IMDG: 9 III UN 3082 ADR: 9 III UN 3082 IATA: 9 III UN 3082



REACTIVO DE FEHLING A AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. blue liquid Density at 20°C approx. 1,08 $CuSO_4.5H_2O$ 6 - 7.5% Lane and Eynon modification Mix with Fehling's Solution B in equal volumes before use.	Fehling's solution prepared in accordance with a specific. approved by the British Sugar Corporation Reducing sugars give a red precipitate.	FEHL-A0A-1K0	P	1 L	20,06 €

REACTIVO DE FEHLING B

labkem

TARIC code: 38229000 UN: 1824 IMDG: 8 II UN 1719 ADR: 8 II UN 1719 (E) IATA: 8 II UN 1719



REACTIVO DE FEHLING B AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Colourless clear liquid Density at 20°C approx 1.25g/ml $C_4H_4KNaO_6.4H_2O$ 33.0 - 36.0% NaOH 9.0 - 11.0% Lane and Eynon modification	Mix with Fehling's Solution A in equal volumes before use. Fehling's solution prepared in accordance with a specific. approved by the British Sugar Corporation Reducing sugars give a red precipitate.	FEHL-B0A-1K0	P	1 L	31,62 €

REACTIVO DE NESSLER

labkem

CAS: 7783-33-7 EC: 231-990-4 TARIC code: 38229000 UN: 2922 IMDG: 8 (6.1) II UN 2922
ADR: 8 (6.1) II UN 2922 (E) IATA: 8 (6.1) II UN 2922



REACTIVO DE NESSLER AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
For NH_3 App. Pale yellow coloured solution Sensit. to NH_3 Passes test This reagent should be allowed to settle before use.	It is packed with a small amount of precipitate to maintain its sensitivity during storage.	NESS-00A-250	P	250 ml	17,20 €

ROJO CONGO, INDICADOR *VER P. 436*

ROJO DE CRESOL, INDICADOR *VER P. 436*

ROJO DE FENOL, INDICADOR *VER P. 436*

ROJO DE METILO, INDICADOR *VER P. 436*

D(+)-SACAROSA

labkem

M.W.: 342.29 CAS: 57-50-1 EC: 200-334-9 TARIC code: 17019910 $C_{12}H_{22}O_{11}$

D(+)-SACAROSA AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.8% Insol. matter < 0.003% Res. on ignition < 0.01% Cl^- < 0.001%	SO_4 < 0.005% Inv. sugr < 0.1%	SUCR-00A-500	P	500 g	11,51 €
		SUCR-00A-1K0	P	1 kg	22,19 €
		SUCR-00A-5K0	P	5 kg	49,49 €

ARTÍCULO DE VIDA ÚTIL LIMITADA, lea detenidamente la información de caducidad en la etiqueta

Información sobre GRADOS, FAMILIAS y TIPO DE ENVASE en pág. 368

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

SODIO ACETATO ANHIDRO

labkem

M.W.: 82.03 CAS: 127-09-3 EC: 204-823-8 TARIC code: 29152900

CH_3COONa

SODIO ACETATO ANHIDRO EPR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay 99 - 101% Formic acid < 0.1% As < 0.0002% Hg < 0.00001% Heavy met. < 0.001% pH (1%) 8 - 9.5	Loss on dry. < 0.5% Pb < 0.0002% Cd < 0.0001% Ca + Mg < 0.005% Cl^- < 0.03% Fe < 0.0003%	K < 0.05% SO_4 < 0.005% Acetic acid < 0.5% App. white/hygrosc. powd. Insol. matter < 0.05%		SOAC-A0P-500	P	500 g	14,68 €
				SOAC-A0P-1K0	P	1 kg	18,90 €
SODIO ACETATO ANHIDRO AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% pH (5%) 7 - 9.2 Insol. matter < 0.01% Cl^- < 0.002% PO_4 < 0.0005%	Fe < 0.0005% Al < 0.001% Ca < 0.001% SO_4 < 0.002% Cu < 0.0005%	Mg < 0.0005% K < 0.03% Pb < 0.0005%		SOAC-A0A-500	P	500 g	16,41 €

SODIO ACETATO TRIHIDRATO

labkem

M.W.: 136.08 CAS: 6131-90-4 EC: 204-823-8 TARIC code: 29152900

$CH_3COONa{\cdot}3H_2O$

SODIO ACETATO TRIHIDRATO EPR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 98% App. colourless crystals Insol. matter < 0.01% pH (5%, 20°C) 7.5 - 9.5 Cl^- < 0.005%	Fe < 0.001% Al < 0.001% Ca < 0.005% SO_4 < 0.01% Cu < 0.005%	Mg < 0.002% Pb < 0.005% Zn < 0.005%		SOAC-03P-1K0	P	1 kg	14,90 €
SODIO ACETATO TRIHIDRATO AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystalline powder Assay 99.5-101% pH (5%) 7.5 - 9.2 Insol. matter < 0.005% Cl^- < 0.003%	Nitrogen compounds < 0.001% PO_4 < 0.0005% SO_4 < 0.002% Ca < 0.001% Fe < 0.0005%	Pb < 0.0005% Mg < 0.002% K < 0.005% Subst. red. $KMnO_4$ Passes test		SOAC-03A-500	P	500 g	8,96 €

SODIO CARBONATO ANHIDRO

labkem

M.W.: 105,99 CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 EC INDEX: 011-005-00-2 TARIC code: 28362000

Na_2CO_3

SODIO CARBONATO ANHIDRO EPR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% Loss on dry. < 1.0% Cl^- < 0.3% SO_4 < 0.04% Fe < 0.0035%	As < 0.0002% Hg < 0.0001% Pb < 0.0002% Density approx. 0.48 - 0.61g/ml			SOCA-00P-500	P	500 g	11,49 €
				SOCA-00P-1K0	P	1 kg	10,46 €
				SOCA-00P-5K0	P	5 kg	43,55 €
SODIO CARBONATO ANHIDRO AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay 99.5 - 100.5% Loss on dry. (300 °C) < 1% H_2O < 0.5% EP and USP Conforms Cl^- < 0.0125% FCC (FDA) Conforms Fe < 0.001%	Heavy metals (Pb) < 0.001% SO_4 < 0.003% As < 0.0003% Pb < 0.0002% Hg < 0.0001%			SOCA-A0A-500	P	500 g	18,40 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 938 582 453 info@sical2000.es

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

TRI-SODIO CITRATO DIHIDRATO

labkem

M.W.: 294,10 CAS: 6132-04-3 EC: 200-675-3 TARIC code: 29181500

$C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$

TRI-SODIO CITRATO DIHIDRATO AGR		BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% pH (5%, 20°C) 7 - 9 Insol. matter < 0.005% Ammo. salts (NH_4) < 0.001% Cl^- < 0.001%		PO_4 < 0.002% Fe < 0.0005% SO_4 < 0.005% Pb < 0.0005%	SOCI-02A-500	P	500 g	17,42 €

SODIO CLORURO

labkem

M.W.: 58,44 CAS: 7647-14-5 EC: 231-598-3 TARIC code: 25010099

NaCl

SODIO CLORURO EPR		BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystalline powder Assay > 99.5% Loss on drying (105ºC) < 1.0% SO_4 < 0.02% NH_3 < 0.002%		Fe < 0.002% Pb < 0.002% K < 0.02% pH (5% solution) 5.0 - 8.0	SOCH-00T-500	P	500 g	6,60 €
			SOCH-00T-1K0	P	1 kg	8,62 €

SODIO CLORURO AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystalline powder Assay 99.5-100-5% Identity Passes Test Appearance of solution Passes test Acidity or alkalinity Passes test pH (5%) 5.0 - 8.0 Insol. matter < 0.005% Br < 0.005% I < 0.001%	Ferrocyanide < 0.0001% Chlorate and nitrate < 0.003% NO_2 Passes test PO_4 <0.0005% SO_4 < 0.001% Total Nitrogen < 0.0005% Heavy met. (by ICP-OES) < 0.0005% As < 0.00004% Ba < 0.001%	Ca < 0.002% Cu < 0.0002% Fe < 0.0002% Mg < 0.001% Magnesium and alkali earth metals < 0.01% K < 0.005% Loss on drying (105ºC; 2 hrs) < 0.5%		SOCH-00A-500	P	500 g	6,79 €
				SOCH-00A-1K0	P	1 kg	9,34 €
				SOCH-00A-5K0	P	5 kg	29,12 €

SODIO CLORURO PARA ENSAYO NIEBLA SALINA ASTM B117-19 / ISO-9227:2023 AGR		BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.6% Sodium Iodide (NaI) < 0.1% Halides (Br^-, I^-, F^-) < 0.1% Nickel (Ni) < 0.001% Copper (Cu) < 0.00003% Copper (Cu), Nickel (Ni), Lead (Pb) < 0.005%	Total Impurities < 0.2% The salt does not contain anti-caking agents According to ASTM B117-19 According to ISO 9227:2023		SOCH-0SA-5K0	P	5 kg	34,50 €
			SOCH-0SA-25K	P	25 kg	124,24 €

SODIO DIHIDROGENOFOSFATO ANHIDRO

labkem

M.W.: 119.98 CAS: 7558-80-7 EC: 231-449-2 TARIC code: 28352200

NaH_2PO_4

SODIO DIHIDROGENOFOSFATO ANHIDRO AGR		BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% App. White powder Insol. matter < 0.005% Cl^- < 0.003% pH (5%, 20°C) 4 - 4.5 Fe < 0.003% Heavy metals (Pb) < 0.002%		SO_4 < 0.005% Ca < 0.005% Cu < 0.005% K < 0.03% Zn < 0.005%	SODH-00A-500	P	500 g	20,76 €

SODIO DIHIDROGENOFOSFATO DIHIDRATO

labkem

TARIC code: 28352200 M.W.: 156,01 CAS: 13472-35-0

$NaH_2PO_4 \cdot 2H_2O$

SODIO DIHIDROGENOFOSFATO DIHIDRATO AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% App. colourless/white powd. Insol. matter < 0.005% pH (5%, 20°C) 4.1 - 4.5 Cl^- < 0.001%	Loss on dry. 22.8 - 24% Total N < 0.002% SO_4 < 0.005% Fe < 0.002% Heavy metals (Pb) < 0.001%	Ca < 0.005% Mg < 0.001% As < 0.0002%		SODH-02A-500	P	500 g	15,03 €

Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

SODIO DIHIDROGENOFOSFATO MONOHIDRATO

labkem

M.W.: 137.99 CAS: 10049-21-5 EC: 231-449-2 TARIC code: 28352200 $NaH_2PO_4 \cdot H_2O$

SODIO DIHIDROGENOFOSFATO MONOHIDRATO AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% Insol. matter < 0.005% pH (5%, 20°C) 4.1 - 4.5 Cl^- < 0.001% Total N < 0.002% Fe < 0.002%	Heavy metals (Pb) < 0.001% Ca < 0.005% SO_4 < 0.005% Mg < 0.001% As < 0.0001%	SODH-01A-500	P	500 g	42,94 €

SODIO HEXAMETAFOSFATO

labkem

CAS: 68915-31-1 EC: 272-808-3 TARIC code: 28353900 $(NaPO_3)_n$

SODIO HEXAMETAFOSFATO GLR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay (as P_2O_5) 65 - 70%		SOHM-00P-500	P	500 g	23,40 €

SODIO HIDROGENOCARBONATO

labkem

M.W.: 84,01 CAS: 144-55-8 EC: 205-633-8 TARIC code: 28363000 $NaHCO_3$

SODIO HIDROGENOCARBONATO EPR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Soft white crystalline powder Assay 99.5 - 101% pH (5%) 8.0 - 8.5 Cl^- < 0.015% SO_4 < 0.01% Total Nitrogen < 0.002%	Heavy metals (Pb) < 0.0005% As < 0.0002% Pb < 0.0005% Ca < 0.01% Fe < 0.002%	SOHC-00P-500	P	500 g	8,49 €
		SOHC-00P-1K0	P	1 kg	12,15 €
SODIO HIDROGENOCARBONATO AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99% Cl^- < 0.02% SO_4 < 0.01%	Fe < 0.001% Heavy metals (Pb) < 0.001%	SOHC-00A-500	P	500 g	18,35 €

DI-SODIO HIDROGENOFOSFATO DIHIDRATO

labkem

M.W.: 177.99 CAS: 10028-24-7 EC: 231-448-7 TARIC code: 28352200 $Na_2HPO_4 \cdot 2H_2O$

DI-SODIO HIDROGENOFOSFATO DIHIDRATO EPR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 98% Insol. matter < 0.01% pH (5%, 20°C) 8.7 - 9.3 Loss on dry. 19.5 - 21% Cl^- < 0.002% Fe < 0.002%	Heavy metals (Pb) < 0.002% Cu < 0.002% SO_4 < 0.02% K < 0.01% Zn < 0.002%	SOPH-02P-1K0	P	1 kg	25,76 €
DI-SODIO HIDROGENOFOSFATO DIHIDRATO AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystalline powder Assay > 99.5% pH (5%) 8.8 - 9.4 Cl^- < 0.001% SO_4 < 0.005%	Total Nitrogen < 0.001% Heavy metals (Pb) < 0.001% Fe < 0.001% K < 0.005%	SOPH-02A-500	P	500 g	19,65 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

DI-SODIO HIDROGENOFOSFATO DODECAHIDRATO

labkem

M.W.: 358,14 CAS: 10039-32-4 EC: 231-448-7 TARIC code: 28352200

$Na_2HPO_4 \cdot 12H_2O$

DI-SODIO HIDROGENOFOSFATO DODECAHIDRATO EPR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay 98 - 102% App. White crystals/powder Insol. matter < 0.01% Cl^- < 0.005% Total N < 0.002% pH (5%, 20°C) 9 - 9.5	Fe < 0.002% SO_4 < 0.02% Heavy metals (Pb) < 0.002% As < 0.0005%			SOPH-12P-500	P	500 g	12,58 €
				SOPH-12P-1K0	P	1 kg	21,33 €

SODIO HIDRÓXIDO

labkem

M.W.: 40,00 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 EC INDEX: 011-002-00-6 TARIC code: 28151100
UN: 1823 IMDG: 8 II UN 1823 ADR: 8 II UN 1823 (E) IATA: 8 II UN 1823

NaOH

SODIO HIDRÓXIDO EN PERLAS 1-2 MM EPR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 98.0% Assay > 98.0% Na_2CO_3 < 1.0% Na_2CO_3 < 1.0% Total N < 0.0007% Total N < 0.0007% Cl^- < 0.015% Cl^- < 0.015%	PO_4 < 0.002% PO_4 < 0.002% SiO_2 < 0.008% SiO_2 < 0.008% SO_4 < 0.005% SO_4 < 0.005% Heavy met. < 0.002% Heavy met. < 0.002%	Al < 0.002% Al < 0.002% Ca < 0.005% Ca < 0.005% Fe < 0.0015% Fe < 0.0015%		SOHY-P0T-500	P	500 g	8,53 €
				SOHY-P0T-1K0	P	1 kg	14,13 €
SODIO HIDRÓXIDO EN PERLAS 1-2 MM AGR,			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 98% Na_2CO_3 < 0.7% Total N < 0.0005% Cl^- < 0.005% PO_4 < 0.001% SiO_2 < 0.005% SO_4 < 0.003% Heavy metals (Pb) < 0.001%	Ag < 0.0005% Al < 0.001% Ba < 0.0005% Ca < 0.001% Cd < 0.0005% Co < 0.0005% Cu < 0.0005% Fe < 0.0005%	Mg < 0.0005% Mn < 0.0005% Ni < 0.0005% Pb < 0.0005% Sr < 0.0005% Zn < 0.0005%		SOHY-P0A-500	P	500 g	9,66 €
				SOHY-P0A-1K0	P	1 kg	13,17 €
				SOHY-P0A-5K0	P	5 kg	74,80 €
SODIO HIDRÓXIDO AGR MICROPERLAS BAJO EN METALES			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.0% Na_2CO_3 < 0.5% Na_2CO_3 < 0.4% NaCl < 0.03% NaCl < 0.01% Na_2SO_4 < 0.012% Na_2SO_4 < 0.012%	As < 0.00001% As < 0.0001% Fe < 0.001% Fe < 0.001% Hg < 0.00005% Hg < 0.00001% Ni < 0.005%	Ni < 0.001% Pb < 0.00005% Pb < 0.000005% Ca < 0.001% Cr < 0.0002% Si < 0.002%		SOHY-M0P-500	P	500 g	9,61 €
				SOHY-M0P-1K0	P	1 kg	14,10 €
				SOHY-M0P-5K0	P	5 kg	42,20 €

SODIO HIDRÓXIDO SOLUCIONES

labkem

M.W.: 40,00 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 TARIC code: 28151200 UN: 1824 IMDG: 8 II UN 1824 ADR: 8 II UN 1824 (E) IATA: 8 II UN 1824

NaOH

SODIO HIDRÓXIDO 32% W/V AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay (W/V) ~32% Composition 432g NaOH/ l N < 0.0001% Na_2CO_3 < 0.5% Cl^- < 0.001% S < 0.0001% CN < 0.0001%	SiO_2 < 0.01% SO_4 < 0.005% Fe < 0.0005% Heavy metals (Pb) < 0.0002% Al < 0.0005%			SOHY-32A-5K0	P	5 L	46,93 €
SODIO HIDRÓXIDO 40% W/V AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Colourless liquid Assay 39 - 41% Density (20 °C/4 °C) Approx. - 1.43g/cm Cl^- < 0.005% SO_4 < 0.01%	Na_2CO_3 < 0.1% Fe < 0.0005% Pb < 0.001%			SOHY-40A-5K0	P	5 L	60,54 €
				SOHY-40A-10K	P	10 L	115,20 €

Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 [illegible] - info@sical2000.es

ARTÍCULO DE VIDA ÚTIL LIMITADA, lea detenidamente la información de caducidad en la etiqueta

Información sobre GRADOS, FAMILIAS y TIPO DE ENVASE en pág. 368

SODIO HIDRÓXIDO, SOLUCIONES VALORADAS

M.W.: 40,00 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 EC INDEX: 011-002-00-6 TARIC code: 28151200 **NaOH**

labkem

SODIO HIDRÓXIDO, SOLUCIÓN VALORADA 0,1 M (0,1 N) VSA — BASICKEM	referencia	envase	precio
Concentration (M) 0.0999 - 0.1001M Concentration (N) 0.0999 - 0.1001N Tolerance (M) 0.0001M Tolerance (N) 0.0001N	SOHY-01V-1K0	1 L	10,59 €
SODIO HIDRÓXIDO, SOLUCIÓN VALORADA 0,5 M (0,5 N) VSA — BASICKEM	**referencia**	**envase**	**precio**
Concentration (M) 0.4995 - 0.5005M Concentration (N) 0.4995 - 0.5005N Tolerance (M) 0.0005M Tolerance (N) 0.0005N	SOHY-05V-1K0	1 L	10,59 €
SODIO HIDRÓXIDO, SOLUCIÓN VALORADA 1,0 M (1,0 N) VSA — BASICKEM	**referencia**	**envase**	**precio**
Concentration (M) 0.999 - 1.001M Concentration (N) 0.999 - 1.001N Tolerance (M) 0.001M Tolerance (N) 0.001N	SOHY-1V0-1K0	1 L	10,90 €
SODIO HIDRÓXIDO, SOLUCIÓN VALORADA 2,0 M (2,0 N) VSA — BASICKEM	**referencia**	**envase**	**precio**
Concentration (M) 1.998 - 2.002M Concentration (N) 1.998 - 2.002N Tolerance (M) 0.002M Tolerance (N) 0.002N	SOHY-2V0-1K0	1 L	11,46 €
	SOHY-2V0-5K0	5 L	28,39 €
SODIO HIDRÓXIDO, SOLUCIÓN VALORADA 5,0 M (5,0 N) VSA — BASICKEM	**referencia**	**envase**	**precio**
Concentration (M) 4.995 - 5.005M Concentration (N) 4.995 - 5.005N Tolerance (M) 0.005M Tolerance (N) 0.005N	SOHY-5V0-1K0	1 L	19,92 €
SODIO HIDRÓXIDO, CONCENTRADO PARA PREPARAR 1 L DE SOLUCIÓN 0,1 M (0,1 N) VSA — BASICKEM	**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.	8,26 €
SODIO HIDRÓXIDO, CONCENTRADO PARA PREPARAR 1 L DE SOLUCIÓN 1 M (1 N) VSA — BASICKEM	**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.	12,52 €

SODIO METABISULFITO

M.W.: 190.11 CAS: 7681-57-4 EC: 231-673-0 EC INDEX: 016-063-00-2 TARIC code: 28321000 $Na_2S_2O_5$

labkem

SODIO METABISULFITO AGR — BASICKEM	referencia	envase	precio
App. White crystalline powder Assay > 97% Insol. matter < 0.005% Cl^- < 0.005% As < 0.0001% PO_4 < 0.002% S_2O_3 < 0.05% Heavy metals (Pb) < 0.001% Fe < 0.002%	SOMB-00A-1K0	1 kg	22,12 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

SODIO MOLIBDATO DIHIDRATO

labkem

M.W.: 241,95 CAS: 10102-40-6 EC: 231-551-7 TARIC code: 28417000

$Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$

SODIO MOLIBDATO DIHIDRATO AGR ACS	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystalline powder Assay 99 - 102% Insol. matter < 0.005% pH (5% solution) 7.0 - 10.5 Cl^- < 0.001% NO_3 < 0.005% PO_4 < 0.001%	SO_4 < 0.02% NH_4 < 0.01% Cu < 0.002% Fe < 0.001 % Pb < 0.001%	SOMO-02A-100	P	100 g	33,59 €

SODIO NITRATO

Restriction: Explosives precursor

labkem

M.W.: 84,99 CAS: 7631-99-4 EC: 231-554-3 TARIC code: 31025000 UN: 1498 IMDG: 5.1 III UN 1498 ADR: 5.1 III UN 1498 IATA: 5.1 III UN 1498

$NaNO_3$

SODIO NITRATO 99% EPR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.5% Insol. matter < 0.01% H_2O < 1.0% NO_2 < 0.0005% Cl^- < 0.005% ClO_3^- and ClO_4^- (Cl) < 0.006% PO_4 < 0.001%	SO_4 < 0.02% Heavy metals (Pb) < 0.001% Ca < 0.004% Fe < 0.002% Mg < 0.003%	SONA-00T-500	P	500 g	11,97 €

SODIO NITRATO AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.5% App. white powder Insol. matter < 0.005% Cl^- < 0.0005% pH (5%, 20°C) 5 - 7.5 H_2O < 1%	PO_4 < 0.0002% ClO_3^- and ClO_4^- (Cl) < 0.003% SO_4 < 0.003% Fe < 0.0002% Heavy metals (Pb) < 0.0005% NH_4 salts < 0.002%	Ca < 0.002% Mg < 0.001% K < 0.005% NO_2 < 0.0002%	SONA-00A-500	P	500 g	13,05 €

SODIO NITRITO

labkem

M.W.: 69,00 CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9 TARIC code: 28341000 UN: 1500 IMDG: 5.1 (6.1) III UN 1500 ADR: 5.1 (6.1) III UN 1500 IATA: 5.1 (6.1) III UN 1500

$NaNO_2$

SODIO NITRITO AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 98% Substances insoluble in water (H_2O) < 0.005% Chloride (Cl^-) < 0.01% Iron (Fe) < 0.001%	Heavy metals (Pb) < 0.0005% Sulfates (SO_4) < 0.015% Potassium (K) < 0.005%	SONI-00A-500	P	500 g	18,23 €

SODIO OXALATO

labkem

M.W.: 134,00 CAS: 62-76-0 EC: 200-550-3 EC INDEX: 607-007-00-3 TARIC code: 29171100

$Na_2C_2O_4$

SODIO OXALATO AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystalline powder Assay > 99.8% pH (3%) 7.5 - 8.5 Cl^- < 0.002% SO_4 < 0.002% Total N < 0.001%	Heavy metals (Pb) < 0.001% Fe < 0.0005% K < 0.005% Loss on dry. (105 °C) < 1%	SOOX-00A-500	P	500 g	21,46 €

Sical material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

SODIO SILICATO SOLUCIÓN

labkem

CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4 TARIC code: 28391900

$Na_2O \cdot n\ SiO_2 \cdot nH_2O$

SODIO SILICATO SOLUCIÓN GLR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Colourless-grey liquid M. module SiO_2/Na_2O 2.4 - 2.6 SiO_2 and Na_2O > 39% Density at 20°C 1.45 - 1.48g/ml Fe_2O_3 < 0.01%	CaO < 0.1% Viscosity (20°C) > 100cP Insol. in water, filt. glass < 0.02% Insol. in water, sediment. glass < 0.1%	SOTS-00P-1K0	P	1 L	11,29 €

SODIO SULFATO ANHIDRO

labkem

M.W.: 142,04 CAS: 7757-82-6 EC: 231-820-9 TARIC code: 28331100

Na_2SO_4

SODIO SULFATO ANHIDRO EPR REAG.			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystalline powder Assay 99-100.5% Identity Passes test Appearance of solution Passes test Acidity or alkalinity Passes test	pH (5%) 5.2 - 8.0 Cl^- < 0.02% Heavy metals (Pb) < 0.001% As < 0.0003% Ca < 0.005%	Fe < 0.001% Mg < 0.001% Loss on drying (130ºC)< 0.5%		SOSU-00T-500	P	500 g	8,45 €
				SOSU-00T-1K0	P	1 kg	11,63 €

SODIO SULFATO ANHIDRO AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystalline powder Assay > 99% Insol. matter < 0.01% pH (5%, 25°C) 5.2 - 9.2 Cl^- < 0.001%	PO_4 < 0.001% Total N < 0.0005% Heavy metals (by ICP-OES) < 0.0005% Fe < 0.001% Ca < 0.01%	K < 0.01% Mg < 0.005% Loss on ignition (800ºC) < 0.5%		SOSU-AGA-500	P	500 g	9,76 €
				SOSU-AGA-1K0	P	1 kg	15,93 €
				SOSU-AGA-5K0	P	5 kg	71,03 €

SODIO SULFITO ANHIDRO

labkem

M.W.: 126,04 CAS: 7757-83-7 EC: 231-821-4 TARIC code: 28321000

Na_2SO_3

SODIO SULFITO ANHIDRO AGR		BASICKEM	referencia	envase		precio
Appearance Colourless clear crystals or white powder Assay > 96.0% Substances insoluble in water <0.01% Chlorides (Cl) < 0.01% Thiosulphates (S2O3) < 0.04% Carbonates (as Na2CO3) < 0.15% As (Arsenic) < 0.00004%	Ca (Calcium) < 0.005% Cu (Copper) < 0.0005% Fe (Iron) < 0.001% Pb (Lead) < 0.0005% Zn (Zinc) < 0.0005%		SOSL-00A-500	P	500 g	10,85 €

DI-SODIO TETRABORATO DECAHIDRATO

labkem

M.W.: 381.37 CAS: 1303-96-4 EC: 215-540-4 EC INDEX: 005-011-01-1 TARIC code: 28401990

$Na_2B_4O_7.10H_2O$

DI-SODIO TETRABORATO DECAHIDRATO (BORAX) AGR		BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Colourless crystals/ white powder Assay 99.5 - 100.5% insol. in water < 0.005% pH (25°C) 9.15 - 9.20 Cl^- < 0.001% PO_4 < 0.001%	SO_4 < 0.005% Heavy metals (Pb) < 0.001% Fe < 0.0005% Ca < 0.005%		BORX-00A-500	P	500 g	14,24 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

SODIO TIOSULFATO PENTAHIDRATO

labkem

M.W.: 248,21 CAS: 10102-17-7 EC: 231-867-5 TARIC code: 28323000

$Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$

SODIO TIOSULFATO PENTAHIDRATO EPR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Large,colourless crystals or coarse crystalline powder Assay 99 - 100.5% Identity Passes test App. of solution Dissolve 10.0 g in 50 ml of distilled water R, add 1 ml of 0.1 M sodium hydroxide and dilute to 100 ml with the same solvent. Clear & colourless pH (10% solution in water) 6.0 - 8.4	Cl^- <0.05% Sulphate and Sulphite < 0.2% Sulphide (S) Passes test Heavy metals (Pb) < 0.001% Ca Passes test Water 32 - 37%	SOTH-05T-500	P	500 g	10,94 €
		SOTH-05T-1K0	P	1 kg	14,43 €

SODIO TIOSULFATO PENTAHIDRATO AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Large, Colourless cryst. or coarse crystalline powder Assay 99.5 - 101% Insol. matter (10% in water) < 0.005% pH (5% in water) 6.0 - 8.4 N Comp. (N) < 0.002%	Cl^- < 0.02% Heavy metal (as Pb) < 0.001% Sulphate and Sulphite < 0.1% Sulphide Passes test	SOTH-05A-500	P	500 g	12,66 €
		SOTH-05A-1K0	P	1 kg	18,34 €

SODIO TIOSULFATO, SOLUCIONES VALORADAS

labkem

M.W.: 158,11 CAS: 10102-17-7 EC: 231-867-5 TARIC code: 28323000

$Na_2S_2O_3$

SODIO TIOSULFATO, SOLUCIÓN VALORADA 0,1 M (0,1 N) VSA	BASICKEM	referencia	envase		precio
Concentration (M) 0.0999 - 0.1001M Concentration (N) 0.0999 - 0.1001N Tolerance (M) 0.0001M Tolerance (N) 0.0001N		SOTH-01V-1K0	P GL45	1 L	12,88 €

SODIO TIOSULFATO PARA PREPARAR 1 L DE SOLUCIÓN 0,1 M (0,1 N) VSA	BASICKEM	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 - 0.1002N		SOTH-01C-1K0	P	1 amp.	12,83 €

SODIO YODURO

labkem

M.W.: 149,89 CAS: 7681-82-5 EC: 231-679-3 TARIC code: 28151100 UN: 3077 IMDG: 9 III
UN 3077 ADR: 9 III UN 3077 IATA: 9 III UN 3077

NaI

SODIO YODURO AGR ACS	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White crystalline powder Assay > 99.5% Insol. matter < 0.01% pH (5%) 6-9 Cl^- and Br^- (Cl) < 0.01% SO_4 < 0.005%	IO_3 < 0.0003% Heavy metals (Pb) < 0.0005% Ba <0.002% Fe < 0.0005 % Ca < 0.002% Mg < 0.001%	K < 0.01% PO_4 < 0.001% Loss on dry. (105 °C) < 0.5%	SOIO-00A-100	P	100 g	74,65 €

SOLUCIÓN DE LUGOL TARIC code: 38220000

labkem

SOLUCIÓN DE LUGOL AGR	BASICKEM	referencia	envase		precio
Iodide (I-) 1.98 - 2.02% Density at 20°C 1.01 - 1.03g/cm3 Free iodine 0.99 - 1.01% Appearance Brown clear liquid		LUGO-00A-250	G	250 ml	14,78 €
		LUGO-00A-1K0	G PE28	1 L	37,52 €

SOLUCIONES PARA ELECTRODOS *VER P. 319*

SOLUCIONES PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD *VER P. 322*

SOLUCIONES PATRÓN DE PH *VER P. 319*

SUPLEMENTOS PARA MEDIOS DE CULTIVO *VER P. 57*

ARTÍCULO DE VIDA ÚTIL LIMITADA, lea detenidamente la información de caducidad en la etiqueta

Información sobre GRADOS, FAMILIAS y TIPO DE ENVASE en pág. 368

sical2000 Material para laboratorio www.sical2000.es 958 55 53 53 - info@sical2000.es

TETRACLOROETILENO

labkem

M.W.: 165,83 CAS: 127-18-4 EC: 204-825-9 EC INDEX: 602-028-00-4 TARIC code: 29032300
UN: 1897 IMDG: 6.1 III UN 1897 ADR: 6.1 III UN 1897 IATA: 6.1 III UN 1897

C_2Cl_4

TETRACLOROETILENO 99,9% GLR — BASICKEM	referencia	envase		precio
Clear liquid, without matter in suspension Colour (APHA) < 15 H_2O < 30 ppm Assay > 99.9%	TTCE-G0P-1K0	G PP28	1 L	15,10 €
	TTCE-P0P-5K0	P CODEX	5 L	53,14 €
	TTCE-M0P-25K	M	25 L	234,42 €

TETRAHIDROFURANO

labkem

M.W.: 72.11 CAS: 109-99-9 EC: 203-726-8 EC INDEX: 603-025-00-0 TARIC code: 29321100
UN: 2056 IMDG: 3 II UN 2056 ADR: 3 II UN 2056 IATA: 3 II UN 2056

C_4H_8O

TETRAHIDROFURANO HPLC GGR — INSTRUKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.8% Water (KF) < 0.02% Acidity < 0.0005meq/g Res. on evap. < 0.0005% UV-Tr. (1cm;Wat.) 240 nm > 70% UV-Tr. (1cm;Wat.) 250 nm > 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 260 nm > 90% UV-Tr. (1cm;Wat.) 270 nm > 98% UV-Tr. (1cm;Wat.) 280 nm > 99%	TETR-0GH-2K5	G GL45	2,5 L	177,65 €
	TETR-0GH-P04	G GL45	4 x 2,5 L	592,18 €

TOLUENO

Restriction: Drugs precursor Cat. 3 + Hydrocarbons

labkem

M.W.: 92.14 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 EC INDEX: 601-021-00-3 TARIC code: 29023000
UN: 1294 IMDG: 3 II UN 1294 ADR: 3 II UN 1294 (D/E) IATA: 3 II UN 1294

$C_6H_5CH_3$

TOLUENO GLR — BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.8% App. Clear liquid Colour (Hazen) < 20 Non-arom. Hydrocarb. < 0.2% Benzene < 0.02% Acidity < 0.001% S comp.(SH_2, SO_2) Not det. Density at 15 °C 0.869 - 0.873g/ml Boiling range 110.5 - 110.7°C Acid Wash Test < 1	TOLN-G0P-1K0	G PP28	1 L	10,14 €
	TOLN-M0P-5K0	M	5 L	31,86 €
	TOLN-M0P-25K	M	25 L	112,00 €

TOLUENO AGR ACS, ISO, PH. EUR. — BASICKEM			referencia	envase		precio
Assay > 99.5% Non-Vol. Mat. < 0.001% H_2O < 0.02% Colour < 10Apha Free Acid < 0.001% Free Alkalinity < 0.001% Al < 0.00005% B < 0.000001% Ba < 0.00001% Ca < 0.00005%	Cd < 0.000005% Co < 0.000002% Cr < 0.000002% Cu < 0.000002% Fe < 0.00001% Mg < 0.00001% Mn < 0.000002% Ni < 0.000002% Pb < 0.00001% Sn < 0.00001%	Zn < 0.00001% S < 0.003% Thiophene < 0.0001% Density 0.865 - 0.869g/ml Res. on evap. < 0.001% R.C.S. Subs. dark. by H_2SO_4	TOLN-00A-1K0	G GL45	1 L	20,71 €
			TOLN-00A-2K5	G GL45	2,5 L	39,04 €
			TOLN-00A-P04	G GL45	4 x 2,5 L	133,85 €

TOLUENO HPLC GGR — INSTRUKEM	referencia	envase		precio
Assay >99,8 % Water (KF) < 0.02% S compounds < 0.003% Res. on evap. < 0.0005% UV-Tr. (1cm;Wat.) 290 nm > 50% UV-Tr. (1cm;Wat.) 300 nm > 80% UV-Tr. (1cm;Wat.) 310 nm > 90% UV-Tr. (1cm;Wat.) 330 nm > 97% UV-Tr. (1cm;Wat.) 350 nm > 98% UV Cutoff <286 nm Color(APHA) <10 Substances darkened by sulfuric acid	TOLN-0GH-2K5	G GL45	2,5 L	41,38 €
	TOLN-0GH-P04	G GL45	4 x 2,5 L	137,90 €

Sical2000 Material para laboratorio www.sical2000.es info@sical2000.es 963 - 453

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

TRIETILAMINA

labkem

M.W.: 101,19 CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4 EC INDEX: 612-004-00-5 TARIC code: 29211999
UN: 1296 IMDG: 3 (8) II UN 1296 ADR: 3 (8) II UN 1296 (D/E) IATA: 3 (8) II UN 1296

$(C_2H_5)_3N$



TRIETILAMINA 99,5% AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay > 99.5% Colour (Hazen) < 15APHA H_2O < 0.1% Non-volatile matter < 0.01% Al < 0.000005% Ba < 0.000002% Cd < 0.000002% Ca < 0.00005%	Cr < 0.000002% Co < 0.000002% Cu < 0.000002% Fe < 0.00002% Pb < 0.000002% Mg < 0.000002% Mn < 0.000002% Ni < 0.000002%	K < 0.000005% Na < 0.00005% Sr < 0.000002% Zn < 0.00001% UV Absorbance Passes test Density at 20°C 0.725g/ml		TRIE-00A-500	G GLASS	500 ml	20,75 €

UREA

labkem

M.W.: 60,06 CAS: 57-13-6 EC: 200-315-5 TARIC code: 31021019

CH_4N_2O

UREA EPR PH.EUR.			BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay (HPLC) 98.0 - 102.0% Ind. impurities < 0.1% Total Imp.< 0.2% Assay 98.5 - 101.5% Melt. range 132.0 - 135.0°C Insol. (EtOH) < 0.04%		Ash (SO_4) < 0.1% Loss on dry. (105 °C) < 1.0% NH_4 < 0.05% Biuret < 0.1%		UREA-00P-500	P	500 g	13,34 €
				UREA-00P-1K0	P	1 kg	17,55 €
UREA AGR ACS, BP, USP			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White granules/crystal. powder Assay > 99% Melt. range 131 - 134°C Solub. in H_2O < 0.003% Acidity < 0.05ml N%	Alkalinity < 0.05ml N% Ash (SO_4) < 0.005% Cl^- < 0.0005% SO_4 < 0.001% Cu < 0.00001%	Fe < 0.0001% Pb < 0.0002% Biuret < 0.1%		UREA-00A-500	P	500 g	15,97 €

VAINILLINA 99.9%

labkem

M.W.: 152,15 CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 TARIC code: 29124100

$C_8H_8O_3$



VAINILLINA 99,9% AGR			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. White or slightly yellow powder or crystalline needles; odour, characteristic of vanilla Assay > 99.9% Melt. range 81 - 83°C		Alcohol Insol. matter < 0.01% Ash (SO_4) < 0.01%		VANI-00A-100	P	100 g	36,78 €

VASELINA LÍQUIDA PH.EUR.

labkem

CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 TARIC code: 27121090

VASELINA LÍQUIDA AUX PH.EUR.			BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Colourless, transparent, oily / liquid, free from fluorescence in daylight Identification Conforms Acid. or alk. Passes test Rel. dens. 0.827 - 0.89g/ml		Viscosity 11.0 - 23.0mPa-s PAH Passes test Readily carbonis. subs. Passes test Solid paraffins Passes test		VALI-P0P-1K0	P	1 L	10,09 €

sical2000
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

VERDE DE BROMOCRESOL, INDICADOR *VER P. 436*

XILENO (ISÓMEROS)

Restriction: Hydrocarbons

M.W.: 106.17 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 EC INDEX: 601-022-00-9 TARIC code: 27073000
UN: 1307 IMDG: 3 III UN 1307 ADR: 3 III UN 1307 IATA: 3 III UN 1307

$C_6H_4(CH_3)_2$

XILENO (ISÓMEROS) GLR — BASICKEM

App. Clear and colourless liquid
Benzene < 0.01%
S compounds Exempt
Colour (Hazen) < 20
Density at 15 °C 0.865 - 0.875g/ml

Ethylbenzene < 25%
Distillation range 137 - 143°C
Non-arom. Hydrocarb. < 1%

referencia	envase		precio
XYLN-P0P-1K0	P CX6X	1 L	9,74 €
XYLN-G0P-1K0	G PP28	1 L	10,14 €
XYLN-P0P-5K0	P CX6X	5 L	33,30 €
XYLN-M0P-25K	M	25 L	119,00 €

XILENO (ISÓMEROS) AGR ACS, ISO, PH.EUR. — BASICKEM

Assay > 99%
Non-Vol. Mat. < 0.001%
H_2O < 0.01%
Free Acid < 0.0005%
Free Alkalinity < 0.0005%
Al < 0.00005%
B < 0.000002%
Ba < 0.00001%
Ca < 0.00005%
Cd < 0.000002%
Co < 0.000002%
Cr < 0.000002%
Cu < 0.000002%
Fe < 0.00001%
Mg < 0.00001%
Mn < 0.000002%
Ni < 0.000002%
Pb < 0.00001%
Sn < 0.00001%
Zn < 0.00001%
Benzene < 0.1%
S < 0.003%
Thiophene < 0.0001%
Toluene < 0.1%

referencia	envase		precio
XYLN-G0A-1K0	G GL45	1 L	22,31 €
XYLN-G0A-2K5	G GL45	2,5 L	43,28 €
XYLN-G0A-P04	G GL45	4 x 2,5 L	144,28 €

YODO SUBLIMADO

M.W.: 253,8 CAS: 7553-56-2 EC: 231-442-4 EC INDEX: 053-001-00-3 TARIC code: 28012000
UN: 3495 IMDG: 8 (6.1) III UN 3495 ADR: 8 (6.1) III UN 3495 (E) IATA: 8 (6.1) III UN 3495

I_2

YODO SUBLIMADO AGR — BASICKEM

Assay > 99.8%
App. Dark violet granules
Cl^- and Br^- (Cl) < 0.005%
Res. on evap. < 0.01%

referencia	envase		precio
IODI-R0A-100	G	100 g	56,04 €
IODI-R0A-250	G	250 g	119,85 €

YODO, SOLUCIONES VALORADAS

M.W.: 253.81 CAS: 7553-56-2 EC: 231-442-4 EC INDEX: 053-001-00-3 TARIC code: 28012000

I_2

YODO 0,05 M (0,1 N) SOLUCIÓN VALORADA VSA — BASICKEM

Composition 12.69g I2
Concentration (M) 0.0499 - 0.0501M
Concentration (N) 0.0998 - 0.1002N
Tolerance (M) 0.0001M

Tolerance (N) 0.0002N
Values measured at the moment of production.
For titrations, calibrate before use.

referencia	envase		precio
IODI-01V-1K0	G GL45	1 L	33,46 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 382 453 - info@sical2000.es

INDICADORES PARA VALORACIONES VOLUMÉTRICAS

ALMIDÓN 1%

labkem

M.W.: (162,1)n CAS: 9005-84-9 EC: 232-686-4 TARIC code: 35051090

$(C_6H_{10}O_5)_n$

ALMIDÓN 1% IND	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay 0.9 - 1.1% pH 5 - 7.5		STAR-10I-250	P GL45	250 ml	14,07 €

ANARANJADO DE METILO C.I. 13025

labkem

M.W.: 327,34 CAS: 547-58-0 EC: 208-925-3 TARIC code: 29270000 UN: 3143 IMDG: 6.1 III UN 3143 ADR: 6.1 III UN 3143 (E) IATA: 6.1 III UN 3143

$C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$

ANARANJADO DE METILO (C.I. 13025) IND ACS	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Yellowish-orange colored powder Identity (IR) Conforms to structure Solubility (0.1% in water) Clear (passes ACS test) Visual transition range from pH 3.2 (pink or red) to 4.4 (yellow-orange) Absorption maxima in 0.01 N NaOH 461 - 469 nm		MTOR-00D-100	P	100 g	25,65 €

ANARANJADO DE METILO, EN SOLUCIÓN 0.04%

labkem

M.W.: 327,34 CAS: 547-58-0 EC: 208-925-4 TARIC code: 38229000 UN: 1993 IMDG: 3 III UN 1993

$C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$

ANARANJADO DE METILO, EN SOLUCIÓN 0,04% IND	BASICKEM	referencia	envase		precio
Transition range pH 3.1 - 4.4 Transition Pink-orange-yellow Sensitivity Passes test		MTOR-S0D-250	P	250 ml	16,10 €

AZUL DE BROMOFENOL

labkem

M.W.: 669.96 CAS: 115-39-9 EC: 204-086-2 TARIC code: 29349990

$C_{19}H_{10}Br_4O_5S$

AZUL DE BROMOFENOL IND ACS	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Pink-orange to red to purple powder App. of sol. Passes test Transition range pH 3 - 4.6 Yellow to blue Trans. range acc. ACS Passes test		BRPH-B0D-005	G	5 g	10,09 €
		BRPH-B0D-025	P	25 g	29,33 €

AZUL DE BROMOFENOL, SOLUCIÓN AL 0.1%

labkem

M.W.: 669.96 CAS: 115-39-9 EC: 204-086-2 TARIC code: 29349990

$C_{19}H_{10}Br_4O_5S$

AZUL DE BROMOFENOL, SOLUCIÓN AL 0,1% IND	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. According to Bromofenol Blue Transition range pH 3 - 4.6 yellow to blue		BRPH-BSD-100	P	100 ml	6,35 €

AZUL DE BROMOTIMOL

labkem

M.W.: 624.4 CAS: 76-59-5 EC: 200-971-2 TARIC code: 29349990

$C_{27}H_{28}Br_2O_5S$

AZUL DE BROMOTIMOL IND ACS	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Pink to purple coloured powder pH transition (6.0-7.6) Yellow to Blue App. of sol. Passes test Loss on dry. (110 °C) < 3% Trans. range (ACS) Passes test Sensitivity Passes test		BRTH-B0D-005	G	5 g	13,25 €
		BRTH-B0D-025	P	25 g	40,48 €

ARTÍCULO DE VIDA ÚTIL LIMITADA, lea detenidamente la información de caducidad en la etiqueta

Información sobre GRADOS, FAMILIAS y TIPO DE ENVASE en pág. 368

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

AZUL DE METILENO, C.I. 52015

labkem

M.W.: 319.85 CAS: 122965-43-9 EC: 200-515-2 TARIC code: 32041300

$C_{16}H_{18}ClN_3S \cdot H_2O$

AZUL DE METILENO (C.I. 52015) IND	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Dark blue, crystalline powder with a copper-coloured sheen, or green crystals with a bronze-coloured sheen Assay 95.0-101.0% Identity Passes test Solubility Passes test Methanol insoluble substances < 1.0% Related substances Passes test	Fe < 0.02% Pb < 0.001% Zn < 0.01% Sulphated ash (at 600ºC) < 1.0% Loss on drying (105ºC) 8.0-22.0%	MEBL-00D-100	P	100 g	55,12 €

AZUL DE TIMOL

labkem

M.W.: 466,60 CAS: 76-61-9 EC: 200-973-4 TARIC code: 29349990

$C_{27}H_{30}O_5S$

AZUL DE TIMOL IND ACS	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Dark green to dark brown powder Acid. trans. range pH 1.2 - 2.8 Red to yellow Alkal. trans. range pH 8 - 9.6	Yellow to blue Loss on dry. < 10% Dye content (by spectrophotometry) > 95%	THBL-00D-005	G	5 g	11,19 €
		THBL-00D-025	P	25 g	38,78 €

AZUL DE TIMOL, SOLUCIÓN 0,04%

labkem

M.W.: 466,60 CAS: 76-61-9 EC: 200-973-5 TARIC code: 29349990 UN: 1993 IMDG: 3 III UN 1993 ADR: 3 III UN 1993 IATA: 3 III UN 1993

$C_{27}H_{30}O_5S$

AZUL DE TIMOL, SOLUCIÓN 0,04% IND	BASICKEM	referencia	envase		precio
Acid. trans. range pH 1.2 - 2.8 violet-red to brownish yellow Alkal. trans. range pH 7.8 - 9.5 yellow to blue		THBL-S0D-100	P	100 ml	6,29 €

1,10-FENANTROLINA MONOHIDRATO

labkem

M.W.: 198,22 CAS: 5144-89-8 EC: 200-629-2 EC INDEX: 613-092-00-8 TARIC code: 29339980 UN: 2811 IMDG: 6.1 III UN 2811 ADR: 6.1 III UN 2811 (E) IATA: 6.1 III UN 2811

$C_{12}H_8N_2 \cdot H_2O$

1,10-FENANTROLINA MONOHIDRATO IND	BASICKEM	referencia	envase		precio
Appearance White crystals or crystalline powder Assay > 99.0% Identity (IR) Conforms Melting range 97 - 102°C	Sensitivity to Fe 1:10000000 (Passes ACS test) Sulphated ash < 0.05% Suitability (as a redox indicator) Passes ACS test	PHNA-01A-005	P	5 g	23,09 €
		PHNA-01A-025	P	25 g	87,88 €

FENOFTALEÍNA

labkem

M.W.: 318,32 CAS: 77-09-8 EC: 201-004-7 EC INDEX: 604-076-00-1 TARIC code: 29322010

$C_{20}H_{14}O_4$

FENOFTALEÍNA IND ACS	BASICKEM		referencia	envase		precio
App. A white / almost white powder Assay 98.0 - 101.0% Identification Conforms Loss on dry. < 0.5% Ash (SO_4) < 0.1% Acid. or alk. Conforms	Cl^- < 0.01% Thickness (DIN 53105) Conforms App. of sol. Conforms Heavy met. < 0.001% Related subst. < 0.5% SO_4 < 0.02%	Thermal resistance Transition range pH 8.2 - 10 colourless to red-violet Practically insoluble in water	PHEN-00D-100	P	100 g	19,22 €
			PHEN-00D-250	P	250 g	36,75 €

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

FENOFTALEÍNA, SOLUCIONES

labkem

TARIC code: 38229000 M.W.: 318,32 UN: 1230 IMDG: 3 (6.1) II UN 1230 ADR: 3 (6.1) II UN 1230 (D/E) IATA: 3 (6.1) II UN 1230

$C_{20}H_{14}O_4$

FENOFTALEÍNA, SOLUCIÓN 0,2% EN METANOL IND	BASICKEM	referencia	envase		precio
Transition range pH 8 - 10 colourless to red-violet Concentration 0.194 - 0.2006% Sensitivity Passes test		PHEN-S02-125	G	125 ml	3,71 €
FENOFTALEÍNA, SOLUCIÓN 1% EN METANOL IND	**BASICKEM**	**referencia**	**envase**		**precio**
Transition range pH 8 - 10 colourless to red-violet Concentration 0.97 - 1.03% Sensitivity Passes test		PHEN-S10-125	G	125 ml	4,02 €

INDIGO CARMÍN, C.I. 73015

labkem

M.W.: 466,36 CAS: 860-22-0 EC: 212-728-8 TARIC code: 32041200

$C_{16}H_8N_2Na_2O_8S_2$

INDIGO CARMÍN (C.I. 73015) IND USP, NF	BASICKEM	referencia	envase		precio
Appearance Dark blue-violet powder having a metallic luster of copper Abs. max. (H_2O) 608 - 612nm Sp. abs. (A_1%; 1cm; λ_{max}; 0.001% H_2O) 380 - 475nm Loss on dry. (110 °C) < 10% Suit. for microscopy Passes test		INCA-00D-025	G	25 g	12,55 €

NEGRO DE ERIOCROMO T, C.I. 14645

labkem

M.W.: 461.38 CAS: 1787-61-7 EC: 217-250-3 TARIC code: 32041200

$C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$

NEGRO DE ERIOCROMO T (C.I. 14645) IND	BASICKEM	referencia	envase		precio
Appearance > Brownish black powder Suitability as indicator for metal titration Passes test Absorption maximum at pH 10 605 - 625nm Loss on drying < 7%		ERIO-T0D-025	P	25 g	10,16 €
		ERIO-T0D-100	P	100 g	33,58 €

POTASIO CROMATO, SOLUCIONES

Restriction: REACH Autorization

labkem

M.W.: 194.21 CAS: 7789-00-6 EC: 232-140-5 TARIC code: 28415000 UN: 3287 IMDG: 6.1 II UN 3287 ADR: 6.1 II UN 3287 (D/E) IATA: 6.1 II UN 3287

K_2CrO_4

POTASIO CROMATO 5% W/V IND	BASICKEM	referencia	envase		precio
Assay 4.9 - 5.1% For chloride determination according Mohr. Density at 18°C 1.0394g/ml pH 8.5 - 10		POCH-50D-250	P	250 ml	26,29 €
POTASIO CROMATO 10% W/V IND	**BASICKEM**	**referencia**	**envase**		**precio**
App. Odourless orange liquid pH 8-10 Density 1.10g/ml		POCH-10D-250	P	250 ml	20,45 €

PÚRPURA DE BROMOCRESOL

labkem

M.W.: 540.22 CAS: 115-40-2 EC: 204-087-8 TARIC code: 29349990

$C_{21}H_{16}Br_2O_5S$

PÚRPURA DE BROMOCRESOL IND	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Grey to light purple or pink to yellow-tan powder Transition range pH (5.2 - 6.8) Yellow to purple App. of sol. Conforms Loss on dry. (110 °C) < 1% Sensitivity Passes test		BRCR-P0D-005	G	5 g	11,31 €
		BRCR-P0D-025	G	25 g	30,92 €

ARTÍCULO DE VIDA ÚTIL LIMITADA, lea detenidamente la información de caducidad en la etiqueta

Información sobre GRADOS, FAMILIAS y TIPO DE ENVASE en pág. 368

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es info@sical2000.es 958 582 453

ROJO CONGO, C.I. 22120

labkem

M.W.: 696.65 CAS: 573-58-0 EC: 209-358-4 EC INDEX: 611-027-00-8 TARIC code: 32041400

$C_{32}H_{22}N_6Na_2O_6S_2$

ROJO CONGO (C.I. 22120) IND PH. EUR.	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Brownish red powder Transition range pH 3 - 5.2 blue-violet to red orange Loss on Dry. (110°C) < 5% Sensitivity		CONG-R0D-025	P	25 g	10,70 €

ROJO CRESOL

M.W.: 382.44 CAS: 1733-12-6 EC: 217-064-2 TARIC code: 29349990

$C_{21}H_{18}O_5S$

ROJO CRESOL IND	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Green to dark red or maroon powder or crystals Acid. trans. range pH 0.2 - 1.8 red to yellow Alkal. trans. range pH 7 - 8.8 yellow to purple Loss on dry. (110 °C) < 5%		CRES-R0D-025	G	25 g	23,68 €

ROJO DE FENOL

labkem

M.W.: 354,38 CAS: 143-74-8 EC: 205-609-7 TARIC code: 29349990

$C_{19}H_{14}O_5S$

ROJO DE FENOL IND ACS	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Reddish powder Visual transition range From pH 6.8 (yellow) - 8.2 (red) Absorption maxima at pH 6.5 430-435 nm Absorption maxima at pH 8.2 557-560 nm Loss on drying (110ºC) < 5.0% Clarity of solution Passes ACS test		PHRE-00D-005	P	5 g	8,34 €

ROJO DE METILO, C.I. 13020

labkem

M.W.: 269,31 CAS: 493-52-7 EC: 207-776-1 TARIC code: 29270000

$C_{15}H_{15}N_3O_2$

ROJO DE METILO (C.I. 13020) IND ACS	BASICKEM	referencia	envase		precio
App. Dark red to maroon to violet or purple powder or crystals Identity Passes test Transition range pH 4.2 - 6.2 Pink-red to yellow-orange orange Insoluble matter in ethanol (1g/L) Passes test Abs. max. (pH 4.2) 523 - 526nm Abs. max. (pH 6.2) 427 - 437nm Loss on dry. < 5.0% Residue on ignition < 2.0%		MTRE-00D-025	P	25 g	9,91 €
		MTRE-00D-100	P	100 g	32,56 €

VERDE DE BROMOCRESOL

labkem

M.W.: 698.04 CAS: 76-60-8 EC: 200-972-8 TARIC code: 29349990

$C_{21}H_{14}Br_4O_5S$

VERDE DE BROMOCRESOL IND ACS	BASICKEM	referencia	envase		precio
Transition range pH 3.8 - 5.4 yellow to blue Trans. range (ACS) Passes test Sensitivity Passes test		BRCR-G0D-005	G	5 g	20,10 €

VERDE DE BROMOCRESOL, SOLUCIÓN AL 0.04%

labkem

M.W.: 698.04 CAS: 76-60-8 EC: 200-972-8 TARIC code: 29349990

$C_{21}H_{14}Br_4O_5S$

VERDE DE BROMOCRESOL, SOLUCIÓN AL 0,04% IND	BASICKEM	referencia	envase		precio
Transition range pH 3.6 - 5.4 yellow to blue		BRCR-GSD-100	P	100 ml	3,57 €

PUEDE REQUERIR UNA DECLARACIÓN DE USO SEGÚN EL PAÍS DESTINO

REQUIERE TRANSPORTE EN FRÍO

sical2000 Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es


labbox
C nucleus
+6
Shell
MeO
propan-1-ol
PCC
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

ANEXOS

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
PET	-40 °C a +50 °C	no

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 x 10^{-5}, aumentando gradualmente a 4,69 x 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.

Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 455 - info@sical2000.es

PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS METALES

Material	Punto de fusión	Densidad
Acero inoxidable 18/8	1398 °C	7,93 g/cm³
Acero inoxidable 316	1398 °C	8,0 g/cm³
Aluminio	660 °C	2,7 g/cm³
Acero	1375 °C	7,8 g/cm³
Niquel	1455 °C	8,9 g/cm³
Hierro fundido	1350 °C	7,2 g/cm³

PROPIEDADES FÍSICAS DEL CAUCHO

Material	Resistencia a la temperatura (para uso habitual)	Autoclavable (121 °C, 20 min)	Dureza Shore A	Elongación rotura
Silicona	-50 °C a +250 °C	sí	65	440 %
Goma natural	-30 °C a +110 °C	no	45	700 %
Látex	-40 °C a +68 °C	no	40	650 %

SICAL Material para laboratorio www.sical2000.es 950 182 453 - info@sical2000.es

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•10^{-6} 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•10^{-6} K^{-1}
Temperatura de recocción *(Strain point)*		520 °C
Temperatura de maduración *(Annealing point)*		560 ± 10 °C
Temperatura de reblandecimiento *(Softening point)*		820 ± 10 °C
Densidad		2,23 ± 0,02 g/cm³
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	SiO_2
13,0 %	en peso	B_2O_3
4,2 %	en peso	Na_2O
2,4 %	en peso	Al_2O_3

LBG N es un vidrio borosilicato neutro de alta resistencia química. Su coeficiente de dilatación lineal medio es 8,0•10^{-6} 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...).

RECOMENDACIONES GENERALES DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL MATERIAL DE VIDRIO

En primer lugar, verifique antes de cada uso y lavado que el material de vidrio no muestra daños (si comprueba que está dañado, no lo use).
Se recomienda lavar siempre este tipo de material antes del primer uso, así como inmediatamente después de cada uso.
Si sospecha que el material puede haber entrado en contacto con productos contaminados, lávelo y esterilícelo con vapor.

Recomendaciones de limpieza para proteger la serigrafía en el vidrio:

No limpiar nunca con productos abrasivos directamente ya que pueden dañar la superficie. Usar una esponja o bayeta impregnada con la solución limpiadora.
Se puede sumergir el material de vidrio en un baño a temperatura ambiente con la solución limpiadora, enjuagar con agua caliente y finalmente con agua destilada.
Evitar temperaturas superiores a 70 °C, tiempos de actuación demasiado largos y medios fuertemente alcalinos (ya que afectaría a la serigrafía y podría provocar la corrosión del vidrio).
Evitar las agresiones mecánicas durante la limpieza.

Si realiza una limpieza manual:

1- Use un paño suave o una esponja que no raye, con agua y un limpiador suave. En general, no use nada que pueda rayar el vidrio (espátula, etc.).
2- No utilice detergentes abrasivos que puedan dañar la superficie del vidrio o borrar las inscripciones.
3- Nunca permita que el material de vidrio se empape con productos fuertemente alcalinos.
4- Lavar a temperatura ambiente y en caso de inmersión, no remojar el material de vidrio más de 30 minutos. Temperatura máxima del agua: 70 °C.
5- Enjuague con agua corriente y luego con agua destilada.

Si realiza una limpieza en lavavajillas:

El lavado en lavavajillas es menos agresivo para el vidrio que el lavado manual porque el material no está en contacto prolongado con el detergente.

1- Use un detergente adecuado con el lavavajillas y suave con el vidrio.
2- Coloque el material en el lavavajillas de manera que se eviten fricciones o roturas.

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



TABLA DE COMPATIBILIDAD DE VIALES PARA CROMATOGRAFÍA Y DIFERENTES TIPOS DE TAPÓN

	TAPONES								
	CC01-S02-100	CC01-S02-1K0	CHCA-S20-100	CHCA-B20-100	SC02-W02-100	SC02-P02-100	SC04-R40-100	STC2-P20-100	STC2-W20-100
CAPSULABLE									
CV01-C20-100	•	•							
CV01-A20-100	•	•							
CVP1-C02-100	•	•							
CHVF-C10-100			•	•					
CHVR-C10-100			•	•					
CHVF-C20-100			•	•					
CHVR-C20-100			•	•					
ROSCA									
SV02-C20-100					•	•			
SV02-A20-100					•	•			
SVP2-C02-100					•	•			
SVP2-A02-100					•	•			
SV02-P20-100					•	•			
SH01-015-100					•	•			
SH01-A15-100					•	•			
SV04-C40-100							•		
SV04-A40-100							•		
SVP4-C40-100							•		
SVP4-A40-100							•		
SNAP-TOP									
STV2-C20-100								•	•
STV2-A20-100								•	•

RELACIÓN DE TUBOS DE ENSAYO CON TAPONES DE GOMA Y SILICONA

TUBOS DE ENSAYO	TAPÓN DE GOMA	TAPÓN DE SILICONA
TU02-127-250	STOR-013-025 / STOR-014-025	STOS-015-025
TU02-120-250	STOR-013-025 / STOR-014-025	STOS-015-025
TU02-130-250	STOR-014-025	STOS-015-025
TU02-160-250	STOR-019-025	STOS-017-025 / STOS-019-025
TU02-165-250	STOR-019-025	STOS-017-025 / STOS-019-025
TU04-105-250	STOR-013-025	-
TU04-107-250	STOR-013-025	-
TU04-127-250	STOR-013-025 / STOR-014-025	STOS-015-025
TU04-120-250	STOR-013-025 / STOR-014-025	STOS-015-025
TU04-130-250	STOR-014-025	STOS-015-025
TU04-160-100	STOR-019-025	STOS-017-025 / STOS-019-025
TU04-165-100	STOR-019-025	STOS-017-025 / STOS-019-025
TU04-200-100	STOR-021-020 / STOR-022-020	STOS-020-025 / STOS-024-020
TU04-225-100	STOR-026-010	STOS-026-010
TU04-250-100	STOR-026-010	STOS-026-010
TU05-107-250	STOR-013-025	-
TU05-127-250	STOR-013-025 / STOR-014-025	STOS-015-025
TU05-120-250	STOR-013-025 / STOR-014-025	STOS-015-025
TU05-130-250	STOR-014-025	STOS-015-025

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 562 655 - info@sical2000.es

TABLA DE COMPATIBILIDAD

Embudo Büchner + junta de goma Guko + matraz Kitasato

		EMBUDO BÜCHNER DE PORCELANA *PREMIUM LINE*								
	Referencia	BFUK-035	BFUK-100	BFUK-200	BFUK-350	BFUK-600	BFUK-800	BFUK-1K1	BFUK-2K0	BFUK-4K8
MATRAZ KITASATO, FORMA ERLENMEYER (GLASSCO)	FFE3-100	GUKO-002	GUKO-003	GUKO-003	-	-	-	-	-	-
	FFE3-125	GUKO-003	GUKO-003	GUKO-003	-	-	-	-	-	-
	FFE3-250	GUKO-003 GUKO-004	GUKO-003 GUKO-004	GUKO-003 GUKO-004	GUKO-004	-	-	-	-	-
	FFE3-500	GUKO-004	GUKO-004	GUKO-004	GUKO-004	GUKO-004	-	-	-	-
	FFE3-1K0	GUKO-004	GUKO-004	GUKO-004 GUKO-005	GUKO-004 GUKO-005	GUKO-004 GUKO-005	GUKO-005	-	-	-
	FFE3-2K0	-	GUKO-005	GUKO-005	GUKO-005	GUKO-005	GUKO-005	GUKO-005	-	-
	FFE3-5K0	-	-	GUKO-006	GUKO-006	GUKO-006	GUKO-006	GUKO-006	GUKO-006	GUKO-006
MATRAZ KITASATO, FORMA ERLENMEYER (LBG)	FFEN-250	GUKO-004	GUKO-004	GUKO-004	GUKO-004	-	-	-	-	-
	FFEN-500	GUKO-004	GUKO-004	GUKO-004	GUKO-004	GUKO-004	-	-	-	-
	FFEN-1K0	GUKO-004	GUKO-004	GUKO-004	GUKO-004	GUKO-004	-	-	-	-
MATRAZ KITASATO, FORMA ERLENMEYER DE PP	FFEP-250	GUKO-003	GUKO-003	GUKO-003 GUKO-004	-	-	-	-	-	-
	FFEP-500	GUKO-004	GUKO-004	GUKO-004	GUKO-004	GUKO-004	-	-	-	-
	FFEP-1K0	-	-	GUKO-005	GUKO-005	GUKO-005	GUKO-005	-	-	-
	FFEP-2K0	-	-	GUKO-005	GUKO-005	GUKO-005	GUKO-005	GUKO-005	-	-

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

TABLA DE COMPATIBILIDAD

Embudos + papel de filtro plegado (Branchia by Prat Dumas)

REFERENCIA EMBUDOS	DIÁMETRO DEL PAPEL DE FILTRO PLEGADO	EJEMPLOS
Embudos de PP		
FUSP-050-012	125 mm	QLPG-126-100
FUSP-062-012	150 mm	QLPG-151-100
FUSP-075-012	185 mm, 200 mm	QLPG-186-100, QLPG-201-100
FUSP-100-012	240 mm, 250 mm	QLPG-241-100, QLPG-251-100
FUSP-150-012	400 mm	QLPG-401-100
Embudos rama larga		
FUL3-050-006	110 mm	QLPG-111-100
FUL3-060-006	125 mm	QLPG-126-100
FUL3-075-006	150 mm	QLPG-151-100
FUL3-090-006	200 mm	QLPG-201-100
Embudos rama larga *Premium Line*		
FULG-070-006	185 mm	QLPG-186-100
FULG-080-006	185 mm, 200 mm	QLPG-186-100, QLPG-201-100
FULG-105-006	240 mm	QLPG-241-100
Embudos rama corta		
FUS3-040-012	110 mm	QLPG-111-100
FUS3-050-012	110 mm	QLPG-111-100
FUS3-060-012	125 mm	QLPG-126-100
FUS3-075-012	150 mm	QLPG-151-100
FUS3-090-012	185 mm, 200 mm	QLPG-186-100, QLPG-201-100
FUS3-100-006	240 mm, 250 mm	QLPG-241-100, QLPG-251-100
FUS3-120-006	250 mm	QLPG-251-100
Embudos rama corta *Premium Line*		
FUSG-035-010	110 mm	QLPG-111-100
FUSG-055-010	125 mm	QLPG-126-100
FUSG-075-010	185 mm	QLPG-186-100
FUSG-100-010	240 mm	QLPG-241-100
FUSG-125-010	400 mm	QLPG-401-100
FUSG-150-010	400 mm	QLPG-401-100
Embudos de PTFE		
FPTF-050-001	110 mm, 125 mm	QLPG-111-100, QLPG-126-100
FPTF-070-001	150 mm, 185 mm	QLPG-151-100, QLPG-186-100
FPTF-100-001	240 mm, 250 mm	QLPG-241-100, QLPG-251-100
FPTF-150-001	400 mm	QLPG-401-100



Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 552 433
info@sical2000.es

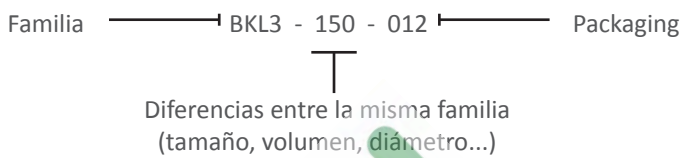
GUÍA DE SELECCIÓN PARA FILTROS DE JERINGA

REFERENCIA	MATERIAL	CARACTERÍSTICAS	RECOMENDACIONES	USOS Y APLICACIONES	EJEMPLO DE USO EN LABORATORIO
SFNY 	Nylon 66 hidrofílico	Alta compatibilidad química, adecuado para soluciones acuosas y orgánicas	Recomendado para clientes que usan **HPLC o UHPLC**, ya que no introduce contaminantes. Resistente a solventes moderadamente agresivos.	Preparación de muestras en HPLC, análisis rutinarios en química analítica.	Un laboratorio farmacéutico usa estos filtros para preparar muestras de análisis de fármacos en HPLC sin interferencias en el espectro.
SFPT 	PTFE hidrofóbico	Resistente a disolventes orgánicos agresivos, ácidos y bases. Alta resistencia térmica.	Ideal para clientes que trabajan con **disolventes orgánicos fuertes (metanol, hexano, acetona).** No libera partículas, garantizando **resultados reproducibles.**	Filtración de disolventes agresivos, ácidos y bases, gases y aerosoles.	Un laboratorio de química industrial usa estos filtros para eliminar partículas en muestras de disolventes usados en síntesis orgánica.
SFPV 	PVDF hidrofílico	Baja retención de proteínas, alta resistencia química y térmica.	Recomendado para **laboratorios de biotecnología** que trabajan con proteínas, anticuerpos y soluciones biológicas. Minimiza la pérdida de proteínas, lo que ayuda a mejorar los resultados de experimentos sensibles.	Filtración de soluciones biológicas, esterilización y clarificación de medios de cultivo.	Un instituto de investigación biomédica usa estos filtros para filtrar soluciones de proteínas antes de hacer ensayos ELISA.
SFMC 	Ésteres mixtos de celulosa (MCE) hidrofílico	Porosidad uniforme, alta retención de proteínas.	Perfecto para laboratorios que hacen **cultivo celular o microbiología. Buena retención de partículas** sin afectar la viabilidad de las muestras.	Clarificación o esterilización de medios de cultivo, filtración de muestras biológicas.	Un laboratorio de microbiología usa estos filtros para preparar medios de cultivo libres de bacterias para ensayos de crecimiento celular.
SFCA 	Acetato de celulosa (CA) hidrofílico	Baja retención de proteínas, gran resistencia mecánica.	Indispensable para laboratorios que necesitan **recuperación total de proteínas. Buena resistencia mecánica,** no se rompe con presión.	Filtración de muestras acuosas y soluciones con proteínas sensibles.	Un laboratorio clínico filtra muestras de suero sanguíneo antes de análisis de proteínas plasmáticas.
SFPE 	Polietersulfona (PES) hidrofílico	Alta velocidad de filtración, baja retención de proteínas, resistente a un amplio rango de disolventes acuosos.	Opción premium para **laboratorios con alto volumen de muestras,** ya que filtra **rápidamente sin perder proteínas.** Resistente a disolventes acuosos agresivos.	Trabajos en medios de cultivo, filtración de soluciones acuosas.	Un laboratorio de bioprocesos usa estos filtros para clarificar medios de cultivo de células antes de la fermentación.

Material para laboratorios www.sical2000.es 958 582 439 info@sical2000.es

CÓMO ENTENDER LAS ETIQUETAS Y LAS REFERENCIAS DE LABBOX

La nomenclatura de una referencia Labbox se compone de los siguientes elementos:



Vaso forma baja, 150 ml, LBG 3.3, 12 uds

En primer lugar, los 4 primeros dígitos, en este caso 'BKL3' indican la familia a la que pertenece el producto. En este ejemplo la gama 'BKL3' corresponde a vasos de forma baja.

El siguiente bloque de tres dígitos, en este caso '150', describe las diferencias dentro de un mismo producto, ya sea volumen, tamaño, diámetro, color... En este ejemplo, '150' hace referencia a la capacidad (150 ml).

Finalmente, los tres últimos dígitos hacen referencia al packaging, es decir las unidades por caja del producto. En este ejemplo en concreto, nos aparece el número '012', esto nos indica que cada caja contiene 12 vasos.

Modelo de etiqueta:



SICAL
Material para laboratorio
www.sical2000.es
902 582 453 - info@sical2000.es

CAS	REF.	PÁG.
50-00-0	FORM-	61, 402
50-21-5	LACA-	377
50-81-7	ASAC-	371
50-99-7	GLUC-	57, 403
56-40-6	GLIC-	35, 403
56-81-5	GLIO-	403
57-13-6	UREA-	37, 431
57-48-7	FRUC-	402
57-50-1	SUCR-	421
60-00-4	EDTA-	375
60-29-7	DETE-	400
62-76-0	SOOX-	427
64-17-5	ETHA-; PPAN-	63, 399
64-18-6	DECA-; FORA-	64, 376
64-19-7	ACAC-	371
65-85-0	BNZA-	372
67-56-1	PANO-; MTOL-; MTLD-	63, 407, 411
67-63-0	PROL-	420
67-64-1	ACET-	369
67-66-3	CHLF-	395
67-68-5	DMSO-	35, 398
68-12-2	DMFO-	398
69-65-8	MANL-	409
69-72-7	SAAC-	380
71-23-8	PROL-	419
71-36-3	BUTL-	391
75-05-8	ACTN-	370
75-09-2	DCHM-	397
76-03-9	TRCH-	382
76-59-5	BRTH-	433
76-60-8	BRCR-	436
76-61-9	THBL-	434
77-09-8	PHEN-	434
77-86-1	TRIS-	37
77-92-9	CITA-	372
78-93-3	MEKT-	412
79-06-1	ACAD-	33
79-09-4	PRAC-	379
85-86-9	SUDN-	64
87-69-4	TRAC-	382

CAS	REF.	PÁG.
90-15-3	NAOL-	412
91-20-3	NANE-	412
92-31-9	TLBL-	59
100-01-6	NIAN-	413
100-51-6	BNZY-	383
100-52-7	BNZL-	391
107-21-1	ETGL-	401
108-24-7	ACAN-	389
108-88-3	TOLN-	430
108-94-1	CYHN-	393
108-95-2	PHOL-	402
109-66-0	PENT-	413
109-99-9	TETR-	430
110-54-3	HXAN-	404
110-82-7	CYHX-	393
110-86-1	PYRI-	414
111-42-2	DETA-	397
112-80-1	OLAC-	379
115-39-9	BRPH-	433
115-40-2	BRCR-	435
121-33-5	VANI-	431
121-44-8	TRIE-	431
122-39-4	DIPA-	398
123-30-8	AMPH-	385
123-51-3	AMYL-	384
123-86-4	BUTY-	391
127-09-3	SOAC-	422
127-18-4	TTCE-	430
141-78-6	ETAC-	401
142-82-5	HPTN-	404
143-74-8	PHRE-	436
144-55-8	SOHC-	424
333-20-0	POTH-	419
367-93-1	IPTG-	36
471-34-1	CACB-; MARB-	391, 410
493-52-7	MTRE-	436
497-19-8	SOCA-	422
517-28-2	HEMA-	62
518-47-8	FLUO-	61
540-84-1	ISCT-	407
547-58-0	MTOR-	433
548-62-9	GENT-	65
552-89-6	NIBZ-	413

Sical Material de laboratorio www.sical2000.es 958 580 453 - info@sical2000.es

CAS	REF.	PÁG.
553-24-2	NEUR-	64
573-58-0	CONG-	436
584-08-7	POCA-	415
593-84-0	TZOL-	36
631-61-8	AMAC-	386
632-99-5	FUCH-	61
633-03-4	BRIL-	65
860-22-0	INCA-	435
877-24-7	POPH-	416
1303-96-4	BORX-	428
1305-62-0	CAHY-	392
1309-37-1	IROX-	406
1310-58-3	POHY-	417
1310-73-2	SOHY-	425-426
1313-13-9	MNOX-	409
1330-20-7	XYLN-	432
1332-09-8	PUMI-	413
1336-21-6	AMMO-	386
1344-09-8	SOTS-	428
1390-65-4	CARM-	60
1400-62-0	ORCE-	63
1733-12-6	CRES-	436
1762-95-4	AMTH-	389
1787-61-7	ERIO-	435
1934-21-0	TART-	65
1936-15-8	ORAN-	58
3244-88-0	FUCH-	61
5144-89-8	PHNA-	434
5329-14-6	SLAC-	380
5949-29-1	CITA-	373
6009-70-7	AMOX-	388
6131-90-4	SOAC-	422
6132-04-3	SOCI-	423
6153-56-6	OXAC-	379
6381-59-5	POST-	418
6381-92-6	EDTA-	33, 376
68915-31-1	SOHM-	424
7240-90-6	XGAL-	37
7429-90-5	ALPW-; ALST-	384
7439-89-6	IRON-	406
7439-95-4	MGPW-	408
7440-31-5	TIMT-	399
7440-44-0	CHAR-	393
7440-50-8	CUSH-	396
7440-66-6	ZNMT-	394
7446-20-0	ZNSU-	394
7447-40-7	POCL-	415
7447-41-8	LICH-	407
7487-88-9	MGSU-	408
7487-94-7	HGCH-	410
7553-56-2	IODI-	432
7558-80-7	SODH-	423
7601-90-3	ACPE-	379
7631-99-4	SONA-	427
7632-00-0	SONI-	427
7646-85-7	ZNCH-	393
7647-01-0	CHAC-	374-375
7647-14-5	SOCH-	423
7664-38-2	ORAC-	377
7664-39-3	FLAC-	376
7664-93-9	SUAC-	381-382
7681-11-0	POIO-	419
7681-57-4	SOMB-	426
7681-82-5	SOIO-	429
7697-37-2	NIAC-	378
7704-34-9	SUPW-	390
7705-08-0	IRCH-	405
7722-64-7	KMNO-	418
7722-84-1	HYPE-	405
7727-54-0	AMPS-	388
7732-18-5	WATR-; ULTW-	34, 383
7757-79-1	PONA-	418
7757-82-6	SOSU-	428
7757-83-7	SOSL-	428
7758-02-3	POBR-	415
7758-11-4	POHP-	416
7758-99-8	CUSU-	396
7761-88-8	SINA-	414
7774-29-0	HGIO-	410
7778-50-9	PODC-	415-416
7778-77-0	PODP-	416
7778-80-5	POSU-	418
7782-61-8	IRNA-	406
7782-63-0	IRSU-	406
7783-20-2	AMSU-	389
7783-28-0	AMPB-	387

SICI
Material para laboratorio
www.sicidiso.es
958 582 433
info@sicidiso.es

CAS	REF.	PÁG.
7783-33-7	NESS-	421
7783-83-7	AMIS-	388
7783-85-9	AMIS-	388
7784-24-9	ALPS-	385
7784-27-2	ALNA-	384
7784-31-8	ALSU-	385
7789-00-6	POCH-	415, 435
7789-09-5	AMDC-	387
7791-13-1	COCH-	395
7791-18-6	MGCH-	36, 408
7791-20-0	NICH-	412
8002-74-2	PARF-	64
8013-01-2	YEEX-	57
8042-47-5	PALI; VALI-	413, 431
9002-18-0	AGAG-	48
9005-64-5	TWEN-	37
9005-84-9	STAR-	384, 433
9012-36-6	AGAR-	34
10022-31-8	BANA-	390
10025-69-1	TICH-	398
10025-77-1	IRCH-	406
10026-22-9	CONA-	395
10028-24-7	SOPH-	424
10031-43-3	CUNA-	396
10034-96-5	MNSU-	409
10034-99-8	MGSU-	409
10035-04-8	CACH-	392
10039-26-6	LACT-	407
10039-32-4	SOPH-	425
10043-35-3	BORA-	372
10049-21-5	SODH-	424
10099-74-8	LENA-	414
10101-41-4	CASU-	392
10102-17-7	SOTH-	429
10102-40-6	SOMO-	427
10125-13-0	CUCH-	395
10196-18-6	ZNNA-	394
10294-26-5	SISU-	414
10326-27-9	BACL-	390
12054-85-2	AMHM-	387
12125-02-9	AMCH-	387
12230-71-6	BAHY-	390
13446-18-9	MGNA-	408
13446-34-9	MNCH-	409

CAS	REF.	PÁG.
13472-35-0	SODH-	423
13477-34-4	CANA-	392
13478-00-7	NINA-	412
13746-66-2	POHF-	416
14459-95-1	POHF-	416
14808-60-7	SAND-	389
15244-10-7	IRSU-	407
17372-87-1	EOYE-	60
26873-85-8	FCOL-	35
28631-66-5	ANBL-	59
33864-99-2	ABLU-	59
51811-82-6	EOMB-	59-60
63126-89-6	BENR-	420
63800-37-3	ABSU-	359
64742-49-0	PEET-	400
68988-92-1	EOBL-; WRST-	60-61
91079-40-2	TRYN-	57
122965-43-9	MEBL-	434

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

A

Abrazaderas para tubos 171
Abridor de cápsulas 203
Absorbente universal 359
Aceite
  baño para cata 310
  copas de cata 310
  de inmersión 70
  de silicona 290
Acetato de celulosa, membranas 42, 151
Acumuladores de frío
  flexible 74
  rígido 74
Adaptadores esmerilados 137-139, 141
Adición, embudos 140-141
Adquisidores de datos 326-328
Aerómetro Baumé 330
Aforados, matraces 100-103
Agares
  para biología molecular 33
  para microbiología 48-53
Agarosas 34
Ágata, morteros 89
Agitación
  agitadores 271-282, 315-316
  varillas magnéticas 282-287
  varillas 185, 276-277
Agitadores
  3D 281-282
  de varilla 276-277
  lineales 281-282
  magnéticos 271-276, 315-316
  microplacas 279-280
  orbitales 281-282
  oscilantes 281
  rotatorios 279-280
  vórtex 278-279
Aguas
  análisis de aguas 304-312
  bolsas est. de muestreo c/ tiosulfato 304-305
  botellas de PET estériles de muestro 304
  equipo de purificación 169
  fotómetros 307
  kit de medición rápida semicuantitativa 305
  kit de medición visual cuantitativa 305
  tiras indicadoras 306, 313-314
  turbidímetro 310
Aguja de disección 178-179
Alcohómetros 331
Alfombrilla protectora para vidrio 362
Alúmina
  crisoles 302
  mortero 89
Aluminio
  bandejas de pesada 270
  cápsulas para viales 203
  frasco 200
  papel 97
  papel precortado 97
  tapones 18
Análisis fotométrico (ver fotometría)
Analizador de humedad 255-256
  bandejas aluminio 270
Antibiogramas, papel 149
Aparato Clevenger 162
Armario
  alto de laboratorio 341
  superior suspendido 340-341
Archivador
  de PP 46
  de cartón 46
  para casetes 47
  para portaobjetos 47
Aros
  de soporte para balones 129-130
  estabilizadores para matraces 86
  para montajes 181-182
Asas de siembra 40
Aspirador de líquidos 126
Aspiradores para pipetas 115
Auriculares 357

B

Balanzas
  analíticas 254-255
  accesorios 268-270
  bandejas 270
  certificado 266-267
  compactas 260-262
  determinación de densidad 266
  de precisión 256-259, 261
  embudo pesasustancias 268
  impresora 267
  industriales 262-266
  mesa antivibratoria 267
  papel de pesada 260
  pesas de calibración 268-270
Balones (matraces fondo redondo) 87, 128-129, 164-165
Bandejas
  de pesada 270
  para frascos 172
  para incubadores y estufas 295-298
  para material 172-173
  para microtubos 249
  para pipetas 109
Banquillos 343
Baños
  aceite de silicona 290
  con agitación 291
  para cata aceites 310
  seco 292, 310
  termostáticos 290-291
  ultrasonidos 291-292
Bases de Agar para microbiología 53
Bases de Caldo para microbiología 56-57
Batas 349-352
Baterías 326
Baumé, Aerómetro 330
Bayetas 364
Bidones 206-208
  tapones 206
Bisturís 178-179
Biología celular
  kit XTT proliferación celular 32
  kit con gen reportero luciferasa 32
  kit de resazurina viabilidad celular 32
Biología molecular, kits
  extracción de ADN 29-30
  extracción de ARN 29-30
  extracción de ARN total 29-30
  purificación de ADN 29-30
  purificación de plásmidos 29-30
Blaine, test 150
Bloque refrigerador
  para microtubos 77-78
  para placas de PCR 77-78
  para tubos de centrífugas 77
Bobina
  de bayeta 365
  de papel industrial 365
  de papel secamanos 365
Bolas de vidrio 128
Bolsas
  con cierre zip 211-212
  de esterilización 363
  de muestreo aguas 304-305
  de muestreo estériles 212
  para eliminación residuos 362, 366
  para homogenizadores, con filtro 213
  resistentes al autoclave 363
Bombas de vacío
  manuales 165, 167-169
  de membrana 165, 167-169
  de paletas rotativas 165, 167-169
Bombas peristálticas 125-126
Botellas 186-204
  de centrífuga 245
  de cultivo 15
  protector 357
Büchner, embudos 157-159
Bunsen, mecheros 288-289

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 423 - info@sical2000.es

Buretas 110-112, 115, 125
ámbar 112
automática 112
digital 115, 125
Schilling 111
Buzos 350

C

Cabezal multi-matraz 166
Cabezal para destilación 137
Cajas
de almacenaje 208
de instrumentos 173
isotérmicas 76
para criotubos 72-74, 227, 241
para microtubos PCR 19
para portaobjetos 46
para tubos de centrífuga 72-73, 241
para viales 73-74, 227
Caldos
para biología molecular 34-35
para microbiología 54-55
Calibre 329
Calzado de laboratorio 352
Cámaras para microscopios 70
Capilares para punto de fusión 92
Capsuladores 223
Cápsulas
de evaporación 90-91
de Petri 38-39
para viales 203, 223, 227
tampón de pH 320
Carbón activo
en polvo 393
granulado 393
papel filtro 149
Carro de laboratorio 342
Cartuchos de extracción 163-165, 219
Casaca de laboratorio 349
Cata de aceite de oliva 310
Cazo
de inmersión 214
Celulosa
tapones 18
pañuelos 366
Centrífuga
clínica 250, 252
de hematocrito 252
micro 253
mini 250-252
refrigerada 253
Centrífuga, tubos 19, 241-248
Certificación
de balanzas 266-267
de micropipetas 117
de pesas 268
Cestas para tubos 361
Chattaway, espátulas 175-176, 179
Chiller 166
Cinta
adhesiva rotulable 99
dispensador 99
indicadora esterilización 98
clevenger, aparato 162
colectores esmerilados 138
colector de vacío para SPE 220
colonias, contador de 41-42
colorantes para microscopía 47, 58-65, 402, 432
Columnas
de filtración 21
para cromatografía 229
Vigreux 137
Conductímetros 320-322
Complejometría, indicadores 47, 384, 415, 433-436
Concentrador de muestras 219
Conductividad
conductímetros 320-322
patrones 322
Congelación
cajas 72-74, 227, 241
criotubos 71-72
racks para congeladores 75-76
Conos Imhoff 304
Contador de colonias 41-42
Contenedor
de congelación 78
de PP 204
isotérmico 76
Copa
de vidrio cónica 88
para cata de aceite 310
Coplin, cubetas 44
Cortador de tubos de vidrio 185
Criotubos 71-72
Criogénicos/as
etiquetas 71
gafas 346-347
guantes 356-357
Crisoles
con placa filtrante 156
de acero inoxidable 302
de alúmina 302
de cuarzo 301
de Gooch 301
de níquel 302
de porcelana 299-300
de PTFE 302
pinzas para crisoles 173-174
triangulo para crisoles 298
Cristalizadores 89-90
CCF (Cromatografía de capa fina)
cubeta de vidrio 230
placas de gel de sílice 229
Cromatografía 219-230
cartuchos SPE 219
CCF (Cromatografía de capa fina) 229
columnas de vidrio 229
disolventes 369-370, 383, 391-411, 419-420, 430
filtros de jeringa 220-222
viales 223-228
Cronómetros 332
Cuarzo
crisoles 301
cubetas 335-336
Cubetas
antiácido 172
para CCF 230
para espectrofotómetro 335-337
para fluorimetría 335-337
para tinción 43-44
Cubo
en acero 200
para hielo 77
Cubreobjetos 353
Cubreobjetos
pinzas 45
Cubrezapatos 179
Cuchara
balanza 353
en acero 255
en plástico 174, 176-177, 179, 213
en porcelana 175, 213
estéril 175
recubierta en PTFE 213
Cuenco de laboratorio 213
Cuentagotas
botella 173
frasco 200
tapones 198
Cuenta unidades 193-195
Cultivo celular 41
botellas para medios de cultivo 14-18
elevadores de células 15
frascos para cultivo 17
homogeneizador de tejido 14
matraces Erlenmeyer 17
placas de cultivo 15
raspadores de células 14-15
tamices celulares 16
unidades de filtración 16
Cultivos microbiológicos (ver medios de cultivo)
Cutter 96

SICAI Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

D

Data loggers 326-328
DBO, frascos 305
DQO, viales preparados 307
Decantación, embudos 154-155
Densímetro 329
Desecadores
- de plástico 94
- de vidrio 94-96
- gel de sílice 97
- placas porcelana 96

Desencapsuladores 223
Desinfectantes para laboratorios 360
Desodorante de autoclave 359
Destilación
- equipos 143
- matraz 162

Detergentes 359-360
Digestión, Kjeldahl 311-312
Dimroth, refrigerantes 136-137, 164-165
Disección
- agujas 178-179
- estuches 179

Disoluciones
- lavaojos 358
- patrón de conductividad 322
- tampón de pH 319

Dispensador
- de guantes 353
- de Parafilm®M 97
- de portaobjetos 47
- de tubos de ensayo 237
- para cinta 99
- para frascos 116

DNTPs, mix 28
Drechsel, frasco lavador de gases 134
Duquesas (tarros boca ancha) 188-189

E

Electrodos
- de conductividad 321-322
- de pH 316-318
- soluciones de conservación 319, 415

Electroforesis
- fuente de alimentación 26
- módulo de transferencia 25-26
- marcador peso ADN 31
- marcador peso para proteínas 31
- sistema horizontal 24-25
- sistema vertical 25
- tampón de carga 32
- tinte de ADN para gel 31

Elevador de laboratorio 184-185
Elevadores de células 17
Embudos
- acero inoxidable 153
- adición 141
- Büchner 157-159
- con placa filtrante 157
- decantación 154-155
- de muestreo 210
- de seguridad (Thistle) 112
- esmerilados 140, 157
- para sólidos 153
- pesasustancias 268
- porcelana 157-158
- PTFE 152
- soportes para embudos 156

Encapsuladores 223
Encendedores 289
Enfriador recirculante 166
Erlenmeyer, matraces 15, 84-86, 133-134, 158, 161
Escobillones 363-364
- punta suave 364

Escurridor para material 361
Esferas de vidrio 128
Esmerilado, vidrio 128-134, 139-141, 164-165
- grasa para esmerilados 142
- juntas para esmerilados 142
- pinzas para esmerilados 142

Espátulas 174-177, 179, 185, 213-214
Espectrofotómetro 334
- cubetas 335-337

Estación lavaojos 358
Estereomicroscopios 68-69
Esterilización, indicador 98
Esterilizador eléctrico 342-343
Estufa de laboratorio 297-298
- mesa para estufas 338-339

Etiquetas criogénicas 71
Evaporación, cápsulas 90-91
Evaporador rotativo 165-166
Extracción Soxhlet 164-165

F

Fibra de vidrio, filtros 150
Filtración
- copa para tubos, estéril 15
- crisol con placa filtrante 156
- embudo con placa filtrante 157
- equipos de filtración 160-161
- papel de filtro 144-148
- unidades estériles de filtración 16

Filtro
- carbón activo 149
- de bayoneta 347
- de jeringa 220-222
- ensayos de antibióticos 149
- ensayos de germinación 150
- membranas 42, 151
- microfibra de vidrio 150
- papel de filtro 144-148
- para antibióticos 149
- puntas con filtro 124-125, 127
- separador de fases 148
- test de Blaine 150

Fluorimetría, cubetas 335-337
Fotometría
- fotómetros 307
- reactivos 308-309

Frascos
- bandejas para transporte 172
- con tiosulfato 304
- DBO 305
- de aluminio 200
- de vidrio 186-187, 189-191, 193-195, 200, 204
- de PET 191-192, 304
- de plástico 188-189, 192-193, 196-199, 201-202
- de PTFE 188
- dispensador 116
- ISO 186-187
- lavadores 204-205
- lavadores de gases 134
- para cultivo 14
- para muestreo de agua 304

Fregona antibacteriana 365
Fuentes de iluminación luz fría 66-67, 69-70
Fundas transporte de portaobjetos 45

G

Gafas 346-347
Gel de sílice
- para desecadores 97
- para cromatografía de columna 228-229

Germinación, papel para ensayos 150
Goma
- juntas Guko 159
- peras para pipetas 114
- pera Richardson 112
- tapones 235-236
- tetinas para pipetas Pasteur 113
- tubería 165, 167, 170

Gooch, crisoles 301
Gorros desechables 352

SICAL
Material para laboratorios
www.sical2000.es
902 382 453 - info@sical2000.es

Gradillas
para conos Imhoff 304
para frascos 217
para microtubos 217, 227, 239, 246, 249
para tubos de centrífuga 217, 227, 239, 246, 249
para tubos de ensayo 217, 227, 238-240, 246, 249
para tubos Nessler 241
para viales 217, 227, 239, 246, 249
Grasa para esmerilados 142
Guantes 353-357
antiácido 356
criogénicos 356
dispensador 353
protección química 356
termoprotectores 357
Guko, juntas 159

H

Hausser-Gedigk, cubetas 44
Hellendahl, cubetas 43
Hielo
cubo para hielo 77
Higiene personal
gel hidroalcohólico 359
Higrómetros 323-326, 329
Hojas de bisturí 178
Homogeneizador de rotor-estator 278
Homogeneizador de tejido 17, 278
Hornos de mufla 298
mesa para hornos 338-339
HPLC
disolventes 35, 369-370, 383, 391, 393, 397-401, 404-407, 411, 419-420, 430
filtros de jeringa 220-222
viales 223-228
Humedad
analizador 255
platillos de aluminio 270
termo-higrómetros 323-326, 329

I

Imanes (varillas agitadoras) 282-286
Imhoff, conos 304
Incubadora 295-298
con agitación 295
con control de humedad 296, 298
de CO2 297-298
refrigerada 296, 298
Indicadores para valoraciones 47, 384, 415, 433-436
Ingredientes para microbiología 47-65, 402-403, 432
Insertos
para viales de cromatografía 227
ISO, frascos 186-187

J

Jarras 87
Jeringas
desechables 114
filtros 220-222
Luer Lock 114
Joseph, papel 365
Juntas
de goma para Kitasatos 159
de PTFE para esmerilados 142

K

Kitasatos, matraces 157-158, 161
Kits
de determinación de densidad 266-267
de medición para aguas 305
de destilación 143
de disección 179
de muestreo de superficie 215
extracción de ARN total 29-30
química orgánica 143
purificación de PCR 29-30
purificación de gel de agarosa 29-30
purificación de plásmidos 29-30
Kjeldahl
bola esmerilada 137
comprimidos (catalizador) 311
destilador automático 311
matraces 86, 131
sistema de digestión 311
tubo de digestión 311-312
Kolle, mango 40

L

"L", asa 40
Lactodensímetros Quevenne 330-331
Lámparas de alcohol 289
Lanza muestreo 210
Lápiz con punta de diamante 99
Látex
guantes 355-356
tubería 165, 171
Lavaojos 358

M

Macrotubos 19, 246-248
Mallas metálicas 184
Mango
de Kolle 40
de bisturí 178
Manguito desechable 352
Mantas calefactoras 293-295
Marcadores para laboratorio 98
Masas de precisión 268-270
Máscaras
panorámicas 347
para gases y vapores 347
respiratorias 348, 352
Mastermix
PCR 27-28
Matraces
aforados 100-103
aros estabilizadores 86
con varias bocas 131-132
destilación 162
Erlenmeyer 15, 84-86
esmerilados 128-132, 157, 160, 164-165
fondo plano 87, 130-131, 164-165
fondo redondo 87, 128-129, 164-165
forma corazón 131
forma pera 130
Kitasatos 157-158, 161
Kjeldahl 86, 131
para cultivo celular 15
para equipo de filtración 157-158, 161
pinzas para matraces 174
Mecheros
Bunsen 288-289
de alcohol 289
Meker 288-289
Medios de cultivo
biología molecular 33
para microbiología 48-58, 403
Meker, mecheros 288-289
Membranas
de sellado 20
para filtración 42, 151
Mesa
antivibratoria para balanzas 267
de laboratorio 338-339
para estufas 338-339
Microfibra de vidrio, filtros 150
Microondas 303
Micropipetas 117-120, 127
multicanal 118-119, 127
puntas 120-122, 124, 127
Microscopios
aceite de inmersión 70
biologicos 66-68
cámaras digitales 70
fuentes de iluminación 66-67, 69-70
metalográfico 67-68
petrográficos 66, 68
portaobjetos 44-45
reactivos microscopia 47, 58-65, 402, 432

SICAL material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 info@sical2000.es

Microtitulación
placas 21, 24
tiras de tubos 20, 22
Microtubos centrífuga y PCR 19, 246-248
Mini centrífuga 250-252
Modelos moleculares 98
Módulo fregadero 342
Mohr, pinzas 170
Monitores microbiológicos 42
Morteros 88-89
Mostímetro 330
Muestras
bolsas de muestreo 212
material de recogida 209-218
Muflas 298
mesa para muflas 338-339
Mueble de laboratorio 338-344
Multiparamétrico 322

N

Navecillas de combustión 303
Nessler, tubos 241
Nitrato de celulosa, membranas 42, 151
Nitrilo, guantes 353-355
Nueces para montajes 183-184

P

Pala
para sólidos 209-210
recubierta en PTFE 210
Pantallas faciales 347
Pantalón de laboratorio 349
Papel
aluminio, precortado 97
aluminio, rollo 97
bobina de soporte 366
con carbón activo 149
de filtro 144-148
de impresora de balanza 266-267
de microfibra de vidrio 150
de pesada 260
indicador de pH 313-314
industrial 365
Joseph 365
mascarillas 348, 352
para limpieza de lentes 70
para test de Blaine 150
secamanos 365
separador de fases 148
tornasol 313
Papelera
de cartón para reciclaje 366
Parafilm 97
dispensador 97
Pasteur, pipetas 113-114
Patrones de calibración
conductividad 322
pH 319-320
PCR
MasterMix 27-28
membranas de sellado 20
mix dNTP 28
tiras de microtubos 20-22, 24
placas de 96 19, 23
tapa de silicona para placas 20
taq polimerasa 27-28
tubos 19, 246-248
Peras
matraces forma pera 130
para pipetas 114
Richardson para buretas 112
Peristáltica, bomba 125-126
Perlas de vidrio 128
Pesada
bandejas 270
papel 260
pincel anti-estático 255
Pesafiltros 93-94
Pesas de precisión 268-270
Pesasustancias, embudos 268
Petri, placas 38-39
pH
disoluciones tampón 319
electrodos 316-318
indicadores 47, 384, 415, 433-436
papel indicador 313-314
pHmetros 314-316, 321
Picnómetros 103
Pie de plato, soporte 182
Pijama de laboratorio 349
Pilas 326
Pincel de pesada 255
Pinzas
de cadena 180
de laboratorio 179
de plástico 214
estériles 214
largas 179
Mohr 170
para crisoles 173-174
para disección 179
para equipo de filtración 160-161
para esmerilados 142
para matraces 174
para montajes 180-181
para termómetros 180
para tubería 171
para tubos de ensayo 231
para vasos 174
recubiertas en PTFE 180
Pipetas
aforadas 106-107
aspirador manual para pipetas 115
automáticas 117-120, 127
bandeja 109
estante para el almacenamiento 109
graduadas 108
kit de lavado 109
micropipetas 117-120, 127
Pasteur 113-114
peras de goma 114
pipeteador electrónico 115, 125
puntas para micropipetas 120-122, 124, 127
serológicas 17
soportes para pipetas 109
tetina de goma 113
tubo esterilización 110
Pipeteadores 115
Placas
calefactoras 289
de cultivo 14-15
de gel de sílice 229
de PCR/qPCR 19, 23
para cromatografía de capa fina 229
para desecador 96
para tinción 43
Petri 38-39
Rodac 39
PMP
cubeta de tinción 43
probetas 106
vasos de precipitados 84
Porcelana
cápsulas de evaporación 91
crisoles 299-300
embudos 157-158
morteros 88
navecillas 303
placas desecador 96
placas para tinción 43
Portafiltros 160-161
de acero inoxidable 160-161
de vidrio 160-161
Portaobjetos 44-45
archivador 46
cajas de almacenaje 46
cubetas para tinción 43-44
dispensador 47
fundas para transporte 45
Precintos para frascos 202
Primeros auxilios
estación lavaojos 358
Probetas 104-106
Productos químicos 367-436

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

PTFE
adaptador para termómetros 141
cápsula de evaporación 91
cazos 214
crisol 302
embudo 152
frascos boca ancha 188
funda protectora para Pt100 294-295
homogeneizador de tejido 17
juntas para esmerilados 142
pinzas para esmerilados 142
tapón esmerilado 140
tubería 171
tubos de ensayo 233
varillas magnéticas 282-286
varillas para agitación 185, 276-277
varillas recoge-imanes 286
vasos de precipitados 83
vidrio de reloj 93
Puntas para micropipetas 120-122, 124-125, 127
Purificación de agua, equipo 169
PVC
aro estabilizador 86
cubeta antiácido 172
escurridor 361
gafas 346-347
guantes 356

Q

qPCR
MasterMix qPCR con sonda 28
MasterMix qPCR colorante verde 28
membranas de sellado 20
placas de 96 19, 23
placas de 384 19, 23
tapa para placas 20
tiras de microtubos 20-22, 24
Quemadores
Bunsen 288-289
de alcohol 289
Meker 288-289
Quevenne
lactodensímetro 330-331
termo-lactodensímetro 330-331

R

Racks
de varillas 239
para congeladores 75
para puntas de micropipeta 121
para viales de cromatografía 229
Rampas filtración 160
Rascador
en acero 176
Raspadores de células 16
Rasqueta 176
Reactivos químicos 367-436
Reactivos para fotometría 308-309
Reciclaje, papelera 366
Recirculador de refrigeración 166
Recogida de muestras 209-218
Refractómetros 333
Refrigeración
acumuladores rígidos 74
acumuladores flexibles 74
bloque refrigerador tubos 15 ml 77
bloque refrigerador microtubos 77-78
bloque refrigerador placa 96 77
cajas isotérmicas EPS 76
contenedor isotérmico 76
Refrigerantes 135-137, 164
para Soxhlet 136, 164-165
Reloj avisador (temporizador) 332
Richardson, pera 112
Rodac, placas 39
Rotavapor 165-166
Rotuladores para laboratorio 98

S

Sampleador sacos 210
Schieferdecker, cubetas 43
Schilling, bureta 111
Secador 303
Sedimentación, conos Imhoff 304
Separador de fases, papel 148
Serológicas, pipetas 17
Sílice, gel 97
Silicona
aceite para baños 290
alfombrilla protectora para vidrio 362
grasa para vacío 142
tapa para placas 20
tapones 236
tubería 170
Sillas de laboratorio 342-343
Soluciones para electrodos 319, 415
Soportes
en “H” para montajes 183
para balones 129-130
para buretas 110
para conos Imhoff 304
para cubetas espectroscopía 337
para embudos 154, 156
para micropipetas 118
para pipetas 109
para placas de petri 39
pie de plato 182
trípode 184
Soxhlet 164-165
SPE
cartuchos 219
colector de vacío 220
Suplementos para medios de cultivo 53, 57-58

T

Taburete de laboratorio 343
Tapones
cánulas 197
con conexión 139
cuentagotas 193-195
de aluminio 18
de celulosa 18
de goma 235-236
de PTFE 140
de seguridad 230
de silicona 236
de vidrio 139
esmerilados 139-140
Labocap 18
liofilización 203
para bidones 206
para frascos 187, 192-197
para viales 203, 216, 218, 225-226, 228, 230
Tamices
celulares 16
de acero 162
Taq polimerasa 27-28
Tarros 187-189, 192
Temporizador (reloj avisador) 332
Termobloque digital 292-293
Termociclador 21
Termohigrómetros 323-326, 329
Termómetros
adaptador esmerilado 141
de varilla 323-326, 329
digitales 323-326, 329
infrarrojos 323-326, 329
para el cultivo 323-326, 329
para frigoríficos/congeladores 323-326, 329
pinzas 180
portátiles 323-326, 329
termohigrómetros 323-326, 329
Termostático, baño 290-291
Termostato digital 292-293, 310
Termo-lactodensímetro Quevenne 330-331
Tetinas para pipetas Pasteur 113
Thiele, tubo 92
Thistle, embudo 112
Tijeras 177, 179
Iris 177, 179
Mayo 177, 179

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

Tinción
colorantes y tinturas 47, 58-65, 402, 432
cubetas 43-44
placas 43
Tinturas para microscopía 47, 58-65, 402, 432
Tiosulfato
bolsas 304-305
botellas 304
Tiras indicadoras 306, 313-314
Toma de muestras 209-218
Tornasol, papel 313
Trampa de vacío 168, 207
Transiluminador
luz azul 26
UV 26
Triángulo para crisoles 298
Trípode, soporte 183-184
Trompa de agua para vacío 166
Trulla, espátula 176
Tubería
abrazaderas 171
goma para vacío 165, 167, 170
látex 165, 171
PTFE 171
silicona 170
Tubos
cajas para tubos 72-73, 241
capilares 92
cesta para tubos 361
cortador de tubos 185
criotubos 71-72
de centrífuga 241-245
de ensayo 231-233, 237-238
de digestión Kjeldahl 311-312
de microcentrífuga 19, 246-248
de PTFE 233
en "U" 92
escobillones 363-364
gradillas 217, 227, 238-241, 246, 249
macrotubos de centrífuga 19, 246-248
Nessler 241
pinzas 231
secador en "U" 92
secador esmerilado 140
tapones 233-235
Thiele 92
tiras 20, 22
tubería 165, 167, 170-171
Turbidímetro 310

U

"U", tubo secador 92
Ultrasonidos, baños 291-292
Ultravioleta, cubetas 335-336
Uniones esmeriladas 137, 139

V

Vacío
bombas 165, 167-169
desecadores 94-96
grasa 142
trampa de vacío 168, 207
trompa de agua 166
tubería para vacío 165, 167, 170
Vaporizador 196
Varillas
magnéticas 282-287
para agitación 185
recoge-imanes 286
Vasos de precipitados 80-84
para uso intensivo 82
pinzas para vasos 174
Viales
cajas para viales 73-74, 227
falso fondo 218
gradillas para viales 217, 227, 239, 246, 249
Headspace 228
inserto para viales 227
para cromatografía 223-227
para EPA/TOC 216
para muestras 215-216, 218
preparados para DQO 307
para VOC 215
rack para viales 229
Vidrios de reloj 92-93, 310
Vigreux, columnas 137, 143
Vinómetro 215-216, 218
Viscosímetro 334
Volumetría 100-112
indicadores 47, 384, 415, 433-436
Vórtex, agitador 278-279

Z

Zuecos 352

sical
material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

REF.	PÁG.
AAIS-	306
ABBL-	53
ABBP-	53
ABLU-	47, 59
ABRF-	333
ABSU-	359
ABU3-	112
ABVG-	48
ABVL-	48
ACAC-	371
ACAD-	33
ACAF-	149
ACAN-	389
ACET-	369
ACHF-	302
ACPE-	379
ACTN-	370
AD23-	137
ADA3-	138
ADFL-	139
ADS3-	140
AGAG-	48
AGAR-	34
AGCH-	48
AGDS-	49
AGLB-	33
AGLU-	33
AGMC-	51
AGMH-	51
AGMR-	51
AGPT-	56
AGSC-	49
AGSM-	51
AGSP-	52
AGST-	52
AGTB-	49
AGTS-	50

REF.	PÁG.
AGXL-	53
ALBN-	289
ALC3-	135
ALCG-	136
ALCO-	331
ALFC-	97
ALFO-	97
ALFS-	97
ALNA-	384
ALPS-	385
ALPW-	384
ALST-	384
ALSU-	385
AMAC-	386
AMCH-	387
AMDC-	387
AMFC-	364
AMFM-	365
AMHM-	387
AMIS-	388
AMMO-	386
AMOX-	388
AMPB-	387
AMPH-	385
AMPS-	388
AMSU-	389
AMTH-	389
AMYL-	384
ANBL-	59
ANTF-	149
APP3-	143
ARPC-	47
ASAC-	371
AUDE-	359
AVTW-	267
BAAC-	266-267
BABW-	263

REF.	PÁG.
BACL-	390
BACP-	57
BAHY-	390
BALN-	200
BALU-	255
BAMP-	254
BAMT-	254
BANA-	390
BASP-	254
BASS-	362
BBNA-	199
BBNN-	198
BBRA-	201
BBRN-	201
BBWA-	199
BBWN-	199
BCAH-	206
BCAP-	206
BCAS-	206
BCBC-	261
BCBX-	260
BCFP-	110
BCFS-	110
BCGA-	207
BCGP-	207-208
BCHD-	207
BCKT-	264
BCMS-	262
BCPW-	266
BCQT-	260
BCWM-	207
BEAA-	48
BEAD-	128
BENR-	420
BF23-	131
BFF3-	130, 164
BFFG-	131, 164-165

REF.	PÁG.
BFG3-	87
BFK3-	87
BFL3-	128
BFLG-	129, 164-165
BFO3-	132
BFO4-	132
BFS3-	132
BFU3-	157
BFUK-	158
BFUP-	159
BGAG-	52
BGBK-	265
BGDT-	263
BGFK-	264
BHCB-	259
BIGP-	206
BIUR-	421
BKHH-	83
BKL3-	80
BKLG-	81
BKLH-	82
BKLP-	83
BKLR-	82
BKLS-	84
BKLT-	83
BKLX-	84
BKT3-	81
BKTG-	82
BKTW-	174
BLAF-	150
BLBX-	265
BLEB-	55
BLNA-	258
BLPS-	53
BMAM-	256
BNZA-	372
BNZL-	391

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

REF.	PÁG.
BNZY-	383
BODB-	305
BOFP-	183
BORA-	372
BORX-	428
BOSF-	183
BOSH-	184
BOSS-	184
BPMB-	255
BPOC-	262
BPPM-	261
BPSC-	257
BRCR-	435-436
BRGR-	55
BRIL-	65
BRPH-	433
BRTH-	433
BRU1-	363-364
BRU2-	364
BRU3-	364
BRU4-	363
BRU5-	364
BSAB-	256
BSPB-	256
BSTB-	256
BTSP-	245
BTTY-	326
BUBS-	111
BUNS-	288-289
BURA-	112
BURN-	110
BURP-	110
BURS-	111
BURT-	110-111
BUSS-	200
BUTL-	391
BUTY-	391

REF.	PÁG.
BWLC-	259
BXTH-	163
BYPB-	261
BYPZ-	257
BZBP-	211
BZIP-	212
BZWP-	211
CA24-	197
CACB-	391
CACH-	392
CAGR-	48
CAHY-	392
CALI-	329
CANA-	392
CAPP-	352
CARM-	60
CASU-	392
CAVC-	206
CBIP-	204
CBOX-	72-73, 241
CBRT-	53
CC01-	223
CCAN-	250, 252-253
CCDP-	15
CCEN-	253
CCFP-	14
CCML-	14
CCPP-	14
CDI3-	89
CDIG-	90
CDIN-	90
CDIP-	90
CELI-	17
CELT-	366
CERM-	117
CERW-	268
CEST-	16

REF.	PÁG.
CFL3-	133
CFLG-	134
CFTT-	18
CG18-	194
CG28-	193
CHAC-	374-375
CHAR-	393
CHAS-	180
CHCA-	228
CHCP-	142
CHCS-	142
CHIL-	166
CHIS-	306
CHKG-	143
CHLF-	395
CHPT-	142
CHVF-	228
CHVR-	228
CIC3-	136
CICG-	136
CITA-	372-373
CIVF-	203
CIVM-	203
CIVR-	203
CLCN-	41-42
CLIS-	306
CLTS-	238
CLTU-	42
CMHD-	70
CMUB-	70
COAP-	352
COBK-	303
COCH-	395
CODB-	310
COEL-	321-322
COI3-	304
COIS-	306

REF.	PÁG.
COMN-	88
COMT-	320-322
CON3-	137
CONA-	395
CONG-	47, 436
CONP-	304
CONR-	304
CORK-	129
COSS-	322
COVN-	45
CPLP-	39
CPLS-	184
CPSL-	39
CRBN-	366
CRCK-	301
CREH-	72
CRES-	436
CRGK-	301
CRHC-	299
CRHK-	300
CRIX-	302
CRLA-	71
CRLK-	300
CRMC-	300
CRME-	78
CRNK-	302
CRQZ-	301
CRSL-	78
CRTH-	72
CRTM-	173-174
CRTP-	71
CRTS-	173
CRTT-	72
CRYO-	77
CSAG-	49
CSCP-	16
CSPH-	314

Material para laboratorio
www.sicai2000.es
958 582 450 - info@sicai2000.es

REF.	PÁG.
CSS3-	135
CSSG-	135
CTGP-	241, 244
CTRK-	246
CTSF-	243
CTSI-	295
CTSP-	243
CTTR-	96
CTYP-	43
CUCH-	395
CUNA-	396
CUSH-	396
CUSU-	396
CUVP-	337
CV01-	223-224
CVCC-	223
CVP1-	223
CVPC-	223
CYGA-	50
CYHN-	393
CYHX-	393
DBBG-	200
DCHM-	397
DDBP-	200
DE01-	94-95
DE02-	95
DE05-	95-96
DE06-	95-96
DE07-	96
DE1P-	94
DE2P-	94
DECA-	64
DEL1-	95
DEL2-	95
DEL5-	96
DEL6-	96
DEL7-	96
DEPK-	96

REF.	PÁG.
DETA-	397
DETE-	400
DFPS-	214
DHCP-	365
DHDB-	292
DHE3-	139
DHPP-	365
DIH3-	137
DIPA-	398
DIPB-	214
DIPE-	99
DISK-	179
DISP-	237
DISS-	178-179
DIVR-	203
DLOG-	326-327
DMFO-	398
DMSO-	35, 398
DNBR-	54
DNTP-	28
DOVF-	297-298
DOVV-	297-298
DPSS-	209
DRAI-	361
DRO3-	136, 164
DROG-	164-165
DROP-	198
DROT-	137
DRU3-	92
DRY3-	140
DSBC-	353
DSCA-	350
DSHF-	210
DSNF-	360
DSSL-	352
DTBW-	293
DTU3-	311-312
EARP-	357

REF.	PÁG.
EAS2-	116
EAS5-	114
EAS8-	115
EAS9-	115
EASC-	117, 127
EASD-	118-119, 127
EASS-	118
EASW-	120
EASY-	115, 125
EDF3-	90
EDFS-	91
EDLT-	91
EDTA-	33, 375-376
EFCC-	15
EFJP-	86
EFN3-	84
EFNG-	85
EFS3-	86
EFSP-	86
EFW3-	85
EFWG-	85
EIDG-	162
ELFH-	24-25
ELFP-	26
ELFT-	25-26
ELFV-	25
EMBA-	50
EOBL-	60-61
EOMB-	59-60
EOYE-	60
EPSB-	76
ERIO-	435
ETAC-	401
ETGL-	401
ETHA-	399
ETHG-	359
EVFK-	91
EVRK-	91

REF.	PÁG.
EXA3-	138
EXB3-	164
EXBG-	164-165
EXTH-	163-165
EYED-	358
EYES-	358
EYTS-	58
FACE-	347
FACS-	57
FAIS-	306
FASE-	148
FBPC-	74
FBXP-	73-74, 227
FCOL-	35
FEHL-	421
FFE3-	158, 161
FFEN-	158
FFEP-	158
FFK3-	157
FHOP-	154
FHSP-	140
FLAC-	376
FLDG-	162
FLEG-	130
FLIS-	306
FLP3-	131
FLRP-	249
FLSP-	130
FLTW-	174
FLUO-	61
FLXT-	305
FMAS-	347
FORA-	376
FORM-	61, 402
FORS-	179
FOST-	180
FPET-	191
FPTA-	192

sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

REF.	PÁG.
FPTF-	152
FRAA-	191
FRAN-	191
FRAP-	196
FRAT-	188
FRBP-	197
FRGA-	194
FRGB-	194
FRGG-	195
FRGN-	193
FRGP-	202
FRIP-	192-193
FRKP-	198
FRLB-	56-57
FRRP-	201
FRSP-	202
FRUC-	402
FTC3-	156
FTME-	55
FTP3-	141
FTY3-	141
FU13-	160
FU23-	160-161
FU3M-	160-161
FU43-	160-161
FUC3-	160-161
FUCH-	47, 61-62
FUL3-	151
FULG-	152
FUN3-	140
FUNA-	153
FUS3-	152
FUSG-	152
FUSP-	153
FUSS-	160-161
FVAP-	196
GC18-	195
GDSS-	353

REF.	PÁG.
GDWM-	353
GDYE-	31
GENT-	65
GERF-	150
GFFA-	150
GFFC-	150
GLAC-	229
GLEN-	354
GLIC-	35, 403
GLIO-	403
GLOD-	356
GLOF-	356
GLOL-	355
GLON-	353
GLOP-	356
GLOQ-	356
GLOR-	355
GLOS-	354
GLOT-	357
GLOX-	354
GLUC-	57, 403
GOCM-	351
GOCW-	349-350
GOSM-	351
GOSW-	350
GTCM-	185
GUKO-	159
GWB3-	134
GWH3-	134
GWS3-	134
HCNT-	41
HEAB-	289
HEAG-	49
HEAM-	293
HEMA-	47, 62
HFFK-	157
HGCH-	410
HGIO-	410

REF.	PÁG.
HHGR-	278
HIGR-	329
HMAD-	294-295
HMSD-	294
HOSS-	171
HPTN-	404
HSSM-	183
HXAN-	404-405
HYBE-	330
HYDR-	329
HYPE-	405
IBOP-	173
IBOX-	173
ICEC-	78
ICEP-	77
IGPK-	74
ILPK-	74
INCA-	435
INCC-	297-298
INCH-	296, 298
INCR-	296, 298
INCU-	296, 298
IODI-	56, 432
IPTG-	36
IRCH-	405-406
IRIS-	306
IRNA-	406
IRON-	406
IROX-	406
IRSU-	406-407
ISCT-	407
ISOC-	76
IVMA-	203
IVMN-	203
IWCP-	365
JACA-	184
JACP-	185
JPPF-	365

REF.	PÁG.
KBMA-	50
KJDL-	311
KMNO-	418
KOLS-	40
LABC-	340-341
LABN-	343
LABR-	343
LABS-	342
LABT-	338-339
LABW-	341
LACA-	377
LACB-	343
LACD-	330-331
LACH-	342-343
LACL-	352
LACP-	59
LACT-	407
LADD-	31
LADL-	214
LASC-	344
LASL-	343
LATB-	50
LATR-	342
LBBR-	34
LBG3-	186
LBPP-	188
LBW3-	186
LCNP-	217
LDBF-	32
LDBR-	57
LENA-	414
LENS-	70
LIAG-	51
LICH-	407
LIGH-	289
LMBD-	31
LOGH-	328
LOGT-	327-328

Material para laboratorio
www.sicd2000.es
958 582 450 _ info@sicd2000.es

REF.	PÁG.
LOOH-	40
LSPH-	313
LSSS-	349
LTXT-	165, 171
LUBR-	35
LUCI-	32
LUGO-	429
MACN-	151
MAGC-	284
MAGG-	286
MAGK-	283
MAGM-	285
MAGO-	283
MAGP-	285
MAGR-	286
MAGS-	286-287
MAGT-	286
MAGV-	285
MAGZ-	282
MALG-	335-336
MALQ-	335-336
MANL-	409
MAPM-	336-337
MAPS-	336-337
MARB-	410
MASG-	336
MASK-	348, 352
MASQ-	336
MBWN-	54
MCBN-	204
MCEN-	250-252
MCH3-	104
MCHA-	104
MCHP-	106
MCHS-	105
MCHX-	106
MCLG-	105
MCNB-	42

REF.	PÁG.
MCNE-	151
MCNN-	151
MCRP-	249
MCRW-	303
MCSG-	105
MDBT-	15
MEBL-	434
MEKT-	412
MFNY-	151
MFPE-	151
MGCH-	36, 408
MGFR-	66
MGNA-	408
MGPW-	408
MGSU-	408-409
MICP-	21, 24
MILG-	335
MILQ-	335
MISQ-	336
MIXS-	279-280
MJUP-	87
MJUS-	87
MKFB-	56
MMCB-	42
MMIS-	306
MNCH-	409
MNFA-	160
MNFL-	220
MNOX-	409
MNSU-	409
MOIL-	70
MOLM-	98
MORA-	89
MORG-	89
MORK-	88
MORL-	89
MORN-	88
MORV-	88

REF.	PÁG.
MOTC-	170
MP01-	66
MP02-	66, 68
MP03-	67-68
MP04-	67
MPAC-	66-67, 69-70
MPC3-	92
MPI2-	108
MPIA-	108
MPIP-	17
MPMT-	322
MPSP-	248
MPSR-	109
MPT3-	92
MRHM-	295
MSAP-	46
MSAR-	46
MSBP-	46
MSHM-	294
MSHN-	44
MSHX-	44
MSLP-	46
MSMP-	45
MSRP-	46
MSSN-	43
MSSP-	43
MSSX-	43
MSTH-	276
MSVP-	47
MTLD-	407
MTOL-	411
MTOR-	433
MTRE-	436
MTSP-	238
MUFU-	298
MUIA-	53
MUST-	330
NAIS-	306

REF.	PÁG.
NANE-	412
NAOL-	412
NESS-	421
NEUR-	64
NFK3-	131
NFL3-	86
NIAC-	378
NIAN-	413
NIBZ-	413
NICH-	412
NIIS-	306
NINA-	412
NTB3-	241
NTSP-	241
OLAC-	379
OLIV-	310
OLSS-	58
ORAC-	377
ORAN-	58
ORCE-	47, 63
OXAC-	379
PAAG-	50
PAFL-	52
PAIS-	306
PALI-	413
PANO-	47, 63
PARD-	64
PARF-	64
PBOX-	19
PCPP-	249
PCRD-	19, 246-248
PCRF-	20
PCRL-	19, 23
PCRP-	19, 246-248
PCRS-	20, 22
PCSC-	248
PDAG-	51
PDBR-	54

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 433 - info@sical2000.es

REF.	PÁG.
PDI3-	39
PDIN-	39
PDIP-	38-39
PDRF-	333
PEET-	400
PENT-	413
PFUG-	153
PFUP-	153
PHAC-	319
PHBC-	320
PHBS-	319
PHBW-	319
PHDE-	316
PHEL-	316-318
PHEN-	434-435
PHIS-	306
PHMT-	314-316, 321
PHNA-	434
PHOL-	402
PHRE-	436
PHTR-	307
PIPD-	109
PIPH-	109
PIPN-	113
PIPP-	113-114
PIPT-	109
PIPW-	109
PITC-	298
PLMB-	98
PLME-	98
PLSS-	58
PMAS-	347
POBR-	415
POCA-	415
POCH-	415, 435
POCL-	319, 415
PODC-	415-416

REF.	PÁG.
PODP-	416
POHF-	416
POHP-	416
POHY-	417
POIO-	56, 419
POIS-	306
POLP-	307
POLR-	308-309
POLT-	305
PONA-	418
PONC-	36
POPH-	416
POSC-	262
POST-	26, 418
POSU-	418
POTH-	419
PPAN-	63
PRAC-	379
PREF-	333
PRFL-	97
PRLR-	308-309
PROL-	419-420
PRSP-	239
PRTK-	30
PSIM-	362
PSWS-	175
PTFC-	302
PTFW-	93
PTGP-	242, 244-245
PTSP-	243
PTST-	142
PUMI-	413
PUMP-	125-126
PURK-	29-30
PUST-	234
PYC3-	103
PYRI-	414

REF.	PÁG.
QLDF-	146
QLDM-	145
QLDS-	145
QLPG-	144
QLPV-	144
QNDF-	147
QNDM-	146
QNDS-	146
QNHF-	148
QNHM-	148
QNHS-	147
QPCR-	28
RACE-	75
RACH-	76
RACV-	75
RATC-	171
RB01-	190
RB02-	190
RB03-	190
RB04-	191
RBCA-	52
RBER-	112
RBG1-	189
RBG2-	190
RBLO-	276
RCD3-	181
RCL2-	180
RCL3-	180
RCL4-	180
RCP2-	180
RCP4-	180
RCVL-	229
RDS3-	181
REA3-	138
REC3-	138
RESC-	32
RET3-	138

REF.	PÁG.
REV5-	166
REVA-	165-166
REVB-	165-166
RMRT-	238
RNIN-	31
RPD3-	181
RPS3-	181
RROP-	181
RROS-	181
RRTH-	75
RSHO-	278
RSVB-	54
RTCM-	182
RTIP-	125
RTMM-	182
RTRS-	182
RTSM-	182
RTSP-	182
RUTT-	165, 167, 170
SAAC-	380
SAFE-	357
SAND-	389
SASS-	210
SBG3-	186
SBGA-	186
SBGP-	187
SBS3-	187
SBSA-	187
SBUG-	112
SBUP-	111
SC02-	225-226
SC04-	216, 228
SCAG-	49
SCAL-	178-179
SCAS-	178
SCBL-	178
SCHA-	178

Sicd Material para laboratorio www.sicd2000.es 958 582 458 - info@sicd2000.es

REF.	PÁG.
SCHF-	47
SCIP-	177, 179
SCIS-	177
SCNS-	177, 179
SCOP-	209
SCOS-	209
SCPH-	210
SCPL-	210
SCPP-	209
SCSP-	217
SCSS-	176
SCST-	210
SDBR-	54
SDRY-	303
SFCA-	222
SFCG-	155
SFCP-	230
SFGG-	155
SFHP-	156
SFMC-	221
SFNG-	155
SFNY-	220
SFPE-	222
SFPG-	155
SFPT-	220
SFPV-	221
SFT3-	154
SFTB-	212
SFTG-	154
SFU3-	154
SFUP-	156
SGCH-	230
SGE0-	97
SGEC-	228-229
SGRE-	142
SH01-	225
SHKB-	281

REF.	PÁG.
SHKP-	281-282
SHKU-	281-282
SHOP-	353
SHV1-	228
SIEV-	162
SILT-	170
SINA-	50-51, 59-61, 414
SISU-	414
SLAC-	380
SLIB-	45
SLID-	47
SLIF-	44
SLIG-	44
SLIS-	306
SLIU-	44
SM01-	68
SM02-	69
SM03-	69
SMAS-	347
SMLG-	335
SMLQ-	335
SMPC-	219
SMPM-	336
SMPS-	336
SMSG-	336
SMSQ-	336
SOAC-	422
SOAP-	359-360
SOCA-	422
SOCH-	423
SOCI-	423
SODH-	423-424
SOH3-	164-165
SOHC-	424
SOHM-	424
SOHY-	425-426

REF.	PÁG.
SOIL-	290
SOIO-	429
SOMB-	426
SOMO-	427
SONA-	427
SONI-	427
SOOX-	427
SOPE-	39
SOPH-	424-425
SOSL-	428
SOSU-	428
SOTH-	429
SOTS-	428
SOX3-	164
SPB3-	137
SPBA-	255
SPCS-	175
SPDS-	175
SPEC-	346-347
SPGS-	176, 179
SPHE-	219
SPHK-	40
SPHS-	176
SPIN-	21
SPMS-	176
SPNS-	176
SPPC-	43
SPPL-	174, 179
SPPS-	175, 179
SPRP-	40
SPRS-	40
SPSA-	174
SPSC-	262
SPSP-	175
SPSS-	174
SPST-	213
SPTR-	334

REF.	PÁG.
SPTS-	176
SPWS-	177
SPY3-	103
SRSS-	217
SSAG-	52
SSAK-	215
SSEP-	202
SSSH-	213
SSSP-	213
SSTO-	18
STAP-	98
STAR-	384, 433
STBL-	213
STBO-	208
STBS-	208
STC2-	226
STCP-	139
STER-	41
STHB-	291
STHP-	273-274
STIH-	272-276
STIS-	271-272, 275, 315-316
STIV-	276-277
STO3-	139
STOP-	140
STOR-	235-236
STOS-	236
STP2-	226
STP3-	139
STPH-	313
STPO-	363
STPS-	110
STRB-	55
STRN-	185
STRP-	185
STRT-	185

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

REF.	PÁG.
STUN-	237
STV2-	224, 226
STWS-	304-305
SUAC-	381-382
SUBP-	203
SUC3-	138
SUCR-	421
SUDN-	64
SUPW-	390
SV02-	224-225
SV04-	227
SVC2-	226
SVCP-	218
SVCS-	218
SVFB-	218
SVI2-	227
SVP2-	224-225
SVP4-	227
SVPC-	225
SVPP-	218
SVPR-	216
SVSC-	225
SVSN-	216
SVSP-	215
SVSS-	216
SVST-	215
SYRI-	114
SYRL-	114
TAEB-	36
TAPE-	99
TAQM-	27-28
TAQP-	27-28
TART-	65
TBEB-	36
TBME-	55
TBMT-	310
TEBR-	35

REF.	PÁG.
TEFT-	171
TELS-	113
TELX-	113
TETR-	430
THBL-	434
THCL-	180
THCS-	180
THCY-	21
THER-	323-326, 329
THES-	324
THIP-	112
TIAD-	122, 127
TIAU-	124, 127
TICD-	122, 127
TICH-	398
TIED-	124, 127
TIEF-	124, 127
TIGR-	17
TIME-	332
TIMT-	399
TIPC-	120-121, 127
TIPP-	120-121, 127
TIPR-	121
TIRT-	125
TIUF-	124, 127
TLBL-	59
TLCP-	229
TOLN-	430
TOSR-	203
TP18-	195-196
TP24-	197
TP28-	192-193
TP34-	196
TPET-	192
TPH3-	141
TPHT-	141
TPTF-	233

REF.	PÁG.
TRAC-	382
TRAP-	189
TRCH-	382
TRIC-	47
TRIE-	431
TRIS-	31, 36-37
TRLM-	26
TROP-	188
TRPP-	189
TRSC-	184
TRTN-	187
TRWP-	189
TRYN-	57
TRYP-	172
TRYS-	172
TRYV-	172
TSTM-	183
TSTP-	183
TTAB-	245
TTBC-	361
TTBP-	361
TTCE-	430
TTCS-	58
TTHS-	231
TTHW-	231
TTMS-	240
TTSN-	240
TTSP-	238
TTSS-	217, 227, 239, 246, 249
TTZS-	239
TU02-	232
TU04-	232
TU05-	233
TUCB-	233
TUDP-	234
TUFC-	235

REF.	PÁG.
TUMF-	234
TUPP-	231
TUPS-	231
TUST-	233
TVPE-	15
TVPV-	15
TWBA-	290
TWBE-	290
TWBS-	291
TWBT-	290
TWEN-	37
TZOL-	36
UBBA-	56
ULTR-	291-292
ULTW-	34
UREA-	37, 431
URPH-	313
USSP-	183
VAAS-	126
VACU-	165, 167-169
VALI-	431
VANI-	431
VCRI-	223
VFA3-	102
VFC3-	101
VFH3-	101
VFK3-	100
VFKP-	103
VFL3-	100
VFLA-	103
VFPE-	16
VFPV-	16
VFQR-	102
VFTG-	102
VIG3-	137
VINO-	331
VISC-	334

Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 435 - info@sical2000.es

REF.	PÁG.
VORX-	278-279
VPI2-	107
VPIA-	106
VPIH-	107
VPU3-	166
VPUA-	166
VPUP-	166
VSPA-	214
VTRA-	168
WABP-	363
WABS-	362, 366
WATR-	383
WBAS-	255
WBGP-	205
WBL3-	93
WBLP-	94
WBSP-	204-205
WBSS-	173
WBT3-	93
WBTP-	205
WDIN-	92, 310

REF.	PÁG.
WE2S-	269
WEIR-	86
WF1J-	270
WF1S-	269
WFU3-	268
WHIS-	306
WM1B-	268
WM1J-	270
WM1M-	269
WPAL-	270
WPAN-	270
WPAP-	270
WPPF-	260
WPSY-	169
WRST-	61
WSBE-	304
WSBW-	304
WSPH-	313
XGAL-	37
XTTC-	32
XYLN-	64, 432

REF.	PÁG.
YEEX-	57
ZNCH-	393
ZNMT-	394
ZNNA-	394
ZNSU-	394

Sical Material para laboratorio www.sical2000.es 968 582 453 - info@sical2000.es

PARTNERS DE:

LAB MAS GLOBAL LAB SOLUTIONS FROM SPAIN

CJFL CONSTRUIRE ENSEMBLE LE LABORATOIRE DE DEMAIN

VGKL Verband des Groß- und Außenhandels | für Krankenpflege- und Laborbedarf e. V.

feiQue Federación Empresarial de la Industria Química Española

This is a translation of the certificate ES14/17068

The management system of

GRUPO LABBOX
(LABBOX LABWARE, S.L.; LABBOX FRANCE EURL; LABBOX ITALIA, S.R.L.; LABBOX DEUTSCHLAND GMBH Y LABBOX NEDERLAND, B.V.)

Migjorn, 1, 08338 Premia de Dalt, Barcelona

has been assessed and certified as meeting the requirements of
ISO 9001:2015

For the following activities
Sales of laboratory consumables and equipment, chemical products and equipment post-sale service.

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 433 - info@sical2000.es

This certificate is valid from 19 December 2023 until 19 December 2026 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Issue 6. Certified since 19 December 2014
Multiple certificates have been issued for this scope, the main certificate is numbered ES14/17068

Certified activities performed by additional sites are listed on subsequent pages.

Authorised by
Certification Management

SGS International Certification Services Iberica, S.A.U.
C/Trespaderne, 29. 28042 Madrid. España
t +34 91 313 8115 - www.sgs.com

This document is an authentic electronic certificate for Client' business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy
This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on Terms and Conditions | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.





LABBOX ON TOUR









Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es



LYON, FRANCIA
10-11 MARZO 2026



MÚNICH, ALEMANIA
24-27 MARZO 2026



NAIROBI, KENIA
22-24 ABRIL 2026



BARCELONA, ESPAÑA
2-5 JUNIO 2026



MILÁN, ITALIA
16-17 JUNIO 2026



MADRID, ESPAÑA
22-23 SEPTIEMBRE 2026



UTRECHT, PAÍSES BAJOS
22-25 SEPTIEMBRE 2026



DUBAI, EAU
26-28 OCTUBRE 2026



ALEMANIA, PAÍSES BAJOS Y AUSTRIA
TODAS LAS EDICIONES

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 582 453 - info@sical2000.es

Sical
Material para laboratorio
www.sical2000.es
958 562453 - info@sical2000.es

DESCARGA DE RESPONSABILIDAD

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.

EXTRACTO DE LAS CONDICIONES GENERALES DE VENTA (descargables en www.labbox.es)

LABBOX LABWARE S.L. (CIF: B63950240) tiene su domicilio social en Calle Migjorn, 1, 08338 Premià de Dalt (Barcelona).

CONDICIONES DE TRANSPORTE

Los pedidos con importe superior a 100 € (IVA no incluido) incluirán portes pagados mediante los medios de transporte seleccionados por LABBOX, dentro del territorio de la España peninsular o Islas Baleares. Para pedidos inferiores a dicho importe, se aplicará un cargo fijo de 10 € en concepto de transporte. En caso de entregas parciales, los gastos de envío se aplicarán una única vez.
El servicio de transporte contratado por LABBOX **comprende exclusivamente la entrega a pie de calle**, entendiéndose como tal la entrega en la entrada del edificio o recinto del CLIENTE. Los envíos podrán realizarse en formato paletizado, correspondiendo al CLIENTE el asegurarse de disponer de los medios adecuados para la descarga y manipulación de la mercancía en destino. Se emplean transportistas que garantizan la entrega en 48 h y que cumplen las normativas para transporte de mercancías peligrosas por carretera (ADR) cuando el tipo de productos lo requiera.
Para España (Canarias), consulte directamente con nuestro distribuidor: MELCAN S.L.U. e-mail: info@melcan.com

EMBALAJE PARA TRANSPORTE EN FRÍO

Todos los productos comercializados por Labbox que están sujetos a la cadena de frío son transportados en las condiciones adecuadas para mantener intactas las características inherentes al mismo, por este motivo además solo se realizan este tipo de envíos de lunes a jueves. Los envases y embalajes requeridos para este tipo de transporte no supondrán un coste extra para el cliente.

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), siempre que exista una aceptación de la cobertura de crédito por parte de la aseguradora con la que Labbox haya contratado este servicio. También puede pagar mediante tarjeta de crédito si realiza el pedido a través de www.labbox.es.

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
937 909 532

POR E-MAIL
clientes@labbox.com

POR INTERNET
www.labbox.es

GARANTÍAS Y SERVICIO TÉCNICO

En todos los equipos incluidos en este catálogo se indica el plazo de garantía, que es como mínimo de 2 años 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 2027.
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.

CONDICIONES DE DEVOLUCIÓN

Para realizar una devolución puede hacerlo directamente en nuestra sección de incidencias de nuestra web o poniéndose en contacto con Atención al Cliente por e-mail que le facilitará el procedimiento a seguir. En ambos casos, le indicamos que las devoluciones siempre irán ligadas a un número de incidencia que hará posible su identificación en el momento de la recepción en nuestras instalaciones. Le rogamos que por favor no envíe nunca mercancía de Labbox sin un número de incidencia ya que sin dicho número no será posible 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.) o para productos que requieran transporte en frío. En estos casos Labbox estudiará de forma particular las circunstancias antes de aprobar o rechazar una posible devolución.

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.

SICAL Material de laboratorio www.sical2000.es 958 582 453 - info@sical2000.es

sical

Material para laboratorio

www.sical2000.es

958 582 453 - info@sical2000.es



¡Más del 80% de las referencias bajan de precio!