

Promociones y novedades para las ciencias de la vida

La Dolce Vita



 **Cultek**  **BioLab**  **teknovas**

Group  **Dutscher**

Estimados clientes,

El compromiso de nuestro grupo es hacer todo lo posible para garantizar su tranquilidad y satisfacción. ¿Qué puede haber más llamativo, que la dulzura de la vida en su trabajo, con :

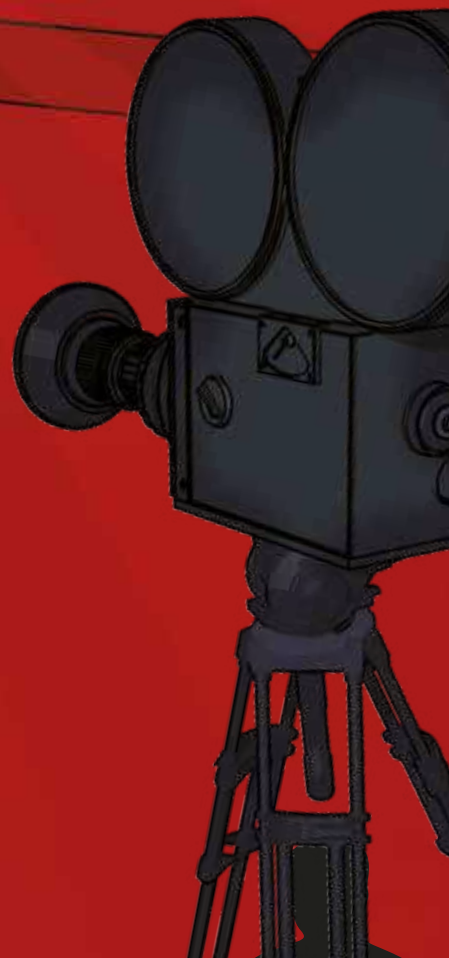
- Nuestros atentos equipos, que están siempre dispuestos a asesorarle y ayudarle a resolver las dificultades que pueda tener;
- Nuestro servicio rápido, eficaz y fiable;
- Una amplia gama de productos para cubrir tanto sus necesidades cotidianas como las más insólitas;
- Los suaves precios promocionales de este folleto, para ayudarle a gestionar su presupuesto.

No, no es una película: con Dutscher Ibérica, la vida es realmente más dulce...

¡Viva la dulce vita!

Gracias por su confianza y lealtad.

El equipo Dutscher Ibérica.



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group  **Dutscher** IBERICA



 **teknovas**

www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

 **BioLab**

www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

 **Cultek**

www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

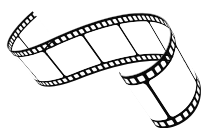
DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!



ÍNDICE ALFABÉTICO



Cultivo celular

| | |
|--|---------|
| Soportes | 3 |
| Microplacas | 3 y 4 |
| Tecnología M3D Greiner Bio-One | 4 |
| Coming® Los Matrigel®, Soluciones, Disociación de células | 5 |
| Insertos | 6 |
| Cámaras de cultivo | 7 y 10 |
| Placas de Petri, Portaobjetos, Frascos de cultivo | 8 |
| Frascos | 9 |
| Rollers | 10 |
| Tubos | 11 y 17 |
| Raspadores | 11 |
| Medios de cultivo | 12 a 16 |
| AriaMx Real-time PCR System | 17 |
| 4D-Nucleofector | 17 |
| Marcadores de viabilidad celular y apoptosis | 18 |

Biología molecular

| | |
|---|-------------|
| Homogeneizador de bolas | 20 |
| Purificación de ácidos nucleicos | 21 |
| Espectrofotómetros | 22 |
| Fluorímetros | 23 |
| Termocicladores | 23 a 26 |
| Generadores | 27 |
| Sistema de electroforesis | 28 a 30 |
| Captador de imágenes de gel | 30 |
| Transiluminador | 30 |
| Concentradores | 31 y 32 |
| Tubos de centrifuga | 32 |
| Extracción de ácidos nucleicos | 32 |
| Kits de cuantificación de ADN y ARN | 33 |
| Western Blotting | 34, 35 y 49 |
| Kits de extracción | 36 a 38 |
| Kits de purificación | 39 |
| Virus, anticuerpos | 40 y 41 |
| Taq Polimerasa, Kits y mezclas maestras CLEARLINE | 42 |
| Reactivos para PCR multiplex | 43 |
| Mezclas de reacción | 44 |
| Colorantes | 45 y 47 |
| Marcadores de proteínas | 46 y 47 |
| Membranas de transferencia | 48 |
| Placas PCR | 50 a 52 |
| Tiras de tubos | 52 |
| Películas | 52 a 54 |
| Selladora | 54 |
| Columnas HiTrap™ | 55 |
| Mag Sepharose™ Cytiva | 55 |

Serología

| | |
|--------------------|----|
| Placas Inmunología | 57 |
|--------------------|----|

Microbiología

| | |
|------------------------------|----|
| Placas de Petri | 58 |
| Inoculadores | 58 |
| Cubetas | 58 |
| Contador de colonias | 59 |
| Temporizador | 59 |
| Termómetro | 59 |
| Sonda flexible | 59 |
| Soluciones tampón | 60 |
| Conductímetros de sobremesa | 60 |
| pHmetros de sobremesa | 60 |
| Placas con medio liofilizado | 61 |
| SENSISpec 96 TEST | 62 |
| SENSIStrip | 62 |

Almacenamiento-Screening

| | |
|---------------------------|----|
| Placas, bloques | 63 |
| Tubos para biobancos | 64 |
| Destapador individual | 64 |
| Tubos SafeCode™ Eppendorf | 64 |

Pipeteo dispensación

| | |
|----------------------------|----|
| Pipeteadores | 65 |
| Pipetas | 66 |
| Dispensette S Brand | 66 |
| Dispensadores de reactivos | 67 |
| Pipeteador de sobremesa | 67 |

Puntas Micropipetas

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Micropipetas, packs micropipetas | 68 a 73 |
| Puntas con y sin filtro | 69, 73-75 |
| Kits PIPEtMAN® | 72 |

Medios

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Medios para el cultivo, agar, caldos | 76 y 77 |
|--------------------------------------|---------|

Tubos Gradillas

| | |
|-------------|------------|
| Microtubos | 78-79 y 81 |
| Tapones | 79 |
| Tubos | 80 |
| Multitracks | 80 |

Criogenia

| | |
|--------------|---------|
| Criotubos | 82 y 83 |
| Gradillas | 84 |
| Criocajas | 84 |
| Contenedores | 85 |

Frasquería plástico

| | |
|--------------------------------|---------|
| Frascos y botellas cuadrados | 86 |
| Botellas de PET | 86 |
| Frascos para medios de cultivo | 87 |
| Frascos lavadores | 87 |
| Frasco Bijou | 87 |
| Frascos de muestreo | 88 y 89 |
| Contenedores universales | 88 y 89 |
| Embudos | 90 |
| Cajas perforadas, bandejas | 90 |

Filtración

| | |
|--|---------|
| Frasco Kitasato | 91 |
| Papeles separadores de fases, Papeles filtro | 91 |
| Papeles de fibra de vidrio | 92 |
| Filtros membrana | 92 |
| Sistema de filtración | 92 |
| Viales filtrantes | 93 |
| Filtros de jeringa | 94 y 95 |
| Filtración al vacío | 95 |
| Unidades de filtración | 96 y 97 |

Vidrio

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Frascos | 99 |
| Tapones de transferencia | 100 |
| Vasos graduados, Probetas, Erlenmeyer | 100 y 101 |

Higiene y Seguridad

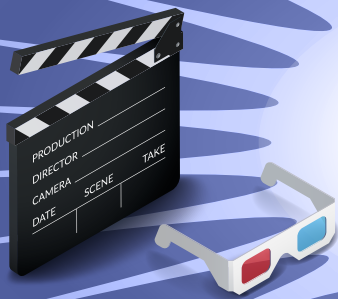
| | |
|--|-----------|
| Guantes | 103 a 105 |
| Protección respiratoria, mascarillas | 106 |
| Monos | 107 |
| Dispensadores | 107 |
| Manta anti-fuego | 108 |
| Absorbentes | 108 |
| Cubos | 108 |
| Lavaojos, Ducha corporal | 109 y 110 |
| Etiquetas GHS | 111 |
| Gas Net | 111 |
| Crema hidratante | 111 |
| Bolsas de esterilización | 111 |
| Marcadores | 112 |
| Cintas adhesivas | 112 |
| Dispensadores de bobinas | 113 |
| Papeles de protección | 113 |
| Kit de alimentación y gestión de residuos | 113 |
| Bandejas de retención | 114 |

Equipos

| | |
|---|----------------|
| Agitadores magnéticos | 116 y 117 |
| Agitadores Vortex | 117 a 119, 149 |
| Agitadores orbitales | 119 y 120 |
| Agitador vaivén, Agitadores de balanceo | 120 y 121 |
| Agitadores de rodillos | 122 |
| Agitadores rotativos | 122 y 123 |
| Agitadores-incubadores | 123 y 124 |
| Baños secos | 124 a 126 |
| Baños termostáticos | 127 |
| Balanzas de laboratorio | 128 |
| homogeneizador | 129 |
| Microcentrifugas, centrifugas | 129 a 134 |
| Contador de células | 135 |
| Sistema de purificación de agua | 135 |
| Hornos microondas | 135 |
| Congeladores | 136 a 140 |
| Cámaras de clima constante | 141 |
| Sellador automático | 141 |
| Máquina de hielo | 142 |
| Liofilizadores | 142 |
| Lavadora y accesorios | 144 |
| Estaciones de trabajo de ADN y PCR | 145 |
| Cabina de seguridad Biológica | 145 y 146 |
| Incubadores | 146 a 149 |
| Lavadoras de tiras | 149 |
| Medidor automático del punto de fusión | 150 |
| Lectores automáticos de microplacas | 150 |
| Evaporadores rotativos | 151 |
| Dispensador de reactivos | 151 |
| Microscopios | 152 a 154 |
| Bombas de pistón, de membrana, de vacío | 156 y 157 |
| Termoselladora | 157 |
| Bombas peristálticas | 158 |
| Espectrofotómetros | 159 a 161 |
| Concentrador de vacío | 161 |



CULTIVO CELULAR



SOPORTES CORNING® ULTRA-LOW ATTACHMENT

CORNING

• Estériles

Aplicaciones:

- + Formación en 3D de esferoides
- + El mantenimiento de las células en suspensión
- + Prevención de la diferenciación de las células madre
- + Impedir la división de las células adherentes

Placas

| Ref. | No. de pocillos | Color | Tipo de fondo | Unid./ bolsa | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|--------|-----------------|--------------|--------------------|--------------|-------------|---------|---------|
| 003471 | 6 | Transparente | Plano | 1 | 24 | 684~ | 339 - |
| 003473 | 24 | Transparente | Plano | 1 | 24 | 700~ | 348 - |
| 003474 | 96 | Transparente | Plano | 1 | 24 | 719~ | 357 - |
| 007007 | 96 | Transparente | Redondo | 1 | 24 | 695~ | 365 - |
| 004588 | 384 | Negro | Plano-Transparente | 20 | 100 | 5025~ | 1936 - |

Botellas

| Ref. | Tipo de botella | Tipo de tapón | Tratamiento | Unid./ bolsa | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|---------|--------------------|---------------|-------------|--------------|-------------|---------|---------|
| 004616B | 25 cm ² | Ventilado | ULA | 5 | 25 | 334~ | 186 - |
| 003814 | 75 cm ² | Ventilado | ULA | 4 | 24 | 511~ | 253 - |

Placas de Petri

| Ref. | Diámetro (mm) | Unid./ bolsa | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|---------|---------------|--------------|-------------|---------|---------|
| 003261 | 60 | 5 | 20 | 672~ | 333 - |
| 004615B | 100 | 8 | 40 | 1478~ | 823 - |



MICROPLACAS CORNING® PARA ESFEROIDES ULA ULTRA LOW ATTACHMENT

CORNING

- Una placa para todas las etapas (cultivo y pruebas), sin necesidad de manipular o transferir delicadamente los esferoides
- Geometría de pocillos única para el crecimiento reproducible de los cultivos en 3D de pocillo a pocillo
- Estériles

| Ref. | Número de pocillos | Unid./ bolsa | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|-----------|--------------------|--------------|-------------|---------|---------|
| 004515 | 96 | 1 | 5 | 386~ | 175 - |
| 004520 | 96 | 10 | 50 | 3693~ | 1454 - |
| 004516 | 384 | 1 | 5 | 531~ | 241 - |
| 003830 | 384 | 10 | 50 | 5088~ | 2004 - |
| 003830BC* | 384 | 10 | 50 | 5361~ | 2117 - |
| 004637 | 1536 | 1 | 5 | 993~ | 548 - |
| 004527 | 1536 | 10 | 50 | 8694~ | 4746 - |

* con código de barras.



TECNOLOGÍA CORNING® ELPLASIA®

CORNING

- Para la producción en masa de esferoides de tamaño uniforme para estudios tumorales *in vivo* o el cribado de moléculas anticancerígenas
- Dos geometrías de pocillo: redonda (para la formación y expansión de esferoides) o cuadrada (más adecuada para el análisis de imágenes)
- El fondo de los pocillos presenta microcavidades que permiten la formación de varios esferoides por pocillo
- Se entrega con tapa
- Estéril



Microplaca de pocillos redondos ULA



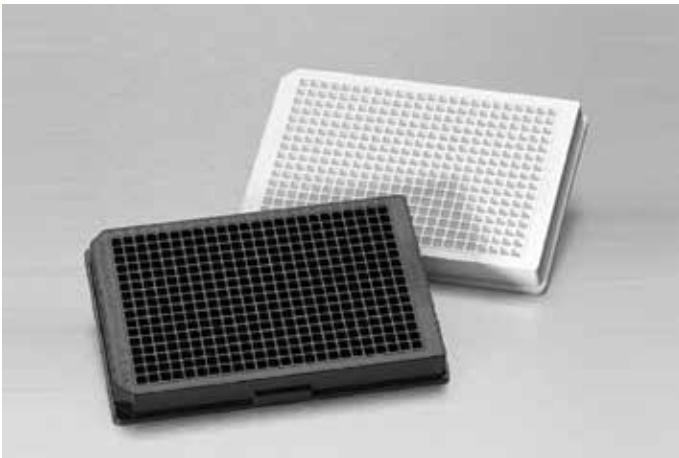
Microplaca de plasma de pocillos cuadrados

| Ref. | Forma de pocillos | Número de pocillos | Tratamiento | Número medio de esferoides/pocillos | Unid./ bolsa | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|--------|-------------------|--------------------|-------------|-------------------------------------|--------------|-------------|---------|---------|
| 004440 | Redondos | 6 | ULA | 2885 | 1 | 5 | 629~ | 337 - |
| 004441 | Redondos | 24 | ULA | 554 | 1 | 5 | 629~ | 337 - |
| 004442 | Redondos | 96 | ULA | 79 | 1 | 5 | 629~ | 337 - |
| 004444 | Cuadrados | 6 | PLASMA | 15796 | 1 | 5 | 594~ | 327 - |
| 004445 | Cuadrados | 24 | PLASMA | 2934 | 1 | 5 | 594~ | 327 - |
| 004446 | Cuadrados | 96 | PLASMA | 475 | 1 | 5 | 594~ | 327 - |
| 004447 | Cuadrados | 384 | PLASMA | 137 | 1 | 5 | 594~ | 327 - |

CULTIVO CELULAR

PLACAS CORNING® RECUBIERTAS MATRIGEL® 3D

CORNING

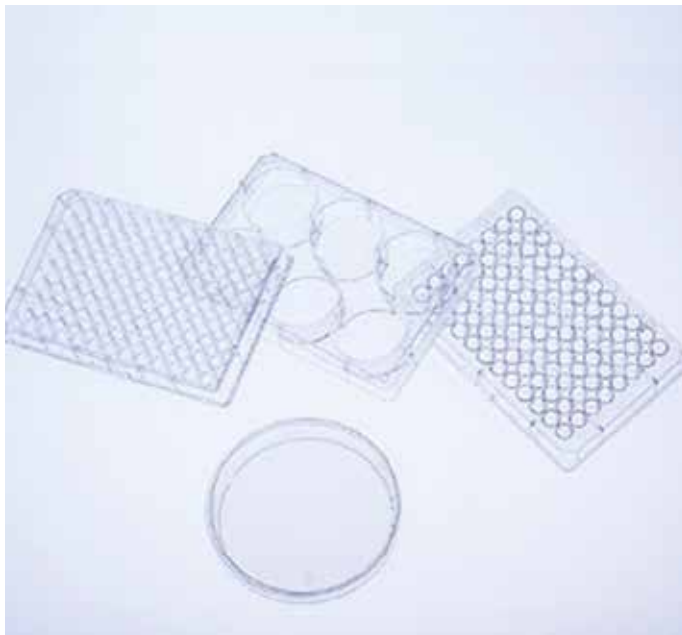


- Placas de cultivo recubiertas con Matrigel® calificado para 3D
- Ideal para estudios de screening en esferoides, organoides o tumoroides
- El Matrigel mejora la repetibilidad y la precisión del análisis 3D

| Ref. | Nº de pocillos | Tipo de fondo | Color de la placa | Unid./bolsa | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------|------------|--------|---------|
| 356259 | 96 | Plano-Transparente | Negro | 1 | 1 | 336~ | 105 - |
| 356256 | 384 | Plano-Transparente | Negro | 1 | 5 | 1628~ | 508 - |
| 356257 | 384 | Plano-Transparente | Blanco | 1 | 5 | 1628~ | 508 - |
| 356258 | 384 | Plano-Transparente | Blanco | 1 | 1 | 336~ | 105 - |

MICROPLACAS PARA ESFEROIDES CELLSTAR® CELL-REPELLENT GREINER BIO-ONE

greiner
BIO-ONE



- Estériles
- No citotóxicos

El tratamiento de superficie CELLSTAR® Cell-Repellent de Greiner Bio-One impide eficazmente la adhesión de las células

- Cultivos de esferoides y de células madre agregadas
- Cultivo en suspensión de células adherentes o semiadherentes
- Cultivo en hidrogel o equivalente
- Cultivo magnético 3D con el sistema M3D Greiner Bio-One
- Gracias a una innovadora modificación química del polímero, la superficie Cell-Repellent Greiner Bio-One no interfiere con las condiciones de cultivo, por lo que es un excelente soporte para cultivos primarios o sensibles

Placa de cultivo negras Cell-Repellent® Superficie de fondo plano transparente

| Ref. | Nº de pocillos | Color | Tipo de fondo | Unid./bolsa | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|----------------|-------|--------------------|-------------|------------|--------|---------|
| 655976 | 96 | Negro | Plano-Transparente | 8 | 32 | 468~ | 262 - |

Placas de cultivo de poliestireno Cell-Repellent® Surface®

| Placa de cultivo | 96 pocillos fondo plano | 96 pocillos fondo redondo | 48 pocillos | 24 pocillos | 6 pocillos |
|------------------|-------------------------|---------------------------|-------------|-------------|------------|
| Ref. | 655970 | 650970 | 677970 | 662970 | 657970 |
| Unid./caja | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 |
| €/caja | 70,80~ | 70,80~ | 59,20~ | 59,20~ | 59,20~ |
| € PROMO | 43 - | 41 - | 38 - | 38 - | 38 - |

TECNOLOGÍA M3D GREINER BIO-ONE : BOLAS MAGNÉTICAS NANOSHUTTLE™ PL

greiner
BIO-ONE



Estas bolas magnéticas se pueden utilizar con todos los kits de imanes M3D Greiner Bio-One.

Simplifique y asegure todos los pasos de lavado, cambios de medios y transferencias de esferoides/organoides, sea cual sea su protocolo actual.

Para más información, contactar

| Ref. | Descripción | Unid./bolsa | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|---|-------------|------------|--------|---------|
| 657841 | Bolas magnéticas Nanoshuttle™PL, tubo de 600 µl | 1 | 1 | 544~ | 360 - |

CULTIVO CELULAR

LOS MATRIGEL® CORNING®

- Libre de LDEV
- Probado negativo contra bacterias, hongos y micoplasma
- Estabilidad del gel probada durante 14 días a 37°C

| Ref. | Descripción | Envase | € | € PROMO |
|--------|---|--------|-------|---------|
| 356255 | Matrigel calificado para el cultivo de organoides sin rojo de fenol | 10 ml | 895- | 595 - |
| 354277 | Matrigel calificado para células madre embrionarias humanas (hESC) | 5 ml | 684- | 374 - |
| 356234 | Matrigel con concentración estándar de proteínas | 5 ml | 664- | 289 - |
| 354234 | Matrigel con concentración estándar de proteínas | 10 ml | 611- | 429 - |
| 354248 | Matrigel con alta concentración de proteínas | 10 ml | 1007- | 689 - |
| 356237 | Matrigel con concentración estándar de proteínas, sin rojo de fenol | 10 ml | 750- | 499 - |
| 354262 | Matrigel con alta concentración de proteínas, sin rojo de fenol | 10 ml | 1098- | 715 - |
| 356230 | Matrigel con concentración estándar de proteínas, reducido en factores de crecimiento | 5 ml | 533- | 308 - |
| 354230 | Matrigel con concentración estándar de proteínas, reducido en factores de crecimiento | 10 ml | 747- | 512 - |
| 354263 | Matrigel con alta concentración de proteínas, sin rojo de fenol, reducido en factores de crecimiento | 10 ml | 1087- | 708 - |
| 356231 | Matrigel con concentración estándar de proteínas, sin rojo fenol, reducido en factores de crecimiento | 10 ml | 786- | 525 - |

CORNING



SOLUCIONES CORNING® 3D CLEAR PARA HACER TRANSPARENTES LOS CULTIVOS 3D

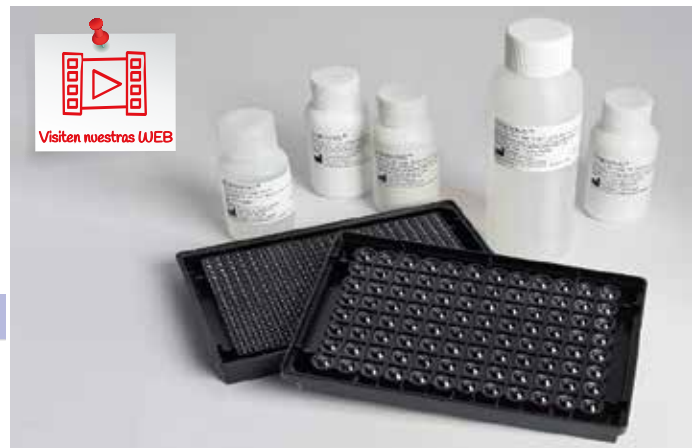
CORNING

- La solución para mejorar sus imágenes y el análisis de sus estructuras 3D
- Para visualizar toda la estructura de esferoides, hasta 500 µm de grosor
- Caracterización completa del modelo 3D, que permite un cribado más preciso al visualizar el núcleo de la estructura

Ventajas :

- + Rápida transparencia de los tejidos
- + No se necesita ningún equipo especial
- + Se detectan de 3 a 4 veces más células
- + Compatible con análisis por fluorescencia, inmunofluorescencia y numerosos marcadores

| Ref. | Descripción | Cantidad | € | € PROMO |
|--------|---|----------|------|---------|
| 005731 | Corning 3D, Reactivo de limpieza de tejidos | 10 ml | 266- | 150 - |



DISOCIACIÓN DE CÉLULAS DE MATRIGEL® CORNING®

- Soluciones de desprendimiento celular de Matrigel®
- Dispase 100 ml



CORNING



CULTIVO CELULAR

INSERTOS CORNING® : DISTINTOS FORMATOS

CORNING



- Insertos individuales Corning® con placas de cultivo de 6, 12 o 24 pocillos
- Los insertos entregados se colocan en las placas (atención : 12 insertos en una placa de 24 pocillos)

| Ref. | Descripción | Tipo de membrana | Material de la membrana | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|-------------------------|--|------------------|-------------------------|------------|--------|---------|
| Porosidad 0,4 µm | | | | | | |
| 003412 | Insertos individuales con placa de 6 pocillos | Translúcido | PC | 24 | 360~ | 176 - |
| 003401 | Insertos individuales con placa de 12 pocillos | Translúcido | PC | 48 | 617~ | 282 - |
| 003413 | Insertos individuales con placa de 24 pocillos | Translúcido | PC | 48 | 599~ | 293 - |
| 003450 | Insertos individuales con placa de 6 pocillos | Transparente | PET | 24 | 331~ | 173 - |
| 003460 | Insertos individuales con placa de 12 pocillos | Transparente | PET | 48 | 573~ | 298 - |
| 003470 | Insertos individuales con placa de 24 pocillos | Transparente | PET | 48 | 573~ | 298 - |
| 003467* | Insertos individuales con placa de 24 pocillos | Transparente | PET | 48 | 1153~ | 599 - |
| Porosidad 3 µm | | | | | | |
| 003414 | Insertos individuales con placa de 6 pocillos | Translúcido | PC | 24 | 360~ | 176 - |
| 003402 | Insertos individuales con placa de 12 pocillos | Translúcido | PC | 48 | 617~ | 282 - |
| 003415 | Insertos individuales con placa de 24 pocillos | Translúcido | PC | 48 | 599~ | 293 - |
| 003420 | Insertos de placas de Petri de 100 mm | Translúcido | PC | 12 | 991~ | 452 - |
| 003452 | Insertos individuales con placa de 6 pocillos | Transparente | PET | 24 | 331~ | 173 - |
| 003462 | Insertos individuales con placa de 12 pocillos | Transparente | PET | 48 | 573~ | 298 - |
| 003472 | Insertos individuales con placa de 24 pocillos | Transparente | PET | 48 | 573~ | 298 - |
| Porosidad 5 µm | | | | | | |
| 003421 | Insertos individuales con placa de 24 pocillos | Translúcido | PC | 48 | 616~ | 282 - |
| Porosidad 8 µm | | | | | | |
| 003428 | Insertos individuales con placa de 6 pocillos | Translúcido | PC | 48 | 347~ | 169 - |
| 003422 | Insertos individuales con placa de 24 pocillos | Translúcido | PC | 48 | 616~ | 282 - |
| 003464 | Insertos individuales con placa de 24 pocillos | Transparente | PET | 48 | 617~ | 282 - |

*24 insertos por placa

INSERTOS THINCERT™ GREINER BIO-ONE

greiner
BIO-ONE



- Insertos suspendidos para microplacas de 6, 12 y 24 pocillos
- Se entrega en blísteres individuales con el número correspondiente de microplacas



| Ref. | Descripción | Tipo de membrana | Material de la membrana | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|-------------------------|--|------------------|-------------------------|------------|--------|---------|
| Porosidad 0,4 µm | | | | | | |
| 657640 | Insertos individuales con placa de 6 pocillos | Translúcido | PET | 24 | 235~ | 118 - |
| 657641 | Insertos individuales con placa de 6 pocillos | Transparente | PET | 24 | 230~ | 115 - |
| 665640 | Insertos individuales con placa de 12 pocillos | Translúcido | PET | 48 | 442~ | 221 - |
| 665641 | Insertos individuales con placa de 12 pocillos | Transparente | PET | 48 | 442~ | 221 - |
| 662640 | Insertos individuales con placa de 24 pocillos | Translúcido | PET | 48 | 401~ | 201 - |
| 662641 | Insertos individuales con placa de 24 pocillos | Transparente | PET | 48 | 401~ | 201 - |
| Porosidad 1 µm | | | | | | |
| 657610 | Insertos individuales con placa de 6 pocillos | Transparente | PET | 24 | 230~ | 115 - |
| 665610 | Insertos individuales con placa de 12 pocillos | Transparente | PET | 48 | 498~ | 249 - |
| 662610 | Insertos individuales con placa de 24 pocillos | Transparente | PET | 48 | 401~ | 201 - |
| Porosidad 3 µm | | | | | | |
| 657631 | Insertos individuales con placa de 6 pocillos | Translúcido | PET | 24 | 230~ | 115 - |
| 657630 | Insertos individuales con placa de 6 pocillos | Transparente | PET | 24 | 230~ | 115 - |
| 665631 | Insertos individuales con placa de 12 pocillos | Translúcido | PET | 48 | 442~ | 221 - |
| 665630 | Insertos individuales con placa de 12 pocillos | Transparente | PET | 48 | 440~ | 220 - |
| 662631 | Insertos individuales con placa de 24 pocillos | Translúcido | PET | 48 | 401~ | 201 - |
| 662630 | Insertos individuales con placa de 24 pocillos | Transparente | PET | 48 | 401~ | 201 - |
| Porosidad 8 µm | | | | | | |
| 657638 | Insertos individuales con placa de 6 pocillos | Translúcido | PET | 24 | 260~ | 130 - |
| 665638 | Insertos individuales con placa de 12 pocillos | Translúcido | PET | 48 | 498~ | 249 - |
| 662638 | Insertos individuales con placa de 24 pocillos | Translúcido | PET | 48 | 401~ | 201 - |

CULTIVO CELULAR

CÁMARAS DE CULTIVO CORNING® CELLSTACK®

- Estéres
- No pirogénicos
- Fabricado en Estados Unidos bajo condiciones GMP
- Fácil de usar
- Amplia apertura con tapón filtrante
- El formato puede ser automatizado
- Superficie Corning CellBIND®
- Ideales para reducir la adición de suero
- Mejor fijación para un mejor rendimiento celular

CORNING

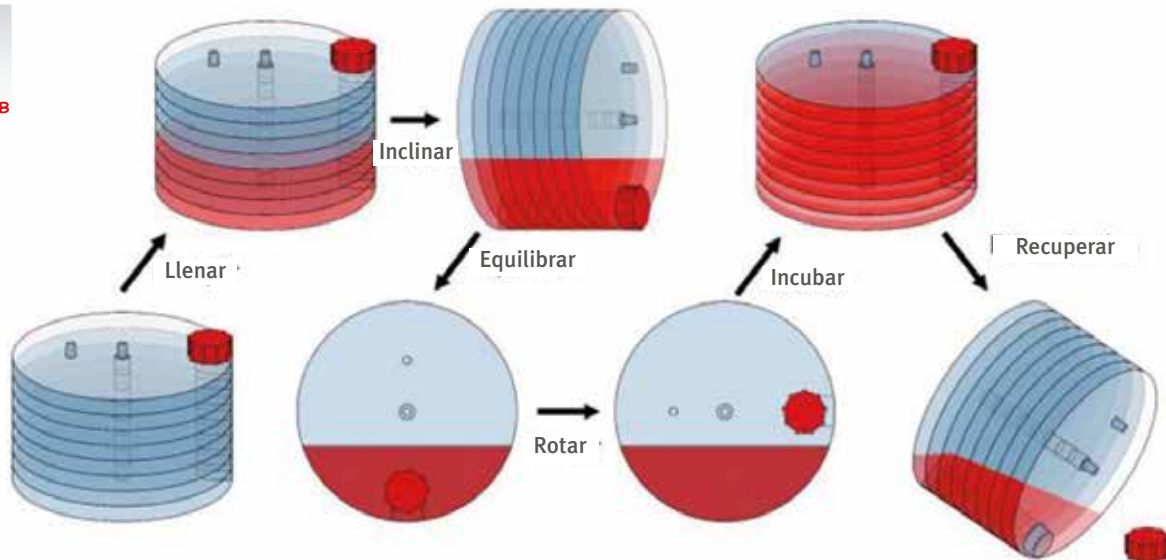


| Ref. | Superficie (cm ²) | Número de Bandejas | Tratamiento | Unid./bolsa | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|-------------------------------|--------------------|-------------|-------------|------------|--------|---------|
| 003320 | 6360 | 10 | CellBIND® | 1 | 6 | 5581- | 1560 - |

CÁMARAS DE CULTIVO DE PISOS CELLDISC™ GREINER BIO-ONE

greiner
BIO-ONE

Manipulación/llenado/recolección tan fácil como con los frascos convencionales



- DNasa RNasa
- Endo-toxinas
- Cito-toxinas
- ADN humano

- La forma cilíndrica minimiza los efectos de los bordes: relación superficie/volumen optimizada en un 40% en comparación con un dispositivo tradicional
- Canal de aireación central para un intercambio de gases uniforme en toda la superficie
- Estéril, un solo uso
- Tratamiento AdvancedTC disponible para la adhesión de células frágiles o exigentes

| Ref. | Superficie (cm ²) | Nº. de bandejas | Vol. de trabajo(ml) | Tratamiento | Unid./bolsa | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|-------------------------------|-----------------|---------------------|-------------|-------------|------------|--------|---------|
| 073049 | 1000 | 4 | 60-200 | TC | 1 | 4 | 417- | 154 - |
| 073050 | 2000 | 8 | 120-400 | TC | 1 | 3 | 532- | 198 - |
| 073095 | 3000 | 12 | 180-600 | TC | 1 | 2 | 564- | 209 - |
| 073051 | 4000 | 16 | 240-800 | TC | 1 | 2 | 614- | 311 - |
| 073096 | 6000 | 24 | 360-1200 | TC | 1 | 2 | 1091- | 404 - |

Accesorios

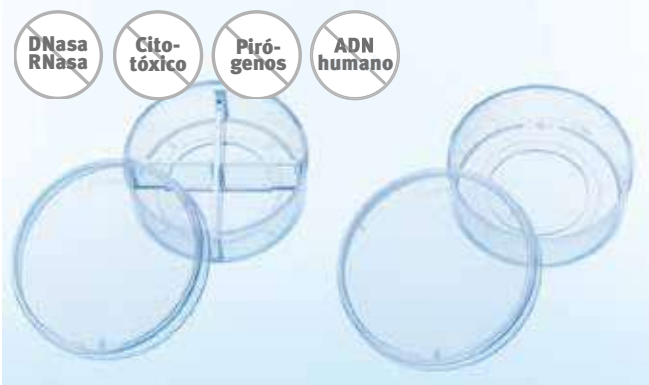
- CELLlevator: para apilar los CELLdiscs en el incubador y optimizar la superficie
- CELLstage: para el posicionamiento correcto de los CELLdiscs para facilitar el llenado (incluso para los CELLdiscs de varios niveles)
- CELLring: soporte que garantiza una posición horizontal perfecta de los CELLdiscs

| Ref. | Descripción | Unid./bolsa | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|---|-------------|------------|---------|---------|
| 878071 | CELLlevator | 1 | 9 | 155,40- | 78 - |
| 878072 | CELLstage para Celldisc de 4 a 24 niveles | 1 | 1 | 147,40- | 74 - |
| 878075 | CELLring | 1 | 3 | 2171- | 1086 - |

Para cualquier pregunta técnica, consulte con nuestros especialistas

CULTIVO CELULAR

PLACAS DE PETRI CELLVIEW™ GREINER BIO-ONE PARA LA OBTENCIÓN DE IMÁGENES



- Espesor del vidrio : 175 µm ± 15 µm
- Estériles, tratadas para cultivo celular TC o Advanced TC
- Vidrio de borosilicato clase 1
- Máxima transmisión espectral
- Superficie específica para mejorar la adhesión celular
- Volumen : 5 ml (un compartimento) y 0,1 - 0,5 ml (4 compartimentos)
- Ideal para microscopía de alta resolución o FISH

| Ref. | Ø x al (mm) | Nº de compartimentos | Tratamiento | Unid./bolsa | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|-------------|----------------------|-------------|-------------|------------|--------|---------|
| 627861 | 35 x 12 | 1 | Sin tratar | 10 | 40 | 269~ | 161 - |
| 627860 | 35 x 12 | 1 | TC | 10 | 40 | 270~ | 162 - |
| 627965 | 35 x 12 | 1 | Advanced TC | 10 | 40 | 570~ | 342 - |
| 627871 | 35 x 12 | 4 | Sin tratar | 10 | 40 | 542~ | 325 - |
| 627870 | 35 x 12 | 4 | TC | 10 | 40 | 542~ | 325 - |
| 627975 | 35 x 12 | 4 | Advanced TC | 10 | 40 | 1137~ | 682 - |

PORTAOBJETOS DE CULTIVO PARA IMÁGENES CELLVIEW SLIDE GREINER BIO-ONE



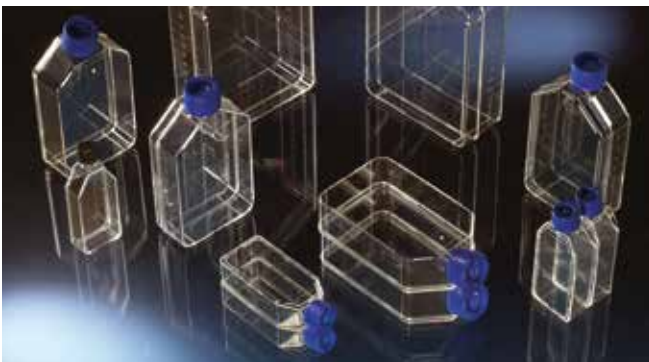
- Estériles
- Cámara de poliestireno pegada a un portaobjetos con cubreobjetos de vidrio de borosilicato de clase 1.0 integrado (75 x 25 mm; grosor del cubreobjetos central de 175 µm)
- El compartimento negro desmontable evita la contaminación cruzada de la señal y los problemas de autofluorescencia
- Compatible con las técnicas de microscopía de alta resolución

| Ref. | Nº de compartimentos | Material de portaobjetos | Tratamiento | Unid./bolsa | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|----------------------|--------------------------|-------------|-------------|------------|--------|---------|
| 543079 | 10 | Vidrio borosilicato | TC standard | 5 | 45 | 731~ | 439 - |
| 543078 | 10 | Vidrio borosilicato | TC standard | 1 | 20 | 497~ | 298 - |
| 543979 | 10 | Vidrio borosilicato | Advanced TC | 5 | 45 | 1668~ | 1001 - |
| 543978 | 10 | Vidrio borosilicato | Advanced TC | 1 | 20 | 1101~ | 661 - |

Volumen recomendado en función de la superficie

| Número de compartimentos | Superficie de cultivo (cm²) | Volumen de trabajo (ml)/cámara |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 10 | 3,3 | 0,44 |

FRASCOS DE CULTIVO CELULAR EASY FLASK NUNC™



- Superficie Nunclon Delta tratada para el cultivo de células
- Esterilizados por rayos gamma
- Con amplio cuello inclinado, para un acceso total a las células con la ayuda de un raspador, cierre muy rápido, graduación serigráfica

| Ref. | Tipo de cuello | Tipo de tapón | Unid./bolsa | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------------------|----------------|---------------|-------------|------------|---------|---------|
| Superficie 75 cm² | | | | | | |
| 055403 | Inclinado | Filtrante | 5 | 100 | 279~ | 89 - |
| Superficie 175 cm² | | | | | | |
| 055404 | Inclinado | Filtrante | 5 | 30 | 151,80~ | 52 - |
| Superficie 225 cm² | | | | | | |
| 056242 | Inclinado | Filtrante | 5 | 30 | 283~ | 113 - |

FRASCOS DE CULTIVO CELULAR NO TRATADOS ESTÁNDAR NUNC™



Frascos de cultivo estériles, sin tratar cultivo, para todas las aplicaciones que no requieran el anclaje de las células al fondo de las placas.

- Tapones blancos para facilitar la identificación
- Esterilizado por radiación gamma y certificado como libre de pirógenos
- Superficie hidrófoba para el cultivo de hibridomas y suspensiones celulares

| Ref. | Superficie (cm²) | Tipo de boca | Tipo de tapón | Unid./bolsa | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|------------------|--------------|---------------|-------------|------------|---------|---------|
| 055460 | 75 | Inclinado | Filtrante | 5 | 100 | 235~ | 101 - |
| 055461 | 175 | Recta | Filtrante | 4 | 30 | 158,20~ | 78 - |

CULTIVO CELULAR

ERLENMEYERS DE CULTIVO NALGENE™

Thermo NALGENE

Erlenmeyers para el almacenamiento o la agitación de medios.

- Transparente, graduado
- Envase individual
- Con tapón filtrante (0,2 µm)
- Esterilizados por rayos gamma

| Ref. | Vol. (ml) | Material (Erlen/tapón) | Con deflectores | Unid./bolsa | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|-----------|------------------------|-----------------|-------------|------------|---------|---------|
| 029674 | 125 | PETG/HDPE | No | 1 | 24 | 278~ | 150 - |
| 029675 | 250 | PETG/HDPE | No | 1 | 12 | 153,60~ | 94 - |
| 029676 | 500 | PETG/HDPE | No | 1 | 12 | 189,10~ | 101 - |
| 029677 | 1000 | PETG/HDPE | No | 1 | 6 | 103,80~ | 74 - |
| 029678 | 2000 | PETG/HDPE | No | 1 | 4 | 102,20~ | 73 - |
| 029776 | 2800 | PETG/LDPE | No | 1 | 4 | 259~ | 121 - |



FRASCOS DE FERNBACH CORNING® CORNING



- Esterilizados por rayos gamma
- Conformes USP Clase VI
- Envase individual
- Con tapón de filtro
- Los sistemas de deflectores permiten una mejor agitación de la suspensión celular

| Ref. | Vol. (ml) | Material (Erlenmeyer/tapón) | Con deflectores | Unid./bolsa | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|-----------|-----------------------------|-----------------|-------------|------------|--------|---------|
| 431252 | 3000 | PC/PP | No | 1 | 4 | 354~ | 130 - |

BOTELLA DE POLIESTIRENO EN SISTEMA CERRADO CORNING®



- Doble envase individual
- 2 conexiones : 1 con filtro de 0,2 µm; 1 con tubo termosellable resistente a productos químicos con conector luer lock macho
- Estéril

| Ref. | Descripción | Unid./bolsa | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|---------|----------------|-------------|------------|--------|---------|
| 0011665 | Botellas 500ml | 1 | 4 | 1058~ | 494 - |

SPINNER CORNING®

CORNING

Spinner con deflectores y palas agitadoras para una óptima aireación y mezcla del cultivo.

- Listo para usar, se suministra con paleta agitadora y barra magnética
- Poliestireno estéril (radiación gamma)
- Envase individual

| Ref. | Volumen total (ml) | Ø x al (mm) | Material | Tipo de tapón | Unid./bolsa | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|--------------------|-------------|----------|---------------|-------------|------------|--------|---------|
| 003152 | 125 | 63,5 x 145 | PS | Standard | 1 | 12 | 1468~ | 754 - |
| 003581 | 3000 | 188 x 259 | PS | Filtrante | 1 | 4 | 1465~ | 754 - |



CULTIVO CELULAR

ROLLERS CORNING®

CORNING

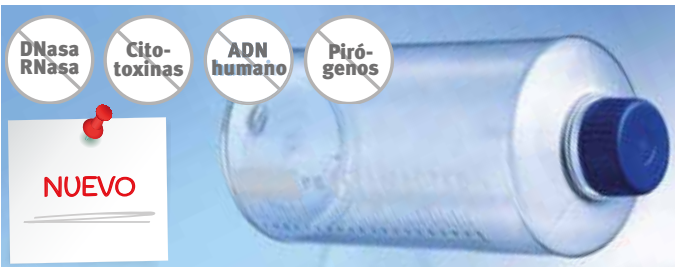


- La construcción de una sola pieza transparente reduce el riesgo de daños por gotas accidentales
- Esterilizado por radiación gamma y certificado como libre de pirógenos
- Botellas de PS virgen, tapones de polietileno de alta densidad
- Cumple los requisitos de la USP Clase VI para los envases y tapones de plástico
- Tratados cultivo para cultivos en agitación (tratamiento TC)
- Tapón Easy Grip : diseño óptimo para el agarre

| Ref. | Vol. total (ml) | Ø x al (mm) | Material | Pared | Superficie (cm ²) | Tipo de tapón | Unid./ bolsa | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|--------|-----------------|-------------|----------|---------|-------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------|---------|
| 430852 | 2500 | 117 x 271 | PS | Plisado | 1700 | EasyGrip | 2 | 40 | 1045 | 546 - |

ROLLERS DE CULTIVO CELLMASTER GREINER BIO-ONE

greiner
BIO-ONE

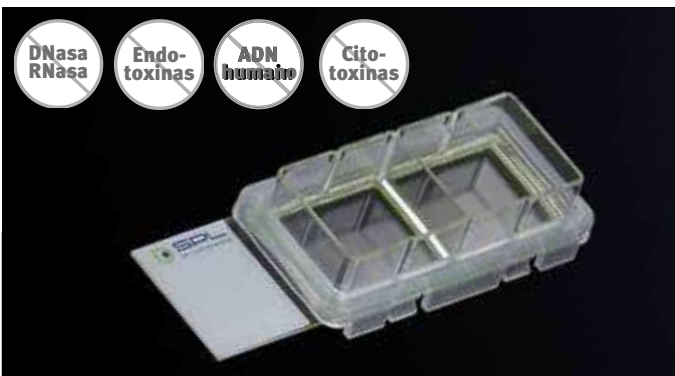


- Certificación USP Clase VI
- Esterilización por radiación
- Número de lote y fecha de caducidad en cada roller
- Tecnología de moldeado sin costuras / plástico resistente de alta calidad óptica
- Tapón de rosca de seguridad
- Alta estabilidad y claridad óptica
- Tratados cultivo, para cultivos en agitación

| Ref. | Volumen total (ml) | Ø x al (mm) | Material | Pared | Superficie (cm ²) | Tipo de tapón | Unid./ bolsa | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|--------|--------------------|-------------|----------|---------|-------------------------------|---------------|--------------|-------------|---------|---------|
| 682660 | 4970 | 122 x 500 | PS | Liso | 1700 | Standard | 1 | 12 | 208 | 104 - |
| 682670 | 4640 | 122 x 500 | PS | Plisado | 4250 | Standard | 1 | 12 | 250 | 125 - |
| 682615 | 4970 | 122 x 500 | PS | Liso | 1700 | Filtrante | 12 | 12 | 218 | 109 - |
| 682678 | 4640 | 122 x 500 | PS | Plisado | 4250 | Filtrante | 1 | 12 | 344 | 172 - |
| 680658 | 2520 | 122 x 271 | PS | Liso | 850 | Filtrante | 12 | 24 | 213 | 107 - |
| 680660 | 2520 | 122 x 271 | PS | Liso | 850 | Standard | 12 | 24 | 182,50 | 91 - |
| 681670 | 2100 | 122 x 271 | PS | Plisado | 2125 | Standard | 2 | 12 | 263 | 132 - |
| 681672 | 2100 | 122 x 271 | PS | Plisado | 2125 | Filtrante | 2 | 12 | 343 | 172 - |

CÁMARAS DE CULTIVO SPL

SPL
SPL LIFE SCIENCES



- Estériles
- Cámara de poliestireno pegada a un portaobjetos de vidrio (75 x 25 mm)
- Portaobjetos de vidrio: cargada naturalmente, superficie de crecimiento ideal para las células adherentes
- Marcado alfanumérico
- Se suministra en bandejas adecuadas para su uso en incubadores

Volumen recomendado en función de la superficie

| Número de compartimentos | Superficie de cultivo (cm ²) | Volumen de trabajo (ml)/ cámara |
|--------------------------|--|---------------------------------|
| 1 | 9,4 | 2,5-5,5 |
| 2 | 4,55 | 1,2-2,5 |
| 4 | 2,13 | 0,5-1,3 |
| 8 | 0,98 | 0,2-0,6 |

| Ref. | Número de compartimentos | Color de compartimento | Material de portaobjetos | Tratamiento cultivo | Unid./ bolsa | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|--------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|-------------|---------|---------|
| 330049 | 1 | Transparente | Vaso | No | 6 | 12 | 116,20 | 39 - |
| 330052 | 2 | Transparente | Vaso | No | 6 | 12 | 116,20 | 39 - |
| 330055 | 4 | Transparente | Vaso | No | 6 | 12 | 116,20 | 39 - |
| 330058 | 8 | Transparente | Vaso | No | 6 | 12 | 116,20 | 39 - |

CULTIVO CELULAR

TUBOS CÓNICOS DE CENTRÍFUGA 15 Y 50 ML GREINER BIO-ONE

greiner
BIO-ONE

- De polipropileno alta calidad
- En rack
- Estériles
- Excelente resistencia a los disolventes
- Excelente resistencia química, mecánica y térmica



PROMOCIÓN VÁLIDA HASTA FIN DE EXISTENCIAS!

| Vol. (ml) | x g máx rotor de ángulo fijo | En gradilla | | | | | En bolsa | | | | |
|-----------|------------------------------|-------------|--------------------------|------------|---------|---------|----------|----------------------|------------|---------|---------|
| | | Ref. | Unid. de env. | Unid./caja | €/caja | € PROMO | Ref. | Unid. de env. | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
| 15 | 15000 | 188261 | 50 | 500 | 299,60~ | 55 - | 188271 | 100 | 1000 | 567,40~ | 87 - |
| 50 | 17000 | 227270 | 12 gradillas de 25 tubos | | 191,70~ | 35 - | 227261 | 20 bolsa de 25 tubos | | 308~ | 55 - |



TUBOS DE CENTRÍFUGA DE 15 Y 50 ML NUNC™

Thermo
SCIENTIFIC nunc

| Volumen (ml) | 15 | 50 |
|----------------------------------|---|-----------------------|
| Material | Polipropileno | Polipropileno |
| Estéril | Sí | Sí |
| Autoclavable | No | No |
| Velocidad máx centrifugación (g) | 10500 | 17000 |
| Faldón | No | No |
| Graduación | Sí | Sí |
| Área de marcado | Sí | Sí |
| Color | Translúcido | Translúcido |
| Especificidad | Libre de DNasas y RNasas y endotoxinas; no citotóxico; USP clase VI | |
| Unid./caja | 10 bolsas de 50 tubos | 20 bolsas de 25 tubos |
| Ref. | 056770 | 056772 |
| €/caja | 372~ | 372~ |
| € PROMO | 75 - | 76 - |



TUBOS DE CULTIVO CON TAPÓN DE DOBLE POSICIÓN FALCON®

FALCON®
A Corning Brand

| Volumen (ml) | 5 | | 14 | |
|-----------------|-----------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| | Poliestireno; tapón de LDPE | Poliestireno | Poliestireno; tapón de LDPE | Poliestireno; tapón de LDPE |
| Estéril | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Tapón | Sí | Sí | No | Sí |
| Tipo de tapón | Snap; Doble posición | Snap; Doble posición con tamiz de 35 µm | - | Snap; Doble posición |
| Graduación | No | No | No | Sí; moldeado |
| Área de marcado | No | No | No | No |
| Referencia | 352054 | - | 352052 | 352051 |
| Unid./caja | 8 bolsas de 125 tubos | | | |
| €/caja | 326~ | - | 200~ | 358~ |
| € PROMO | 133 - | - | 93 - | 141 - |
| Referencia | 352058 | 352235 | - | - |
| Unid./caja | 20 blisters de 25 tubos | | | |
| €/caja | 203~ | 1108~ | - | - |
| € PROMO | 83 - | 457 - | - | - |



- Superficie hidrofóbica y biológicamente inerte



RASPADORES DE CÉLULAS SPL®

- Versión una pieza de polipropileno
- Versión con asa de poliestireno y lámina fija o ajustable de polietileno de baja densidad
- Estéril



| Ref. | Longitud del asa (cm) | Longitud de la hoja (mm) | Tipo | Unid. de env. | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|-----------------------|--------------------------|----------------|---------------|------------|---------|---------|
| 330095 | 22 | 23 | Una pieza | 1 | 100 | 94,20~ | 32 - |
| 330096 | 24 | 13 | Hoja fija | 1 | 100 | 112~ | 38 - |
| 330097 | 24 | 13 | Hoja ajustable | 1 | 100 | 112~ | 38 - |
| 330098 | 30 | 20 | Hoja fija | 1 | 100 | 126,70~ | 43 - |

CULTIVO CELULAR

GAMA DD - MEDIOS DE CULTIVO

DMEM con rojo de fenol

- Glucosa alta 4,5 g/l

| L-Glutamina | HEPES | NaHCO ₃ | Piruvato de sodio | Ref. | Vol. | € | € PROMO |
|-------------|-------|--------------------|-------------------|------------------|--------|--------|---------------|
| √ | - | √ | √ | L0104-500 | 500 ml | 15,40→ | 4,90 - |

- Glucosa baja 1 g/l

| L-Glutamina | HEPES | NaHCO ₃ | Piruvato de sodio | Ref. | Vol. | € | € PROMO |
|-------------|-------|--------------------|-------------------|------------------|--------|--------|---------------|
| - | - | √ | √ | L0064-500 | 500 ml | 10,90→ | 5,50 - |

MEM (medio esencial mínimo)

| L-Glutamina | Sal de Earles | Sal Hank | NEAA | HEPES | NaHCO ₃ | Ref. | Vol. | € | € PROMO |
|-------------|---------------|----------|------|-------|--------------------|------------------|--------|--------|---------------|
| √ | √ | - | - | - | √ | L0415-500 | 500 ml | 14,60→ | 6,20 - |

RMPI 1640

| L-Glutamina | HEPES | Rojo de fenol | NaHCO ₃ | Ref. | Vol. | € | € PROMO |
|-------------|-------|---------------|--------------------|------------------|--------|--------|---------------|
| √ | - | √ | √ | L0500-500 | 500 ml | 11,60→ | 4,90 - |
| - | - | √ | √ | L0501-500 | 500 ml | 10,60→ | 5 - |

GAMA PAN BIOTECH - MEDIOS DE CULTIVO

Medios de cultivo clásicos

| Tipo de medio | L-Glutamina | Piruvato de sodio | Rojo de fenol | HEPES | Glucosa | Bicarbonato de sodio | Ref. | Volumen | € | € PROMO |
|----------------|-------------|-------------------|---------------|-------|---------|----------------------|------------------|---------|-----|-------------|
| DMEM/F12 (1:1) | √ | √ | √ | 15 mM | √ | 1,2g/l | P04-41250 | 500 ml | 25→ | 13 - |
| DMEM | √ | √ | - | | 4,5g/l | 1,5g/l | P04-03596 | 500 ml | 29→ | 13 - |

| Tipo de medio | L-Glutamina | Piruvato de sodio | Rojo de fenol | Glucosa | HEPES | Bicarbonato de sodio | Triptosa/Fosfato | EBSS | Nucleósidos | NEAA | Ref. | Volumen | € | € PROMO |
|-----------------|-------------|-------------------|---------------|---------|-------|----------------------|------------------|------|-------------|------|------------------|---------|-----|-------------|
| Alpha MEM Eagle | - | | | | | 2,2g/l | | | - | - | P04-21050 | 500 ml | 25→ | 13 - |
| MEM | 2 mM | 1mM | √ | √ | - | 1,5g/l | | √ | | √ | P04-08056 | 500 ml | 45→ | 22 - |

GAMA CORNING - MEDIOS DE CULTIVO CLÁSICOS

CORNING



- Fabricación in situ cGMP
- Certificación ISO 13485:2003
- Estériles (SAL 10⁻³)
- Productos líquidos elaborados con agua WFI

| Tipo de medio | L-Glutamina | Piruvato de sodio | Rojo de fenol | HEPES | Glucosa | Bicarbonato de sodio | Tioglicero | β-Mercaptoetanol | Sal de Earles | Calcio y magnesio | Nucleósido | L-Cistina / L-Metionina | Ref. | Ref. Corning | Vol. (ml) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|---|-------------|-------------------|---------------|-------|---------|----------------------|------------|------------------|---------------|-------------------|------------|-------------------------|---------------|--------------|-----------|------------|-------------|-------------|
| Medio DMEM | + | + | + | - | 4,5 g/L | | | | | | | | 702504 | 10-013-CVR | 500 | 6 | 77,70→ | 25 - |
| | - | + | + | - | 4,5 g/L | | | | | | | | 702549 | 15-013-CVR | 500 | 6 | 81,70→ | 25 - |
| | - | - | + | - | 4,5 g/L | | | | | | | | 702555 | 15-017-CVR | 500 | 6 | 193,10→ | 37 - |
| | | + | + | | 4,5 g/L | | | | | | | | 702536 | 10-101-CV | 500 | 6 | 224→ | 27 - |
| Mezcla 50/50 de DMEM y de medio F-12 de HAM | + | + | - | - | | + | | | | | | | 702566 | 16-405-CVR | 500 | 6 | 233→ | 33 - |
| Medio F-12 de Ham | - | + | + | | | + | | + | | - | | | 702547 | 15-012-CVR | 500 | 6 | 229→ | 30 - |
| Medio nutritivo F-12K modificado Kaighn | + | + | + | | + | + | | | | | | | 702531 | 10-080-CVR | 500 | 6 | 178,30→ | 36 - |
| Medio RPMI 1640 | + | | + | - | + | + | | | | | | + | 702515 | 10-025-CVR | 500 | 6 | 258→ | 42 - |
| | + | | + | - | + | + | | | | | | + | 702519 | 10-040-CVR | 500 | 6 | 78,50→ | 25 - |
| | + | | + | 25 mM | + | + | | | | | | + | 702523 | 10-041-CVR | 500 | 6 | 119→ | 32 - |
| | - | | - | - | + | + | | | | | | + | 702568 | 17-105-CVR | 500 | 6 | 210→ | 43 - |
| | | + | - | + | + | | | | | | + | 702559 | 15-040-CVR | 500 | 6 | 84,50→ | 25 - | |

GAMA CORNING - MEDIO DE SUERO REDUCIDO

CORNING

El alto contenido proteínico del suero puede dificultar la purificación de proteínas, la producción, purificación y concentración de virus, y la producción y cribado de monoclonales.

Los sustitutos Nu-Serum proporcionan los mismos resultados que un sustituto 1:1 de FBS.

Se han utilizado con éxito en una amplia variedad de tipos de células humanas y animales.

- Mantiene el crecimiento de líneas celulares adherentes o en suspensión cuando se complementa con 2 - 4% de suero
- Requiere una adaptación mínima para la mayoría de los tipos de células
- Mejora la eficacia de la transfección transitoria en diversos tipos de células
- Químicamente definidos, sin compuestos animales
- Nivel reducido de rojo de fenol

NU-SERUM

Contiene un 25% de suero de recién nacido, EGF, ECGS, insulina..

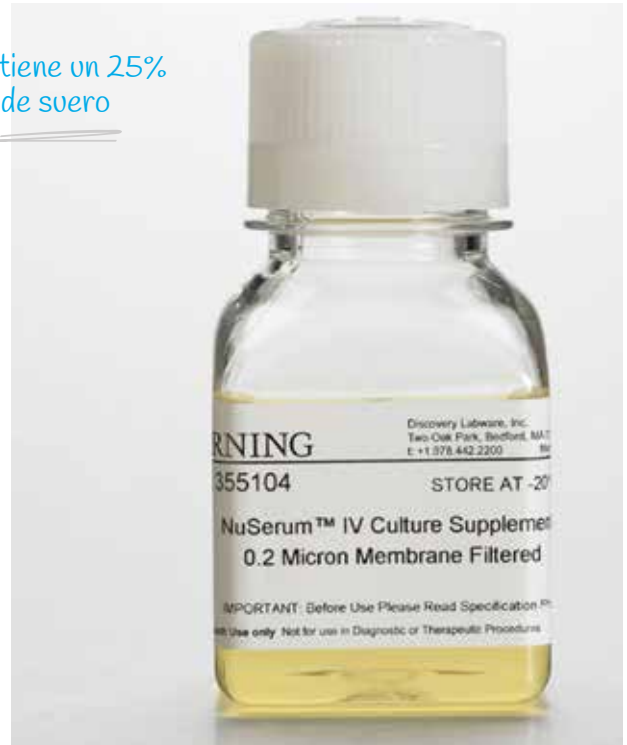
| Ref. | Volumen | € | € PROMO |
|--------|---------|--------|---------|
| 355100 | 100 ml | 134,20 | 68 - |
| 355500 | 500 ml | 410 | 159 - |

NU-SERUM IV

Contiene un 25% de suero de SVF, EGF, ECGS, insulina..

| Ref. | Volumen | € | € PROMO |
|--------|---------|-----|---------|
| 355104 | 100 ml | 224 | 108 - |
| 355504 | 500 ml | 677 | 325 - |

Contiene un 25% de suero



MEDIO CORNING® SIN SUERO PARA LINFOCITOS (T-CELL)

CORNING

El uso de Linfocitos T en la inmunoterapia está surgiendo como herramienta en el tratamiento de cánceres y otras aplicaciones clínicas.

El medio Corning sin suero para linfocitos (88-551-M) favorece la proliferación y la activación de los linfocitos (incluyendo los TIL Tumor Infiltrating Lymphocyte, CIK Cytokine-Induced Killer et NK Natural Killer).

| Ref. | Ref. Corning | Volumen | € | € PROMO |
|--------|--------------|---------|-----|---------|
| 702779 | 88-581-CM | 1l | 255 | 165 - |



DIMETHYL SULFOXIDE (DMSO), 250 ML.

CORNING

Indicado para la criopreservación celular, junto con el glicerol, para evitar daños en la membrana celular durante la congelación.

| Ref. | Volumen | € | € PROMO |
|--------|---------|-------|---------|
| 702631 | 250 ml | 129,5 | 70 - |



CULTIVO CELULAR

GAMA DD - SOLUCIONES SALINAS TAMPONADAS



PBS sin calcio sin magnesio

- Estéril, filtrado
- pH 7,4 ± 0,3
- Sin cloruro potásico
- Endotoxinas < 1 EU/ml

| Ref. | Volumen | € | € PROMO |
|-----------|---------|-------|---------|
| L0616-500 | 500 ml | 9,80- | 4,9 - |

GAMA PAN BIOTECH- SOLUCIONES SALINAS TAMPONADAS



HEPES 1M

| Ref. | Descripción | Vol. | € | € PROMO |
|-----------|------------------------|--------|-----|---------|
| P05-01100 | Solución de Hepes, 1 M | 100 ml | 45- | 13 - |

Otras sales

| Ref. | Descripción | Vol. | € | € PROMO |
|-----------|---------------------------|--------|-----|---------|
| P05-39500 | Solución salina isotónica | 500 ml | 35- | 13 - |

HBSS

| Ref. | Descripción | Rojo de fenol | Ca ²⁺ | Mg ²⁺ | NaHCO ₃ | Vol. | € | € PROMO |
|-----------|-------------|---------------|------------------|------------------|--------------------|--------|-----|---------|
| P04-32500 | HBSS | ✓ | ✓ | ✓ | 0,35g/l | 500 ml | 39- | 17 - |
| P04-32505 | HBSS | - | ✓ | ✓ | 0,35g/l | 500 ml | 49- | 25 - |
| P04-34500 | HBSS | - | - | - | 0,35g/l | 500 ml | 39- | 19 - |

EBSS

| Ref. | Descripción | Vol. | € | € PROMO |
|-----------|--|--------|-----|---------|
| P04-40100 | EBSS 10X sin rojo de fenol, sin NaHco3 con calcio y magnesio | 100 ml | 25- | 13 - |

GAMA CORNING - SOLUCIONES SALINAS TAMPONADAS



HBSS

| Ref. | Ref. Corning | Descripción | Rojo de fenol | Vol. | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|--------|--------------|---------------------------|---------------|--------|-------------|---------|---------|
| 702583 | 21-022-CVR | Sin calcio y sin magnesio | Sin | 500 ml | 6 | 94,40- | 25 - |
| 702581 | 21-021-CV | Sin calcio y sin magnesio | Sin | 500 ml | 6 | 150,50- | 26 - |

DPBS

| Ref. | Ref. Corning | Descripción | Vol. | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|--------|--------------|-------------------------------|--------|-------------|---------|---------|
| 702587 | 21-030-CVR | 1 X, con calcio y magnesio | 500 ml | 6 | 66,40- | 25 - |
| 702589 | 21-031-CVR | 1 X, sin calcio, sin magnesio | 500 ml | 6 | 59,50- | 25 - |
| 702586 | 21-030-CM | 1X con calcio, con magnesio | 1l | 6 | 223- | 55 - |

GAMA CORNING - ADITIVOS-SUPLEMENTOS

CORNING

Suplemento

- ITS PREMIX estimula la proliferación celular en condiciones de suero reducido

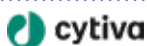
| Ref. | Descripción | Vol. | € | € PROMO |
|--------|---|-------|------|---------|
| 354350 | ITS PREMIX Suplemento de cultivo universal - liofilizado | 20 ml | 725- | 357 - |
| 354352 | ITS+ PREMIX Suplemento de cultivo universal - solución acuosa | 20 ml | 203- | 102 - |

T-Cell Culture Suplemento con ConA (IL-2 Suplemento cultivo), rat

Se utiliza para promover la proliferación y activación de las células T y para favorecer la producción de VIH por parte de los leucocitos. Capacidad probada para promover la proliferación de una línea celular de ratón dependiente de IL-2 en un medio que contiene suero. Filtrado (membrana de 0,2 µm), analizado y encontrado negativo para la presencia de bacterias, hongos y micoplasma.

| Ref. | Volumen | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|---------|------------|--------|---------|
| 354115 | 100 ml | 1 | 1024- | 532 - |

GAMA CYTIVA - SOLUCIÓN DE AZUL TRIPÁN HYCLONE™, SALINA TAMPONADA CON FOSFATO 0,4 %



La solución de azul tripán al 0,4% se utiliza habitualmente como tinción celular para evaluar la viabilidad de las células mediante la prueba de exclusión del colorante.

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|------------|--|--------|---------|
| SV30084.01 | Azul tripán al 0,4% en tampón fosfato 100 ml | 21,30- | 14 - |

GAMA CORNING - ANTIBIÓTICOS

CORNING

| Tipo de reactivo | Concentración | Ref. | Ref. Corning | Vol. | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|---|--|--------|--------------|--------|------------|---------|---------|
| Atb combinado 8,5g/L de NaCl : Penicilina Estreptomicina Anfotericina | 10000 µl/ml 10000 µg/ml 25 µg/ml | 702635 | 30-004-CI | 100 ml | 6 | 283- | 74 - |
| G418 Sulfato | 50 mg/ml | 702641 | 30-234-CR | 20 ml | 1 | 158,80- | 58 - |
| Higromicina B | 50 mg/ml | 702642 | 30-240-CR | 20 ml | 1 | 283- | 126 - |
| Solución 100 x : Penicilina Estreptomicina | 10000 µl/ml 10000 µg/ml | 702633 | 30-002-CI | 100 ml | 6 | 150,30- | 37 - |

DISOCIACIÓN CELULAR

GAMA PAN BIOTECH



Accutasa

- Listo para usar
- Solución suave para el desprendimiento celular
- Sin neutralización
- Composición : enzimas de accutasa (actividad > 500 U/ml) en DPBS sin Ca/Mg con 0,5 mM EDTA y rojo de fenol



Aplicaciones Accutasa

- + Para receptores de membrana y/o citometría
- + Para las células que tienen dificultades para crecer o para volver a cultivar las células sensibles
- + Evita las pérdidas y los daños causados por la tripsinación

| Ref. | Volumen | €/caja | € PROMO |
|-----------|---------|--------|---------|
| P10-21100 | 100 ml | 110- | 53 - |

GAMA CORNING

CORNING

Accutase - solución para el desprendimiento de células

- Listo para usar

Aplicaciones Accutasa

- + Para receptores de membrana o citometría
- + Para las células que tienen dificultades para crecer o para volver a cultivar las células sensibles
- + Evita las pérdidas y los daños causados por la tripsinación

| Ref. | Ref. CORNING | Descripción | Vol. (ml) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|--------------|-----------------------------|-----------|------------|--------|---------|
| 702762 | 25-058-CI | Accutase - Solución en DPBS | 100 | 1 | 61,50- | 30 - |

Agente de disociación celular - Cellstripper

- Disociación no enzimática
- Mezcla de agentes quelantes
- Disociación suave

| Ref. | Descripción | Ref. CORNING | Vol. (ml) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|----------------------|--------------|-----------|------------|---------|---------|
| 702622 | Cellstripper líquido | 25-056-C | 100 | 6 | 131,70- | 49 - |

Tripsina

| Tipo de reactivo | Concentración | Ref. | Ref. CORNING | Vol. (ml) | Unid./caja | € | € PROMO |
|---|------------------|--------|--------------|-----------|------------|---------|---------|
| EDTA Tampón HBSS Sin calcio ni magnesio | 0,05% 0,53 mM | 702610 | 25-051-CI | 100 | 6 | 90,80- | 26 - |
| Tampón EDTA HBSS | 0,25% 2,21 mM | 702613 | 25-053-CI | 100 | 6 | 132,10- | 26 - |

CULTIVO CELULAR

CRIOCONSERVACIÓN

GAMA PAN BIOTECH



CRYOPAN

- Medio de criopreservación.
- Listo para usar, puede almacenarse a -20°C
- Sin suero
- Contiene 10% de DMSO

| Ref. | Descripción | Volumen | € | € PROMO |
|-----------|-------------|---------|-----|---------|
| P07-92050 | CRYOPAN | 50 ml | 75~ | 39 - |

DMSO

| Ref. | Descripción | Volumen | € | € PROMO |
|--------------|-------------|---------|------|---------|
| P60-36720100 | DMSO | 100 ml | 139~ | 69 - |

AGUA PARA CULTIVO CELULAR

GAMA HYCLONE



Agua para cultivo celular - Libre de endotoxinas (< 0,005 EU/ml)

- Desionizado
- Estéril (filtrada a 0,1 µm)
- cGMP

| Ref. | Volumen (ml) | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|------------|--------------|-------------|---------|---------|
| SH30529.02 | 500 | 1 | 14~ | 5 - |

GAMA CORNING

CORNING



Agua calidad WFI (water for injection) especificaciones USP. cGMP y prueba de micoplasma.

| Ref. | Ref. CORNING | Volumen | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|--------|--------------|---------|-------------|---------|---------|
| 702617 | 25-055-CV | 500 ml | 6 | 63,60~ | 27 - |
| 702616 | 25-055-CM | 1 l | 6 | 96~ | 38 - |

GAMA PAN BIOTECH



Agua WFI

- Estéril
- Endotoxina 0,25 EU/ml
- Cumple las normas industriales más exigentes (EP/USP)

| Ref. | Vol. | € | € PROMO |
|-----------|------|-----|---------|
| CT-991000 | 1 l | 45~ | 29 - |

AGUA GRADO BIOLOGÍA MOLECULAR

CORNING

Agua con alto grado de esterilidad libre de DNAsas, RNAsas y proteasas. Libre de agentes tóxicos, incluido el DEPC, lo que elimina posibles interferencias con las reacciones enzimáticas.

| Ref. | Vol. | Unid./ caja | € | € PROMO |
|--------|--------|-------------|-------|---------|
| 702672 | 500 ml | 6 | 158,9 | 60 - |



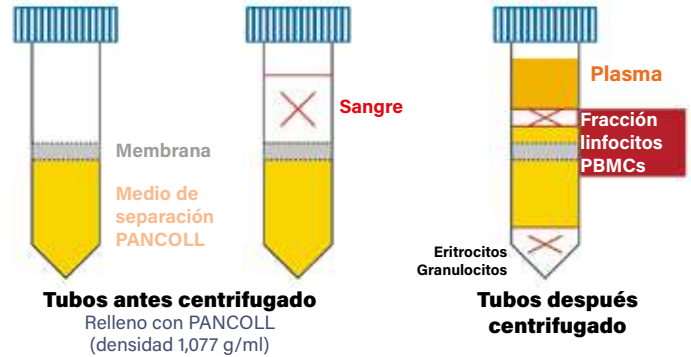
CULTIVO CELULAR

TUBOS "LISTOS PARA USAR"

- Reduce el riesgo de contaminación
- Ahorro de tiempo
- Estable 36 meses a 2 y 20°C
- Almacenar en un lugar oscuro

Precargado PANCOLL humano MSL

| Ref. | Descripción | Tubos | Volume MSL | € | € PROMO |
|---------|----------------------|-------|------------|------|---------|
| 016760F | Gradilla de 25 tubos | 50 ml | 15 ml | 535~ | 270 - |
| 016765F | Gradilla de 50 tubos | 10 ml | 3 ml | 511~ | 260 - |



ARIAMX REAL-TIME PCR SYSTEM + 1 MÓDULO DE COLOR



- Sistema modular con posibilidad de incorporar hasta seis filtros
- Sistema óptico avanzado con fuente de excitación LED - No es necesaria una referencia pasiva
- Pantalla táctil
- Plataforma de reactivos abierta para una mayor agilidad
- Capacidad de multiplexación con seis filtros
- Software intuitivo de código abierto y análisis de datos robusto con algoritmos patentados
- Incluye paquete 21 CFR Parte 11.
- Compatible con plástico low profile

Modulos de color a elegir:

| Cartridge Type/Dyes | LED Color | Excitation | | Emission | |
|---------------------|-------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| | | Wavelength (nm) | Full Width Half Max (nm) | Wavelength (nm) | Full Width Half Max (nm) |
| Atto425 | Royal Blue | 435 ± 2 | 40 ± 3 | 475 ± 2 | 20 ± 2 |
| FAM | Blue | 462.5 ± 5 | 55 ± 5 | 516 ± 2 | 9 ± 2 |
| HEX | Green | 535 ± 2 | 10 ± 2 | 555 ± 2 | 11 ± 2 |
| CY3 | Green | 542 ± 2 | 10 ± 2 | 568.5 ± 2 | 13 ± 2 |
| ROX | HO-AltoBlue | 585 ± 2 | 12 ± 2 | 610 ± 2 | 13 ± 2 |
| CY5 | Red | 635 ± 2 | 14 ± 2 | 665 ± 2 | 15 ± 2 |

| Ref. | Uniformidad | Velocidad enfriamiento | Velocidad calentamiento | Peso | Dimensiones | €/caja | € PROMO |
|----------------|-------------|------------------------|-------------------------|------|-------------|---------|----------|
| 04G8830A-1PACK | ± 0,4°C | 3°C/segundo | 6°C/segundo | 23kg | 50x46x52 cm | 20-125~ | 15 094 - |

4D-NUCLEOFECTOR™



- Plataforma de transfección de células primarias en suspensión o células primarias, neuronas o endoteliales en adherencia.
- Genera parámetros eléctricos únicos preprogramados y optimizados para cada tipo celular permitiendo la entrada del sustrato directamente al núcleo y al citoplasma de la célula.
- Para una transfección eficaz y exitosa se requieren: Dispositivo de electroporación 4D-Nucleofector™ y kits de nucleofección
- A través de su unidad central o "Core Unit" permite agregar de forma rápida y sencilla diferentes módulos en función de la aplicación:
 - Unidad X - transfección de células en suspensión
 - Unidad Y - transfección de células adherentes "

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------------|--|------------|---------|
| H34D-PACK CX | 4D-Nucleofector™ Core Unit + X unit | 30-740,10~ | 21.518 |
| H34D-PACK CY | 4D-Nucleofector™ Core Unit + Y unit | 34-538,20~ | 24.180 |
| H34D-PACK CXY | 4D-Nucleofector™ Core Unit + X unit + Y unit | 53-344,40~ | 37.250 |

MARCADORES DE VIABILIDAD CELULAR Y APOPTOSIS

Pruebas de cuantificación de células vivas

Prueba colorimétrica sencilla para determinar el número de células vivas mediante absorbancia en un lector de microplacas.

- Las mitocondrias activas reducen el MTT y el XTT a sales de formazina coloreadas que pueden medirse por absorbancia

| Ref. | Descripción | Detección | € | € PROMO |
|--------|-------------------------------|----------------------|------|---------|
| 461006 | Kit de viabilidad celular MTT | Absorbancia a 570 nm | 255- | 204 - |
| 461276 | Kit de viabilidad celular XTT | Absorbancia a 475 nm | 294- | 235 - |

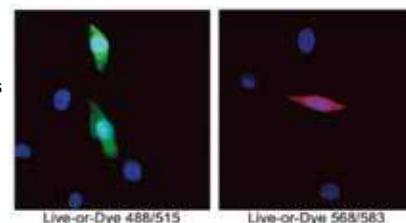
Marcadores de ácidos nucleicos - Células muertas

- Los colorantes de ácido nucleico impermeables a las membranas pueden utilizarse para teñir selectivamente las células necróticas y apoptóticas tardías con membranas permeables
- Los colorantes tienen una fluorescencia muy baja hasta que se unen al ADN o al ARN, por lo que pueden utilizarse para teñir células sin necesidad de lavarlas y obtener imágenes homogéneas en tiempo real en el medio de cultivo celular

| Ref. | Descripción | Excitación/Emisión | Volumen | € | € PROMO |
|--------|------------------|--------------------|---------|---------|---------|
| 462571 | NucSpot® 568/580 | Rojo (572/583 nm) | 20 µl | 124,30- | 112 - |

Marcadores para células vivas y muertas

- Colorantes de viabilidad fijables Live-or-Dye™ diseñados para discriminar entre células vivas y muertas
- Penetran en las células muertas con membranas plasmáticas dañadas y marcan covalentemente las proteínas intracelulares
- 14 colorantes disponibles



| Ref. | Descripción | Colorante incluido | Aplicaciones | Composición | € | € PROMO |
|--------|---------------------------------------|---|---|-------------|------|---------|
| 461670 | Kit de muestras Live-or-Dye™ standard | 350/448 405/545 488/515 568/583 640/662 | Diseñado para su uso con la mayoría de las configuraciones estándar de láser y filtro y configuraciones de filtros de citometría de flujo | 250 pruebas | 330- | 297 - |
| 461671 | Kit de muestras Live-or-Dye™ spectral | 350/448 375/600 510/550 615/740 665/685 | Diseñado para su uso en citometría de flujo espectral, para rellenar huecos entre fluoróforos comunes | 250 pruebas | 330- | 297 - |

Marcadores de ácidos nucleicos - Células vivas

- Colorantes de ácidos nucleicos NucSpot® Live 488 y NucSpot® Live 650 tiñen específicamente los núcleos de células vivas o fijadas
- Presentan una excelente especificidad para el ADN sin necesidad de una etapa de lavado, con baja toxicidad para la toma de imágenes de células vivas
- NucSpot® Live 650 compatible con toma de imágenes de súper resolución por SIM y STED

| Ref. | Descripción | Excitación/Emisión | Volumen | € | € PROMO |
|--------|-------------------|--------------------------|---------|---------|---------|
| 461244 | NucSpot® Live 488 | Verde (500/515 nm) | 10 µl | 106,20- | 85 - |
| 462437 | NucSpot® Live 650 | Rojo lejano (650/675 nm) | 10 µl | 99- | 89 - |

Marcadores de ácidos nucleicos - Células muertas

- Los colorantes de ácido nucleico impermeables a las membranas se utilizan para teñir selectivamente las células necróticas y apoptóticas tardías con membranas permeables
- Los colorantes tienen una fluorescencia muy baja hasta que se unen al ADN o al ARN, por lo que pueden utilizarse para teñir células sin necesidad de lavarlas y obtener imágenes homogéneas en tiempo real en el medio de cultivo celular
- Contratinción específica del núcleo en células fijadas
- Adecuado para la obtención de imágenes de células vivas durante varios días
- NucSpot® 568/580 : colorante impermeable a los glóbulos rojos para canales Cy*3 o PE
- NucSpot® 594/615: colorante impermeable a los glóbulos rojos para canales Texas Red® o PE-Texas Red

| Ref. | Descripción | Excitación/Emisión | Volumen | € | € PROMO |
|--------|------------------|--------------------|---------|---------|---------|
| 462573 | NucSpot® 594/615 | Rojo (603/613 nm) | 20 µl | 124,30- | 112 - |

Exosomas y vesículas

- Los colorantes ExoBrite™ se unen a las moléculas de membrana de los exosomas para una tinción eficiente y específica con poco o ningún ruido de fondo
- No se unen de forma no específica a las bolas de poliestireno, que pueden utilizarse para teñir exosomas unidos a bolas

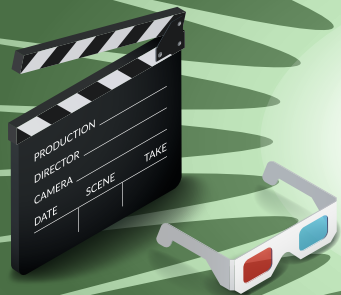
| Ref. | Descripción | Excitación/Emisión | Método de detección óptimo | Composición | € | € PROMO |
|--------|-------------------|--------------------|----------------------------|--------------|------|---------|
| 462567 | ExoBrite™ 560/585 | 562/584 nm | PE, Cy*3 | 100 marcajes | 257- | 231 - |

Lisosomas

- Colorantes fluorescentes para la obtención de imágenes de la localización y morfología de los lisosomas en células vivas
- Colorantes lisosomotrópicos que contienen aminas débilmente básicas que se acumulan en los orgánulos ácidos de las células de mamíferos y levaduras

| Ref. | Descripción | Absorbancia / Emisiones (pH ≤ 5) | Método de detección óptimo | Aplicaciones | Volumen | € | € PROMO |
|--------|---------------|----------------------------------|----------------------------|--|---------|--------|---------|
| 461841 | LysoView™ 405 | 318 nm, 400 nm / 464 nm | DAPI, Pacific Blue™ | Tinción azul fluorescente de los lisosomas | 10 µl | 64,80- | 58 - |
| 462563 | LysoView™ 680 | 674 nm / 711 nm | Cy*5.5 | Tinción única de lisosomas en cercana IR | 10 µl | 80,20- | 72 - |

BIOLOGÍA MOLECULAR



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group  **Dutscher** IBERICA



 **teknovas**

www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



 **BioLab**

www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com



 **Cultek**

www.cultek.com
mail: info@cultek.com

HOMOGENEIZADOR DE BOLAS OMNI BEAD RUPTOR ELITE

OMNI
International
a PerkinElmer company

1
AÑO
GARANTÍA



Homogeneizador programable para la trituración, lisis y homogeneización de muestras.

- Amplia gama de bandejas para tubos de 0,5 a 50 ml
- Hasta 99 programas almacenados de 10 ciclos máx. cada uno
- Pantalla táctil
- Para completar con el kit de bandejas de su elección
- Se suministra con una cubierta de seguridad bloqueable

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Rango de volumen | 25 µl a 50 ml |
| Rendimiento (m/s) | De 0,8 a 8, incrementos de 0,15 |
| Temporizador | De 1 s a 9:59 min |
| Número de programas | Hasta 99 |
| Número de ciclos | Hasta 10 |
| Dimensiones an x pr x al (cm): | 38 x 43 x 33 |
| Peso (kg) | 29 |
| Ref. | 078242 |
| € | 12373 |
| € PROMO | 10290 - |

Kits de plataformas

| Ref. | Capacidad | € | € PROMO |
|---------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 078243 | 24 tubos de 1,5 ml | 637 | 480 - |
| 078244 | 24 tubos de 2 ml | 498 | 380 - |
| 078246 | 12 tubos de 15 ml | 2429 | 1800 - |
| 078248 | 3 tubos de 50 ml | 2009 | 1500 - |

Accesorio

Módulo de refrigeración para el Omni Bead Ruptor Elite, para su uso con fluido criogénico (nitrógeno líquido) o hielo seco. Permite mantener la temperatura de las muestras sensibles al calor colocadas en el dispositivo antes y durante la homogeneización.

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|----------------|-------------------------|-----------------|---------------|
| 078122B | Módulo de refrigeración | 8469 | 6300 - |

TUBOS PRECARGADOS PARA LOS HOMOGENEIZADORES OMNI BEAD RUPTOR ELITE Y BEAD RUPTOR 4

OMNI
International
a PerkinElmer company



| Vol. tubo (ml) | Bolas | Ø Bolas (mm) | Aplicaciones | Unid./caja | Ref. | €/caja | € PROMO |
|----------------|----------|--------------|---|------------|-----------------|----------------|--------------|
| 2 | Cerámica | 2,8 | Tejidos duros, homogeneización | 50 | 078106** | 287 | 170 - |
| | Cerámica | 1,4 y 2,8 | Tejidos duros, homogeneización | 50 | 078224 | 232 | 170 - |
| | Metal | 2,38 | Tejidos duros, trituración | 50 | 078098** | 287 | 170 - |
| | Vidrio | 0,5 | Microorganismos duros, lisis | 50 | 078100 | 287 | 170 - |
| | Vidrio | 0,1 | Microorganismos, lisis | 50 | 078099 | 287 | 170 - |
| | Granate | 0,7 | Tejidos duros y fibrosos, homogeneización | 50 | 078102 | 331 | 199 - |
| 7 | Cerámica | 1,4 | Tejidos blandos, mezcla | 50 | 078181 | 324 | 216 - |
| 15 | Cerámica | 2,8 | Tejidos duros, homogeneización | 50 | 078201 | 411 | 285 - |
| 50 | Cerámica | 2,8 | Tejidos duros, homogeneización | 50 | 078194 | 436 | 285 - |

DNasa RNasa

** Tubo de pared reforzada

AUTÓMATA DE PURIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS MAGNETAPURE 32

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Modelo | MagnetaPure 32 Plus |
| Número de muestras | 1 a 32 |
| Volumen de Muestra por pocillo | 30 µl a 1 ml |
| Temperatura de calentamiento | Ambiente a 120 °C |
| Pantalla | Táctil de 7" |
| Capacidad de almacenamiento | Hasta 500 Programas |
| Etapas de extracción | Lisis, retención, lavado, elución |
| Esterilización | Lámpara UV |
| Dimensiones L x f x al (cm) | 42 x 41 x 43 |
| Peso (kg) | 20 |
| Ref. | 255744 |
| € | 18000~ |
| € PROMO | 13950 - |



255744

Consumibles para MagnetaPure mini y MagnetaPure 32 plus

| Ref. | Descripción | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|----------------|----------------------------|------------|--------|--------------|
| 531565B | Peine 8 dientes | 200 | 195~ | 105 - |
| 531557B | Placa deepwell 96 pocillos | 50 | 340~ | 183 - |

PURIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Purificación de ácidos nucleicos MACHEREY-NAGEL NucleoMag

- Kit de extracción y de purificación de ADN, ARN y alta calidad
- Fácil resuspensión, sin agregados, sedimentación lenta



| Aplicaciones | Material de inicio | Kit | Ref. | Número de purificaciones/ Kit | €/caja | € PROMO |
|----------------|---|-------------------------------------|---------------|-------------------------------|---------|--------------|
| Clean Up | PCR, NGS | NucleoMag NGS Clean up y Size Slect | 872214 | 250 - 500 | 655~ | 489 - |
| ARN | Células, tejidos humanos y animales | NucleoMag RNA | 872167 | 96 | 397,30~ | 273 - |
| ADN circulante | Cell-free DNA BCT, plasma, suero | NucleoMag cfDNA | 872179 | 48 | 370,10~ | 276 - |
| | Sangre | NucleoMag Blood 200 µl | 872176 | 96 | 284~ | 211 - |
| ADN genómico | Células, tejidos humanos y animales | NucleoMag Tissue | 872158 | 96 | 361~ | 237 - |
| | Tejido de plantas | NucleoMag Plant | 872171 | 96 | 226,80~ | 155 - |
| | Aire, agua | NucleoMag DNA/RNA Water | 872156 | 96 | 452,90~ | 310 - |
| | Bacterias, levaduras, hongos, insectos, tejido humano/animal | NucleoMag DNA Bacteria | 872161 | 96 | 283,80~ | 196 - |
| | Biofilm, heces, suelo | NucleoMag Microbiome | 872165 | 96 | 442,70~ | 299 - |
| ADN/ARN viral | Hisopos, fluido biológico libre acelular, heces, plasma, sangre, suero, tejido humano | NucleoMag Pathogen | 872153 | 96 | 424,50~ | 294 - |

BIOLOGÍA MOLECULAR

ESPECTROFOTÓMETROS MICROVOLUMEN IMPLEN NANO



N50



- Volúmenes de muestra: de 0,3 a 2 µl
- Sin calibración (sin posibilidad de desviación del haz) ó mantenimiento (no hay desgaste de las lentes ni adsorción de proteínas, ácidos nucleicos...)
- Varias aplicaciones: ácidos nucleicos, proteínas UV, cinéticas, análisis espectrales, crecimiento bacteriano (600 nm)
- Disponible en versión con pantalla táctil; N60 y NP80 disponibles en versión portátil con pantalla táctil y kit de batería (hasta 8 horas de autonomía) + vórtex integrado
- Modelo NP80 para la medición de muestras en cubetas con un compartimento dedicado termostataado a 37°C
- Ranura para fijar el cable antirrobo (Kensington)
- Control mediante ordenador Windows/Mac, tableta y smartphone (Android, iOS); exportación de archivos: Excel, PDF o archivo Implen completo (gráfico + datos brutos + datos del programa utilizado)
- Opciones disponibles: CFR21Part11, cualificación y validación IQQQ, conexión a LIMS.



NP80

| Modelo | NP80 | N50 | N60 |
|---|--|--|----------------------------|
| Rango de longitudes de onda (mm) | 200 - 900 | 200 - 650 | 200 - 900 |
| Rango de concentración de ADN de doble cadena (ng/µl) | 1 a 16500 / 0,1 a 130 (modo cubeta) | 5 a 7500 | 1 a 16500 |
| Rango de concentración de BSA (mg/ml) | 0,03 a 478 / 0,003 a 3,7 (modo cubeta) | 0,15 a 217 | 0,03 a 478 |
| Vortex | 2800 rpm, tubos hasta 2 ml | - | 2800 rpm, tubos hasta 2 ml |
| Rango de absorbancia (10 mm de equivalencia) | 0,02 a 330 / 0 a 2,6 | 0,1 a 150 A | 0,02 a 330 |
| Volumen de Muestra (µl) | 0,3 a 2 | | 0,3 a 2 |
| Tiempo de medición / análisis espectral (seg.) | 2,5 - 4 | | 2,5 - 4 |
| Interfaz, conectividad | HDMI, 2 x USB A, USB B, Ethernet, WIFI | HDMI, 2 x USB A, USB B, Ethernet, WIFI | |
| Ref. con pantalla táctil | 499206 | 499201 | 499203 |
| € | 11600~ | 8800~ | 10000~ |
| € PROMO | Consultar | 8550 - | 8950 - |

ESPECTROFOTÓMETRO MICROVOLUMEN Y CUBETA FASTGENE NANOVIEW

- Compacto y fácil de usar
- Ideal para la cuantificación de ácidos nucleicos y proteínas en microvolumen y para la medición del crecimiento bacteriano (600 nm) en cubetas

| Modelo | NanoView |
|---|--|
| Rango de longitud de onda (mm) | 260 y 280 (microvolumen) / 600 (cubeta) |
| Aplicaciones | Cuantificación de biomoléculas en microvolumen (dsDNA, ssDNA, RNA, proteínas,...) y OD 600 nm en cubeta, 10 métodos preregistrados |
| Tiempo de medición (s) | < 10 |
| Almacenamiento interno | 4 GB |
| Interfaz, conectividad | USB-A, USB-B, RS232C, Bluetooth |
| Visualización y control | Pantalla táctil de 4,3", 480 x 272 píxeles |
| Medición de microvolúmenes | |
| Volumen de muestra (µl) | 2 |
| Rango de concentración de ADNdb (ng/µl) | 2 - 2 000 |
| Rango de concentración de BSA (mg/mL) | 0,06 - 60 |
| Medición con cubeta | |
| Rango de concentración de ADNdb (ng/µl) | - |
| Rango de concentración de BSA (mg/mL) | - |
| Dimensiones An x p (mm) | 145 x 190 |
| Peso (kg) | 1,4 |
| Dimensiones an x pr x al (cm): | 28 x 36 x 38,5 |
| Peso (kg) | 25 |
| Alimentación | 100 a 240 V, 50-60 Hz |
| Refrigeración | - |
| Temperatura programable | - |
| Ref. | 523596 |
| € | 6601~ |
| € PROMO | 6086 - |



FLUORÍMETROS FLUO-200 Y FLUO-800

- Para análisis cuantitativo alta sensibilidad de ADN, ARN y proteínas
- El Fluo 800 permite el análisis simultáneo de 8 muestras
- Control mediante pantalla táctil 7" integrada
- Dosificación rápida
- Datos exportables a una memoria USB en formato CSV o PDF

| Modelo | Fluo 200 | Fluo 800 |
|--|--|--|
| Número de muestras que pueden analizarse simultáneamente | 1 | 8 |
| Consumibles | Tubo PCR de 0,5 ml | Tubo PCR 0,2 ml o tira de 8 tubos 0,2 ml |
| Volumen muestra | 1 a 20 µl | |
| Filtros de excitación | Azul (460 ± 20 nm) / Rojo (625 ± 20 nm) | |
| Filtro de emisiones | Verde (525-570 nm (45 nm)) / Rojo (670-725 nm (55 nm)) | |
| Sensibilidad | <0,1 pg/ul (ADNdb) | |
| Tiempo de medición | ≤ 5 s / muestra | ≤ 6 s / 8 muestras |
| Ref. | 531645 | 531646 |
| € | 2887- | 3821- |
| € PROMO | 2350 - | 3100 - |



TERMOCICLADORES EPPENDORF MASTERCYCLER X50

- Versión con pantalla táctil para la programación y el control de 1 a 8 unidades conectables
- Tecnología de gradiente 2D: gradiente de temperatura en columna y en línea para optimizar simultáneamente las temperaturas de desnaturalización e hibridación



| Modelo | X50s | X50a |
|---|-----------------------|---------------|
| Material del bloque | Plata | Aluminio |
| Placa 96 pocillos | • | • |
| Tubos de 0,1/0,2 ml | • | • |
| Rango de control de la temp. del bloque | 4 - 99 °C | |
| Bloque 2D-Gradient en | 12 columnas y 8 filas | |
| Rango de Gradiente | 1 - 30 °C | |
| Rango Temp. gradiente | 30 - 99 °C | |
| Rango de temp. tapa | 37 - 110 °C | |
| Velocidad de calentamiento | 10 °C/s | 5 °C/s |
| Velocidad de enfriamiento | 5 °C/s | 2,3 °C/s |
| Ref. | 934027 | 934028 |
| € | 10530- | 9603- |
| € PROMO | 8635 - | 7874 - |



TERMOCICLADOR TONE 96, 230 V

analytikjena



- El Biometra TOne presenta una combinación ganadora de características. El control superior de la temperatura del bloque de muestras garantiza resultados rápidos y fiables. Gracias a su moderna electrónica, el Biometra TOne puede alcanzar altas velocidades de calentamiento de hasta 4 °C/s. La programación de protocolos es muy sencilla gracias a las plantillas preinstaladas y a las interfaces de fácil manejo para gráficos y hojas de cálculo. La herramienta de gradiente permite al usuario programar un gradiente de temperatura lo más lineal posible.
- El dispositivo tiene un diseño ergonómico que incluye una gran pantalla táctil en color de 7 pulgadas, un mecanismo de apertura automática y acceso directo al bloque de muestras.
- Gracias a su flujo de aire optimizado, la máquina produce un ruido excepcionalmente bajo, incluso cuando funciona al máximo rendimiento. Los usuarios pueden hacer funcionar fácilmente varios termocicladores Biometra TOne en un laboratorio de forma simultánea mientras trabajan junto a ellos sin ser molestados.

| Ref. | Descripción | € |
|-----------------|------------------------------|---------------------------|
| 86846-2-070-311 | Termociclador TOne 96, 230 V | Consultar |

TERMOCICLADOR TRIO 48, 230V

analytikjena



- El Biometra TRIO proporciona tres bloques de muestras independientes que pueden ejecutar tres reacciones PCR diferentes en paralelo. El instrumento está disponible con diferentes bloques de muestras: 3 x 48 pocillos para tubos de 0,2 ml, 3 x 30 pocillos para tubos de 0,5 ml o 3 x bloque combinado para tubos de 48 pocillos de 0,2 ml o 18* x tubos de 0,5 ml cada uno.

Así, el Biometra TRIO ofrece un alto rendimiento en funcionamiento paralelo (hasta 144 muestras de 0,2 ml) en combinación con la flexibilidad para ejecutar diferentes protocolos. Esto convierte al termociclador Biometra TRIO en el instrumento perfecto para laboratorios que requieren una gran flexibilidad y que a menudo necesitan optimizar nuevos protocolos de PCR.

| Ref. | Descripción | € PROMO |
|-----------------|----------------------------|---------------------------|
| 86846-2-070-723 | Termociclador TRIO 48 230V | Consultar |

TERMOCICLADOR QTOWER3 PARA PCR EN TIEMPO REAL DE 96 POCILLOS CON GRADIENTE Y PANTALLA TÁCTIL

analytikjena



Sistema de instrumentos, sin PC, que incluye qPCRsoft y tableta de 10', bloque térmico y módulo de detección* para PCR cuantitativa en tiempo real.

- Módulo de color 1 incluido, para excitación y emisión de colorantes de fluorescencia (p. ej. FAMTM, Sybr®Green, Alexa488®) en la PCR en tiempo real. (Excitación: 470 nm, Emisión: 520 nm). Otros módulos de color o FRET para el módulo de detección deben pedirse por separado.
- Práctico: Funcionamiento autónomo mediante control integrado en tableta (10") y/o control mejorado desde PC
- Transparente: Sin costes de licencia ni actualizaciones (sin licencia)
- Universal: Cubre una amplia gama de herramientas de análisis, desde una simple visión general de los valores Ct hasta el método ddCT y el análisis multiplaca
- Multilingüe: Disponible en varios idiomas
- Conveniente: Los 12 módulos de color, FRET y proteína disponibles se pueden instalar o cambiar en pocos minutos
- A prueba de futuro: Adaptable a nuevas aplicaciones en cualquier momento añadiendo módulos de filtrado
- Robusto: Sistema óptico patentado de alto rendimiento con una excelente garantía a largo plazo de 10 años
- Eficaz: Tiempos de exploración cortos de 6 segundos para toda la placa, independientemente del número de colorantes detectados
- Innovador: Novedosa fuente de luz con 4 robustos LED (RGBW) - sin tiempo de precalentamiento, larga vida útil
- Brillante: Iluminación y detección ideales de los 96 pocillos individualmente sin efecto de borde debido a la lanzadera de fibra óptica
- Rápido: Velocidades de calentamiento de 8 °C/seg y de enfriamiento de 6 °C/seg
- Incomparable: Homogeneidad de temperatura ideal y precisión de control inigualable ($\pm 0,1$ °C)
- Preciso: La diferencia de temperatura de carril a carril es la misma; es posible programar fácilmente temperaturas de gradiente uniformes con nuestra exclusiva herramienta de gradiente lineal (LGT)

| Ref. | Descripción | € |
|---------------|---|---------------------------|
| 86844-00556-2 | Termociclador qTOWER ³ touch con gradiente | Consultar |

BIOLOGÍA MOLECULAR

TERMOCICLADOR QTOWER3 TOUCH MÓDULOS 1, 2, 3, 4 Y 5 INCLUIDOS

Sistema de instrumentos, sin PC, que incluye qPCRsoft y tableta de 10", bloque térmico y módulo de detección* para PCR cuantitativa en tiempo real. Módulos de color INCLUIDOS: 1, 2, 3, 4 y 5.

- Práctico: Funcionamiento autónomo mediante control integrado en tableta (10") y/o control mejorado desde PC
- Transparente: Sin costes de licencia ni actualizaciones (sin licencia)
- Universal: Cubre una amplia gama de herramientas de análisis, desde una simple visión general de los valores Ct hasta el método ddCT y el análisis multiplaca
- Multilingüe: Disponible en varios idiomas
- Conveniente: Los 12 módulos de color, FRET y proteína disponibles se pueden instalar o cambiar en pocos minutos
- A prueba de futuro: Adaptable a nuevas aplicaciones en cualquier momento añadiendo módulos de filtrado
- Robusto: Sistema óptico patentado de alto rendimiento con una excelente garantía a largo plazo de 10 años
- Eficaz: Tiempos de exploración cortos de 6 segundos para toda la placa, independientemente del número de colorantes detectados
- Innovador: Novedosa fuente de luz con 4 robustos LED (RGBW) - sin tiempo de precalentamiento, larga vida útil
- Brillante: Iluminación y detección ideales de los 96 pocillos individualmente sin efecto de borde debido a la lanzadera de fibra óptica
- Rápido: Velocidades de calentamiento de 8 °C/seg y de enfriamiento de 6 °C/seg
- Incomparable: Homogeneidad de temperatura ideal y precisión de control inigualable ($\pm 0,1$ °C)
- Preciso: La diferencia de temperatura de carril a carril es la misma; es posible programar fácilmente temperaturas de gradiente uniformes con nuestra exclusiva herramienta de gradiente lineal (LGT)



| Ref. | Descripción | € |
|----------------------|--|---------------------------|
| 86844-00555-2PACK_5M | Termociclador qTower3 touch módulos 1, 2, 3, 4 y 5 incluidos | Consultar |

TERMOCICLADOR TADVANCED 60 230V

La familia de productos Biometra Tadvanced ofrece dispositivos PCR que van desde equipos estándar hasta equipos premium, todos ellos diseñados de acuerdo con los principios comunes de ser fiables, cómodos y precisos.

Diseño de bloque universal y tapa calefactora con tecnología High-Performance Smart Lid (HPSL) para un uso sin restricciones de diferentes recipientes y placas de plástico. Optimice fácilmente sus protocolos de PCR mediante la función de gradiente lineal (LGT).

- Control autónomo mediante pantalla táctil en color de 7" o control remoto por red de cicladoras
- Silencioso con máx. 45 dB
- Tamaño reducido y zona libre mínima
- Tecnología HPSL para una presión de contacto constante ideal independientemente del consumible utilizado
- Adecuado para plástico de perfil bajo y alto con o sin faldón, así como para semifaldón

| Ref. | Descripción | € |
|-----------------|---------------------------------|--------|
| 86846-2-070-210 | Termociclador TAdvanced 60 230V | 3725 - |

Hasta fin de existencias



FUENTE DE ALIMENTACIÓN LV, ESTÁNDAR P25T

Mini Power Pack Biometra PS 300TP

Instrumento ultracompacto y ligero que ocupa el espacio de una hoja de papel DIN-A5

- La elección perfecta para electroforesis y blotting. Instrumentos ligeros y compactos que cubren una amplia gama de aplicaciones, desde la minielectroforesis vertical u horizontal hasta la electroforesis de alto rendimiento y el blotting semiseco, así como el tankblotting. El P25 funciona a tensión constante o a corriente constante con paso automático de un modo de funcionamiento al otro cuando se alcanzan los límites establecidos. Unos LED especiales indican qué parámetro se mantiene constante. Para mayor comodidad, los últimos ajustes se restablecen automáticamente al encender el aparato.
- La unidad de alimentación estándar Biometra P25T, con un funcionamiento muy intuitivo y fácil de usar, ofrece un control de temporizador adicional de 0 a 1.999 minutos.

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------------|--|---------------------|---------|
| 86846-040-850 | Fuente de alimentación Lv, estándar P25T | 1 474,59 | 999 - |



TERMOCICLADOR DE GRADIENTE TURBOCYCLER 2

BLUE-RAY BIOTECH



- Bloque de gradiente de 96 pocillos compatible con tubos PCR, tiras, placas (con faldón, sin faldón, y semi faldón) estándar y «low profile»
- Pantalla táctil a color de 7" que puede manipularse con guantes de laboratorio
- Tapa calefactora

| | |
|--|---------------------|
| Rango de temperatura del bloque (°C) | 4 a 99,9 |
| Rango de gradiente (°C) | 1 a 24,9 |
| Rango de temperatura del gradiente (°C) | 30 a 99 |
| Temperatura de la tapa(°C) | 35 a 120 o inactivo |
| Velocidad máx. de calentamiento (°C/seg) | 5,5 |
| Velocidad de enfriamiento (°C/seg) | 3,3 |
| Rampa de temperatura parametrizable (°C/seg) | 0,1 a 5,5 |
| Ref. | 255200 |
| € | 6562~ |
| € PROMO | 3250 - |

TERMOCICLADOR DE GRADIENTE TURBOCYCLER LITE

BLUE-RAY BIOTECH



- Bloque de gradiente de 96 pocillos compatible con tubos PCR 0,2 ml estándar «low profile» y tiras, placas con faldón, semi faldón y sin faldón
- Pantalla monocromática de 240 x 128 píxeles con interfaz intuitiva
- Control por botón táctil

| | |
|---|---------------------------|
| Rango de temperatura del bloque (°C) | 4 a 99,9 |
| Rango de gradiente (°C) | 1 a 24 |
| Rango de temperatura del gradiente (°C) | 30 a 99 |
| Temperatura de la tapa(°C) | 35 °C a 120 °C ó inactivo |
| Velocidad máx. de calentamiento (°C) | 3 |
| Velocidad máx. de enfriamiento (°C) | 2 |
| Ref. | 255201 |
| € | 4235~ |
| € PROMO | 2475 - |

TERMOCICLADOR QPCR FASTGENE® QFYR

- 4 canales de fluorescencia compatibles con multiplexación (FAM/SYBR Green I // VIC/JOE/HEX/TET // ROX/Texas Red // Cy5)
- Excitación LED, detector PMT
- Consumibles compatibles: tubos, tiras y placas PCR de 96 pocillos de 0,1 ml con o sin faldón (perfil bajo)
- Software de análisis incluido: cuantificación absoluta, cuantificación relativa, genotipado SNP, HRM, etc.
- Rango de temperatura del bloque: de 4 a 100°C
- Velocidad de calentamiento y enfriamiento: 6°C/seg
- Gradiente : 1-36 °C , 12 columnas
- Precisión, uniformidad y exactitud de la temperatura : $\leq \pm 0,2$ °C
- Dimensiones (An x Pr x Al) : 350 x 520 x 370 mm
- Peso : 25 kg



| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|-----------------------------------|--------|----------------|
| 523625 | Termociclador qPCR qFYR FastGene® | 21784~ | 16990 - |

GENERADOR MYVOLT TOUCH

- Programación intuitiva
- Pantalla táctil con rotación automática
- Modo de tensión o corriente constante
- Unidad apilable

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Corriente (mA) | 5 a 400 |
| Tensión (V) | 10 a 300 |
| Potencia máxima (W) | 80 |
| Temporizador | De 1 minuto a 99 h 59 min |
| Número de salidas | 4 |
| Ref. | 062694B |
| € | 666 - |
| € PROMO | 530 - |



Puede colocarse en horizontal o en vertical



Visiten nuestras WEB

GENERADORES CORNING® PS250HA Y PS300GP

CORNING

- Compacto y apilable
- Se puede conectar a 4 dispositivos simultáneamente

PS250HA

- + Posibilidad de crear y guardar 10 programas con hasta 10 pasos cada uno
- + Tensión, corriente y potencia constantes, alta intensidad
- + Recomendado para alimentar el equipo para la realización de western blot

PS300GP

- + Tensión y corriente constantes
- + Recomendado para alimentar sistemas de electroforesis verticales u horizontales

| Modelos | Axygen PS250HA | Axygen PS300GP |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|
| Potencia máxima (W) | 300, incrementos de 1 | 90 |
| Voltaje (V) | 5 a 250, en incrementos de 1 | 2 a 300, en incrementos de 1 |
| Corriente (mA) | 10 a 3000, incrementos de 1 | 4 a 500, en incrementos de 1 |
| Temporizador (h/min) | 99,99 | |
| Función de pausa | Sí | |
| Ref. | 936302 | 936303 |
| € | 1210 - | 637 - |
| € PROMO | 486 - | 295 - |

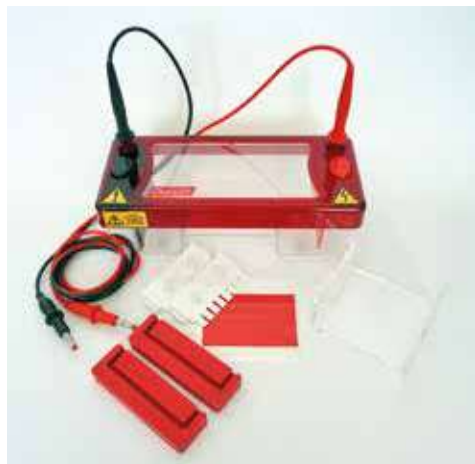


CUBETAS DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL CLEARSUB

ClearLine

- Cubeta moldeada por inyección, duradero y a prueba de fugas, diseñado para minimizar el volumen de tampón necesario
- Cada sistema se suministra con: una cubeta de electroforesis, una tapa de seguridad, una o dos (modelo DUO) bandejas de colada, dos peines, guías de deposición y las paredes de colada para transformar la bandeja en un sistema de colada
- Varios peines opcionales

Sistema ClearSub S



- Para geles de tamaño 7 x 7 y/ó 7 x 10 cm



| | ClearSub S7 | ClearSub S10 |
|--|-------------------------------------|---------------|
| Número de muestras máx | 32 | 64 |
| Tamaño de geles / número de bandejas suministradas | 7 x 7 cm / 1 | 7 x 10 cm / 1 |
| Peines incluidos | 2 peines de 8 dientes, espesor 1 mm | |
| Número máximo de peines por bandeja | 2 | 4 |
| Condiciones de migración típica | 80 V, 45 - 60 minutos | |
| Ref. | 257281 | 257282 |
| € | 485~ | 459~ |
| € PROMO | 349 - | 345 - |

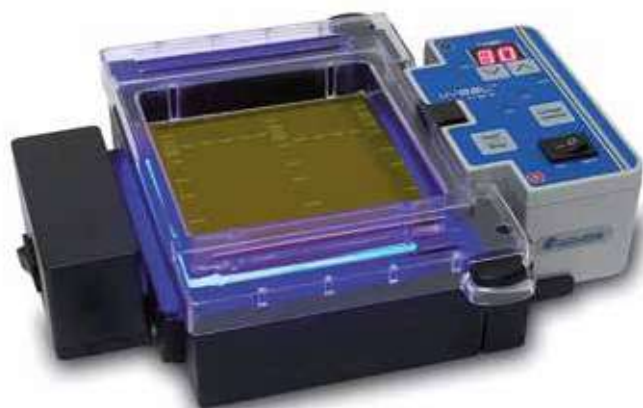
Sistema ClearSub M



- Geles de tamaño 10 x 7 cm y/ó 10 x 10 cm

| | ClearSub M7 | ClearSub M10 | ClearSub MDUO |
|--|--------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| Número de muestras máx | 50 | 100 | 50 ; 100 |
| Tamaño de geles / número de bandejas suministradas | 10 x 7 cm / 1 | 10 x 10 cm / 1 | 10 x 7 cm / 1 ; 10 x 10 cm / 1 |
| Peines incluidos | 2 peines de 16 dientes, espesor 1 mm | | |
| Número máximo de peines por bandeja | 2 | 4 | 2 ; 4 |
| Condiciones de migración típica | 90 V, 45-60 minutos | | |
| Ref. | 257284 | 257285 | 257286 |
| € | 541~ | 541~ | 580~ |
| € PROMO | 384 - | 384 - | 410 - |

SISTEMA DE ELECTROFORESIS Y VISUALIZACIÓN SIMULTÁNEA INSTAVIEW



- Sistema de electroforesis acoplado a un transiluminador para controlar la migración en tiempo real
- Geles de tamaño 10,5 x 10 cm o 10,5 x 6cm (12 o 22 pocillos)
- Transiluminador con LED azul de 465 nm y filtro ámbar, seguro para la muestra y el usuario
- Para ver los colorantes verdes como Midori Green, Gel Green y EmeraldDye
- Incluye una cámara oscura para tomar fotos con un smartphone
- Disponible con generador de tensión ajustable (35,5 o 100 V) y temporizador (hasta 99 minutos)

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------------|---|------|--------------|
| 062876 | Sistema de electroforesis completo con sistema de visualización con generador | 900~ | 675 - |

CÁMARA DE ELECTROFORESIS VERTICAL OMNIPAGE

- Construcción moldeada por inyección, duradera, y a prueba de fugas
- Procesa hasta 4 geles a la vez

| Modelo | OmniPage Mini | OmniPage Mini-Wide | OmniPage Wave |
|-----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| Contenido del pack | 1 cámara de electroforesis, 1 tapa, 2 placas de vidrio con espaciadores grosor 1 mm, 1 placa externa de vidrio, 2 peines, 1 base de preparación, 1 refrigerador para solución tampón | | |
| Dim. plaques (an x al) (cm) | 10 x 10 | 20 x 10 | 20 x 20 |
| Dim. gel (an x al) (cm) | 7,5 x 8 | 18 x 8 | 16 x 17 |
| No. de muestras max. / gel | 20 | 48 | 48 |
| Peines incluidos | 12 dientes Grosor: 1 mm | 24 dientes Grosor: 1 mm | 24 dientes Grosor: 1 mm |
| Ref. | 263246 | 263247 | 263248 |
| € | 981~ | 1673~ | 2048~ |
| € PROMO | 585 - | 838 - | 1024 - |



BLOTTER SEMI-SECO

- Transferencia rápida de proteínas, ADN o ARN
- Compatible con las técnicas de Western, Southern y Northern Blotting
- Dispersión uniforme del calor
- Disponible con o sin generador

| Modelo | SD10 | SD20 |
|-------------------------|------------------------|----------------------|
| Tamaño máximo del gel | 10 x 10 cm | 20 x 20 cm |
| Espesor de geles | 0,25 a 10 mm | |
| Corriente máxima | 5,5 mA/cm ² | 3 mA/cm ² |
| Tiempo de transferencia | 15-30 min a 10-15 V | 30-60 min a 15-25 V |
| Ref. sin generador | 363434 | 363428 |
| € | 977~ | 2699~ |
| € PROMO | 590 - | 1485 - |
| Ref. con generador | 363436 | 363435 |
| € | 2180~ | 1972~ |
| € PROMO | 1200 - | 1180 - |

Características del generador:

| | |
|------------------------------|----------|
| Tensión máx. | 300 V |
| Corriente máx. | 3000mA |
| Potencia máx. | 300 W |
| Número de salidas / diámetro | 5 / 4 mm |



NUEVO

SISTEMA COMPLETO DE ELECTROFORESIS VERTICAL FASTGENE PAGE



- Incluye todo lo necesario para la preparación y migración de 1 a 4 geles de 10 x 8 x 0,1 cm de 10 ó 15 pocillos
- Kit de preparación de gel fácil de usar
- Incluye 5 palas de gel, una gradilla para 14 placas de vidrio y una gradilla para tubos de 50 / 15 / 1,5 y 0,5 ml

| | |
|--|---|
| Dimensiones de geles (cm) | 8,3 x 5,7 cm (placas 8 x 10 cm) |
| Dimensiones de los casetes de gel preparados compatibles | 10 x 8 y 10 x 10 cm |
| Número de muestras máx. | 60 muestras |
| Peines incluidos | 5 peines 10 pocillos y 5 peines 15 pocillos |
| Condición típica de migración | 200 V - 30-45 min |

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------------|---|-------|--------------|
| 523614 | Sistema completo de electroforesis vertical FastGene PAGE | 1364~ | 960 - |



BIOLOGÍA MOLECULAR

SISTEMA COMPLETO DE ELECTROFORESIS ECO-MINI EB PARA GELES DE 1.0 MM, 9.4 X 8.0 CM, 2 GELES

analytikjena



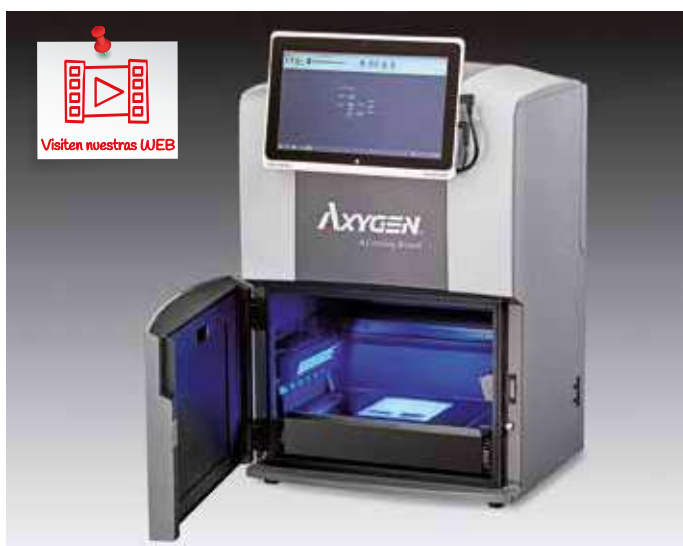
Eco-Line es compatible con una gran variedad de técnicas de separación, incluido el SDS-PAGE, geles nativos, geles preparados manualmente o prefabricados, geles en gradiente y western blot.

- Dimensiones del gel 9,4 cm x 8,0 cm (ancho x largo)
- De 1 a 4 geles
- Aplicable para geles colados a mano y los geles prefabricados más comunes
- Soporte de colado para 1 hasta 4 geles

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------------|--|----------|---------|
| 86846-017-102 | Sistema completo de electroforesis Eco-Mini Eb | 1518,37- | 999 - |

CAPTADOR DE IMÁGENES DE GEL GDBL-1000

CORNING



- Optimización automática del tiempo de exposición
- Herramientas de procesamiento de imágenes: recorte, cambio de tamaño, ajuste de contraste, saturación y zoom
- Tableta con pantalla 10,1", con Windows 8, 2 GB de memoria de almacenamiento incluidos, conexión Bluetooth, USB y Lan (sólo para la impresora de imágenes GDBL-1000)

| | |
|------------------------|--|
| Modelo | Captador de imágenes de gel, luz azul GDBL-1000 |
| Resolución de imagen | 5,4 MP |
| Lente | f 1,8 |
| Fuente de luz | Epifluorescencia blanca Transiluminación 302 y 365 nm |
| Filtro de emisión (nm) | Epifluorescencia azul 590 |
| Ref. | 840412 |
| € | 12573- |
| € PROMO | 7182 - |

TRANSILUMINADOR XL DE LEDS AZULES Y VERDES

Genetics



Luz azul/verde para la visualización de ácidos nucleicos marcados con un colorante fluorescente como el EmeraldDye Clearline, Midori Green, Smartglow, Evagreen, Gelgreen o bromuro de etidio.

- Con filtro protector ámbar

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Ventana de visualización L x An (cm) | 26 x 21 |
| Longitud de onda (nm) | 480 - 530 |
| Ref. | 523390 |
| € | 2226- |
| € PROMO | 1113 - |

CONCENTRADORES VIVASPIN

sartorius

| | Vivaspin Turbo 4 | | | | Vivaspin Turbo 15 | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------|------------|--------|------------------------------------|--------|------------|---------|---------|
| Volumen máximo de la muestra (ml) | 4 | | | | 4 a 15 | | | | |
| Vol. min. del concentrador (µl) | 30 | | | | 100 | | | | |
| Área de filtración (cm ²) | 3,2 | | | | 7,2 cm ² | | | | |
| Factor de concentración máximo | x 133 | | | | x 150 | | | | |
| Volumen muerto | < 10 µl | | | | < 10 µl | | | | |
| Tipo de centrifuga | Todos los tipos con tubos de 15 ml | | | | Todos los tipos con tubos de 50 ml | | | | |
| Fuerza centrífuga recomendada* | 4000 g | | | | 4000 g | | | | |
| Tipo de membrana** | Doble membrana de PES | | | | Doble membrana de PES | | | | |
| Tipo de tanque | PP y butadieno-estireno | | | | PP y butadieno-estireno | | | | |
| | kDa | Ref. | Unid./caja | €/caja | €/PROMO | Ref. | Unid./caja | €/caja | €/PROMO |
| | 3 | 150494 | 25 | 269~ | 181 - | 150205 | 12 | 176,20~ | 118 - |
| | 3 | 150495 | 100 | 780~ | 449 - | 150206 | 48 | 644~ | 436 - |
| | 5 | 146693B | 25 | 269~ | 194 - | 150207 | 12 | 176,20~ | 118 - |
| | 5 | 146694B | 100 | 780~ | 524 - | 150208 | 48 | 644~ | 433 - |
| | 10 | - | - | - | - | 150209 | 12 | 176,20~ | 118 - |
| | 10 | - | - | - | - | 150210 | 48 | 644~ | 433 - |
| | 10**** | - | - | - | - | 153269 | 12 | 180~ | 121 - |
| | 10**** | - | - | - | - | 153270 | 48 | 660~ | 443 - |
| | 30 | 146697B | 25 | 269~ | 181 - | 150211 | 12 | 176,20~ | 118 - |
| | 30 | 146698B | 100 | 780~ | 449 - | 150212 | 48 | 644~ | 433 - |
| | 50 | 146699B | 25 | 269~ | 181 - | 150213 | 12 | 176,20~ | 118 - |
| | 50 | 146700B | 100 | 780~ | 449 - | 150214 | 48 | 644~ | 433 - |
| | 100 | 146701B | 25 | 269~ | 181 - | 150215 | 12 | 176,20~ | 118 - |
| | 100 | 146702B | 100 | 780~ | 449 - | 150216 | 48 | 644~ | 433 - |

* Según el tipo de membrana y el punto de corte

** TAC: triacetato de celulosa, RC: Celulosa regenerada, PES: Poliéter sulfona

**** IVD



Adecuado para la concentración, purificación y desalación de soluciones biológicas, eliminación de cebadores, aminoácidos y nucleótidos.

- Gran superficie de filtración para un excelente flujo y una rápida concentración
- Membranas inclinadas paralelas a la fuerza centrífuga, para una eficacia superior sin colmataciones
- Factor de concentración elevado: de 100 a 400 veces

CONCENTRADORES SPIN-X CORNING®

Membrana vertical y cámara de filtración de canal fino, que minimiza la saturación de la membrana y permite una filtración rápida, incluso para soluciones cargadas de partículas.

- Umbral de interrupción integrado, que evita filtrar hasta desecación completa
- Tubo graduado con visualización del umbral de retención

| Concentrador | Spin-X UF 500 | | | Spin-X UF 6 | | | Spin-X UF 20 | | |
|--|-----------------|------------|---------|-----------------|------------|---------|-----------------|------------|---------|
| Volumen máximo de la muestra (ml) | 0,5 | | | 6 | | | 20 | | |
| Volumen mínimo de concentrado (µl) | 5 | | | 30 | | | 50 | | |
| Área de filtración (cm ²) | 0,5 | | | 2,5 | | | 6 | | |
| Factor de concentración máximo | x 100 | | | x 200 | | | x 400 | | |
| Volumen muerto (µl) | < 5 | | | < 10 | | | < 20 | | |
| Aceleración máx. recomendada (ángulo fijo) (g) | 15000 | | | 10000 | | | 8000 | | |
| Tipo de membrana | Polietersulfona | | | Polietersulfona | | | Polietersulfona | | |
| Tipo de depósito | Policarbonato | | | Policarbonato | | | Policarbonato | | |
| Punto de corte MWCO | Ref. | € 25 unid. | €/PROMO | Ref. | € 25 unid. | €/PROMO | Ref. | € 25 unid. | €/PROMO |
| 5 kDa | 431477 | 273~ | 78 - | 431482 | 404~ | 113 - | 431487 | 290~ | 110 - |
| 10 kDa | 431478 | 273~ | 78 - | 431483 | 404~ | 113 - | 431488 | 290~ | 110 - |
| 30 kDa | 431479 | 273~ | 78 - | 431484 | 404~ | 113 - | 431489 | 290~ | 110 - |
| 50 kDa | 431480 | 273~ | 78 - | 431485 | 404~ | 113 - | 431490 | 290~ | 110 - |
| 100 kDa | 431481 | 273~ | 78 - | 431486 | 404~ | 113 - | 431491 | 290~ | 110 - |



CORNING



CONCENTRADORES NANOSEP, MICROSEP Y MACROSEP



Tipo de membrana
Vol. máx de muestra
Vol. mín. del concentrador
Volumen muerto
Superficie de filtración (cm²)
Temperatura de uso
Longitud (concentrador montado, con tapón)
Tipo de depósito

| Microsep | |
|----------------|--|
| PES modificado | |
| 5 ml | |
| 65 µl | |
| 40 µl | |
| 3,3 | |
| 0 - 40 °C | |
| 12 | |
| PP | |

| kDa | Ref. | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|-----|--------|------------|---------|---------|
| 1 | 278658 | 24 | 252,80~ | 192 - |
| 1 | 278659 | 100 | 829,20~ | 572 - |
| 3 | 278660 | 24 | 252,80~ | 192 - |
| 3 | 278661 | 100 | 829,20~ | 572 - |
| 10 | 278662 | 24 | 252,80~ | 192 - |
| 10 | 278663 | 100 | 829,20~ | 572 - |
| 30 | 278664 | 24 | 252,80~ | 192 - |
| 30 | 278665 | 100 | 829,20~ | 572 - |
| 100 | 278666 | 24 | 252,80~ | 192 - |
| 100 | 278667 | 100 | 829,20~ | 572 - |

• No estériles

Aplicaciones

- + Concentración de proteínas y ácidos nucleicos
- + Desalinización
- + Intercambio de tampón
- + Fraccionamiento de mezclas de proteínas
- + Purificación de productos PCR
- + Concentración y eliminación de virus

TUBOS DE CENTRÍFUGA CON FILTRO DE MEMBRANA

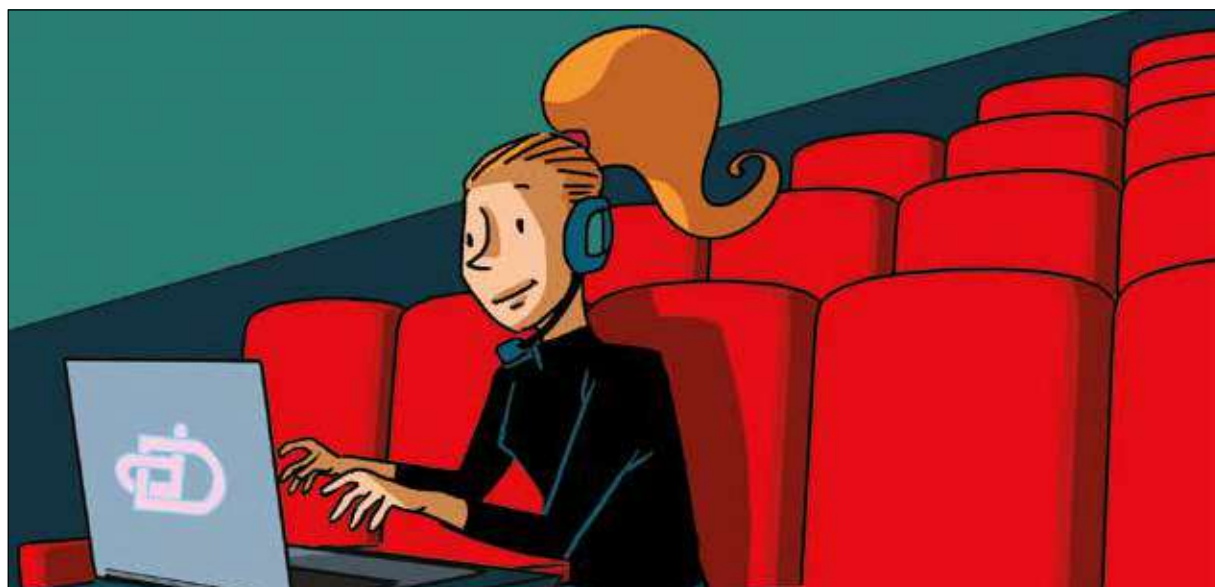


• No estériles

Tipo de membrana
Vol. máx de muestra
Vol. mín. del concentrador
Volumen muerto
Temperatura de uso
Longitud (concentrador montado, con tapón)
Tipo de depósito

| | |
|-----------|--|
| PES | |
| 5 ml | |
| 65 µl | |
| 40 µl | |
| 0 - 40 °C | |
| 12 | |
| PP | |

| Umbral de Filtración (µm) | Ref. | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|---------------------------|--------|------------|---------|---------|
| 0,2 | 278668 | 24 | 252,80~ | 192 - |
| 0,2 | 278669 | 100 | 827~ | 570 - |
| 0,45 | 278670 | 24 | 252,30~ | 192 - |
| 0,45 | 278671 | 100 | 829,20~ | 572 - |



EXTRACCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS POR MÉTODO QUÍMICO

Kit de extracción de ADN - ExtraCLEAR

- Extracción de ADN a partir de diversas muestras (bacterias, tejidos, plantas, órganos, plumas de aves, saliva)
- Protocolo simple y rápido (8 minutos)
- Una vez mezclado el reactivo con la muestra, se puede incubar a 3 temperaturas diferentes (65 °C 6 min, 98 °C 2 min, 4 °C)
- Extracción realizada en un termociclador o bloque calefactor
- Reactivo no tóxico
- ADN extraído listo para la amplificación PCR



ClearLine



| Ref. | Descripción | Número de purificaciones | € | € PROMO |
|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------|---------|
| 257747 | Kit de extracción de ADN ExtraCLEAR | 100 | 55,40~ | 40 - |

KIT DE CUANTIFICACIÓN DE ADN DE DOBLE CADENA ACCUGREEN™ HIGH SENSITIVITY

- Solución para la cuantificación de ADN de doble cadena con un fluorómetro portátil
- Dosificación de muestras en el rango de concentración 0,01-10 ng/μl
- Rango lineal : 0,1-100 ng de ADN de doble cadena
- Fluorescencia verde: excitación 502 nm / emisión 523 nm
- En formato de kit, la solución AccuGreen™ 200X se complementa con el tampón Accugreen™ 1X y 2 estándares, estándar 1 (0 ng/μl) y estándar 2 (10 ng/μl)

| Ref. | Número de reacciones | € | € PROMO |
|--------|----------------------|------|---------|
| 461042 | 100 | 132~ | 86 - |
| 461040 | 500 | 385~ | 240 - |

KIT DE CUANTIFICACIÓN DE ADN DOBLE CADENA ACCUGREEN™ BROAD RANGE

- Dosificación de muestras en el rango de concentración 0,2-1000 ng/μl
- Rango lineal : 2-1000 ng de ADN de doble cadena
- Fluorescencia verde: excitación 500 nm/emisión 530 nm
- En formato de kit, la solución AccuGreen™ Broad range 1X se complementa con 2 estándares, estándar 1 (0 ng/μl) y estándar 2 (100 ng/μl)

| Ref. | Número de reacciones | € | € PROMO |
|--------|----------------------|------|---------|
| 461166 | 500 | 277~ | 181 - |

KIT DE CUANTIFICACIÓN DE ARN DE ALTA SENSIBILIDAD ACCUBLUE™

- Solución para la cuantificación del ARN mediante un fluorómetro manual ó un lector de placas
- Rango lineal : 5 - 1000 ng de ARN
- Excitación/Emisión : 630 nm/670 nm
- Este kit contiene la solución Accublue 200X, el tampón Accublue 1X, el tampón de dilución de ARN y un estándar de ARN de mamífero (100 ng/μl)

| Ref. | Número de reacciones | € | € PROMO |
|--------|----------------------|---------|---------|
| 461283 | 200 | 159,80~ | 92 - |
| 461282 | 1000 | 524~ | 315 - |



KIT DE ENSAYO DE PROTEÍNAS MICRO BCA™

Thermo
SCIENTIFIC



El kit de ensayo de proteínas BCA Pierce Micro es una versión de tres componentes de nuestros reactivos BCA, optimizados para medir la concentración total de proteínas de soluciones de proteínas diluidas (de 0,5 a 20 µg/ml). Las características del kit de ensayo de proteínas BCA Micro incluyen:

- Sensibilidad: detecte con eficacia hasta 0,5 µg/ml (2 µg/ml en formato de microplacas).
- Intervalo de trabajo: intervalo de trabajo lineal para BSA de 0,5 a 20 µg/ml
- Colorimétrico: mida con un espectrofotómetro estándar o un lector de placas a 562 nm
- Compatibilidad: no se ve afectado por las concentraciones típicas de la mayoría de los detergentes iónicos y no iónicos
- Estabilidad: kit estable a temperatura ambiente; estabilidad del reactivo de 24 horas de trabajo

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------|---------------------------------------|----------|---------|
| 4823235 | Kit de ensayo de proteínas Micro BCA™ | -350,25- | 295 - |

SUSTRATO PARA INMUNOTRANSFERENCIA (WESTERN BLOTTING) DE ECL PIERCE™ 500 ML

Thermo
SCIENTIFIC



El sustrato de inmunotransferencia (Western blotting) de ECL Thermo Scientific Pierce es un sustrato de peroxidasa de rábano (HRP) de nivel básico y valor añadido para la quimioluminiscencia mejorada (ECL) que sustituye directamente los productos más costosos sin necesidad de volver a optimizar las condiciones.

Las características del sustrato para western blotting Pierce ECL Plus incluyen:

- Sensibilidad: picograma bajo
- Estabilidad: Estabilidad de la solución de trabajo de 1 hora, estabilidad del kit de 1 año a 4 °C
- Compatibilidad: membranas de PVDF y nitrocelulosa
- Duración de la señal: 1 a 2 horas
- Concentración recomendada del anticuerpo primario: Dilución 1:1000-1:5000 (0,2-10 µg/ml)
- Concentración recomendada del anticuerpo secundario: Dilución 1:1000-1:15 000 (0,07-1,0 µg/ml)

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------|---|----------|---------|
| 4832106 | Sustrato para inmunotransferencia de ECL Pierce™ 500 ml | -289,12- | 249 - |



SUPERSIGNAL WEST FEMTO MAXIMUM SENSITIVITY SUBSTRATE

Thermo SCIENTIFIC

El sustrato de máxima sensibilidad Thermo Scientific SuperSignal West Femto es un sustrato ultrasensible quimioluminiscente mejorado (ECL) para la detección de bajos niveles de proteínas en fentograma mediante análisis western blot con enzima de peroxidasa de rábano picante (HRP).

Las características del sustrato de máxima sensibilidad SuperSignal West Femto incluyen:

- Sensibilidad: bajas cantidades de femtogramos (medio zeptomol)
- Estabilidad: estabilidad de la solución de trabajo de 8 horas, estabilidad del kit de 1 año a 4 °C
- Compatibilidad: membranas de nitrocelulosa y PVDF
- Duración de la señal: hasta 8 horas
- Concentración recomendada de anticuerpo primario: Dilución 1:5000 - 1:100 000 (10 - 200 ng/ml)
- Concentración recomendada de anticuerpos secundarios: Dilución 1:100 000-1:500 000 (2-10 ng/ml)



| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------|--------------------------|-------------------|---------|
| 4834096 | Supersignal western blot | 785,87 | 700 - |

RESTORE WESTERN BLOT STRIPPING BUFFER- 500 ML.

Thermo SCIENTIFIC

El tampón de «stripping» (lavado) de inmunotransferencia (Western blot) Thermo Scientific Restore elimina de forma segura y eficaz los anticuerpos primarios y secundarios de las membranas de fluoruro de polivinilideno (PVDF) y nitrocelulosa que permiten una nueva detección de las inmunotransferencias (Western blot) quimioluminiscentes.

Aplicaciones:

- Reutilice un blot de nitrocelulosa o PVDF para detectar un objetivo diferente con un anticuerpo primario diferente
- Vuelva a detectar un blot para corregir u optimizar las concentraciones de anticuerpos que no fueron efectivas la primera vez



| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------|---|---------|---------|
| 4821059 | Restore Western Blot Stripping Buffer- 500 ml | 214,42- | 185 - |

PROLONG GOLD ANTIFADE DAPI 2 ML

El medio de montaje antidecoloración ProLong Gold es un medio de montaje de curado, con unos componentes químicos especiales que impiden que los colorantes fluorescentes se decoloren (fotodecoloración) durante los experimentos de microscopía de fluorescencia, y lo consiguen sin mitigar la señal de fluorescencia inicial. Listo para su uso (no requiere almacenamiento a temperatura ambiente ni mezclas); solo tiene que aplicar una gota a la muestra, añadir un cubreobjetos, curar y adquirir la imagen. El medio de montaje ProLong Gold está disponible con o sin tinción nuclear DAPI. El medio de montaje antidecoloración ProLong Gold no se recomienda para el montaje de muestras que contienen proteínas fluorescentes, como GFP.

- Protege los colorantes de la decoloración durante la adquisición de imágenes
- Líquido de curado listo para su uso para almacenamiento durante más tiempo
- Las muestras montadas son estables durante meses
- Mantiene la señal de fluorescencia (apenas se produce supresión)
- Ideal para colorantes Alexa Fluor™

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|----------|---------------------------------|--------|---------|
| 48P36941 | PROLONG GOLD ANTIFADE DAPI 2 ML | 96,10- | 85 - |

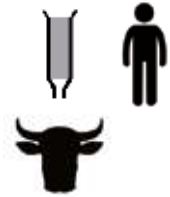


KIT DE EXTRACCIÓN DE ARN Y DE MIARN NUCLEOSPIN Y NUCLEOSPIN PLUS MACHEREY-NAGEL



- Extracción de ARN o de miARN de diversas muestras (cultivos celulares, bacterias, levaduras, tejidos humanos, células animales, fluidos biológicos...)
- Extracción con columna de membrana de sílice por centrifugación
- Kit NucleoSpin RNA Plus, suministrado con la columna NucleoSpin, para la eliminación del ADN genómico evitando el tratamiento con DNasa
- Para una cantidad de muestra < 5 x 10⁶ células, < 30 mg de tejido humano o animal, < 109 bacterias o < 108 levaduras

| Descripción | Número de extracciones | Referencia | € | € PROMO |
|--|------------------------|------------|----------|---------|
| Kit de extracción NucleoSpin RNA | 50 | 872061 | 321,41~ | 215 - |
| | 250 | 872059 | 1391,70~ | 929 - |
| Kit de extracción NucleoSpin RNA Plus | 50 | 872101 | 340,50~ | 238 - |
| | 250 | 872100 | 1404,70~ | 990 - |
| Kit de extracción NucleoSpin RNA Plus XS | 50 | 872111 | 392,84~ | 274 - |
| | 250 | 872110 | 1729,90~ | 2471 - |
| Kit de extracción NucleoSpin RNA XS | 50 | 677675 | 372,30~ | 258 - |
| | 250 | 677674 | 1613~ | 1079 - |



NUCLEOPROTECT RNA - 500 ML



| Ref. | € | € PROMO |
|--------|------|---------|
| 677300 | 323~ | 199 - |

KIT DE EXTRACCIÓN DE ADN DE TEJIDOS Y ÓRGANOS NUCLEOSPIN MACHEREY-NAGEL



- Extracción de ADN de tejidos u órganos
- Extracción con columna de membrana de sílice por centrifugación
- Para fragmentos con un tamaño de 200 pb a 50 kbp
- Salida de 1 a 30 µl



| Descripción | Formato | Número de purificaciones | Referencia | € | € PROMO |
|--|---------|--------------------------|------------|---------|---------|
| Kit de extracción NucleoSpin DNA RapidLyse | Mini | 250 | 677203 | 619,50~ | 384 - |

KIT PARA LA EXTRACCIÓN DE ADN DE DIVERSAS MUESTRAS NUCLEOSPIN MACHEREY-NAGEL



- Extracción de ADN a partir de diversas muestras (células eucariotas, bacterias, levaduras, heces, orina, biopsias, manchas de sangre, pelo, hisopos bucales)
- Extracción con columna de membrana de sílice por centrifugación
- Para fragmentos con un tamaño de 200 pb a 50 kbp
- Rendimiento de 20 a 35 µg



| Descripción | Formato | Número de purificaciones | Referencia | € | € PROMO |
|-------------------------------------|---------|--------------------------|------------|---------|---------|
| Kit de extracción NucleoSpin Tissue | Mini | 250 | 872051 | 877,50~ | 560 - |

KIT DE EXTRACCIÓN DE ADN DE SANGRE NUCLEOSPIN MACHEREY-NAGEL



- Extracción de ADN de sangre, plasma o suero
- Extracción con columna de membrana de sílice por centrifugación
- Cantidad de muestra:
 - 5 a 200 µl para kit formato Mini
 - 0,2 a 2 ml para kit formato Midi
 - 2 a 10 ml para kit formato Maxi
- Para fragmentos con un tamaño de 50 bp a 50 kpb
- Rendimiento:
 - 4 a 6 µg para kit formato Mini
 - 40 a 60 µg para kit formato Midi
 - 200 a 300 µg para kit formato Maxi



| Descripción | Formato | Número de purificaciones | Referencia | € | € PROMO |
|-------------|---------|--------------------------|------------|---|---------|
|-------------|---------|--------------------------|------------|---|---------|

| | | | | | |
|------------------------------------|------|-----|--------|---------|-------|
| Kit de extracción NucleoSpin Blood | Mini | 250 | 872047 | 736,80~ | 499 - |
|------------------------------------|------|-----|--------|---------|-------|

KIT DE EXTRACCIÓN DE ADN DE PLANTAS NUCLEOSPIN MACHEREY-NAGEL



- Extracción de ADN de muestras de plantas
- Extracción con columna de membrana de sílice por centrifugación
- Cantidad de muestra:
 - < 100 mg de peso húmedo y < 20 mg de peso seco para el kit formato Mini
 - < 400 mg de peso húmedo y < 80 mg de peso seco para el kit formato Midi
 - < 1500 mg de peso húmedo y < 300 mg de peso seco para el kit formato Maxi
- Para fragmentos con un tamaño de 50 bp a 50 kpb
- Rendimiento:
 - 1 a 30 µg para el kit de formato Mini
 - 10 a 100 µg para el kit de formato Midi
 - 50 a 300 µg para el kit de formato Maxi



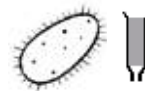
| Descripción | Formato | Número de purificaciones | Referencia | € | € PROMO |
|-------------|---------|--------------------------|------------|---|---------|
|-------------|---------|--------------------------|------------|---|---------|

| | | | | | |
|---------------------------------------|------|-----|--------|------|-------|
| Kit de extracción NucleoSpin Plant II | Mini | 250 | 677601 | 924~ | 590 - |
|---------------------------------------|------|-----|--------|------|-------|

KIT DE EXTRACCIÓN DE PLÁSMIDO NUCLEOSPIN Y NUCLEOSPIN EASYPURE MACHEREY-NAGEL



- Extracción rápida de ADN plasmídico de un cultivo bacteriano
- Extracción con columna de membrana de sílice por centrifugación
- ADN listo para usar para análisis de fragmentos de restricción, clonación, PCR, secuenciación y transfección celular
- NucleoSpin Plasmid EasyPure: procedimiento muy rápido con un solo paso de lavado y secado combinados
- Para un volumen de muestra inicial de 1 a 10 ml en función del número de copias del plásmido



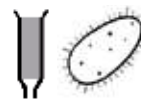
| Descripción | Formato | Cantidad de muestra (ml) | Rendimiento (µg) | Número de extracciones | Ref. | € | € PROMO |
|-------------|---------|--------------------------|------------------|------------------------|------|---|---------|
|-------------|---------|--------------------------|------------------|------------------------|------|---|---------|

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|------|--|---------|-----|--------|------|-------|
| Kit de extracción NucleoSpin Plasmid | Mini | 1 - 5 (plásmido de alto número de copias), 6 - 10 (plásmido de bajo número de copias) | 25 - 45 | - | - | - | - |
| | | | | 250 | 677473 | 403~ | 185 - |
| NucleoSpin Plasmid (NoLid) | Mini | 1 - 5 (plásmido de alto número de copias), 6 - 10 (plásmido de bajo número de copias) | 15 - 30 | - | - | - | - |
| | | | | 250 | 677407 | 403~ | 185 - |

KIT DE EXTRACCIÓN DE PLÁSMIDOS PARA TRANSFECCIÓN NUCLEOBOND XTRA MACHEREY-NAGEL



- Extracción de ADN plasmídico para la transfección a partir de un cultivo bacteriano
- Extracción por cromatografía de intercambio aniónico por gravedad de segunda generación
- Para volúmenes de muestra de 40 ml a 1,2 l según el kit utilizado



| Descripción | Formato | Cantidad de muestra (ml) | Rendimiento (µg) | Número de extracciones | Referencia | € | € PROMO |
|-----------------------------------|-----------|---|------------------|------------------------|---------------|----------|----------------|
| Kit de extracción NucleoBond Xtra | Midi | < 200 (plásmido de alto número de copias), < 400 (plásmido de bajo número de copias) | 500 | - | - | - | - |
| | | | | 50 | 677314 | 475,70- | 341 - |
| | | | | 100 | 677312 | 883,10- | 630 - |
| Kit de extracción NucleoBond Xtra | Maxi | < 600 (plásmido de alto número de copias), < 1200 (plásmido de bajo número de copias) | 1000 | - | - | - | - |
| | | | | 50 | 677322 | 1104,60- | 1 578 - |
| | | | | 100 | 677319 | 2039,70- | 1 289 - |
| Kit de extracción NucleoBond Xtra | Midi Plus | - | - | 50 | 677316 | 564,20- | 407 - |
| Kit de extracción NucleoBond Xtra | Midi EF | - | - | 50 | 677330 | 719,70- | 519 - |
| Kit de extracción NucleoBond Xtra | Maxi Plus | - | - | 50 | 677325 | 1234- | 867 - |
| Kit de extracción NucleoBond Xtra | Maxi EF | - | - | 50 | 677334 | 1707,40- | 1 226 - |

KIT DE EXTRACCIÓN DE PLÁSMIDOS SIN ENDOTOXINA NUCLEOBOND PC EF MACHEREY-NAGEL



- Extracción de ADN plasmídico libre de endotoxinas a partir de un cultivo bacteriano
- Extracción por cromatografía de intercambio aniónico por gravedad
- Para un volumen de muestra inicial de 30 ml a 2 l, según el kit utilizado



| Descripción | Formato | Cantidad de muestra (ml) | Rendimiento (µg) | Número de extracciones | Referencia | € | € PROMO |
|--|---------|--------------------------|------------------|------------------------|---------------|---------|--------------|
| Kit de extracción de plásmidos NucleoBond PC 10000 EF Giga | | 500 - 2000 | 2000 - 10000 | 5 | 677448 | 578,90- | 399 - |

KIT DE EXTRACCIÓN DE PLÁSMIDOS PARA TRANSFECCIÓN NUCLEOBOND PC DE MACHEREY-NAGEL



- Extracción de ADN plasmídico para la transfección a partir de un cultivo bacteriano
- Extracción por cromatografía de intercambio aniónico por gravedad
- Para un volumen de muestra inicial de 1 ml a 2 l, según el kit utilizado



| Descripción | Formato | Cantidad de muestra (ml) | Rendimiento (µg) | Número de extracciones | Referencia | € | € PROMO |
|---------------------------------------|---------|---|------------------|------------------------|---------------|---------|--------------|
| Kit de extracción NucleoBond PC 10000 | Giga | 500 - 2000 (plásmido de alto número de copias), 1000 - 4000 (plásmido de bajo número de copias) | 2000 - 10000 | 5 | 677478 | 415,40- | 292 - |

BIOLOGÍA MOLECULAR

RESINA NUCLEOMAG NGS CLEAN-UP MACHEREY-NAGEL

- Kit de purificación y selección de tamaño de ácidos nucleicos para la construcción de bibliotecas NGS
- Purificación por bolas magnéticas
- Kits compatibles con los sistemas automáticos de purificación
- Para cantidades de muestra de 50 a 150 µl
- Para fragmentos con un tamaño de 150 pb a 800 kbp
- Volumen de elución de 10 a 100 µl



| Descripción | Volumen (ml) | Referencia | € | € PROMO |
|---|--------------|------------|----------|---------|
| Resina NucleoMag NGS Clean-up and Size Select | 500 | 872215 | 4589,40~ | 3.090 - |

PURIFICACIÓN DE PRODUCTOS PCR Y DE FRAGMENTOS A PARTIR DE TIRAS DE GEL NUCLEOSPIN MACHEREY-NAGEL

- Purificación de ADN o ARN a partir de geles de agarosa o de poliacrilamida y purificación de productos de PCR
- Purificación con columna de membrana de sílice por centrifugación
- Para muestra :
 - < 400 µl de mezcla de reacción de PCR , < 400 µg de gel de agarosa para kit formato Mini
 - < 4 ml de mezcla de reacción de PCR , < 4 mg de gel de agarosa para kit format Midi
 - < 10 ml de mezcla de reacción de PCR , < 10 mg de gel de agarosa para kit formato Maxi
- Para fragmentos con un tamaño de 50 pb a 20 kbp
- Volumen de elución :
 - de 15 a 30 µl para el kit de formato Mini
 - de 200 a 400 µl para el kit de formato Midi
 - 1 ml para el kit de formato Maxi



| Descripción | Formato | Número de purificaciones | Referencia | € | € PROMO |
|--|---------|--------------------------|------------|------|---------|
| Kit de purificación NucleoSpin Gel and PCR Clean-up | Mini | 250 | 677495 | 512~ | 243 - |
| Kit de purificación NucleoSpin Gel and PCR Clean-up XS | Mini | 250 | 872262 | 438~ | 243 - |

Group  **Dutscher** IBERICA



 **teknovas**

www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



 **BioLab**

www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com



 **Cultek**

www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BOLSAS DE EXTRACCIÓN UNIVERSALES, 12 X 15 CM



Las bolsas de extracción están diseñadas para un muestreo y una preparación de muestras óptimos (las muestras pueden etiquetarse y almacenarse).

Características generales:

- Homogeneización óptima
- Filtración óptima de los extractos vegetales (bolsas con capa intermedia sintética)
- Recuperación óptima de la savia vegetal
- No contaminación cruzada entre muestras de ensayo
- Óptimo para homogeneizar con nuestro HOMEX 7, apto para homogeneizar hojas, brotes, raíces, semillas, muestras leñosas, tierra tamizada

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|----------|--|--------|---------|
| 10430100 | Grapevine fleck virus (GFKV) Complete kit 96 | 32,45- | 24 - |

GRAPEVINE FLECK VIRUS



| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|----------|--|---------|---------|
| 10120678 | Grapevine fleck virus (GFKV) Complete kit 96 | 338,76- | 271 - |

- El GFKV (virus del jaspeado de la vid) es un virus transmisible por injerto que causa síntomas de enfermedad en *V. rupestris*. Otras especies de *Vitis* pueden infectarse pero permanecen asintomáticas.
- Kits completos para ensayos de 96: Todos los reactivos, controles, placas de microtitulación (F-96), tampones y sustrato necesarios para un volumen de trabajo de 200 µl/test/pocillo.

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|----------|--|---------|---------|
| 10120478 | Grapevine fanleaf virus (GFLV) Complete kit 96 | 251,16- | 200 - |

- El GFLV (virus de la degeneración infecciosa de la vid) es un virus transmisible por injerto que causa síntomas de enfermedad en *V. rupestris*. Otras especies de *Vitis* pueden infectarse pero permanecen asintomáticas.
- Kits completos para ensayos de 96: Todos los reactivos, controles, placas de microtitulación (F-96), tampones y sustrato necesarios para un volumen de trabajo de 200 µl/test/pocillo.

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|----------|--|---------|---------|
| 10151177 | Prunus necrotic ringspot virus (PNRSV) Complete kit 96 | 251,16- | 200 - |

- El PNRSV (virus de la mancha anular necrótica en el género *Prunus*) tiene un rango de hospedadores bastante amplio entre las plantas dicotiledóneas. El virus se transmite por el polen a las semillas y a las plantas polinizadas. El PNRSV causa la mancha anular necrótica en muchas especies de *Prunus*.
- Kits completos para 96 ensayos: todos los reactivos, controles, placas de microtitulación (F-96), tampones y sustrato necesarios para un volumen de trabajo de 200 µl/test/pocillo.

POTATO VIRUS

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|----------|--------------------------------------|---------|---------|
| 10110277 | Potato virus M (PVM) Complete kit 96 | 209,28~ | 167 - |

- El PVM (virus de patata M) es un virus de distribución mundial. El virus causa diversos síntomas de moteado, mosaico, arrugamiento y enrollamiento de las hojas, y atrofia de los brotes.
- Kits completos para 96 ensayos: todos los reactivos, controles, placas de microtitulación (F-96), tampones y sustrato necesarios para un volumen de trabajo de 200 µl/test/pocillo.

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|----------|--------------------------------------|---------|---------|
| 10110377 | Potato virus S (PVS) Complete kit 96 | 209,28~ | 167 - |

- El PVS (virus de patata S) es un virus de distribución mundial. Causa pocos o ningún síntoma y es portado por muchas variedades de patatas cultivadas y reduce el rendimiento de los tubérculos de patata hasta un 20%.
- Kits completos para 96 ensayos: todos los reactivos, controles, placas de microtitulación (F-96), tampones y sustrato necesarios para un volumen de trabajo de 200 µl/test/pocillo.

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|----------|--------------------------------------|---------|---------|
| 10110477 | Potato virus X (PVX) Complete kit 96 | 209,28~ | 167 - |

- El PVX (virus de patata X) es un virus que es fácilmente transmisible por savia y se transmite en la naturaleza principalmente por contacto mecánico. Está presente en todo el mundo en las zonas de cultivo de la patata. En la patata, el virus provoca un mosaico leve o es latente; las pérdidas de rendimiento son del 10 al 20%.
- Kits completos para 96 ensayos: todos los reactivos, controles, placas de microtitulación (F-96), tampones y sustrato necesarios para un volumen de trabajo de 200 µl/test/pocillo.

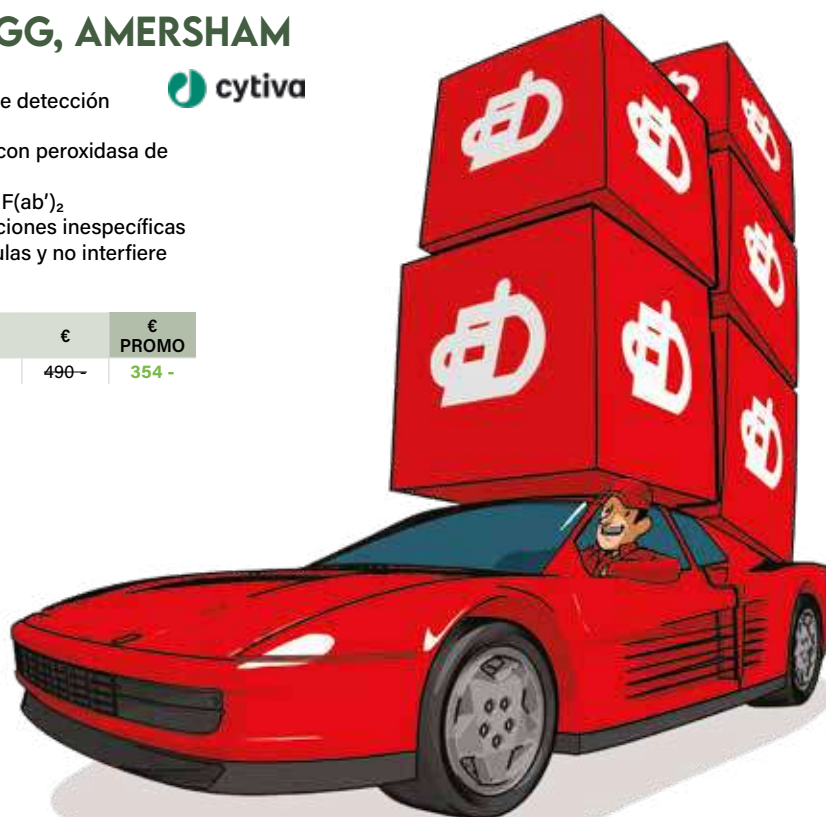


ANTICUERPOS HRP ANTI-IGG, AMERSHAM

- Para Western blotting
- Optimizados para su uso junto con los reactivos de detección Amersham ECL
- Anticuerpos dirigidos contra las IgG, conjugados con peroxidasa de rábano picante
- Forma clásica (anticuerpo completo) o fragmento F(ab')₂
- La forma del fragmento F(ab')₂ elimina las interacciones inespecíficas de la fracción Fc, facilita la penetración en las células y no interfiere con los anticuerpos anti-Fc



| Fuente | Objetivo | Forma | Ref. | Envase | € | € PROMO |
|--------|----------|-------|---------|-----------|------|---------------|
| Oveja | IgG | Ratón | Clásica | NA931-1ML | 1 ml | 490~ 354 - |



TAQ POLIMERASA, KITS Y MEZCLAS MAESTRAS CLEARLINE

HOT DISCO TAQ ADN POLIMERASA

ClearLine



Hot Disco Taq master mix 2X, listo para usar

- Para detección de objetivos incluso de bajo nivel, screening, multiplexación, PCR de colonia directa y aplicaciones qPCR
- Inactivado a temperatura ambiente, activación a 95°C durante 15 minutos
- Alta especificidad y sensibilidad para un alto rendimiento
- Posible incorporación de dUTP
- Master Mix listo para usar, adición de la matriz, primers, y agua únicamente
- El master mix 2X contiene Hot Disco Taq ADN polimerasa, dNTPs, 1,5 mM de MgCl₂ en concentración final y tampón 1 (KCl/(NH₄)₂ SO₄ Tris)

| Ref. | Número de reacciones de 50 µl | Número de reacciones de 20 µl | € | € PROMO |
|--------|-------------------------------|-------------------------------|--------|---------|
| 257683 | 100 | 250 | 53,90~ | 44 - |
| 257685 | 500 | 1250 | 215~ | 178 - |

DISCO TAQ ADN POLIMERASA

ClearLine



- Amplificación de alto rendimiento y fiable para aplicaciones de rutina, screening o screening de alto rendimiento
- Amplificación de hasta 5 kb, compatible con TA-cloning y la incorporación de dUTP
- Actividad exonucleasa 5' → 3' y ausencia de actividad exonucleasa 3' → 5'

Disco taq y Disco taq Fever master mix 2X, listo para usar

- Master Mix listo para usar, adición de la matriz, primers, y agua únicamente
- La master mix Disco taq 2X contiene Disco taq ADN polimerasa, tampón NH₄⁺, 0,4 mM de cada dNTP, MgCl₂ para una concentración final de 1,5 ó 2 mM, y agentes estabilizadores

Disponible en versión "ready to load", que contiene un tampón de carga y un colorante rojo para controlar la migración:

- + Para la deposición directa tras la PCR, en gel de agarosa o SDS page
- + Sin interferencias con la PCR, los productos obtenidos pueden utilizarse para aplicaciones posteriores (secuenciación,...) tras su purificación en una columna como la PureIT Exo PCR ClearUp

Muestras disponibles, contactar



| Descripción | Número de reacciones de 50 µl | Número de reacciones de 20 µl | Concentración final MgCl ₂ : 1,5 mM | | Concentración final MgCl ₂ : 2 mM | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|--|--------|--|------|
| | | | Ref. | € | Ref. | € |
| Disco taq master mix 2X | 100 | 250 | 257553 | 38,20~ | - | - |
| | 500 | 1250 | 257555 | 126~ | 257565 | 126~ |
| Disco taq Fever master mix 2X | 100 | 250 | 257549 | 38,20~ | - | - |
| | 2500 | 6250 | 257550 | 384~ | - | - |
| Disco taq master mix 2X, ready to load | 100 | 250 | 257557 | 38,20~ | - | - |
| | 500 | 1250 | 257561 | 126~ | 257571 | 126~ |

Disco taq 5 U/µl, con tampón de amonio 10X et MgCl₂

- Disco taq polimerasa 5 U/µl, con tampón de amonio 10X y MgCl₂ 25 mM final
- Se completa con dNTPs, matriz, cebadores y agua

| Descripción | Número de reacciones de 50 µl | Ref. | € | € PROMO |
|------------------|-------------------------------|--------|--------|---------|
| Disco taq 5 U/µl | 500 | 257548 | 61,30~ | 47 - |

REACTIVOS PARA PCR MULTIPLEX

HI-FI POP ADN POLIMERASA

- Para aplicaciones de alta fidelidad como clonación, secuenciación, análisis de SNP y mutagénesis
- Fidelidad 60 veces mayor que una polimerasa Taq convencional
- Amplificación de secuencias de ADN largas y ricas en GC
- Matrices complejas (muy ricas en GC, estructuras secundarias complejas, secuencias muy largas...), pueden requerir la adición de un potenciador de betaína 5M (opcional)
- Alta tasa de alargamiento : 10 seg/kb
- Actividad exonucleasa 3' → 5'

Hi-fi Pop DNA polimerasa master mix 2X, lista para usar

- Master Mix listo para usar, adición de la matriz, primers, y agua únicamente
- Amplificación de hasta 11 kb de ADNg
- El tampón 2X contiene la Hi-fi Taq ADN polimerasa, los dNTPs, el tampón Hi-fi y 3 mM de MgCl₂ para una concentración final de 1,5 mM

| Descripción | Nº de reacciones de 50 µl | Nº de reacciones de 20 µl | Ref. | € | € PROMO |
|--|---------------------------|---------------------------|--------|------|---------|
| Hi-fi pop ADN polimerasa master mix 2X | 100 | 250 | 257654 | 143- | 115 - |
| | 500 | 1250 | 257656 | 480- | 415 - |



DIRECT PCR EXTRACLEAR

Kit Direct Hot Start PCR ExtraClear

- Kit para la extracción rápida de ADN (8 minutos), seguida de la amplificación por PCR y el depósito en gel
- Extracción de ADN de diversas muestras (tejidos de mamíferos, hojas, plumas, aletas de peces, saliva,...)
- Compatible con el uso de máquinas automáticas de pipeteado
- Se suministra con la solución de extracción no tóxica Extraclear y Hot Disco Taq master mix 2X ready to load
- Hot Disco Taq master mix 2X ready to load está lista para ser utilizada (sólo con la adición de la matriz, los cebadores y el agua) y contiene un colorante rojo para la deposición directa en el gel
- Hot Disco Taq se inactiva a temperatura ambiente, activación a 95°C durante 15 min

| Ref. | Número de reacciones de 50 µl | € | € PROMO |
|--------|-------------------------------|--------|---------|
| 257730 | 100 | 78,30- | 63 - |
| 257731 | 500 | 300- | 242 - |



KIT DE PURIFICACIÓN DE PRODUCTOS PCR - EXO PCR CLEARUP

- Limpieza de productos PCR en una etapa
- Protocolo rápido y sencillo (5 min)
- Sin el uso de columnas o bolas magnéticas
- Elimina los cebadores residuales, el ADN monocatenario e inactiva el exceso de dNTPs por desfosforilación
- Productos purificados para su uso en la preparación de bibliotecas NGS

| Ref. | Descripción | Número de purificaciones | € | € PROMO |
|--------|-----------------|--------------------------|--------|---------|
| 257635 | Exo PCR ClearUP | 100 | 80,20- | 65 - |

DIVERSOS PRODUCTOS PARA PCR Y QPCR (DNTPS, TAMPONES, AGUA,...)

AGUA GRADO PCR CLEARLINE

| Ref. | Descripción | Envase | € | € PROMO |
|--------|--------------------------|--------------------------------------|--------|---------|
| 257607 | Agua ultrapura grado PCR | MgCl ₂ 6 tubos de 5 ml | 27,22- | 20 - |

AGUA PARA BIOLOGÍA MOLECULAR

| Ref. | Descripción | Envase | € | € PROMO |
|--------|---|---------|------|---------|
| 702671 | Agua grado de biología molecular Corning Mediatec | 6 x 1 l | 231- | 63 - |

BIOLOGÍA MOLECULAR

5X HOT FIREPOL® EVAGREEN QPCR



- Mezclas optimizadas para la PCR cuantitativa en tiempo real
- Listo para usar: adición de la matriz, cebadores y agua únicamente
- Solis BioDyne ofrece mezclas para los dos métodos, Dye-based (colorante EvaGreen® y Probe-based)

Especificidad:

- + Con o sin ROX para una mayor compatibilidad con los cicladores de qPCR existentes
- + Versión HRM para la detección de mutaciones, polimorfismos y diferencias epigenéticas en muestras de ADN de doble cadena

| Número de reacciones | 250 | | |
|---|-------------|--------|---------|
| Volumen | 1 ml | € | € PROMO |
| 5X Hot FIREpol® PROBE GC qPCR MIX | Ref. 755078 | 84,40~ | 60 - |
| 5X Hot FIREpol® EVAGREEN HRM MIX (NO ROX) | Ref. 755041 | 84,40~ | 70 - |
| 5X Hot FIREpol® EVAGREEN HRM MIX (ROX) | Ref. 755044 | 84,40~ | 70 - |
| 5X Hot FIREpol® EVAGREEN qPCR SUPERMIX | Ref. 755067 | 94,95~ | 79 - |

MIX QPCR SOLISFAST



- Mezcla para PCR cuantitativa con protocolo fast, elongación de 3 a 4 veces más rápida que con una ADN polimerasa convencional
- Enzima hot start inactivada a temperatura ambiente, activación en sólo 30 segundos a 95°C
- Estable durante 30 días a temperatura ambiente, almacenamiento a largo plazo a -20 °C

Mix qPCR SolisFAST SolisGreen 5X

- Mix para qPCR con el ADN polimerasa SolisFast y el marcador de ADN fluorescente SolisGreen
- Listo para usar: adición de la matriz, primers, y agua únicamente

| Descripción | Cantidad | Ref. | € | € PROMO |
|--|----------|--------|---------|---------|
| Mix qPCR SolisFast SolisGreen 5X (sin Rox) | 1 ml | 755158 | 110,80~ | 80 - |
| Mix qPCR SolisFast SolisGreen 5X (con Rox) | 1 ml | 755161 | 110,80~ | 80 - |

Mix qPCR SolisFAST Probe 5X - con o sin UNG

- Disponible con enzima UNG para reducir el riesgo de contaminación cruzada
- Posibilidad de realizar qPCR multiplex (hasta 5 objetivos simultáneos)
- Listo para usar : adición de la matriz, primers, sondas y agua únicamente

| Descripción | Cantidad | Ref. | € | € PROMO |
|--|----------|--------|---------|---------|
| Mix qPCR SolisFast Probe 5X, con UNG (sin Rox) | 1 ml | 755178 | 105,50~ | 80 - |
| Mix qPCR SolisFast Probe 5X, con UNG (con Rox) | 1 ml | 755181 | 105,50~ | 80 - |

SOLISSCRIPT ONE-STEP RT-QPCR MULTIPLEX PROBE KIT



- Mezclas de reacción para RT-qPCR de un paso
- Contiene todos los componentes necesarios para la síntesis de ADNc y la qPCR con sondas (excepto la plantilla, los cebadores y las sondas) en un solo tubo
- Multiplex Probe Kit optimizado para multiplex (hasta 4 objetivos)
- Optimizado para sondas de ADN y LNA

Multiplex Probe Kit compuesto por tres reactivos

- + Mix qPCR 5x con ADN polimerasa HOT FIREPol, tampón de reacción, dNTPs (incluyendo dUTP), MgCl₂ a 15 mM (concentración final 3 mM)
- + Mix SOLIScript 40x con transcriptasa inversa SOLIScript e inhibidor de ribonucleasas RIBOGrip
- + Agua calidad de biología molecular
- + Mezcla también disponible con ROX

| Ref. | Descripción | Número de reacciones de 20 µl | € | € PROMO |
|--------|---|-------------------------------|------|---------|
| 755128 | SOLIScript One-Step RT-qPCR Multiplex Probe Kit | 250 | 355~ | 263 - |
| 755187 | SOLIScript One-Step RT-qPCR Multiplex Probe Kit (con Rox) | 250 | 355~ | 263 - |

KIT SOLISSCRIPT 1-STEP RT-PCR SOLISGREEN



- Mezclas de reacción para RT-qPCR de un paso
- Síntesis de ADNc y qPCR en un tubo con el intercalador fluorescente SybrGreen (canal SYBR ó FAM)
- Kit listo para usar que contiene transcriptasa inversa SOLIScript, inhibidor de RNase Ribogrip, mezcla 5X qPCR (polimerasa HOT FIREPol, nucleótidos, MgCl₂ (12,5 mM), intercalante SolisGreen, Rox) y agua de biología molecular

- Adición de matriz y cebadores solamente
- Compatible con todos los termocicladores, requieran o no un estándar interno de ROX

| Ref. | Descripción | Volumen de reacción | € | € PROMO |
|--------|---|---------------------|------|---------|
| 755191 | Kit soliscript 1-step para 250 reacciones | 20 µl | 345~ | 260 - |

SOLISSCRIPT FAST 1-STEP RT-QPCR MASTER MIX CON UNG



- Mezclas de reacción para RT-qPCR de un paso
- Síntesis de ADNc y qPCR para hasta 5 targets en aproximadamente una hora
- Kit listo para usar en un solo tubo que contiene : la reverse transcriptase SOLIScript, el inhibidor de RNase Ribogrip, la enzima Salini UNG™, el mix qPCR 5X (polimerasa HOT FIREPol, nucleótidos, MgCl₂ (12,5 mM), ROX) y agua biología molecular

- Adición de matriz, cebadores y sondas solamente
- El uracil-N-Glycosylase Salini UNG™ reduce el riesgo de contaminación cruzada eliminando el ADN de reacciones PCR anteriores

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|---|------|---------|
| 755210 | SOLIScript Fast 1-Step RT-qPCR master mix con UNG, 200 reacciones | 260~ | 221 - |

AGAROSAS CONDALAB PARA BIOLOGÍA MOLECULAR

Condalab
Inspired by knowledge



Muestras disponibles, contactar

| Tipo | Aplicaciones | Tamaño fragmentos para la separación analítica (pb) | Envase | | | | | | | | | | | |
|------------|--|---|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|------|---------|--------|------|---------|
| | | | 100 g | | | 250 g | | | 500 g | | | 1000 g | | |
| | | | Ref. | € | € PROMO | Ref. | € | € PROMO | Ref. | € | € PROMO | Ref. | € | € PROMO |
| D1 Low EEO | Agarosa de alta calidad, baja electroendosmosis para la electroforesis de ácidos nucleicos | ≥ 1000 | 777001 | 128,90~ | 60 - | 777002 | 267~ | 133 - | 777003 | 499~ | 229 - | - | - | - |
| E | Agarosa estándar para la electroforesis de rutina | 250-23 kb | 778566 | 88,30~ | 54 - | 778519 | 196,40~ | 116 - | 778567 | 342~ | 212 - | 777531 | 504~ | 404 - |

AGAROSA EN POLVO DE GRADO DE BIOLOGÍA MOLECULAR

Genetics

- Agarosa ultra pura con bajo ruido de fondo
- Fácil de disolver
- Puede utilizarse en bajas concentraciones (0,75 - 2%)
- Ideal para la separación de fragmentos de 250 pb a 25 kb
- Fuerza del gel : < 1000 g/cm (1%), > 2000 g/cm (1,5%)
- Claridad: < 4 NTU



+ info
en nuestras WEB



| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|---------------|------|---------|
| 523278 | Agarosa 500 g | 235~ | 149 - |

COLORANTE EMERALDYE CLEARLINE®

Alta sensibilidad para fragmentos pequeños, ruido de fondo atenuado, colorante a añadir durante la preparación del gel o tras la migración, 4 - 6 µl por 100 ml de agarosa.

- Para el marcado de ácidos nucleicos
- Alternativa no cancerígena al bromuro de etidio
- Solución de almacenamiento sin DMSO
- Longitud de onda de excitación principal 490 nm / secundaria 290 nm
- Longitud de onda de emisión 530 nm

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|----------|-----------------|--------|---------|
| 755110CL | EmeraldDye 1 ml | 87,80~ | 62 - |

ClearLine

Nuestra Selección



COLORANTE DE ÁCIDO NUCLEICO GELRED

- Colorante estable y sensible para la visualización de ácidos nucleicos (ARN y ADN de cadena simple y doble)
- Alternativa ecológica al uso del BET
- Colorante concentrado 10000 X en agua
- Longitud de onda de excitación principal 290 nm / secundaria 520 nm
- Longitud de onda de emisión 595 nm

| Ref. | Volumen (ml) | € | € PROMO |
|--------|--------------|---------|---------|
| 461000 | 0,5 | 161,80~ | 130 - |

biotium

COLORANTE DE GEL GREEN

- Para el marcado de ácidos nucleicos
- Alternativa no mutagénica y no citotóxica al bromuro de etidio
- Más sensible que el bromuro de etidio o el SYBR GREEN
- Colorante que se añade después de la migración
- Longitud de onda de excitación principal 500 nm/secundaria entre 250 y 300 nm
- Longitud de onda de emisión 530 nm

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|----------------------------------|------|---------|
| 461076 | Gel Green 10000X en agua, 0,5 ml | 220~ | 130 - |

biotium



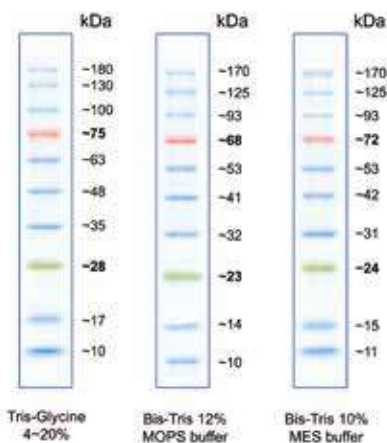
ELECTROFORESIS DE PROTEÍNAS

MARCADORES DE PROTEÍNAS

Marcador de proteínas Azul/Rojo/Verde

- + De 10 a 180 kDa
- + Listo para usar, entregado en el tampón de carga
- + Banda de 28 kDa de color verde, banda de 75 kDa de color naranja
- + Marcadores compatibles con la técnica de membrana
- + Cantidad suficiente para 100 minigeles

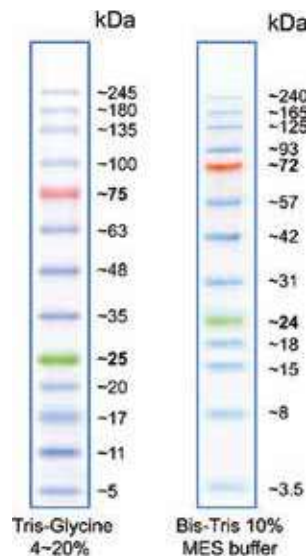
| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|--|-------|---------|
| 523005 | Marcador de proteínas Azul/Rojo/Verde (500 µl) | 110 - | 95 - |



MARCADOR DE PROTEÍNAS BLUESTAR PLUS AZUL/ROJO/VERDE DE 5 A 245 KDA

- De 5 a 245 kDa
- Listo para usar, entregado en tampón de carga
- 13 tiras finas
- Tira de 25 kDa de color verde
- Tira de 75 kDa de color rojo
- Marcador compatible con el blotting sobre membrana
- Cantidad suficiente para 100 minigeles

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|---|-------|---------|
| 523272 | Marcador BlueStar PLUS azul/rojo/verde (500 µl) | 113 - | 99 - |



MARCADOR DE PROTEÍNAS BLUEASY



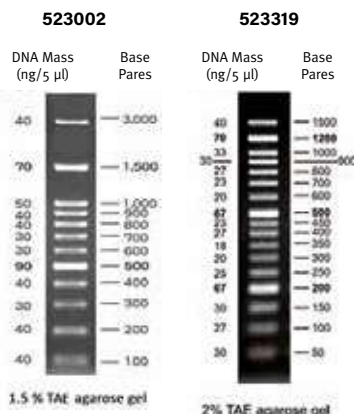
| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|--|-------|---------|
| 523626 | Marcador de peso molecular BluEasy 500µl | 162 - | 91 - |

BIOLOGÍA MOLECULAR

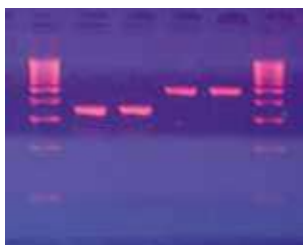
MARCADOR DE PESO MOLECULAR (LADDER)



| Ref. | 523002 | 523319 |
|---|--------------------------|--------------------|
| € | 55 - | 55 - |
| € PROMO | 43 - | 43 - |
| Tamaño de los fragmentos | De 100 a 3000 pb | De 50 a 1500 pb |
| Número de fragmentos | 12 | 17 |
| Fragmentos de doble intensidad | 500 y 1500 bp | 200, 500 y 1200 bp |
| Concentración | 100 µg / ml | 112 µg / ml |
| Cantidad / Volumen | 50 µg / 500 µl | 56 µg / 500 µl |
| Vol. a utilizar/pocillos | 5 µl | 5 µl |
| Listo para usar (incluye los colorantes de detección) | Sí | Sí |
| Tipo de colorante | Orange G y Xileno cianol | Orange G |



COLORANTES VERDES MIDORI



- Para el marcado de ácidos nucleicos
- Alternativa no cancerígena al bromuro de etidio
- Solución de almacenamiento sin DMSO



3 versiones:

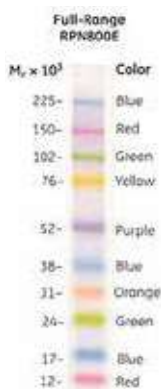
- Midori Green Advance : alta sensibilidad para fragmentos pequeños, bajo fondo, colorante a añadir durante la preparación del gel o después de la migración, 4 - 6 µl por 100 ml de agarosa ; Longitud de onda de excitación primaria 490 nm / secundaria 290 nm. Longitud de onda de emisión 530 nm.

-Midori Green Direct : se mezcla directamente con las muestras en una proporción de 10:1, ruido de fondo reducido incluye un colorante de carga Longitud de onda de excitación principal 490 nm / secundaria 270 nm. Longitud de onda de emisión 530 nm.

- Midori Green Xtra : colorante ultrasensible cuando se excita con luz azul o azul/verde (detección de cantidades de ácido nucleico inferiores a 4 ng), para excitación en UV elija Reflect Midori Green Advance, ruido de fondo muy bajo, 4 - 8 µl por 100 ml de agarosa. Longitud de onda de excitación principal 482 nm / secundaria 250 nm. Longitud de onda de emisión 509 nm.

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|------------------------------------|-------|---------|
| 523268 | Colorant Midori Green Advance 1 ml | 97 - | 73 - |
| 523627 | Colorante Midori Green Easy 0,4 ml | 50 - | 46 - |
| 523270 | Colorante Midori Green Direct 1 ml | 82 - | 74 - |
| 523404 | Colorante Midori Green Xtra 1 ml | 124 - | 92 - |

MARCADORES RAINBOW



- 10 proteínas distintas de 6 colores diferentes (de 12 KDa a 225 KDa)
- 250 µl : equivalente al uso para 50 mini geles
- Transferible a las membranas

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------|---|-------|---------|
| RPN800E | Marcadores de peso molecular Rainbow - full range | 275 - | 191 - |

MEMBRANAS DE TRANSFERENCIA DE NITROCELULOSA AMERSHAM PROTRAN



- La membrana Amersham Protran está disponible en un tamaño de poro de 0,2 µm
- Membranas "sandwich", listas para usar

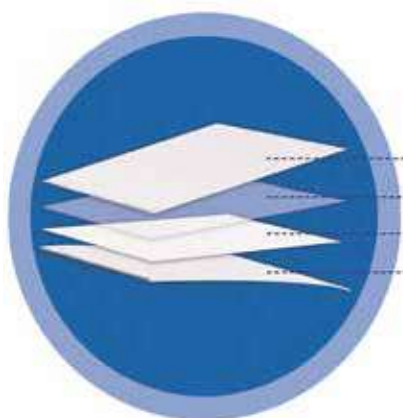


| Gama | | | Uso | | |
|------------------|-------------|------------|---------------------|------|---------|
| Amersham Protran | | | Quimioluminiscencia | | |
| Tamaño de poros | Envase | | Amersham Protran | | |
| | Tailla (mm) | Unid./caja | Ref. | € | € PROMO |
| 0,2 µm | 300 x 4 m | Rollo | 10600001 | 406~ | 255 - |

MEMBRANAS DE TRANSFERENCIA DE PVDF AMERSHAM HYBOND



- Solución lista para usar para aplicaciones de blotting
- Contiene dos hojas de papel 3MM CHR de dimensiones adaptadas para cada hoja de la membrana
- La membrana se coloca del lado ánodo del gel
- Las hojas de papel 3MM CHR cubren cada lado del conjunto
- El gel está listo para la transferencia



Papel de blotting
Gel (no incluido)
Membrana
Papel de blotting

| Gama antigua | | Nueva gama | | Uso | |
|--|-------------|-------------------|-------------------|--|---------|
| "Amersham Hybond P Whatman Westran CS" | | Amersham Hybond P | | Quimioluminiscencia, compatible con disolventes de blanqueo rápido | |
| Tamaño de poros | Envase | | Amersham Hybond P | | |
| | Tailla (mm) | Unid./caja | Ref. | € | € PROMO |
| 0,45 µm | 300 x 4 m | Rollo | 10600023 | 376~ | 255 - |



AMERSHAM HYPERFILM™ ECL

Para la detección de la señal quimioluminiscente de los blots de ácidos nucleicos y proteínas.

Hyperfilm™ ECL

- Detección rápida de señales quimioluminiscentes de bloques de ácidos nucleicos y proteínas
- Base clara con alto contraste para facilitar la lectura de las imágenes
- Sensible a los sistemas de quimioluminiscencia de luz azul y verde
- Ideal para usar con ECL, ECL Plus, CDP-Star y otros sistemas de quimioluminiscencia



| Dim. hojas | Ref. | Hojas/cartón | € | € PROMO |
|------------|-------------------|--------------|------|--------------|
| 18 x 24 cm | 28-9068-36 | 50 | 284~ | 177 - |
| 18 x 24 cm | 28-9068-37 | 100 | 464~ | 293 - |

PAPELES DE BLOTTING WHATMAN™

Papel 3MM CHR

Una excelente resistencia a la humedad, un grosor optimizado y una muy buena capacidad de absorción hacen que Whatman 3MM Chr sea el papel elegido para todas las aplicaciones de blotting.

3MM Chr: papel de 0,34 mm de grosor muy utilizado en cromatografía y electroforesis. La velocidad de absorción es de 130 mm / 30 min.

| Ref. | Dimensiones hojas (mm x mm) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|---------------|-----------------------------|------------|---------|--------------|
| 036562 | 150 x 200 | 100 | 89,50~ | 40 - |
| 036344 | 200 x 200 | 100 | 101,20~ | 56 - |
| 036088 | 315 x 355 | 100 | 202~ | 119 - |
| 036347 | 460 x 570 | 100 | 394~ | 222 - |



KIT ELC FASTGENE PARA DETECCIÓN WESTERN BLOT

- Sustrato a base de luminol para la detección por quimioluminiscencia
- Detección de proteínas en concentraciones muy bajas
- Alta sensibilidad y larga vida útil de la señal
- Compatible con las membranas de PVDF o nitrocelulosa o películas

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------------|--|-----|-------------|
| 523630 | Kit ECL para western blot FastGene 2 x 50 ml | 64~ | 49 - |



AMERSHAM ECL PRIME™ Y ECL SELECT™

Amersham ECL Prime™

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|----------------|--|------|--------------|
| RPN2232 | ECL Prime western blotting reactivo para 1000 cm ² de membrana ¹ | 305~ | 208 - |
| RPN2236 | ECL Prime western blotting reactivo para 3000 cm ² de membrana ² | 640~ | 437 - |

¹ Contiene 2 frascos de 50 ml ² Contiene 2 frascos de 150 ml.

Amersham ECL Select™

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|----------------|---|------|--------------|
| RPN2235 | ECL Select western blotting reactivo para 1000 cm ² de membrana ³ | 376~ | 257 - |

³ Contiene 1 frasco de 50 ml de luminol y 1 frasco de 50 ml de solución de peróxido.

| | Amersham ECL Prime™ | Amersham ECL Select™ |
|---|--|--|
| Características de los kits | Análisis cuantitativo y de confirmación Proteínas de alta a baja expresión | Análisis cuantitativo y de confirmación Proteínas de mediana a baja expresión |
| Sensibilidad (sistema modelo) | ~1 pg | ~5 ng |
| Anticuerpo primario (sistema modelo) | 1/1000 - 1/50000 | 1/5000 - 1/30000 |
| Anticuerpo secundario (sistema modelo) | 1/50000 - 1/250000 | 1/100000 - 1/300000 |
| Duración de la emisión | 3 h | 2 h |
| Reprobing con 2 anticuerpos | Sí | Sí |
| Membrana recomendada | Amersham Hybond P Amersham Protran Premium Hyperfilm ECL y captadores de imágenes imageQuant | Amersham Hybond Amersham Protran Premium Hyperfilm ECL y captadores de imágenes imageQuant |
| Método de detección recomendado | | |

BIOLOGÍA MOLECULAR

PLACAS PCR 96 POCILLO B-FRAME CON MARCO RÍGIDO DE BIOCOMPUESTO



- Placa de alta calidad para todas las aplicaciones de PCR y qPCR
- Pocillos de polipropileno virgen de grado médico de paredes ultrafinas para una óptima transferencia de temperatura
- La rigidez de las placas evita la deformación por la temperatura y el riesgo de evaporación por pérdida de estanqueidad con la película
- Ideal para manipulación con un robot
- Placas más ligeras, reducción del 10% de la huella de carbono del transporte



Marco rígido fabricado con un 46-50%* de biomasa vegetal recolectada de forma sostenible

* según el modelo de placa

| Tipo de placa | Placa 96 pocillos con faldón, low profile | Placa 96 pocillos semi-faldón, low profile, style Roche | Placa 96 puits semi-faldón, perfil estándar, estilo universal | Placa de 96 pocillos semi-faldón, perfil estándar, estilo ABI |
|---------------|---|---|---|---|
| Unid./caja | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Natural | 421118 | - | 421121 | 421123 |
| €/caja | 264~ | - | 264~ | 264~ |
| € PROMO | 149 - | - | 149 - | 149 - |
| Blanco | 421119 | 421120 | 421122 | 421124 |
| €/caja | 264~ | 264~ | 264~ | 264~ |
| € PROMO | 149 - | 149 - | 149 - | 149 - |

PLACAS PCR BICOMPONENTES SOLIDFRAME CLEARLINE®



Placas 96 pocillos

| Color del marco | Color de pocillos | Faldón | Estilo | Ref. | € 50 unid. | € 50 unid. PROMO |
|--------------------------|--------------------------|-------------|-----------|--------|------------|------------------|
| Perfil estándar (0,2 ml) | | | | | | |
| Natural | Natural | Semi-faldón | ABI | 257301 | 189~ | 133 - |
| Natural | Natural | Semi-faldón | Universal | 257298 | 189~ | 133 - |
| Natural | Blanco | Semi-faldón | Universal | 257299 | 189~ | 133 - |
| Natural | Blanco alta sensibilidad | Semi-faldón | Universal | 257300 | 206~ | 145 - |
| Perfil bajo (0,1 ml) | | | | | | |
| Blanco | Blanco | Semi-faldón | Roche | 257311 | 189~ | 133 - |
| Blanco | Blanco alta sensibilidad | Semi-faldón | Roche | 257312 | 206~ | 145 - |
| Natural | Natural | Semi-faldón | Roche | 257296 | 189~ | 133 - |
| Blanco | Natural | Con faldón | Standard | 257308 | 189~ | 133 - |
| Blanco | Blanco | Con faldón | Standard | 257309 | 189~ | 133 - |
| Blanco | Blanco alta sensibilidad | Con faldón | Standard | 257310 | 206~ | 145 - |
| Negro | Natural | Con faldón | Standard | 257303 | 189~ | 133 - |
| Negro | Blanco | Con faldón | Standard | 257304 | 189~ | 133 - |
| Negro | Blanco alta sensibilidad | Con faldón | Standard | 257305 | 206~ | 145 - |

Placas 384 pocillos

| Color del marco | Color pocillos | Faldón | Ref. | € 50 unid. | € 50 unid. PROMO |
|-----------------|----------------|------------|--------|------------|------------------|
| Negro | Natural | Con faldón | 257306 | 206~ | 145 - |
| Negro | Blanco | Con faldón | 257307 | 206~ | 145 - |
| Blanco | Blanco | Con faldón | 257313 | 206~ | 145 - |

- Placas de calidad superior para todas las aplicaciones de PCR y qPCR
- Marco rígido de policarbonato
- La rigidez de las placas evita la deformación por la temperatura y el riesgo de evaporación por pérdida de estanqueidad con la película
- Ideal para la manipulación con robots
- Pocillos de polipropileno de grado médico virgen de paredes ultrafinas para una óptima transferencia de temperatura
- Modelo pocillos blancos alta sensibilidad para mejorar la detección de objetivos de baja abundancia

+ info
en nuestras WEB

MICROPLACAS PCR FRAMESTAR 96 POCILLOS

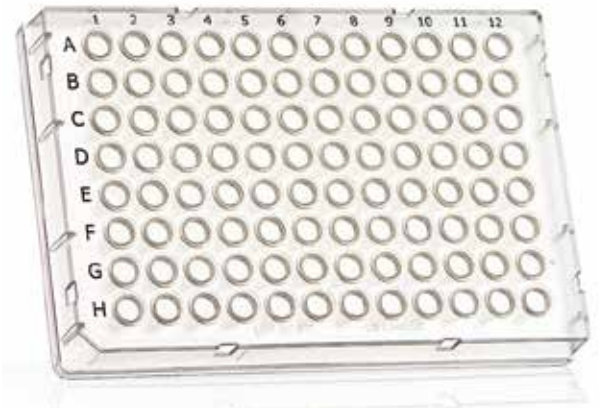
titude

- Placas PCR de tipo "Hardshell" con dos componentes de plástico: policarbonato rígido para el marco y el faldón, pocillos de polipropileno de calidad médica, pared fina
- Recomendado para la PCR de bajo volumen
- Uso fiable con robots
- Pared fina, sin deformación, mejor adhesión que las películas adhesivas, optimizadas para el sellado térmico
- Reducción de la evaporación, ahorro de reactivos



¡INALTERABLE!

| Aplicaciones | | Unid./caja | Placa 96 pocillos, con-faldón |
|--|----|------------|-------------------------------|
| Ideal para aplicaciones robóticas y PCR de bajo volumen. | | | |
| Colores del marco/pocillos | | | |
| Natural/Natural | 50 | | 044764 |
| €/caja | | | 240- |
| € PROMO | | | 148,88 - |
| Negro/Blanco | 50 | | 044705 |
| €/caja | | | 325- |
| € PROMO | | | 225 - |



PLACAS PCR CLEARLINE®

- Placa 96 pocillos
- Color natural
- Índice alfanumérico impreso en negro

| Ref. | Faldón | Volumen de trabajo | Formato | Otras características | Unid./caja | € | € PROMO |
|--------|-----------------|--------------------|-----------------|--|------------|------|--------------|
| 257047 | Sin faldón | 200 µl | Universal | Brida alrededor de cada pocillo para facilitar el sellado | 100 | 260- | 135 - |
| 257048 | Con faldón | 100 µl | Universal | Para bloque low profile | 100 | 260- | 135 - |
| 257049 | Con semi-faldón | 200 µl | Universal / ABI | Con rebordes de placa para alineación con placas de purificación | 100 | 260- | 135 - |
| 257050 | Con semi-faldón | 200 µl | Universal / ABI | Con rebordes en las 4 esquinas de la placa | 100 | 260- | 135 - |



ClearLine

Nuestra Selección



PLACA PCR 96 POCILLOS SIN FALDÓN CON MARCADO NEGRO

titude



- Polipropileno virgen
- Placa universal compatible con la mayoría de termocicladores y secuenciadores (ABI, Biorad, Eppendorf, etc.)
- Fabricados en sala blanca

| Ref. | Unid./caja | € | € PROMO |
|--------|------------|---------|-------------|
| 044759 | 50 | 183,20- | 97 - |

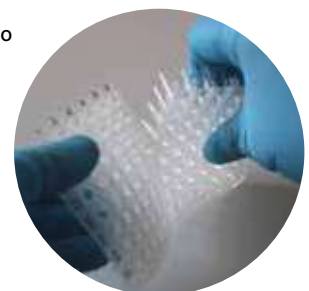
PLACA PCR 96 POCILLOS TEAR-A-WAY™

titude



- Placa PCR 96 pocillos universal, de polipropileno virgen de grado médico
- Compatible con tiras de tapones

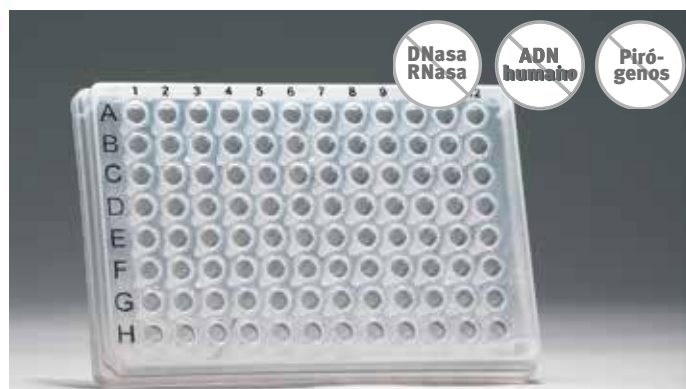
Divisible a mano!



| Ref. | Color | Faldón | Separable en tiras de | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|---------|--------|-----------------------|------------|--------|--------------|
| 044872 | Natural | Sin | 8 | 50 | 209- | 114 - |

BIOLOGÍA MOLECULAR

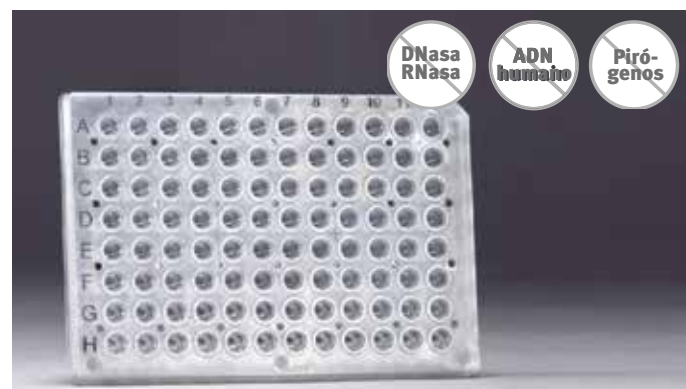
PLACA PCR 96 POCILLOS CON FALDÓN **4titude**



- Polipropileno virgen
- Placa low profile, con un volumen de trabajo de 0,2 ml por pocillo
- Apilable

| Ref. | Unid./caja | € | € PROMO |
|--------|------------|------|---------|
| 044760 | 50 | 209~ | 97 - |

PLACA PCR 96 POCILLOS CON SEMI-FALDÓN **4titude**



- Fabricados en sala blanca
- Polipropileno virgen

| Ref. | Descripción | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|---------|--------------------------|------------|--------|---------|
| 016657B | Placa PCR 96 semi-faldón | 50 | 208~ | 97 - |

TIRAS DE 8 TUBOS PCR FRAMESTRIP™

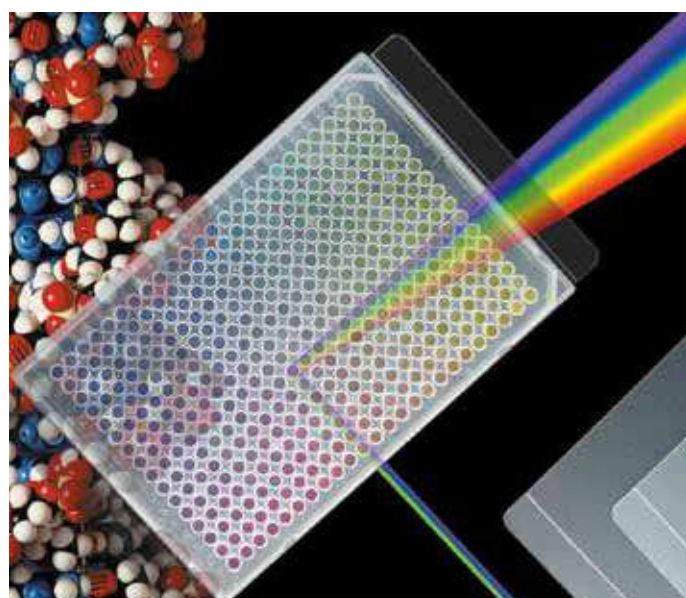


Tira PCR rígida

- Marco de policarbonato y pocillos de polipropileno virgen: reduce el riesgo de contaminación entre pocillos al retirar los tapones
- Tubos PCR de polipropileno virgen de pared fina
- Lengüeta de montaje y desmontaje

| Color marco | Tiras 8 tubos claros y tapones planos transparentes |
|---------------|---|
| Unid. de env. | 120 tiras |
| Azul | 044824 |
| € | 159,60~ |
| € PROMO | 88 - |
| Verde | 044825 |
| Violeta | 044826 |
| € | 180,60~ |
| € PROMO | 98 - |

PELÍCULAS ADHESIVAS THERMALSEAL® RT2™ Y RT2RR™ CLEARLINE®



- Aplicación: qPCR
- Con dos lengüetas desmontables
- Ópticamente claro, baja autofluorescencia
- Películas de calidad óptica superior con excelente adherencia

| Ref. | Descripción | Dimensiones (mm) | Unid./caja | € | € PROMO |
|--------|--|------------------|------------|------|---------|
| 760236 | Película ThermalSeal® RT2RR™ ClearLine® para placas sin faldón | 118,1 x 77,8 | 100 | 302~ | 126 - |
| 760208 | Película ThermalSeal® RT2™ ClearLine® para placas con faldón o semi faldón | 121,9 x 79,4 | 100 | 485~ | 126 - |



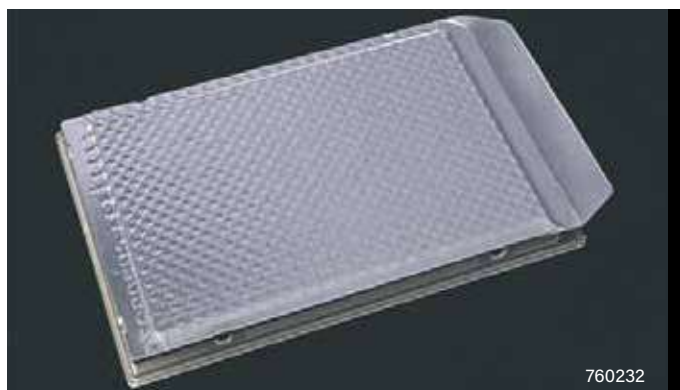
+ info
en nuestras WEB

PELÍCULAS ALUMASEAL 96® Y ALUMASEAL 384® CLEARLINE®

ClearLine



760231



760232

- En aluminio
- Temperatura de uso: - 80 °C a +120 °C
- Con una lengüeta
- Perforables
- Opacas
- Estanqueidad reforzada para placas de 96 pocillos

| Ref. | Descripción | Dimensiones (mm) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|---|------------------|------------|---------|---------|
| 760231 | Película AlumaSeal 96® ClearLine® para placa 96 sin faldón | 117,5 x 77,8 | 100 | 115,10~ | 49 - |
| 760232 | Película AlumaSeal 384® ClearLine® para placa 384 pocillos ó Deepwell | 123,8 x 82,6 | 100 | 153,70~ | 59 - |

PCR, almacenamiento a largo plazo

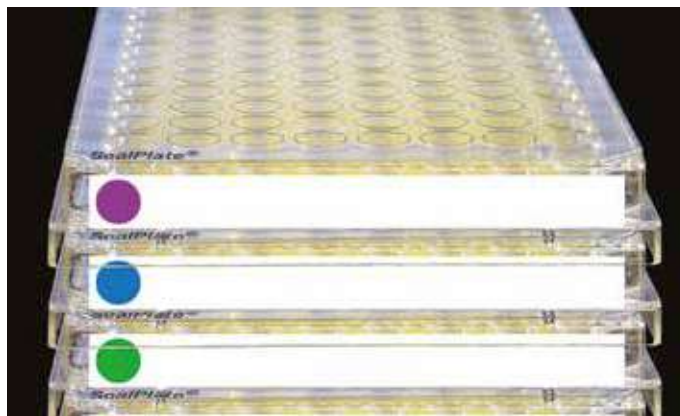
PELÍCULAS SEALPLATE® CLEARLINE®

ClearLine

- De poliéster de 50,8 µm
- Temperatura de uso: -40 °C a 120 °C
- Para placas sin cuello
- Dimensiones sin pestaña: 125 x 79,4 mm
- Con dos lengüetas desmontables
- Transparentes

| Ref. | Color | Estéril | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|---------|---------|------------|---------|---------|
| 760200 | Natural | No | 100 | 106,10~ | 39 - |
| 760201 | Natural | Sí | 100 | 149,40~ | 56 - |

Incubación, ELISA, almacenamiento a corto plazo



PELÍCULAS PARA EL SELLADO

- Película adhesiva

| Ref. | Aplicaciones | Modelo | Características | € 100 hojas | € PROMO |
|---------|--------------|------------------------|--|-------------|----------|
| 016540F | Q-PCR | Adhesivo Seal | - | 423~ | 136,58 - |
| 016028F | PCR | Adhesivo PCR Seal | Adherencia muy fuerte / Extraíble / 20 °C a 110 °C | 137,70~ | 72 - |
| 016125F | PCR Stockage | Adhesivo PCR Foil seal | Película perforable y extraíble / -40 °C a 120 °C | 130,40~ | 62 - |



016125F

016028F

4titude



016540F

PELÍCULA DE SELLADO PARA PCR / QPCR / ALMACENAMIENTO / CULTIVOS GREINER BIO-ONE



- Sellado adhesivo acrílico
- Evitar la evaporación y la contaminación cruzada
- Películas BREATHseal para cultivos : intercambio óptimo de gases

| Ref. | Denominación | Especificidad | Unid./caja | € | € PROMO |
|--------|--------------|---------------------------------------|------------|--------|---------|
| 676050 | BREATHseal | Permeable al gas, perforable | 50 | 87,30~ | 38 - |
| 676051 | BREATHseal | Permeable al gas, perforable, estéril | 50 | 75,60~ | 41 - |

Cultivo aeróbico, intercambio gaseoso óptimo

SELLADORA SEMIAUTOMÁTICA INTELLIXSEAL SA



Para un sellado perfecto de todo tipo de placas. Semiautomática Compatible con un gran número de placas de 96 y 384 pocillos de diferentes alturas utilizando los adaptadores adecuados.

- Se puede variar tanto la temperatura de 60 a 200°C, como el tiempo de sellado
- La máquina puede ponerse en modo de espera o apagado para ahorrar energía y aumentar la seguridad
- Incluye adaptador para placa de 384 pocillos o de almacenamiento

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|--|------|---------|
| 922257 | Selladora semiautomática IntelliXseal SA | 7199 | 5199 - |



COLUMNAS HITRAP™

HiTrap Protein A, Protein G, y Protein A FF : diseñadas para purificar anticuerpos de tipo IgG monoclonales o policlonales provenientes de sueros, ascitis u otros cultivos celulares.

HiTrap MabSelect™, MabSelect SuRe™ et MabSelect Xtra™ : diseñadas para responder a las exigencias de productividad y de sanitización de los industriales para desarrollar procesos de purificación de anticuerpos a gran escala.

Columna HiTrap MabSelect PrismA protein A : columna preconditionada con una resina basada en matriz de agarosa de alto rendimiento optimizada y un ligando derivado de la proteína A modificada genéticamente para mejorar la limpieza entre corridas de purificaciones.

HiTrap IgM : para la purificación de IgM.

HiTrap IgY : para la purificación de IgY.

- Equipado con una entrada hembra de 1/16" y una salida macho de 1/16"; es posible conectar varias columnas entre sí para crear columnas de volumen variable de 1 a 20 ml según las necesidades
- Concentración o desalinización de muestras
- Purificación de proteínas recombinantes
- Purificación de inmunoglobulinas



cytiva

| Volumen | 1 x 1 ml | 2 x 1 ml | 5 x 1 ml | 1 x 5 ml |
|--|------------|------------|------------|------------|
| Afinidad - Purificación de anticuerpos | | | | |
| HiTrap protein A HP | - | 17-0402-03 | 17-0402-01 | 17-0403-01 |
| € | - | 369~ | 736~ | 776~ |
| € PROMO | - | 295 - | 592 - | 621 - |
| HiTrap protein G HP | - | 17-0404-03 | 17-0404-01 | 17-0405-01 |
| € | - | 412~ | 794~ | 748~ |
| € PROMO | - | 330 - | 640 - | 615 - |
| HiTrap protein A FF | - | 17-5079-02 | - | 17-5080-01 |
| € | - | 428~ | - | 891~ |
| € PROMO | - | 343 - | - | 713 - |
| HiTrap MabSelect | - | - | 28-4082-53 | 28-4082-55 |
| € | - | - | 991~ | 955~ |
| € PROMO | - | - | 900 - | 890 - |
| HiTrap MabSelect PrismA | 17-5498-51 | - | 17-5498-52 | 17-5498-53 |
| € | 220~ | - | 865~ | 902~ |
| € PROMO | 181 - | - | 711 - | 736 - |
| HiTrap IGM Purification | - | - | 17-5110-01 | - |
| € | - | - | 691~ | - |
| € PROMO | - | - | 633 - | - |
| HiTrap IGY Purification | - | - | - | 17-5111-01 |
| € | - | - | - | 691~ |
| € PROMO | - | - | - | 633 - |
| Afinidad - Otras columnas | | | | |
| HiTrap Streptavidin HP | - | - | 17-5112-01 | - |
| € | - | - | 702~ | - |
| € PROMO | - | - | 642 - | - |

MAG SEPHAROSE™ CYTIVA

Bolas magnéticas para facilitar la manipulación durante el enriquecimiento de péptidos o proteínas objetivo.

Las proteínas objetivo se capturan por inmunoprecipitación. La colecta de bolas se realiza mediante un sistema magnético, el Mag Rack, de forma rápida y visualmente controlable.

- Protein A y G Mag Sepharose™ : para acoplar con un anticuerpo monoclonal o policlonal para experimentos de inmunoprecipitación

| Ref. | Descripción | Número máx. de muestras procesadas | € | € PROMO |
|------------|--|------------------------------------|------|---------|
| 28-9440-06 | Proteína A Mag Sepharose 1 x 500 µl | 20 | 60~ | 53 - |
| 28-9513-78 | Proteína A Mag Sepharose 4 x 500 µl | 80 | 144~ | 132 - |
| 28-9670-56 | Proteína A Mag Sepharose Xtra 2 x 1 ml | - | 110~ | 89 - |
| 28-9440-08 | Proteína G Mag Sepharose 1 x 500 µl | 20 | 58~ | 51 - |
| 28-9513-79 | Proteína G Mag Sepharose 4 x 500 µl | 80 | 145~ | 118 - |
| 28-9670-66 | Proteína G Mag Sepharose Xtra 2 x 1 ml | - | 116~ | 94 - |

Accesorios

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|------------|---|------|---------|
| 28-9489-64 | Gradilla Mag Rack 6 para tubo de 1,5 ml | 319~ | 250 - |
| 28-9864-41 | Gradilla Mag Rack Maxi para 1 tubo de 15 ml y 1 tubo de 50 ml | 536~ | 420 - |



cytiva



Visiten nuestras WEB





¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!

Group  **Dutscher** IBERICA



 **teknovas**

www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



 **BioLab**

www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com



 **Cultek**

www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



SEROLOGÍA



PLACAS IMMUNOLOGÍA ELISA GREINER BIO-ONE

- Poliestireno de alta transparencia

Adhesión de Ag o Ac por adhesión pasiva

Diferentes tipos de superficie disponibles:

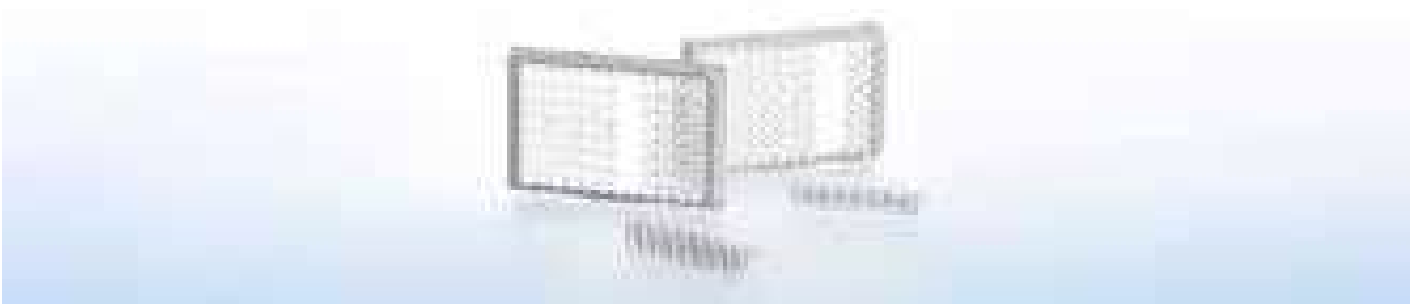
- + MICROLON® 200, FLUOROTRAC® 200, LUMITRAC® 200: superficie media de fijación con una proporción media de grupos hidrófilos
- + MICROLON® 600, FLUOROTRAC® 600, LUMITRAC® 600: superficie de alta fijación con un número relativamente grande de grupos hidrófilos



Microplacas 96 pocillos sin tapa

| Configuración pocillos | Color | Vol. de pocillos (µl) | Unid. de env. | Unid./ caja | MICROLON® 200 | | | MICROLON® 600 | | |
|------------------------|--------------|-----------------------|---------------|-------------|---------------|---------|---------|---------------|---------|---------|
| | | | | | Ref. | €/ caja | € PROMO | Ref. | €/ caja | € PROMO |
| F96 chimenea | Transparente | 350 | 10 | 40 | 655080 | 110,40~ | 66 - | 655081 | 110,40~ | 66 - |
| F96 semi-pocillos | Transparente | 175 | 10 | 40 | 675001 | 164,10~ | 99 - | 675061 | 164,20~ | 99 - |
| U | Transparente | 280 | 10 | 40 | 650001 | 110,40~ | 66 - | 650061 | 110,40~ | 66 - |
| V | Transparente | 200 | 10 | 40 | 651001 | 110,40~ | 66 - | 651061 | 110,40~ | 66 - |

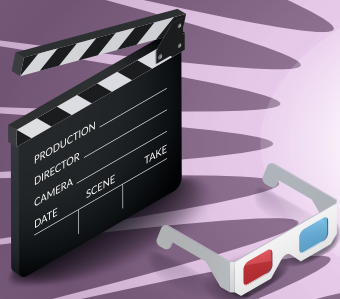
Astucia
Pocillos chimenea: pocillos independientes, menor riesgo de contaminación cruzada gracias a la reducción del desbordamiento



Tiras sobre chasis de microplacas

| Config. pocillos | Color | Vol. de pocillos (µl) | Unid. de env. | Unid./ caja | MICROLON® 200 | | | MICROLON® 600 | | | FLUOTRAC® 200 | | | FLUOTRAC® 600 | | | LUMITRAC® 200 | | | LUMITRAC® 600 | | |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|-------------|---------------|---------|---------|---------------|---------|---------|---------------|---------|---------|---------------|---------|---------|---------------|---------|---------|---------------|---------|---------|
| | | | | | Ref. | €/ caja | € PROMO | Ref. | €/ caja | € PROMO | Ref. | €/ caja | € PROMO | Ref. | €/ caja | € PROMO | Ref. | €/ caja | € PROMO | Ref. | €/ caja | € PROMO |
| F8 | Transp. | 350 | 10 | 100 | 762070 | 933~ | 560 - | 762071 | 995~ | 597 - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| F8 | Negro | 350 | 10 | 100 | - | - | - | - | - | - | 762076 | 992~ | 595 - | 762077 | 1132~ | 679 - | - | - | - | - | - | |
| F8 | Blanco | 350 | 10 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 762075 | 840~ | 504 - | 762074 | 1004~ | 602 - |
| U8 | Transp. | 280 | 10 | 100 | 767070 | 1037~ | 622 - | 767071 | 995~ | 597 - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

MICROBIOLOGÍA



PLACAS DE PETRI ASÉPTICAS



| Ref. | Dimensiones (mm) | Compartimento(s) | Lengüetas | Unid. de env. | Unid./caja | € | € PROMO |
|--------|------------------|------------------|-----------|---------------|------------|------|---------|
| 020009 | 100 x 100 | 1 | Sí | 5 | 120 | 226~ | 123 - |

PLACAS DE PETRI NUNC

Thermo SCIENTIFIC nunc



Alta planicidad, excelente calidad óptica: calidad Nunc.

- Estériles
- Placa "contact" con rejilla de conteo, sin lengüeta

| Ref. | Dimensiones (mm) | Ø x al con tapa (mm) | Unid. de env. | Unid./caja | € | € PROMO |
|--------|-------------------|----------------------|---------------|------------|---------|---------|
| 056502 | Caja con venteos | 100 x 15 | 20 | 320 | 197,50~ | 105 - |
| 055250 | Placa de contacto | 67 x 15 | 11 | 396 | 295~ | 188 - |

INOCULADORES Y ESCARIFICADORES NUNC

Thermo SCIENTIFIC nunc



- Alta precisión, rigurosa calidad de fabricación
- Esterilizados por rayos gamma

| | |
|------------------|--------|
| Unid./bolsa | 12 |
| Unid./caja | 2400 |
| Inoculador 1 µl | 055254 |
| €/caja | 435~ |
| € PROMO | 195 - |
| Inoculador 10 µl | 055256 |
| €/caja | 435~ |
| € PROMO | 202 - |



CUBETAS DE ESPECTROFOTOMETRÍA BRAND

BRAND

- Paso óptico de 10 mm
- De PS o en PMMA
- Las 1000 cubetas se entregan en 10 cajas de 100 cubetas del mismo número de molde.

| Ref. | Descripción | Material | Volumen min. (ml) | Volumen máx. (ml) | Dimensiones ventana (mm) | Longitudes de onda | € las 10 x 100 | € PROMO |
|--------|-------------------|----------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|----------------|---------|
| 090283 | Cubeta Macro | PS | 2,5 | 4,5 | 10 x 35 | Sup 340 nm | 181,30~ | 82 - |
| 090284 | Cubeta Semi-micro | PS | 1,5 | 3 | 4,5 x 23 | Sup 340 nm | 154,10~ | 85 - |
| 090286 | Cubeta Macro | PMMA | 2,5 | 4,5 | 10 x 35 | Sup 300 nm | 240~ | 158 - |
| 090287 | Cubeta Semi-micro | PMMA | 1,5 | 3 | 4,5 x 23 | Sup 300 nm | 265~ | 160 - |



CUBETAS UV VISIBLE

BRAND

| Ref. | Descripción | Altura del haz | Volumen min. | Volumen máx. | Dimensiones ventana (mm) | Longitudes de onda | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|-----------------------|----------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------|------------|--------|---------|
| 090266 | UltraVette micro | 8,5 mm | 70 µl | 850 µl | 2 x 3,5 | 220 a 900 nm | 100 | 65,40~ | 42 - |
| 090268 | UltraVette micro | 15 mm | 70 µl | 550 µl | 2 x 3,5 | 220 a 900 nm | 100 | 65,40~ | 42 - |
| 090271 | UltraVette Semi-micro | - | 1,5 ml | 3 ml | 4,5 x 23 | 220 a 900 nm | 100 | 96,70~ | 27 - |
| 090272 | UltraVette Macro | - | 2,5 ml | 4,5 ml | 10 x 35 | 220 a 900 nm | 100 | 92,60~ | 52 - |

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICA

CONTADOR DE COLONIAS CC 200

Contador de colonias manual, con iluminación LED.

Cada presión ejercida sobre la placa de Petri iniciará el recuento e incrementará de 0 a 999.

- Transferencia de datos al PC con el cable USB (incluido)
- Iluminación por debajo y por arriba, gracias a una lámpara LED que evita los reflejos y las transferencias de calor
- Se suministra con un cuadrícula de Wolffhugel, un disco de centrado para facilitar la lectura con placas de Petri de 50 a 90 mm, y fondo negro para mejorar la visualización de las colonias transparentes
- Lupa opcional
- Revestimiento antimicrobiano Biocote



| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------|--------------------------------------|---------|---------|
| 001800B | Contador de colonias CC 200 sin lupa | 880,50~ | 704 - |

TEMPORIZADOR CLEARTIME II CLEARLINE®

- Hasta 2 contadores y/o 2 cuenta atrás
- Funciones de reloj, alarma y repetición
- Capacidad: de 1 segundo a 24 horas
- Con muleta, pinza e imán



| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|--------------------------------------|-----|---------|
| 257092 | Temporizador ClearTime II ClearLine® | 59~ | 14 - |

TERMÓMETRO TERMOPAR K TESTO 925

- Medición simple y rápida
- Incluye 1 sonda termopar tipo K
- Configuración rápida en la aplicación
- Curva gráfica, 2ª pantalla y memoria de datos de medida en la aplicación testo smart
- Alarma acústica cuando se superan las alarmas
- Se suministra con pila, instrucciones de uso y certificado de conformidad

| | |
|------------------------|--|
| Modelo | 925 |
| Rango de medición (°C) | - 50 a + 1000 |
| Precisión | ± (0,5 °C + 0,3 % valor medido) |
| Resolución | 0,1 °C (-50 a +499,9 °C) 1 °C por encima |
| Pila | 3 x AA |
| IP | IP40 |
| Ref. | 157236 |
| € | 134~ |
| € PROMO | 109 - |

Sondas

| Ref. | Tipo | Rango temperatura | Longitud de la sonda | € | € PROMO |
|--------|--------------|-------------------|----------------------|--------|---------|
| 057518 | Penetración | -60 à +400°C | 114 mm | 49,60~ | 41 - |
| 157152 | Alimentación | -60 à +400°C | 125 mm | 96,90~ | 76 - |



SONDA FLEXIBLE TERMOPAR TIPO K - 200 A + 1000 °C

- Clase 1

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|--------------------------------|--------|---------|
| 057555 | Sonda flexible termopar tipo K | 60,80~ | 28 - |



ANÁLISIS MICROBIOLOGÍA

SOLUCIONES TAMPÓN PH

• NIST



Astucia
Encuentre
nuestras gamas
de pHmetros
en nuestro sitio WEB

Honeywell

| Valor pH | Envase | Composición | Descripción | Ref. | € | € PROMO |
|----------|--------|--|--------------------------------|---------------------|-----|--------------|
| 4,0 | 1l | Ácido cítrico / NaOH / NaCl | Color rojo - con fungicida | 33665-1L-HON | 22~ | 5,5 - |
| 7,0 | 1l | K ₂ HPO ₄ / Na ₂ HPO ₄ | De color verde - con fungicida | 33666-1L-HON | 22~ | 5,5 - |
| 10,0 | 1l | Bórax / Hidróxido de sodio | Color púrpura | 33668-1L-HON | 22~ | 5,5 - |

CONDUCTÍMETROS DE SOBREMESA FIVE EASY Y FIVE EASY PLUS DE METTLER TOLEDO

METTLER TOLEDO

- Se entrega con un manual de usuario y alimentador eléctrico
- Los Kits incluyen un electrodo y 2 bolsas de tampón 1413 µS/cm y 13,88 mS/cm y un porta electrodo



| Modelo | Conductímetro F30 FIVE EASY y kit | Conductímetro FP30 FIVE EASY PLUS y kit |
|-----------------------------|---|---|
| Rango de medida | 0,01 µS/cm a 200 mS/cm (conductividad) 0,01 mg/l a 200 g/l (TDS) | 0,01 µS/cm a 500 mS/cm (conductividad) 0,01 mg/l a 300 g/l (TDS) |
| Rango de temperatura | 0 à 100°C | - 5 a 105 °C |
| Resolución | Escala automática (conductividad y TDS) 0,1 °C | |
| Precisión | ± 0,5 % valor medido ± 0,5°C | |
| Compensación de temperatura | Lineal : 0,00 %/°C a 10 %/°C Temperatura de ref. 20 o 25 °C | |
| Calibración | 1 punto | |
| Conectores | - | RS 232, USB |
| Alimentación eléctrica | 100-240V / 50-60Hz, 12 V DC | |
| Tamaño/peso | 227 x 147 x 70 mm / 630 g | |

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------------|--|-------|---------------|
| 031313 | Conductímetro F30 FIVE EASY serie F30-Meter | 965~ | 772 - |
| 031314 | Kit Conductímetro F30 FIVE EASY serie F30-Meter con electrodo LE 703 | 1120~ | 896 - |
| 031315 | Conductímetro F30 FIVE EASY PLUS serie FP30-Meter | 1135~ | 908 - |
| 031316 | Kit Conductímetro FIVE EASY PLUS FP30 con electrodo LE 703 | 1250~ | 1000 - |

PHMETROS DE SOBREMESA FIVE EASY Y FIVE EASY PLUS METTLER TOLEDO

METTLER TOLEDO

- pH-metro suministrado con manual de usuario, fuente de alimentación y brazo porta electrodos
- Kits suministrados con 2 bolsas de tampones (pH 4,01 y 7,00), un electrodo y un portaelectrodos



| Modelo | pH/redox-metro F20 FIVE EASY y kit | pH/redox-metro FP20 FIVE EASY PLUS y kit |
|------------------------|-------------------------------------|--|
| Rango de medida | 0,00 a 14,00 pH -2000 a +2000 mV | - 2,00 a 16,00 pH |
| Rango de temperatura | 0 à 100°C | - 5 a 105 °C |
| Resolución | 0,01 pH | 0,01/0,1 pH |
| Precisión | ± 0,01 pH ± 1 mV | ± 0,3°C |
| Compensación de t° | Manual y automático | |
| Calibración | Máximo 3 puntos | Máximo 5 puntos |
| Conectores | Salida analógica | RS 232, USB |
| Alimentación eléctrica | 100-240V / 50-60Hz, 12 V DC | |
| Tamaño/peso | 227 x 147 x 70 mm / 630 g | |

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------------|--|------|--------------|
| 031306 | pHmetro F20 FIVE EASY serie F20-Meter* | 545~ | 436 - |
| 031307 | Kit pH-metro F20 FIVE EASY serie F20-Standard | 715~ | 572 - |
| 031308 | pHmetro FP20 FIVE EASY PLUS serie FP20-Meter* | 775~ | 620 - |
| 031309 | Kit pH-metro FP20 FIVE EASY PLUS serie FP20-Standard | 965~ | 772 - |
| 031310 | Kit pH-metro FP20 FIVE EASY PLUS serie FP20-Bio | 990~ | 792 - |
| 031311 | Kit pH-metro FP20 FIVE EASY PLUS serie FP20-Micro | 990~ | 792 - |
| 031312 | Kit pH-metro FP20 FIVE EASY PLUS serie FP20-Tris | 965~ | 772 - |

* No incluye electrodo.

ANÁLISIS MICROBIOLOGÍA

PETRIFILM™ ENTEROBACTERIAS (EB)



Petrifilm™ Enterobacterias (EB) son placas con medio liofilizado para cuantificar enterobacterias en solo 24 horas y sin necesidad de confirmación. Medio listo para usar con larga vida útil, mínimo requerimiento de espacio en laboratorio y mayor consistencia en los resultados. Certificado por multitud de organismos internacionales.

| Ref. | Descripción | Unid./Caja | € |
|---------|---------------------------------|------------|--------|
| 0351876 | Petrifilm™ Enterobacterias (EB) | 40 x 25 | 1038 - |

PETRIFILM STAPH EXPRESS (STX)



Petrifilm™ Staph Express (STX) son placas con medio liofilizado para cuantificar estafilococos coagulasa positivos en 24h horas. Medio listo para usar con larga vida útil, mínimo requerimiento de espacio en laboratorio y mayor consistencia en los resultados. Certificado por multitud de organismos internacionales.

| Ref. | Descripción | Unid./Caja | € |
|---------|--------------------------------|------------|-------|
| 0351877 | Petrifilm™ Staph Express (STX) | 20 x 25 | 821 - |

PETRIFILM™ AEROBIOS TOTALES (AC)



Petrifilm™ Aerobios Totales (AC) son placas con medio liofilizado para analizar aerobios en 48-72 horas sin necesidad de confirmación. Medio listo para usar con larga vida útil, mínimo requerimiento de espacio en laboratorio y mayor consistencia en los resultados. Certificado por multitud de organismos internacionales.

| Ref. | Descripción | Unid./Caja | € |
|---------|----------------------------------|------------|--------|
| 0351878 | Petrifilm™ Aerobios Totales (AC) | 20 x 50 | 1050 - |

PETRIFILM™ E.COLI/COLIFORMES (ECC)



Petrifilm™ E.coli/Coliformes (ECC) son placas con medio liofilizado para cuantificar E.coli y bacterias coliformes en solo 24 horas y sin necesidad de confirmación. Medio listo para usar con larga vida útil, mínimo requerimiento de espacio en laboratorio y mayor consistencia en los resultados. Certificado por multitud de organismos internacionales.

| Ref. | Descripción | Unid./Caja | € |
|---------|------------------------------------|------------|-------|
| 0351879 | Petrifilm™ E.coli/Coliformes (ECC) | 20 x 25 | 832 - |

PETRIFILM™ ALTA SENSIBILIDAD PARA COLIFORMES (HSCC)



Petrifilm™ Alta Sensibilidad para Coliformes (HSCC) son placas con medio liofilizado para cuantificar coliformes en 24 horas sin necesidad de confirmación y con una mejor sensibilidad que el petrifilm general. Medio listo para usar con larga vida útil, mínimo requerimiento de espacio en laboratorio y mayor consistencia en los resultados. Certificado por multitud de organismos internacionales.

| Ref. | Descripción | Unid./Caja | € |
|---------|---|------------|--------|
| 0351880 | Petrifilm™ Alta Sensibilidad para Coliformes (HSCC) | 20 x 25 | 1004 - |

HOLLYWOOD



ANÁLISIS MICROBIOLOGÍA

SENSISPEC 96 TEST



El SENSISpec Caseína es un kit destinado al ensayo inmunoenzimático ELISA para la detección de la proteína de la leche. Sistema de detección altamente sensible y es capaz de identificar y cuantificar los residuos de caseína bovina en galletas, pan rallado, salchichas, zumo de naranja, vino, productos de soja y chocolate.

El SENSISpec Leche es un kit destinado al ensayo inmunoenzimático ELISA para la detección de la proteína de leche. Sistema de detección altamente sensible para proteínas lácteas basado en el material de referencia NIST 1549. La prueba también es capaz de cuantificar residuos de caseína y -lactoglobulina en alimentos y está validada para galletas, pan rallado, salvia, zumo de naranja, vino, productos de soja y chocolate.

El SENSISpec Soja (STI) es un kit destinado al ensayo inmunoenzimático ELISA para la detección de los inhibidores de la tripsina de la soja (STI). sistema de detección altamente sensible para la detección de los inhibidores de la tripsina de la soja (STI) y es apto para la cuantificación de residuos en productos de cereales, galletas, chocolate, helado, sopas instantáneas y embutidos.

El SENSISpec Nuez es un kit destinado al ensayo inmunoenzimático ELISA para la detección de la proteína de nuez. Sistema de detección altamente sensible y es particularmente capaz de cuantificar residuos de nuez en galletas, cereales, helados y chocolate.

El SENSISpec INgezim Gluten Rápido es un kit destinado al ensayo inmunoenzimático ELISA para la detección de gluten. Es un inmunoensayo enzimático de doble anticuerpo (tipo sándwich). Con este kit es posible cuantificar la cantidad de gluten en una muestra. Con INgezim Gluten es posible cuantificar la cantidad de gluten de una muestra con un límite de cuantificación 3 ppm de Gluten.

| Ref. | Descripción | Numero de pruebas (TEST) | Rango de cuantificación | Sensibilidad | Recuperación | Tiempo de Incubación | € |
|---------|--|--------------------------|-------------------------|--------------|--------------|----------------------|-------|
| 0351881 | SENSISpec ELISA Caseína | 96 | 0,2 - 6 ppm | 0,04 ppm | 80 - 102 % | 60 min. | 605 - |
| 0351882 | SENSISpec ELISA Leche | 96 | 0,4-10 ppm | 0,05 ppm | 79-122 % | 60 min. | 605 - |
| 0351883 | SENSISpec ELISA Soja (STI) | 96 | 40-1000 ppb | 16 ppb | 77 - 106 % | 60 min. | 605 - |
| 0351884 | SENSISpec ELISA Nueces | 96 | 2-60 ppm | 0,3 ppm | 83-101 % | 60 min. | 605 - |
| 0351885 | SENSISpec INgezim Gluten Quick 96 TEST | 96 | - | - | - | - | 605 - |

SENSISTRIP



El SENSIStrip Caseína es un kit destinado al ensayo de flujo lateral mediante tiras rápidas para la detección de proteína de leche. sistema de detección sensible y es capaz de detectar residuos de caseína en matrices alimentarias, agua de limpieza y superficies.

El SENSIStrip Gluten es un kit destinado al ensayo de flujo lateral mediante tiras rápidas para la detección de gluten. Sistema de detección sensible basado en un anticuerpo monoclonal y es particularmente capaz de detectar residuos de gluten en matrices alimentarias, agua de limpieza y superficies.

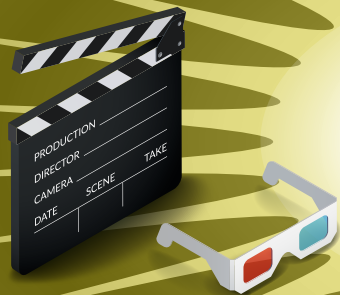
El SENSIStrip Proteína de Leche es un kit destinado a la detección flujo lateral mediante tiras rápidas para la detección de proteína de leche. Sistema de detección sensible y es capaz de detectar residuos de proteínas lácteas (caseína y -lactoglobulina) en matrices alimentarias, agua de limpieza y superficies.

El SENSIStrip Nuez es un kit destinado al ensayo de flujo lateral mediante tiras rápidas para la detección de nuez. Prueba de detección sensible capaz de detectar residuos de nuez en matrices alimentarias, superficies y aguas de limpieza. Los resultados obtenidos se interpretan visualmente.

SENSIStrip Proteína de Soja total es un kit destinado al ensayo de flujo lateral mediante tiras rápidas para la detección de soja. Prueba de detección sensible capaz de detectar residuos de soja en matrices alimentarias, superficies y aguas de limpieza. Los resultados obtenidos se interpretan visualmente.

| Ref. | Descripción | Sensibilidad para Matriz Alimentaria | Sensibilidad para Superficies | Sensibilidad para Aguas de limpieza | Unid./Caja | € |
|---------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------|-------|
| 0351886 | SENSIStrip Caseína | 0,5 ppm | 0,001 ng/cm ² | 0,03 mg/L | 20 | 227 - |
| 0351887 | SENSIStrip Gluten | 4 ppm | 1,6 ng/cm ² | 0,04 mg/L | 20 | 227 - |
| 0351888 | SENSIStrip Proteína de Leche | 1 ppm | 0,003 ng/cm ² | 0,07 mg/L | 20 | 227 - |
| 0351889 | SENSIStrip Nueces | 2,5 ppm | 0,007 µg/cm ² | 0,17 mg/L | 20 | 227 - |
| 0351890 | SENSIStrip Proteína de Soja Total | 2,5 ppm | 0,007 µg/cm ² | 0,17 mg/L | 20 | 227 - |

ALMACENAMIENTO SCREENING



MICROPLACAS POLIPROPILENO MASTERBLOCK® 384 GREINER BIO-ONE

greiner
BIO-ONE

- Placas rígidas de polipropileno, norma SBS
- Para el almacenamiento de las muestras
- Sellable en frío y en calor
- Resisten temperaturas de -196 °C a +121 °C
- Centrifuga hasta 4800 g
- Opción de código de barras disponible a petición: consultar



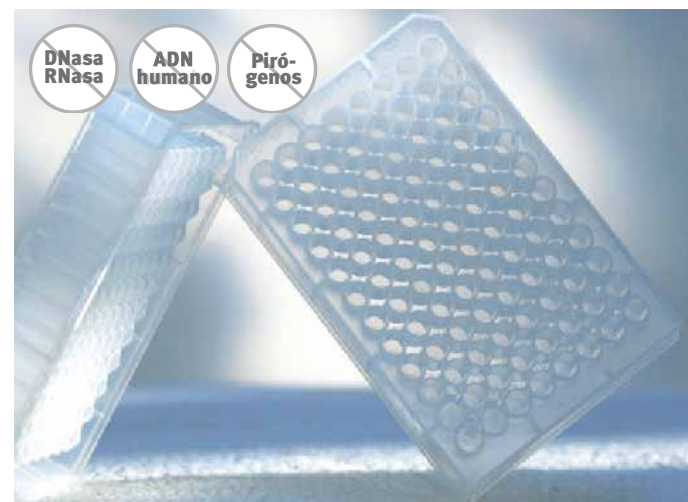
| Ref. | Fondo | Color | Estéril | Vol. de trabajo (µl) | Unid. de env. | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|--------|-------|---------|---------|----------------------|---------------|-------------|---------|---------|
| 781270 | V | Natural | No | 20-225 | 6 | 60 | 769,60~ | 365 - |
| 781271 | V | Natural | Sí | 20-225 | 6 | 60 | 1157~ | 654 - |

BLOQUES DE ALMACENAMIENTO 0,5 ML, 1 ML Y 2 ML MASTERBLOCK® GREINER BIO-ONE

greiner
BIO-ONE

Bloques de almacenamiento de 96 pocillos para el screening ó la conservación de muestras.

- Polipropileno con buena resistencia química y resistente a temperaturas elevadas
- Sellado térmico o película adhesiva
- Formato SBS



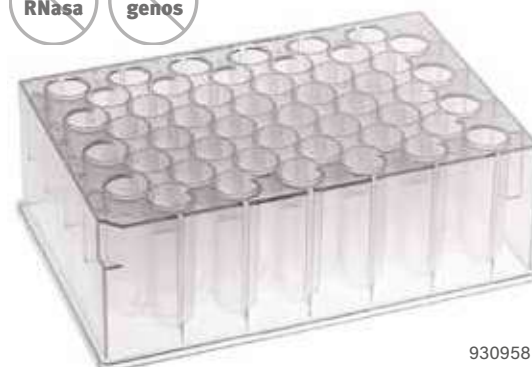
| Ref. | Volumen (ml) | Estéril | Forma pocillos | Fondo pocillos | Unid. de env. | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|--------|--------------|---------|----------------|----------------|---------------|-------------|---------|---------|
| 786201 | 0,5 | No | Redondo | V | 8 | 80 | 660~ | 412 - |
| 786261 | 0,5 | Sí | Redondo | V | 8 | 80 | 804~ | 459 - |
| 780201 | 1 | No | Redondo | U | 1 | 50 | 346~ | 105 - |
| 780261 | 1 | Sí | Redondo | U | 1 | 50 | 381~ | 110 - |
| 780270 | 2 | No | Cuadrada | V | 1 | 50 | 361~ | 116 - |
| 780271 | 2 | Sí | Cuadrada | V | 1 | 50 | 361~ | 125 - |

PLACAS DEEPWELL SIMPORT

Simport
Scientific
The original • Parallel Connection

- Conforme SBS/ANSI
- Gran estabilidad química
- Centrifugable hasta 4000 g

| Ref. | Nº de pocillos | Volumen | Forma de pocillo | Fondo de pocillo | Dimensiones L x an x al (mm) | Unid. de env. | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|--------|----------------|---------|------------------|------------------|------------------------------|---------------|-------------|---------|---------|
| 930958 | 48 | 3,5 ml | Redondo | Redondo | 127,8 x 85,5 x 43,6 | 10 | 50 | 551~ | 208 - |
| 040806 | 96 | 2,1 ml | | Redondo | 127,8 x 85,5 x 41,6 | 4 | 24 | 475~ | 121 - |
| 930964 | 24 | 10 ml | Cuadrada | Cónico | 127,8 x 85,5 x 44,3 | 10 | 50 | 492~ | 186 - |
| 930966 | 48 | 4,6 ml | | Cónico | 127,8 x 85,5 x 44,2 | 24 | 96 | 756~ | 286 - |



930958

ALMACENAMIENTO SCREENING

TUBOS DE BAJO VOLUMEN PARA BIOBANCOS CRYO.S GREINER BIO-ONE



- Códigos de barras precargados en tubos (datamatrix) y en el rack (datamatrix y lineal)
- La altura reducida de los tubos ahorra hasta un 30% de espacio
- Posibilidad de códigos de barras personalizados
- Polipropileno de grado médico, certificado USP clase VI
- Rosca interior con junta de silicona grado médico

| Vol. (µl) | No estéril con tapón | | | Estéril con tapón | | |
|-----------|----------------------|---------|---------|-------------------|---------|---------|
| | Ref. | 10 x 96 | € PROMO | Ref. | 10 x 96 | € PROMO |
| 300 | 976580 | 2245~ | 2021 - | 976561 | 2204~ | 1984 - |
| 600 | 977580 | 2245~ | 2021 - | 977561 | 2204~ | 1984 - |
| 1000 | 978580 | 2331~ | 2098 - | 978561 | 2374~ | 2137 - |

Accesorio

| Ref. | Descripción | Unid./ caja | €/ caja |
|--------|-------------------------------------|-------------|---------|
| 852070 | Taponadora destapadora (por unidad) | 1 | 6098 - |

DESTAPADOR INDIVIDUAL



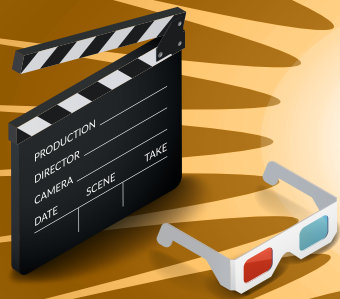
| Ref. | Descripción | € PROMO |
|---------|--------------------------------|---------|
| 979199A | Sonda flexible termopar tipo K | 2,10 - |

TUBOS SAFECODE™ EPPENDORF



- Consumibles preetiquetados y listos para su uso inmediato
- Fabricados en polipropileno virgen de alta calidad, sin biocidas, plastificantes ni látex
- Producidos en moldes optimizados y finamente pulidos sin agentes desmoldeantes como oleamida, erucamida o estearamida
- Diseñado y fabricado según un sistema de gestión de la calidad certificado ISO 13485 e ISO 9001
- Identificación fácil y rápida gracias al código de barras de lectura humana y al código de barras Datamatrix 2D
- Código Datamatrix 2D claramente visible, se puede leer incluso cuando está dañado en un 30%
- Gestione sus muestras con código de barras con un software de gestión de muestras como eLabInventory

| Ref. | Volumen (ml) | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|--------|--------------|-----------------------|---------|---------|
| 934690 | 5 | 2 bolsas de 100 tubos | 120,60~ | 115 - |
| 934688 | 15 | 10 bolsas de 50 tubos | 296~ | 281 - |
| 934689 | 50 | 20 bolsas de 25 tubos | 328~ | 312 - |



PIPETAS DISPENSACIÓN



PIPETEADOR CLEARLINE®

- Para pipetas de plástico y vidrio de 0,5 a 100 ml
- Velocidades de aspiración y suministro ajustables
- Boquilla autoclavable a 121°C

Entregado con :

- + base de carga ;
- + filtro de PTFE 0,2 µm ;
- + batería Ni-MH AA 1300 mAh 2,4 V ;
- + soporte de pared.



ClearLine®

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|-----------------------|------|------------|
| 060863 | Pipeteador ClearLine® | 224~ | 139 - |

PIPETEADOR STRIPETTOR ULTRA CORNING

CORNING

- Ergonómico
- Compatible con pipetas de plástico y vidrio de 0,5 a 100 ml
- Se entrega con 3 filtros de 0,2 µm, 3 boquillas, soporte de pared, cargador y soporte de carga de 3 posiciones

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|-------------------------------------|------|------------|
| 004099 | Pipeteador Stripettor Ultra Corning | 432~ | 180 - |



PIPETEADORES ACCU-JET S

- Para pipetas de plástico y vidrio de 0,1 a 200 ml
- Velocidades de aspiración y suministro ajustables o flujo libre
- Adaptador, caja del adaptador y filtro autoclavables
- Se suministra con un cargador con bloque universal, un soporte de pared y 2 filtros estériles de 0,2 µm

| Ref. | Color | € | € PROMO |
|--------|---------------|------|------------|
| 782046 | Antracita | 609~ | 310 - |
| 782047 | Fruto rojo | 609~ | 310 - |
| 782048 | Azul petróleo | 609~ | 310 - |
| 782049 | Amatista | 609~ | 310 - |



BRAND

PIPETAS DISPENSACIÓN

PIPETAS DE SEROLOGÍA CLEARLINE®

ClearLine®

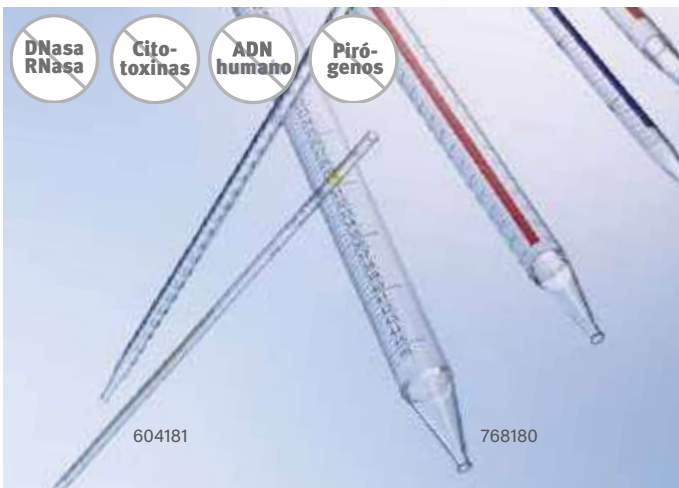


- En poliestireno cristal
- Estériles
- Código color

| Vol. (ml) | Graduación (ml) | Código color | Ref. | Envase individual papel/plástico | | | € PROMO | Ref. | Suelos | | | € PROMO |
|-----------|-----------------|--------------|--------|----------------------------------|------------|---------|---------|--------|-------------|------------|---------|---------|
| | | | | Unid./bolsa | Unid./caja | €/caja | | | Unid./bolsa | Unid./caja | €/caja | |
| 1 | 0,01 | Amarillo | 257000 | 100 | 1000 | 110~ | 69 - | 257005 | 25 | 1000 | 94,10~ | 64 - |
| 2 | 0,01 | Verde | 257001 | 100 | 1000 | 120,30~ | 76 - | 257006 | 25 | 1000 | 110,90~ | 64 - |
| 5 | 0,1 | Azul | 257002 | 50 | 200 | 37,10~ | 21 - | 257007 | 25 | 500 | 99,80~ | 61 - |
| 10 | 0,1 | Rojo | 257003 | 50 | 200 | 36,80~ | 22,50 - | 257008 | 25 | 500 | 122,50~ | 75 - |
| 25 | 0,25 | Magenta | 257004 | 50 | 200 | 84,10~ | 51 - | 257009 | 10 | 200 | 144,90~ | 83 - |

PIPETAS CELLSTAR® ESTÉRILES DE SEROLOGÍA GREINER BIO-ONE

greiner
BIO-ONE



Pipetas de poliestireno de alta calidad y transparencia. Ideal para el cultivo celular.

- Código de color normalizado
- Punta fina para un pipeteo preciso y cómodo en volúmenes de 1 ml, 2 ml y 5 ml
- Pipetas 1 y 2 ml: algodónadas / otras pipetas: algodónadas con filtro sintético hidrófobo
- Esterilizadas por rayos gamma

| Vol. (ml) | Grado (ml) | Sobregrad. | Ref. | Estériles envase unitario plástico - papel | | |
|-----------|------------|------------|--------|--|---------|---------|
| | | | | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
| 1 | 1/100 | 0,2 ml | 604181 | 1000 | 235~ | 62 - |
| 2 | 1/100 | 0,3 ml | 710180 | 1000 | 298~ | 67 - |
| 5 | 1/10 | 2,5 ml | 606180 | 200 | 88~ | 18 - |
| 25 | 2/10 | 10 ml | 760180 | 200 | 197,50~ | 53 - |
| 50 | 1/2 | 10 ml | 768180 | 100 | 202~ | 44 - |

DISPENSETTE S BRAND

BRAND

- Dispensador adecuado para todos los frascos de reactivos
- Ajustable, Rotación de 360°
- Fácil desmontaje para su limpieza
- Autoclavable a 121°C
- Incluye adaptadores, certificado, tubo de aspiración y llave de montaje

| Capacidad nominal (ml) | Adaptadores suministrados para frascos | Longitud del tubo de aspiración (mm) |
|------------------------|--|--------------------------------------|
| 1, 2, 5, 10 | GL 24-25, GL 28/S 28, GL 32-33, GL 18, S40 | 125-240 |
| 25, 50, 100 | GL 32-33, GL 38, S 40 | 170-330 |

| Volumen dispensado (ml) | Dispensette easy calibration con válvula | | |
|-------------------------|--|------|---------|
| | Ref. | € | € PROMO |
| 0,1 - 1 | 781883 | 469~ | 373 - |
| 0,2 - 2 | 090119B | 468~ | 373 - |
| 0,5 - 5 | 068817B | 468~ | 373 - |
| 1 - 10 | 092408B | 468~ | 373 - |
| 2,5 - 25 | 092409B | 580~ | 463 - |
| 5 - 50 | 092410B | 622~ | 496 - |



PIPETAS DISPENSACIÓN

DISPENSADORES DE REACTIVOS CORNING

- Nariz giratoria de 3 posiciones: dispensar, recuperar y vaciar
- Sistema antigoteo
- Control de volumen preciso y reproducible con botón de bloqueo
- Fácil calibración por parte del usuario
- Rotación de 360°
- Autoclavable a 121°C

Se entrega con 4 adaptadores:

- + Modelo 2,5, 5 y 10 ml : GL25, GL 28, GL40 y GL45
- + Modelo 25, 50 y 100 ml : GL25, GL 28, GL38 y GL45/32

| Ref. | Volumen (ml) | Incremento (ml) | Para cuello (mm) | € | € PROMO |
|--------|--------------|-----------------|------------------|------|---------|
| 006840 | 0,25 - 2,5 | 0,05 | 32 | 417- | 270 - |
| 006841 | 0,5 - 5 | 0,1 | 32 | 417- | 270 - |
| 006842 | 1 - 10 | 0,2 | 32 | 417- | 270 - |
| 006843 | 2,5 - 25 | 0,5 | 45 | 514- | 333 - |
| 006844 | 5 - 50 | 1 | 45 | 605- | 392 - |
| 006845 | 10 - 100 | 2 | 45 | 714- | 462 - |

CORNING



PIPETEADOR DE SOBREMESA PLATEMASTER GILSON

GILSON

- Sistema de pipeteo manual de 96 canales para placas de 96 y 384 pocillos
- Adecuado para una amplia gama de aplicaciones: preparación de placas para PCR/qPCR, ELISA, replicación de cultivos bacterianos, adición gota a gota de soluciones para cristalografía, replicación de placas para pruebas de expresión..
- Sin programación
- Espacio mínimo requerido



| Ref. | Descripción | Rango de volumen | Incremento | € | € PROMO |
|--------|------------------|------------------|------------|--------|---------|
| 944896 | Platemaster P20 | 0,5 a 20 µl | 0,1 µl | 19148- | 12599 - |
| 944895 | Platemaster P200 | 2 a 220 µl | 1 µl | 19148- | 12599 - |



PUNTAS MICROPIPETAS



MICROPIPETAS CLEARLINE®

ClearLine



Nuestra Selección

- Ajuste de la altura del sistema de expulsión
- Bloqueo de volumen
- Totalmente autoclavables
- Resistente a los rayos UV

Micropipetas monocanal

| Volumen (µl) | Código color | Ref. | € | € PROMO |
|--------------|--------------|--------|------|---------|
| 0,1 - 2 | Rojo | 257029 | 231~ | 132 - |
| 0,5 - 10 | Rojo | 257030 | 231~ | 132 - |
| 2 - 20 | Amarillo | 257031 | 220~ | 121 - |
| 10 - 100 | Amarillo | 257032 | 223~ | 121 - |
| 20 - 200 | Amarillo | 257033 | 220~ | 121 - |
| 100 - 1000 | Azul | 257034 | 220~ | 121 - |
| 500 - 5000 | Blanco | 257035 | 231~ | 134 - |
| 1000 - 10000 | Blanco | 257036 | 231~ | 139 - |

Micropipetas multicanal

| Volumen (µl) | Código color | 8 canales | | | 12 canales | | |
|--------------|--------------|-----------|------|---------|------------|------|---------|
| | | Ref. | € | € PROMO | Ref. | € | € PROMO |
| 1 - 10 | Rojo | 257037 | 565~ | 310 - | 257041 | 623~ | 318 - |
| 0,5 - 10 | Amarillo | 257038 | 565~ | 265 - | 257042 | 623~ | 318 - |
| 20 - 200 | Amarillo | 257039 | 565~ | 265 - | 257043 | 623~ | 318 - |
| 50 - 300 | Verde | 257040 | 565~ | 265 - | 257044 | 623~ | 318 - |

PUNTAS SIN FILTRO CLEARLINE PLUS®

ClearLine



Nuestra Selección

La solución definitiva para las muestras líquidas.

- Puntas con filtro y sin filtro de polipropileno transparente en rack de tapa fijadora o en rack con bisagras
- Compatible con todas las marcas de micropipetas

Puntas sin filtro en rack ClearLine® - compatibilidad universal



En rack ClearLine® Plus

| Vol. (µl) | Descripción | Unid./caja | En rack ClearLine® Plus | | |
|-----------|---|------------|-------------------------|---------|------------------------------|
| | | | No estéril | Estéril | Puntas en rack con retención |
| 10 | Punta larga y fina de 45 mm | 10 x 96 | 713245 | 713246 | 713247 |
| 10 | Punta larga 45 mm | 10 x 96 | 713275 | 713276 | 713277 |
| €/caja | | | 44,70~ | 47,50~ | 53,40~ |
| PROMO | | | 23 - | 25 - | 25 - |
| 200 | Punta de color natural - longitud 51,4 mm | 10 x 96 | 713248 | 713249 | 713250 |
| €/caja | | | 44,70~ | 47,50~ | 53,40~ |
| PROMO | | | 21 - | 22 - | 25 - |
| 300 | Punta universal - longitud 59 mm | 10 x 96 | 713251 | 713252 | 713253 |
| €/caja | | | 44,70~ | 47,50~ | 53,40~ |
| PROMO | | | 21 - | 22 - | 25 - |
| 1250 | Punta larga 102 mm | 8 x 96 | 713254 | 713255 | - |
| €/caja | | | 44,70~ | 47,50~ | 53,40~ |
| PROMO | | | 23 - | 25 - | 25 - |

+ info
en nuestras WEB

MICROPIPETAS

PUNTAS CON FILTRO CLEARLINE® PLUS

ClearLine

Estéril y de baja retención

| Volumen (µl) | Descripción | Compatibilidad | En rack ClearLine® Plus | | | |
|--------------|---|----------------|-------------------------|---------------|--------|---------|
| | | | Ref. | Unid. de env. | € | € PROMO |
| 0,1 - 10 | Punta larga: 45 mm | Universal | 713278 | 10 x 96 | 86,90→ | 40 - |
| 0,1 - 10 | Punta larga y fina: 45 mm | Universal | 713260 | 10 x 96 | 70→ | 40 - |
| 1 - 20 | Punta universal - longitud: 50,7 mm | Universal | 713261 | 10 x 96 | 74,70→ | 40 - |
| 1 - 100 | Punta universal - longitud: 50,7 mm | Universal | 713262 | 10 x 96 | 74,70→ | 40 - |
| 1 - 200 | Punta universal - longitud: 50,7 mm | Universal | 713263 | 10 x 96 | 74,70→ | 40 - |
| 20 - 200 | Punta polivalente para micropipeta de 20, 100 o 200 µl - longitud 78 mm | Universal | 713264 | 8 x 96 | 74,70→ | 40 - |
| 1 - 300 | Punta larga: 78 mm | Universal | 713265 | 8 x 96 | 74,70→ | 40 - |
| 50-1250 | Punta larga: 102 mm | Universal | 713266 | 8 x 96 | 74,60→ | 40 - |

Nuestra Selección



+ info
en nuestras WEB



NB : las fotos no están a escala.

* En rack con bisagras

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



MICROPIPETAS

eppendorf

PACKS MICROPIPETAS RESEARCH® PLUS Y REFERENCE® 2 EPPENDORF

| | Pack 6 micropipetas Research plus | Pack 6 micropipetas Reference® 2 |
|---------|--|--|
| Incluye | 1 Research® plus 0,1 - 2,5 µl 1 Research® plus 0,5 - 10 µl 1 Research® plus 2 - 20 µl 1 Research® plus 10 - 100 µl 1 Research® plus 20 - 200 µl 1 Research® plus 100 - 1000 µl 6 epTips box Gradilla carrusel para 6 micropipetas | 1 Reference® 2 : 0,1 - 2,5 µl 1 Reference® 2 : 0,5 - 10 µl 1 Reference® 2 : 2 - 20 µl 1 Reference® 2 : 10 - 100 µl 1 Reference® 2 : 20 - 200 µl 1 Reference® 2 : 100 - 1000 µl 6 epTips box Gradilla carrusel para 6 micropipetas |
| Ref. | 934697 | 934698 |
| € | 1502~ | 1926~ |
| € PROMO | 1339 - | 1716 - |



MICROPIPETAS RESEARCH® PLUS EPPENDORF

Indicador de canal

- + Para un uso uniforme, indicador de canal (1 a 8)

Punta porta cono con amortiguador de la fuerza

- + Mejora de la ergonomía
- + Perfecta adaptabilidad a las puntas

Micropipetas multicanal Research® plus Eppendorf

| Volumen (µl) | Código Color | 8 canales | | | 12 canales | | |
|--------------|--------------|---------------|------|--------------|---------------|------|--------------|
| | | Ref. | € | € PROMO | Ref. | € | € PROMO |
| 0,5 - 10 | Gris | 933978 | 836~ | 752 - | 933979 | 915~ | 824 - |
| 10 - 100 | Amarillo | 933980 | 836~ | 752 - | 933981 | 915~ | 824 - |
| 30 - 300 | Naranja | 933982 | 836~ | 752 - | 933983 | 915~ | 824 - |



EP DUALFILTER T.I.P.S. EPPENDORF

- Doble protección con doble filtro (para la pipeta y la muestra)
- Retiene los aerosoles y las biomoléculas
- Proceso de fabricación único sin agentes desmoldantes, plastificantes ni biocidas: la integridad de las muestras está garantizada
- Sin aditivos ni inhibidores de PCR
- Calidad Eppendorf PCR clean, estéril y sin pirógenos
- Certificación por lote

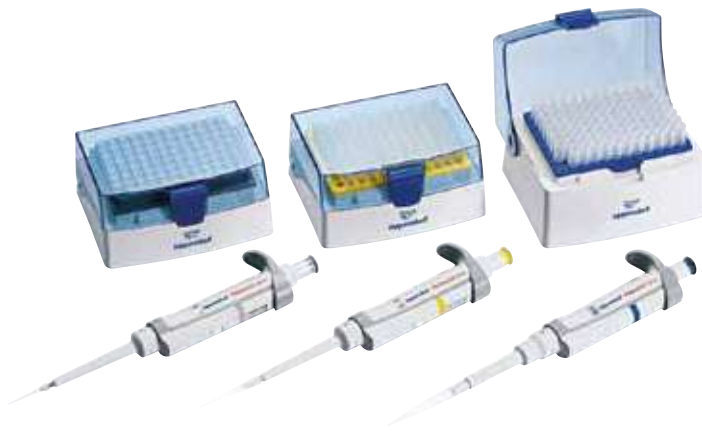


| Volumen (µl) | 0,1 - 10 | 0,5 - 20 | 2 - 20 | 2 - 100 | 2 - 200 | 20 - 300 | 50 - 1000 | 50 - 1250 | 250 - 2500 | 100 - 5000 | 200 - 5000 |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| Longitud (mm) | 40 | 46 | 53 | 53 | 55 | 55 | 76 | 103 | 115 | 120 | 175 |
| Color | Gris medio | Gris claro | Amarillo | Amarillo | Amarillo | Naranja | Azul | Verde oscuro | Rojo | Violeta | Violeta |
| Unid./caja | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 10 x 96 | 5 x 96 | 5 x 48 | 5 x 24 | 5 x 24 |
| Standard | 033694B | 033695B | 033699B | 033696B | 033910B | 033697B | 033698B | 035659B | 934482 | 033907B | 933237B |
| €/caja | 197~ | 190~ | 190~ | 190~ | 190~ | 190~ | 205~ | 105~ | 52~ | 104~ | 103~ |
| € PROMO | 177 - | 171 - | 171 - | 171 - | 171 - | 171 - | 185 - | 95 - | 47 - | 94 - | 93 - |

MICROPIPETAS

EP RESEARCH® PLUS PACKS EPPENDORF

eppendorf



ep Research® plus Pack 1

ep Research® plus Pack 2

| | | |
|----------|---|---|
| Contiene | 1 Research® plus 0,5-10 µl 1 Research® plus 10-100 µl 1 Research® plus 100-1000 µl 3 epTips box (10, 100 y 1000 µl) | 1 Research® plus 2 - 20 µl 1 Research® plus 20 - 200 µl 1 Research® plus 100 - 1000 µl 3 epTips box (2 x 200 µl, 1 x 1000 µl) |
| Ref. | 933963 | 933964 |
| € PROMO | 666 - | 666 - |

MICROPIPETAS MONOCANAL CORNING LAMBDA™ ELITETOUCH

| Ref. | No. de canales | Rango de volumen | € | € PROMO |
|--------|----------------|------------------|------|---------|
| 006057 | 8 | 0,5-10µl | 808- | 373 - |
| 006058 | 8 | 5-50µl | 808- | 373 - |
| 006059 | 8 | 20-200µl | 808- | 373 - |
| 006060 | 8 | 30-300µl | 824- | 373 - |
| 006050 | 1 | 0,1-2µl | 333- | 130 - |
| 006051 | 1 | 0,5-10µl | 333- | 130 - |
| 006052 | 1 | 2-20µl | 333- | 130 - |
| 006053 | 1 | 5-50µl | 333- | 130 - |
| 006054 | 1 | 10-100µl | 333- | 130 - |
| 006055 | 1 | 20-200µl | 333- | 130 - |
| 006056 | 1 | 100-1000µl | 333- | 130 - |
| 006061 | 12 | 0,5-10µl | 879- | 503 - |
| 006062 | 12 | 5-50µl | 879- | 503 - |
| 006063 | 12 | 20-200µl | 879- | 503 - |
| 006064 | 12 | 30-300µl | 879- | 503 - |



Juego de Pipetas Lambda™ Elite Touch

| | |
|-------------|--|
| Descripción | Kit de 4 micropipetas monocanal Corning Lambda Elite Touch (10, 20, 200 y 1000 µl) |
| Contiene | -4 micropipetas monocanal Corning Lambda Elite Touch (10, 20, 200 y 1000 µl) + Soporte lineal universal para pipetas Corning Lambda EliteTouch + Puntas sin filtro DeckWorks graduadas 0,1-10 µl transparentes de polipropileno en racks, no estériles, 3840 Uds. + Puntas sin filtro DeckWorks graduadas 1-200 µl transparentes de polipropileno en racks, no estériles, 3840 Uds. + Puntas sin filtro DeckWorks graduadas 1000 µl (max. 1250 µl) transparentes, en racks, no estériles, 3072 Uds. + 3 Pulsadores de colores (4 sets) |
| Ref. | 006065 |
| € PROMO | 458 - |



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

MICROPIPETAS

KITS PIPETMAN® GILSON

GILSON®

| | PIPETMAN® Micro Volume Kit | PIPETMAN® Starter Kit | Kit 4 PIPETMAN® | Kit PIPETMAN Large-Volume |
|-----------------|---|--|---|--|
| Incluye: | 1 PIPETMAN® P2G (0,2-2 µl) 1 PIPETMAN® P10G (1-10 µl) 1 PIPETMAN® P100G (10-100 µl) (eyectores metal) + certificados Gilson + 2 racks 96 puntas PIPETMAN® DIAMOND (DL10, D200) + 3 gradillas SINGLE + 1 guía Gilson de pipeteo + 1 cartel "Inspección en 2 minutos" + 3 eyectores de plástico | 1 PIPETMAN® P20G (2-20 µl) 1 PIPETMAN® P200G (20-200 µl) 1 PIPETMAN® P1000G (100-1000 µl) (eyectores metal) + certificados Gilson + 2 racks 96 puntas PIPETMAN® DIAMOND (D200, D1000) + 3 gradillas SINGLE + 3 asas de confort PIPETMAN + 1 guía Gilson de pipeteo + 1 cartel "Inspección en 2 minutos" + 3 eyectores de plástico | 1 PIPETMAN® P2G (0,2-2 µl) 1 PIPETMAN® P20G (2-20 µl) 1 PIPETMAN® P200G (20-200 µl) 1 PIPETMAN® P1000G (100-1000 µl) + 3 racks 96 puntas PIPETMAN® DIAMOND (DL10, D200, D1000) + 4 gradillas individuales + 4 asas confort + 1 guía de pipeteado + 1 cartel "Inspección en 2 minutos" | 1 PIPETMAN® P5000G (500-5000 µl) 1 PIPETMAN® P10mlG (1000-10000 µl) + 2 bolsas de 10 filtros |
| Ref. | 066825 | 066826 | 070175 | 400092 |
| € | 823 - | 807 - | 1153 - | 526 - |
| € PROMO | 582 - | 582 - | 769 - | 385 - |

- Micropipetas ligeras que requiere poca fuerza de pipeteo
- Equipada con eyector metálico, eyector de plástico disponible como accesorio para trabajar con muestras corrosivas
- Durabilidad superior gracias a su construcción en PVDF y acero inoxidable.
- Parte inferior y eyector autoclavable



MICROPIPETAS GILSON - PIPETMAN® L



- Diseño ligero y ergonómico y baja fuerza de pipeteado, ideal para reducir la fatiga muscular
- Expulsor ajustable para zurdos y diestros
- Mecanismo de bloqueo volumétrico que evita el cambio de volumen accidental durante el pipeteo
- Código de trazabilidad 2D para facilitar la trazabilidad durante la manipulación y el mantenimiento
- Micropipeta de volumen variable totalmente autoclavable sin necesidad de desmontarla

Kit PIPETMAN® L

| Ref. | Descripción | Pipetas | Racks 96 puntas DIAMOND | Accesorios | € | € PROMO |
|---------------|--|-----------------------------|-------------------------|---|--------|--------------|
| 070098 | PIPETMAN® L eyector de metal Kit starter | P20L P200L P1000L | D200 D1000 | 3 gradillas SINGLE 3 eyectores de plástico 1 guía de pipeteado | 950 - | 689 - |
| 070099 | PIPETMAN® L eyector de metal Kit micro-volumen | P2L P10L P100L | DL10 D200 | 1 cartel "Inspección en 2 minutos" | 940 - | 689 - |
| 070174 | Kit 4 PIPETMAN® L eyector de metal | P2L P20L P200L P1000L | DL10 D200 D1000 | 4 gradillas individuales, 1 guía de pipeteo, 1 cartel "Inspección en 2 minutos" | 1249 - | 863 - |

MICROPIPETAS

MICROPIPETAS ACURA® MANUAL 826XS

SOCOREX
SWISS

- Ligeras, agarre optimizado y activación flexible del pistón
- Control de volumen con tope de precisión
- Tapón giratorio que evita los cambios de volumen accidentales
- Calibración rápida y segura por parte del usuario
- Autoclavables sin desmontar
- Robustas, resistente a los golpes y a los rayos UV



Micropipeta Acura® 825 y 826XS

- Acura® 826XS: más corta y ligera con una parte inferior más fina para facilitar el pipeteo en microtubos

| Volumen (µl) | Incremento (µl) | Puntas adaptadas | Acura® 826XS | | |
|--------------|-----------------|------------------|---------------|-------|--------------|
| | | | Ref. | € | € PROMO |
| 0,1- 2 | 0,002 | 10 µl | 061700 | 335 - | 199 - |
| 0,5 - 10 | 0,01 | 10 µl | 061701 | 335 - | 199 - |
| 1 - 10 | 0,01 | 200 µl | 061702 | 314 - | 192 - |
| 2 - 20 | 0,02 | 200 µl | 061703 | 314 - | 192 - |
| 5 - 50 | 0,1 | 200 µl | 061704 | 314 - | 192 - |
| 10 - 100 | 0,1 | 200 µl | 061705 | 314 - | 192 - |
| 20 - 200 | 0,2 | 200 y 350 µl | 061706 | 314 - | 192 - |
| 100 - 1.000 | 1 | 1000 µl | 061707 | 314 - | 192 - |



Acura® 826XS

PUNTAS QUALITIX® SOCOREX

- Polipropileno de primera calidad, sin metales pesados ni elementos citotóxicos



Puntas con filtro Qualitix® Socorex - en rack

- Puntas con filtro certificadas libres de proteasa



| Vol. (µl) | Tipo | Longitud (mm) | Graduación | Color | Ref. | Unid./caja | € / caja | € PROMO |
|-----------|----------|---------------|------------|---------|---------------|------------|----------|-------------|
| 10 | Delgada | 31,4 | Sí | Natural | 985211 | 12 x 96 | 204 - | 59 - |
| | | 38,1 | No | Natural | 985216 | 12 x 96 | 204 - | 59 - |
| 20 | Biselada | 49,6 | No | Natural | 985219 | 10 x 96 | 205 - | 59 - |
| 100 | Biselada | 49,6 | No | Natural | 985220 | 10 x 96 | 204 - | 59 - |
| 200 | Biselada | 51,2 | No | Natural | 985225 | 10 x 96 | 204 - | 59 - |
| 1000 | Delgada | 88,9 | No | Natural | 985238 | 6 x 96 | 180,20 - | 52 - |

MICROPIPETAS

PUNTAS SAPPHIRE GREINER BIO-ONE

greiner
BIO-ONE



- Puntas con o sin filtro, estériles o no estériles, color natural
- Compatibilidad universal
- Polipropileno de grado médico, transparente y de alta calidad
- Pared fina y ultra lisa con graduación
- Racks e insertos de plástico reciclado

Puntas sin filtro

| Vol. (µl) | Longitud (mm) | Código color | | Sueltas | Rack | Rack estéril |
|-----------|---------------|--------------|------------|----------------|----------------|----------------|
| 10 | 31 | Rojo | Ref. | 771350A | 771351A | 771352A |
| | | | Unid./caja | 1000 | 960 | 960 |
| | | | €/ caja | 29,60- | 99,50- | 103,80- |
| | | | € PROMO | 14 - | 46 - | 49 - |
| 10 XL | 46 | Rojo | Ref. | 772350A | 772351A | 772352A |
| | | | Unid./caja | 1000 | 960 | 960 |
| | | | €/ caja | 41,30- | 103,80- | 109,10- |
| | | | € PROMO | 19 - | 49 - | 51 - |
| 200 | 51 | Amarillo | Ref. | 073067A | 073071A | 073075A |
| | | | Unid./caja | 1000 | 960 | 960 |
| | | | €/ caja | 21,20- | 93,20- | 97,40- |
| | | | € PROMO | 10 - | 43 - | 46 - |
| 300 | 51 | Verde | Ref. | 776350A | 776351A | 776352A |
| | | | Unid./caja | 1000 | 960 | 960 |
| | | | €/ caja | 31,80- | 99,50- | 103,80- |
| | | | € PROMO | 15 - | 46 - | 49 - |
| 1000 | 82 | Azul | Ref. | 073068A | 073073A | 073072A |
| | | | Unid./caja | 1000 | 960 | 960 |
| | | | €/ caja | 24,40- | 107- | 112,20- |
| | | | € PROMO | 11 - | 50 - | 52 - |
| 1250 | 99 | Azul | Ref. | 073065A | 073074A | 073076A |
| | | | Unid./caja | 1000 | 960 | 960 |
| | | | €/ caja | 43,40- | 113,30- | 118,60- |
| | | | € PROMO | 19 - | 51 - | 53 - |

Puntas con filtro

| Vol. (µl) | Longitud (mm) | Código color | | Rack estéril |
|-----------|---------------|--------------|------------|----------------|
| 10 | 31 | Rojo | Ref. | 771353A |
| | | | Unid./caja | 960 |
| | | | €/ caja | 149,10- |
| | | | € PROMO | 51 - |
| 10 XL | 46 | Rojo | Ref. | 772353A |
| | | | Unid./caja | 960 |
| | | | €/ caja | 159,80- |
| | | | € PROMO | 58 - |

| Vol. (µl) | Longitud (mm) | Código color | | Rack estéril |
|-----------|---------------|--------------|------------|----------------|
| 200 | 51 | Amarillo | Ref. | 073066A |
| | | | Unid./caja | 960 |
| | | | €/ caja | 169,70- |
| | | | € PROMO | 57 - |
| 300 | 51 | Verde | Ref. | 776353A |
| | | | Unid./caja | 960 |
| | | | €/ caja | 164,90- |
| | | | € PROMO | 57 - |
| 1250 | 99 | Azul | Ref. | 073063A |
| | | | Unid./caja | 960 |
| | | | €/ caja | 195,60- |
| | | | € PROMO | 71 - |



Rack

MICROPIPETAS

PUNTAS ECLIPSE

- Sistema de recambio de puntas en envases 100% renovables con contenido reducido de plástico (80 % menos plástico que los recambios de marca estándar)
- Solución sostenible y ecológica: plataformas (PP) y tapa (PET) codificadas por colores y fabricadas con plástico reciclado y reciclable, envases de papel reciclado que se reciclan fácilmente después de su uso
- Puntas sin filtro, estándar o baja retención, estériles o no estériles
- Universales, compatibles con la mayoría de las micropipetas del mercado
- Autoclavable (121°C, 15 min)

labcon®



Solución sostenible y ecológica

| | Volumen (µl) | Longitud (mm) | Características | Recambio Eclipse |
|--|--------------|---------------|---|---|
| | 10 | 31,4 | Graduada, extremo ultrafino | Ref 949413 Unid. de env. 96 x 6 x 10 € 97,90~ € PROMO 40 - |
| | 10 | 38,1 | TubeGuard*, extremo ultrafino | Ref 949132 Unid. de env. 96 x 14 € 74,90~ € PROMO 40 - |
| | 200 | 49,7 | Extremo biselado, color amarillo | Ref 949092 Unid. de env. 96 x 10 € 49,10~ € PROMO 20 - |
| | 1250 | 88,9 | Flextop**, punta larga, extremo ultrafino | Ref 949170 Unid. de env. 96 x 5 € 33,60~ € PROMO 20 - |

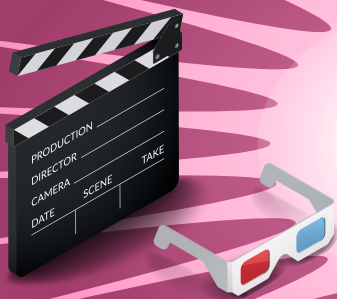


Puntas no representadas a escala. Consulte las longitudes (en mm) en la tabla.

Gradillas vacías para puntas Eclipse

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------------|--|---------|-------------|
| 949377 | Rack para puntas de 10 a 250 µl (10 unid.) | 106,40~ | 30 - |
| 949447 | Rack para puntas de 100 a 1250 µl (6unid.) | 46,80~ | 20 - |





MEDIOS



CHAPMAN (AGAR)

Utilización para el aislamiento de Estafilococos patógenos que dan colonias amarillas por la fermentación del manitol y el viraje al rojo fenol. Su alto contenido en cloruro sódico inhibe el crecimiento de la mayoría de las demás especies.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h

Base deshidratada

| Ref. | Descripción | Cant. | € | € PROMO |
|--------|---|-------|--------|---------|
| 777307 | Medio deshidratado para agar Chapman - Condalab | 500 g | 48,30→ | 27 - |

CORAZÓN Y CEREBRO (CALDO) (BRAIN HEART INFUSION)

Medio rico utilizado para el cultivo de gérmenes exigentes. Se recomienda su uso para la detección de Staphylococcus aureus en los alimentos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada y medio listo para usar)
- Incubación: 35 °C - 37 °C pendant 24 - 48 h

Bases deshidratada

| Ref. | Descripción | Cant. | € | € PROMO |
|--------|---|-------|--------|---------|
| 777197 | Medio deshidratado caldo corazón cerebro - Condalab | 500 g | 86,30→ | 53 - |

AGUA DE PEPTONA TAMPONADA

Diluyente utilizado para la preparación de muestras de alimentos. En particular, se utiliza como medio de preenriquecimiento no selectivo para la detección de Salmonella según la norma 6579, como diluyente para el recuento de microorganismos según la norma 6887, y como diluyente para el recuento de Listeria monocytogenes según la norma EN ISO 11290-2.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (medio deshidratado y medio listo para usar)
- Incubación: 37 ± 2 °C durante 24 h

Medio deshidratado

| Ref. | Descripción | Cant. | € | € PROMO |
|--------|--|-------|--------|---------|
| 777208 | Medio deshidratado para agua de peptona tamponada - Condalab | 500 g | 56,80→ | 39 - |

LB FÓRMULA MILLER-LURIA (CALDO)

Medio recomendado en microbiología molecular para el cultivo de Bacillus subtilis, de Daptobacter y de cepas recombinantes de Escherichia coli.

Composición (g/l) :

| | | | |
|----------------------|----|------------------|----|
| Triptona | 10 | Cloruro de sodio | 10 |
| Extracto de levadura | 5 | - | - |

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (medio deshidratado) 2 - 8 °C (para las botellas)
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h

| Ref. | Descripción | Cant. | € | € PROMO |
|--------|---|-------|--------|---------|
| 777495 | Medio deshidratado caldo Luria (LB formulación Miller) - Condalab | 500 g | 55,80→ | 46 - |

MARINA (AGAR)

Para el aislamiento y recuento de bacterias marinas heterotróficas.

- Almacenamiento: 2 - 8 °C
- Incubación: 20 - 25 °C durante 24 - 72 h

| Ref. | Descripción | Cant. | € | € PROMO |
|--------|---|-------|--------|---------|
| 777309 | Medio deshidratado agar marino - Condalab | 500 g | 96,40→ | 73 - |

MRS DEMAN, ROGOSA, SHARPE (CALDO)

Utilización para el cultivo de lactobacilos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (para la base deshidratada) y 2 - 8 °C (para medios listos para su uso)
- Incubación: 35 °C durante 3 días o 30 °C durante 5 días en una atmósfera enriquecida con CO₂

Base deshidratada

| Ref. | Descripción | Cant. | € | € PROMO |
|--------|---|-------|--------|---------|
| 777317 | Medio deshidratado caldo MRS - Condalab | 500 g | 75,80→ | 48 - |

NUTRITIVO (CALDO)

Para el cultivo de gérmenes no exigentes

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 48 h

| Ref. | Descripción | Cant. | € | € PROMO |
|--------|--|-------|--------|---------|
| 777332 | Medio deshidratado para caldo nutritivo - Condalab | 500 g | 75,40→ | 51 - |

PCA PLATE COUNT AGAR (AGAR)

Para la detección de la flora total en productos alimentarios.

- Almacenamiento: 8 - 15 °C
- Incubación: 30 °C durante 72 h

Base deshidratada

| Ref. | Descripción | Cant. | € | € PROMO |
|--------|---|-------|--------|---------|
| 777392 | Medio de agar PCA deshidratado - Condalab | 500 g | 72,40→ | 54 - |

SABOURAUD GLUCOSA (AGAR)

Para el crecimiento y aislamiento de una gran variedad de levaduras y mohos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada y medio listo para usar)
- Incubación: 20 - 25 °C durante 2 a 5 días

Base deshidratada

| Ref. | Descripción | Cant. | € | € PROMO |
|--------|---|-------|--------|---------|
| 777366 | Medio deshidratado agar sabouraud dextrosa - Condalab | 500 g | 54,20→ | 28 - |

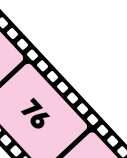
SABOURAUD GLUCOSA (CALDO)

Para el crecimiento de una gran variedad de levaduras y mohos. Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada y medio listo para usar)

- Incubación: 20 - 25 °C durante 2 a 5 días

Base deshidratada

| Ref. | Descripción | Cant. | € | € PROMO |
|--------|---|-------|--------|---------|
| 777371 | Medio deshidratado agar sabouraud dextrosa - Condalab | 500 g | 54,90→ | 38 - |



T.S.B. (TRYPTICASEIN SOY BROTH)

Medio de uso general que permite el crecimiento de una gran variedad de microorganismos. Está recomendado por la farmacopea europea y americana.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada y medio listo para usar)
- Incubación: 30 ± 1 °C durante 48 ± 4 h

Base deshidratada

| Ref. | Descripción | Cant. | € | € PROMO |
|--------|---|-------|--------|---------|
| 777413 | Medio deshidratado caldo tripton caseína soja (Trypticasein Soy Broth - TSB) - Condalab | 500 g | 54,10~ | 33 - |

PLACAS DE CONTACTO



TRIPTONA

Se utiliza como fuente de nitrógeno.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C

| Ref. | Descripción | Cant. | € | € PROMO |
|--------|---------------------|-------|---------|---------|
| 777472 | Triptona - Condalab | 500 g | 107,30~ | 75 - |

V.R.B.L. (Violet Red Bile Lactose) - Medios listos para usar

El agar VRBL se recomienda para la detección de coliformes en alimentos y productos lácteos.

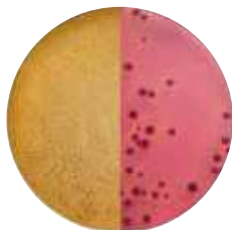
- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada) 2 - 25 °C en la oscuridad (medio listo para usar)
- Incubación: 30 - 35 °C durante 18 - 24 h

| Ref. | Descripción | Cant. | € | € PROMO |
|---------|----------------------------|-------|--------|---------|
| 853074B | Placa de contacto V.R.B.L. | 20 | 26,20~ | 19 - |

V.R.B.L. (VIOLET RED BILE LACTOSE)

El agar VRBL se recomienda para la detección de coliformes en alimentos y productos lácteos.

- Incubación: 30 - 35 °C durante 18 - 24 h
- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada) 2 - 25 °C en la oscuridad (medio listo para usar)



Salmonella gallinarum Escherichia coli

Base deshidratada

| Ref. | Descripción | Cant. | € | € PROMO |
|--------|--|-------|--------|---------|
| 777432 | Medio de agar deshidratado V.R.B.L. - Condalab | 500 g | 67,40~ | 47 - |

V.R.B.G. (Violet Red Bile Glucose) - Medios listos para usar

El agar VRBG se recomienda para la detección y el recuento de Enterobacteriaceae en los alimentos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada) 2 - 25 °C en la oscuridad (medio listo para usar)
- Incubación: 30 - 35 °C durante 18 - 24 h

| Ref. | Descripción | Cant. | € | € PROMO |
|---------|----------------------------|-------|--------|---------|
| 853077B | Placa de contacto V.R.B.G. | 20 | 21,50~ | 19 - |

V.R.B.G. (VIOLET RED BILE GLUCOSE)

El agar VRBG se recomienda para la detección y el recuento de Enterobacteriaceae en los alimentos.

- Incubación: 30 - 35 °C durante 18 - 24 h
- Almacenamiento: 2 - 25 °C

Base deshidratada

| Ref. | Descripción | Cant. | € | € PROMO |
|--------|---|-------|--------|---------|
| 777431 | Medio deshidratado agar V.R.B.G. - Condalab | 500 g | 67,50~ | 47 - |



MEDIOS Y PRODUCTOS PARA BACTERIOLOGÍA

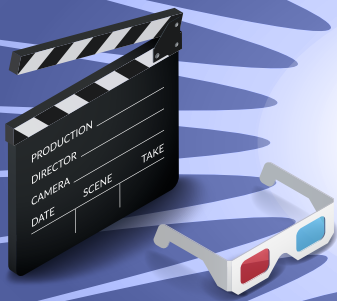
Medios para biología molecular

| Ref. | Descripción | Peso | € | € PROMO |
|--------|-----------------------------|-------|--------|---------|
| 777494 | Agar Luria (Agar Miller LB) | 500 g | 62,80~ | 52 - |

V.R.B.L. (AGAR CROMOGENICO)

Medios cromogénicos

| Ref. | Descripción | Peso | € | € PROMO |
|--------|-------------------------|-------|------|---------|
| 778390 | Agar cromogénico Vibrio | 500 g | 205~ | 140 - |



TUBOS GRADILLAS



MICROTUBOS CLEAR-LOCK CLEARLINE®



De polipropileno virgen transparente.

- CLEAR-LOCK: sistema de cierre que elimina el riesgo de apertura accidental
- Utilización de -80 °C a +121 °C
- Velocidad de centrifugación: 30000 g
- Autoclavables

ClearLine®

Nuestra Selección



Envase optimizado de cartón reciclado, fabricado en Italia con 1/3 de energía solar

| Volumen (ml) | Seltas, no estériles | | | | En caja, no estériles | | | | En caja, estériles | | | |
|--------------|----------------------|-------------|---------|---------|-----------------------|------------|--------|---------|--------------------|----------------------------|--------|---------|
| | Ref. | Unid./bolsa | €/bolsa | € PROMO | Ref. | Unid./caja | €/caja | € PROMO | Ref. | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
| 0,5 | 390931A | 500 | 18,80~ | 7 - | 390929 | 500 | 29,70~ | 11 - | 395019 | 5 bolsas de 100 microtubos | 68,50~ | 26 - |
| 1,5 | 390903 | 1000 | 26,20~ | 16 - | 390901 | 2 x 500 | 33,70~ | 21 - | 395020 | 4 bolsas de 50 | 31,50~ | 58 - |
| 2 | 390904 | 1000 | 28,10~ | 17 - | 390902 | 2 x 500 | 36,20~ | 22 - | 395021 | 4 bolsas de 50 | 31,50~ | 72 - |

MICROTUBOS CAPLOCK® - CLEANROOM PURE® TREFF®



Tapones totalmente sellados, con doble cierre para evitar la apertura del tapón durante la incubación.

- Sistema de cierre de seguridad Double Lock®, para evitar la apertura accidental
- Fabricados en sala blanca de clase 8 según la norma ISO 14644-1
- Temperatura de funcionamiento : - 190 °C a +121 °C

| Ref. | Volumen (ml) | Velocidad máx centrifugación (g) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|--------------|----------------------------------|------------|--------|---------|
| 982753 | 0,5 | 30000 | 2000 | 604~ | 159 - |
| 982754 | 1,5 | 30000 | 1000 | 266~ | 71 - |
| 982755 | 2 | 20000 | 1000 | 302~ | 80 - |

Versión LoTrac DNA®

| Ref. | Volumen (ml) | Velocidad máx centrifugación (g) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|--------------|----------------------------------|------------|--------|---------|
| 982856 | 1,5 | 30000 | 1000 | 76,60~ | 21 - |

MICROTUBOS TAPÓN DE ROSCA CON JUNTA CLEARLINE®

- Polipropileno virgen; grado médico
- Estéril

- Velocidad máx centrifugación: 25000 g
- Temperatura de funcionamiento : -85 °C a +121 °C



ClearLine®



| Volumen (ml) | Standard | | | | | |
|--------------------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 0,5 | 1,5 | 2 | 0,5 | 1,5 | 2 |
| Faldón | No | No | No | Sí | Sí | Sí |
| Graduación | No | Sí | No | No | Sí | Sí |
| Unid./caja | 2 bolsas de 500 microtubos | | | | | |
| Ref. Tapón Natural | 390418CL | 390420CL | 390422CL | 390419CL | 390421CL | 390423CL |
| €/caja | 136,80~ | 141,60~ | 144,90~ | 136,80~ | 141,60~ | 143,10~ |
| € PROMO | 86 - | 88 - | 90 - | 86 - | 88 - | 90 - |



Envase optimizado de cartón reciclado, fabricado en Italia con 1/3 de energía solar

TUBOS GRADILLAS

MICREWUBE® SNAPTWIST™



- Tubos de polipropileno, tapón de polietileno
- Sellado hermético al encajar el tapón; para retirarlo basta con desenroscarlo 1/4 de vuelta

| Volumen (ml) | 1,5 | | 1,8 | |
|----------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| Velocidad máx centrifugación (g) | 17000 | 20000 | 17000 | 20000 |
| Faldón | Sí | No | Sí | No |
| Unid./caja | 1000 microtubos | | | |
| Ref. microtubo solo | 040742 | 040743 | 040744 | 040745 |
| €/caja | 101,40~ | 100,30~ | 101,40~ | 101,40~ |
| € PROMO | 36 - | 36 - | 36 - | 34 - |

TAPÓN MICREWUBE® SNAPTWIST™

| | Para inserto | Para inserto con anillo |
|--|--------------|-------------------------|
| | | |

| | | |
|---------------|---|---------------|
| Autoclavable | No | |
| Material | Polietileno | |
| Especificidad | Libre de DNAsas, RNAsas, de ADN, de pirógenos | |
| Unid./caja | 1000 tapones | |
| Natural | 040746 | 040753 |
| €/caja | 117,60~ | 159~ |
| € PROMO | 49 - | 66 - |

TUBOS BIOBASED EPPENDORF



| Volumen (ml) | 5 | 15 | 25 | 50 |
|----------------------------------|--|--------------------|-------------------|--------------------|
| Diámetro (mm) | 15,5 | 15,5 | 28,3 | 26,7 |
| Altura (mm) | 68 | 121 | 77,2 | 116 |
| Material | Polipropileno (materia prima según USP clase 6); tapón de HDPE | | | |
| Estéril | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Autoclavable | No | No | No | No |
| Velocidad máx centrifugación (g) | 25000 | 19500 | 17000 | 19500 |
| Graduación | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Área de marcado | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Temperatura de uso | - 86 °C a 100 °C | - 86 °C a 100 °C | - 86 °C a 100 °C | - 86 °C a 100 °C |
| Especificidad | Libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano y pirógenos; Tapón con lados aplanados y ranurados; Biopolipropileno de alta calidad, producido a partir de materias primas recicladas de segunda generación, en este caso derivadas únicamente de desechos y residuos procedentes, por ejemplo, de la producción de aceite vegetal y aceite de cocina usado | | | |
| Unid./caja | 2 bolsas 100 tubos | 10 bolsas 50 tubos | 8 bolsas 25 tubos | 20 bolsas 25 tubos |
| Ref. tapón gris | 934683 | 934684 | 934685 | 934686 |
| €/caja | 95~ | 230~ | 103~ | 276~ |
| € PROMO | 77 - | 185 - | 83 - | 222 - |



Fabricado en biopolipropileno de alta calidad, producido a partir de materias primas recicladas de 2da. generación, derivadas únicamente de desechos y residuos de, por ejemplo de la producción de aceite vegetal y aceite de cocina usado.

TUBOS GRADILLAS

TUBOS SUPERCLEAR™ LABCON



- Tubos y tapones con junta, de polipropileno
- Graduaciones estándar e inversas, así como nivel máximo de congelación
- Temperaturas de uso: -80 °C a +121 °C
- Certificados con bajo contenido en metales (< 1 ppm)
- Conformes IATA 95 kPa para el transporte de agentes infecciosos, así como U.S.P Clase VI
- También disponible en microtubos de 1,5 ml



ACT Label,
nota que indica el impacto ecológico, de la producción al final de la vida del producto

| Ref. | Volumen (ml) | Velocidad de centrifugación (g) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|--------------|---------------------------------|------------------------------------|--------|---------|
| 949823 | 15 | 17000 | 10 bolsas de 50 tubos | 207~ | 113 - |
| 949430 | 15 | 17000 | 20 gradillas de cartón de 25 tubos | 258~ | 141 - |
| 949531 | 50 | 20000 | 10 bolsas de 50 tubos | 234~ | 140 - |
| 949428 | 50 | 20000 | 20 gradillas de cartón de 25 tubos | 306~ | 203 - |

TUBOS VIEWPOINT™ LABCON



- Tubo de polipropileno, tapón con junta de HDPE
- Graduaciones estándar e inversas, así como nivel máximo de congelación
- Temperaturas de uso: -80 °C a +121 °C
- Certificado con bajo contenido en metales (< 1 ppm)
- Azul claro a 4°C y azul oscuro a 0°C, protección contra UV cuando el tubo se vuelve azul oscuro
- También disponible en microtubos de 1,5 ml



| Ref. | Volumen (ml) | Velocidad de centrifugación (g) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|--------------|---------------------------------|--|---------|---------|
| 950666 | 15 | 12500 | 2 integrapacks de 5 bolsas de 10 tubos | 115,40~ | 39 - |
| 950670 | 50 | 12500 | 2 integrapacks de 5 bolsas de 10 tubos | 138,50~ | 47 - |

TUBOS METAL FREE™ LABCON



- Tapón de rosca
- Certificado de ausencia de metales traza (< 1 ppb)
- Estéril
- Tapón de polipropileno, tapón de HDPE
- Graduados
- Autoclavables
- Utilización de -80 °C a 121 °C



ACT Label,
nota que indica el impacto ecológico, de la producción al final de la vida del producto

| Ref. | Volumen (ml) | Velocidad de centrifugación (g) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|--------------|---------------------------------|------------------------------------|--------|---------|
| 949892 | 15 | 17000 | 10 bolsas de 50 tubos | 219~ | 103 - |
| 949528 | 15 | 17000 | 20 gradillas de cartón de 25 tubos | 268~ | 146 - |
| 949909 | 50 | 20000 | 10 bolsas de 50 tubos | 247~ | 142 - |
| 949527 | 50 | 20000 | 20 gradillas de cartón de 25 tubos | 305~ | 171 - |

MULTIRACKS EN ACETAL



- Fabricado en polímero de base acetálica de alta resistencia
- Autoclavables de 20 °C a 120 °C
- Color : amarillo

| Ref. | Ø (mm) | Capacidad tubos | €/caja | € PROMO |
|--------|--------|-----------------|--------|---------|
| 039841 | 13 | 84 | 30,10~ | 13,50 - |
| 039846 | 16 | 60 | 22,20~ | 9,60 - |
| 039851 | 30 | 18 | 30,20~ | 13,50 - |

TUBOS GRADILLAS

MICROTUBOS SAFE-LOCK EPPENDORF

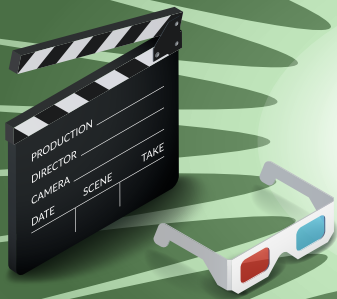
Eppendorf

| | Eppendorf quality™ | | PCR Clean. Protein LoBind | |
|------------------------------|--|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| Volumen (ml) | 1,5 | | 1,5 | |
| Diámetro (mm) | 10,8 | | 10,8 | |
| Altura (mm) | 41 | | 41 | |
| Material | Polipropileno virgen | | Polipropileno virgen | |
| Estéril | No | | Sí | |
| Tipo de tapón | Snap Safe-Lock | | Snap Safe-Lock | |
| Autoclavable | Sí | | Sí | |
| Vel. máx. centrifugación (g) | 30000 | | 22000 | |
| Graduación | Sí | | Sí | |
| Área de marcado | Sí en tubo y tapón | | Sí en tubo y tapón | |
| Temperatura de uso | -86 °C a +100 °C | | -86 °C a +100 °C | |
| Especificidad | Sistema de cierre seguro para evitar la apertura accidental; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas | | Calidad Biopur : libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano y bacteriano, endotoxinas, ATP e inhibidores de la PCR ; sistema de cierre seguro para evitar la apertura accidental; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas | |
| Unid./caja | Caja de 1000 microtubos | | 100 microtubos envase individual | |
| Ref. Natural | 033290 | | 033305 | |
| € PROMO | 47 - | | 33 - | |

*(natural, amarillo, rojo, verde y azul)



CRIOGENIA



CRIOTUBOS CON CÓDIGO DE BARRAS 1D CLEARLINE®

ClearLine®

Calidad ClearLine®

- >> Polipropileno virgen; grado médico
- >> Utilización hasta -196 °C
- >> Libres de ATP
- >> USP Clase VI (no citotóxicos y no hemolíticos)
- >> Esterilizados por rayos Beta, SAL 106



Envase optimizado de cartón reciclado, fabricado en Italia con 1/3 de energía solar

- Tapón de rosca bi-inyectado, de plástico y silicona: no hay riesgo de fugas y contaminación - excelente agarre para enroscar y desenroscar el criotubo
- Pieza estrellada en la parte superior del tapón; apta para ser utilizada con tapones/descapsuladores
- Graduados, área de escritura
- Se entrega con un código de barras de secuencia aleatoria preimpreso
- Fondo para encajar en las gradillas de policarbonato (sólo tubos de fondo con faldón)
- Autoclavable (abierto) con vapor a 121°C durante 20 minutos.

Criotubos de rosca externa



390700 390701 390702 390703 390704 390705

Criotubos de rosca interna



390706 390707 390708 390709 390710 390711 390712

| Volumen (ml) | Faldón | Criotubos con tapón natural | € 50 unid. | € PROMO |
|--------------|--------|-----------------------------|------------|---------|
| 1 | Sí | 390700 | 17,50~ | 7 - |
| 2 | Sí | 390701 | 17,50~ | 7 - |
| 2 | No | 390702 | 17,50~ | 7 - |
| 3 | Sí | 390703 | 20,40~ | 8 - |
| 4 | Sí | 390704 | 22,50~ | 8 - |
| 5 | Sí | 390705 | 21,50~ | 8 - |

| Volumen (ml) | Faldón | Criotubos con tapón natural | € 50 unid. | € PROMO |
|--------------|--------|-----------------------------|------------|---------|
| 1 | Sí | 390706 | 17,50~ | 7 - |
| 2 | Sí | 390708 | 18,10~ | 7 - |
| 2 | No | 390707 | 17,50~ | 7 - |
| 4 | Sí | 390710 | 20,40~ | 8 - |
| 4 | No | 390709 | 20,40~ | 8 - |
| 5 | No | 390711 | 21,50~ | 8 - |
| 5 | Sí | 390712 | 21,50~ | 8 - |

Atención: los criotubos ClearLine® no están destinados a ser sumergidos en la fase líquida del nitrógeno líquido, sino a ser almacenados en su fase gaseosa. Existe el riesgo de que el criotubo explote si el nitrógeno líquido entra en el tubo durante la inmersión.

CRITUBO NO ESTÉRIL



- Para almacenamiento en nitrógeno líquido (-196°C)
- No estériles
- Tapón de rosca
- Junta de goma
- Autoclavable a +121°C

| Ref. | Descripción | Volumen útil | € | € PROMO |
|--------|---------------------|-----------------|------|------------|
| 042719 | Criotubo no estéril | 10 ml | 329~ | 59 - |

CRITUBOS SISTEMA 100



Criotubos de polipropileno de 1 o 1,5 ml con rosca externa. Para el almacenamiento de muestras en congeladores mecánicos o en fase de vapor de nitrógeno. Tapón roscado con junta para garantizar una mejor estanqueidad.

- Centrifuga hasta 8000 g
- Esterilizados por rayos gamma
- Autoestables

| Ref. | Descripción | ø x al (mm) | Unid/ bolsa | Unid./ caja | € / caja | € PROMO |
|--------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------|------------|
| 028048 | Criotubos 1 ml sist. 100 | 12 x 38 | 25 | 500 | 477~ | 227 - |
| 028049 | Criotubos 1,5 ml sist. 100 | 12 x 48 | 25 | 500 | 477~ | 231 - |

CRITUBOS NALGENE



Criotubos de polipropileno con tapón de rosca externo de polietileno de alta densidad (HDPE). Con o sin graduación. Los modelos estériles están esterilizados por rayos gamma, no son pirogénicos ni citotóxicos. Los modelos no estériles no son autoclavables.

| Ref. | Volumen (ml) | Dimensiones (mm) | Grado | Estéril | Unid./ bolsa | €/ bolsa* | € PROMO |
|--------|-----------------|---------------------|-------|---------|-----------------|--------------|------------|
| 028001 | 1,2 | 13,5 x 38 | Sí | Sí | 25 | 13~ | 8 - |
| 028038 | 2 | 13,5 x 48 | Sí | Sí | 25 | 13~ | 8 - |
| 028039 | 5 | 13,5 x 92 | Sí | Sí | 10 | 7,50~ | 4 - |

* Todos los crioviales están disponibles en caja.



CRITUBOS NUNC



Los criotubos Nunc pueden utilizarse en un congelador o bajo vapor de nitrógeno líquido. En caso de inmersión en nitrógeno líquido, es obligatorio usar la funda cryoflex (Ref. 055029).

Criotubos con junta de silicona,
rosca interna y superficie de inscripción

| Ref. | Vol. (ml) | Altura (mm) | Fondo | Autoestable | Pestaña | Unid./ bolsa | €/ bolsa | € PROMO |
|--------|--------------|----------------|---------|-------------|---------|-----------------|-------------|------------|
| 055001 | 1 | 43 | Cónico | Sí | No | 50 | 31,50~ | 14 - |
| 055002 | 1 | 43 | Cónico | Sí | Sí | 50 | 31,40~ | 14,50 - |
| 055003 | 1,8 | 48 | Redondo | Sí | No | 50 | 31,50~ | 12,90 - |
| 055004 | 1,8 | 48 | Redondo | No | No | 50 | 31,30~ | 12,10 - |
| 055006 | 3,6 | 72 | Redondo | No | No | 50 | 33,70~ | 14,80 - |

CRIOGENIA

GRADILLA PARA CRIOTUBOS

Gradilla autobloqueante para 5 filas de 10 tubos. En policarbonato blanco. L x An x Al : 192 x 102 x 28 mm.

| Ref. | Descripción | Capacidad criotubos | € | € PROMO |
|--------|-------------------------|---------------------|---------|---------|
| 028045 | Gradilla para criotubos | 5 x 10 | 46,70 - | 22 - |



CRIOCAJAS DE ALMACENAMIENTO

- De policarbonato
- Para el almacenamiento de criotubos con rosca interna o externa
- Autoclavables
- Con celdillas de colores blanco, rojo, amarillo, verde, azul o gris
- Utilizable de -196 °C a +121 °C
- Tapa transparente con cuadrícula de codificación

| Ref. | Capacidad | Color de celdillas | L x An x Al (mm) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|---------|------------------------|--------------------|------------------|------------|---------|---------|
| 028423 | 9 x 9 tubos 1,2 - 2 ml | Rojo | 133 x 133 x 51 | 4 | 74,30 - | 73 - |
| 028424 | 9 x 9 tubos 1,2 - 2 ml | Amarillo | 133 x 133 x 51 | 4 | 74,30 - | 26 - |
| 028425 | 9 x 9 tubos 1,2 - 2 ml | Verde | 133 x 133 x 51 | 4 | 74,30 - | 26 - |
| 028426 | 9 x 9 tubos 1,2 - 2 ml | Azul | 133 x 133 x 51 | 4 | 74,30 - | 26 - |
| 028427 | 9 x 9 tubos 1,2 - 2 ml | Gris | 133 x 133 x 51 | 4 | 74,30 - | 26 - |
| 029293K | 9 x 9 tubos 1,2 - 2 ml | 6 colores variados | 133 x 133 x 51 | 24 | 444 - | 155 - |



MINI-CAJAS PARA CRIOTUBOS

Para el almacenamiento y el transporte de 5 o 10 criotubos 1 a 1,8 ml. De HIPS (High Impact Polystyrene).

| Ref. | Descripción | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|----------------------------|------------|--------|---------|
| 055544 | Mini-caja para 5 criotubos | 350 | 730 - | 290 - |



LABTOP COOLERS NALGENE

- Mantienen la temperatura de las muestras a 0°C o -20°C
- De policarbonato
- Acepta microtubos o tubos según el modelo
- Caja rellena de un gel no tóxico (tapa también rellena de gel en algunos modelos)

| | |
|------------------|-----------------------|
| Tapa | PC transparente |
| Color cuerpo | Azul |
| Gel tapa | No |
| Número de tubos | 4 x 5 |
| L x An x Al (cm) | 225 x 165 x 105 |
| Tipo de tubos | Criotubos, microtubos |
| Temperatura | -15 °C, 2 horas |
| Ref. | 055411 |
| € | 306 - |
| € PROMO | 175 - |



055411

CONTENEDORES DE CRIOCONSERVACIÓN

- De polipropileno
- Tapón de HDPE
- Apilables
- 2 superficies de marcado
- Resistente a temperaturas de hasta -178°C (fase vapor de nitrógeno líquido)
- Estéril
- Volumen : 1,5 ml

| Ref. | Dimensiones ext. L x An x Al (mm) | Dim. int. Ø x Al (mm) | Unid. de env. | Unid./caja | € / caja | € PROMO |
|--------|-----------------------------------|-----------------------|---------------|------------|----------|---------|
| 330326 | 30 x 30 x 27,2 | 15,20 x 10,70 | 50 | 100 | 256~ | 173 - |



CONTENEDORES NO PRESURIZADOS DE NITRÓGENO LÍQUIDO TR AIR LIQUIDE

- Para el almacenamiento y transporte de nitrógeno líquido
- Recipiente no presurizado
- Construcción de aluminio y aleación ligera con un boca de composite que combina bajo consumo, ligereza y resistencia
- Autonomía de hasta 180 días (según el modelo)
- Baja tasa de evaporación (boca estrecha)
- Posibilidad de añadir un sistema de llenado y un asa de vertido

| Modelo | TR 21 |
|----------------------------|---------------|
| Capacidad (l) | 21,5 |
| Diámetro del cuello (mm) | 50 |
| Peso en vacío (kg) | 11 |
| Peso lleno (kg) | 28,3 |
| Evaporación diaria (l/d) * | 0,18 |
| Autonomía estática (d) * | 119 |
| Altura interior total | 535 |
| Ref. | 082270 |
| €/caja | 1-278~ |
| € PROMO | 970 - |

* La evaporación diaria y la autonomía estática se calculan a 20°C, 1013 mb, recipiente inmóvil y tapón cerrado. Estas cifras son nominales y pueden variar en función de la historia del recipiente y de las tolerancias de fabricación.

 Air Liquide



FRASQUERÍA PLÁSTICO



FRASCOS CUADRADOS DE BOCA ANCHA CORNING® GOSSELIN™

CORNING



- Boca ancha con doble cierre
- De polipropileno
- Tapón rojo

| Volumen (ml) | Dimensiones (mm) | Unid./caja | No estéril | | | Estéril | | |
|--------------|------------------|------------|---------------|---------|-------------|-----------------|---------|-------------|
| | | | Ref. | €/caja | € PROMO | Ref. | €/caja | € PROMO |
| 250 | 57 x 57 x 109 | 210 | 030424 | 257~ | 71 - | - | - | - |
| 500 | 76 x 76 x 122 | 175 | 030425 | 289~ | 47 - | 030375 | 326~ | 63 - |
| 1000 | 95 x 76 x 185 | 90 | 030398 | 164,50~ | 78 - | 030391RG | 192,10~ | 75 - |
| 2000 | 109 x 96 x 230 | 50 | 030426 | 125,80~ | 68 - | 030434 | 168,50~ | 61 - |

BOTELLAS CUADRADAS Y FRASCOS OCTOGONALES DE PET CORNING®

CORNING



- De PET transparente
- Botellas y frascos graduados
- Estériles
- USP Clase VI, no citotóxico

Botellas cuadradas

- Ø boca : 37 mm
- Tapón naranja con junta GL45 de PP

| Ref. | Volumen (ml) | Graduación (ml) | Intervalo (ml) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|-----------------|--------------|-----------------|----------------|------------|---------|--------------|
| 00431530 | 125 | 50-125 | 25 | 24 | 135,20~ | 77 - |
| 00431531 | 250 | 50-250 | 25 | 24 | 168,90~ | 96 - |
| 00431532 | 500 | 100-500 | 50 | 24 | 260~ | 148 - |
| 00431533 | 1000 | 100-1000 | 50 | 24 | 335~ | 191 - |

Frascos octogonales

- Tapón de rosca blanco de HDPE Ø 37,1 mm
- Doble envase

| Ref. | Volumen (ml) | Graduación (ml) | Intervalo (ml) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|-----------------|--------------|-----------------|----------------|------------|--------|--------------|
| 00431729 | 30 | 10-30 | 10 | 120 | 366~ | 148 - |
| 00431730 | 60 | 10-60 | 10 | 96 | 382~ | 157 - |
| 00431731 | 125 | 25-125 | 25 | 48 | 299~ | 123 - |
| 00431732 | 250 | 50-250 | 50 | 48 | 376~ | 176 - |
| 00431733 | 500 | 50-500 | 50 | 24 | 288~ | 185 - |
| 00431734 | 1000 | 50-1000 | 50 | 24 | 372~ | 145 - |

BOTELLAS DE PET CONFORME IATA

CORNING



- De PET transparente
- Estériles
- Irrompibles y ergonómicos
- Tapón de sellado de HDPE natural
- Conforme a las exigencias de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)



| Ref. | Volumen (ml) | Graduación (ml) | Intervalo (ml) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|---------------|--------------|-----------------|----------------|------------|--------|--------------|
| 432331 | 125 | 25-125 | 25 | 48 | 299~ | 137 - |
| 432332 | 250 | 50-250 | 50 | 48 | 364~ | 168 - |
| 432333 | 500 | 50-500 | 50 | 24 | 283~ | 131 - |
| 432334 | 1000 | 50-1000 | 50 | 24 | 357~ | 165 - |

FRASQUERÍA PLÁSTICO



FRASCOS PARA MEDIOS DE CULTIVO GREINER BIO-ONE

- Fabricado en tereftalato de polietileno (PET)
- Esterilización por radiación

| Ref. | Volumen | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|---------|------------|---------|---------|
| 951700 | 100 | 100 | 166,70~ | 97 - |
| 950700 | 500 | 50 | 128,30~ | 79 - |
| 952700 | 1000 | 24 | 186,30~ | 65 - |



FRASCOS LAVADORES DE BOCA ANCHA CLEARLINE®



- De polietileno de baja densidad
- Tapón moldeado de una sola pieza

| Volumen (ml) | 250 | 500 |
|--------------|--------|--------|
| Surtido | 257022 | 257028 |
| Unid./caja | 6 | 6 |
| €/caja | 42,40~ | 42,50~ |
| € PROMO | 20 - | 20 - |



FRASCO BIJOU ASÉPTICO 7 ML CON TAPÓN DE ROSCA

tubo de poliestireno de fondo plano con tapón de rosca.

- Aséptico
- ø x al : 17 x 50 mm
- Tapón de rosca blanco

| Ref. | Descripción | Volumen (ml) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|-----------------------|--------------|------------|--------|---------|
| 080170 | Frasco Bijou aséptico | 7 | 700 | 270~ | 95 - |



FRASQUERÍA PLÁSTICO

FRASCO DE 30 ML LIBRE DE RNASA Y DNASA



- Frasco de polipropileno de fondo cónico, con faldón
- Fabricados en sala blanca
- Volumen de trabajo : 25 ml
- Tapón de rosca hermético
- Probado a 95 kPa a temperatura ambiente
- Centrifugado hasta 9500 g
- N° de lote en cada frasco

| Ref. | Descripción | Unid./bolsa | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|--------------------|-------------|------------|--------|---------|
| 999158 | Frasco no graduado | 50 | 400 | 323- | 138 - |

CONTENEDOR UNIVERSAL CON FALDÓN 30 ML STERILIN



- Con tapón de rosca de polipropileno y junta de alta esterilidad
- Fondo cónico con faldón
- Centrifuga a 3889 g
- Tubo de 30 ml garantizado 95 kPa
- ø x al : 24,5 x 89 mm
- Marcado CE de conformidad con la Directiva sobre Dispositivos Médicos para el Diagnóstico In Vitro (98/79/CE)



| Ref. | Estéril | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|---------|------------|--------|---------|
| 761694 | No | 400 | 247- | 73 - |

CONTENEDORES DE POLIESTIRENO TRANSPARENTE NUNC



- Cuerpo transparente con tapón a presión de polietileno de baja densidad
- Boca ancha
- Aptos para el almacenamiento de crema, sustancias semisólidas, cristales, gránulos y polvo

| Ref. | Volumen | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|---------|------------|--------|---------|
| 536323 | 20 ml | 2400 | 756- | 424 - |
| 056686 | 12,5 ml | 2400 | 272- | 133 - |
| 056687 | 30 ml | 1200 | 1405- | 531 - |
| 056688 | 50 ml | 800 | 455- | 206 - |

CONTENEDORES UNIVERSALES CON FALDÓN 30 ML STERILIN



- Con tapones de rosca de polipropileno y junta de alta esterilidad
- Fondo cónico con faldón
- Centrifugable hasta 3889 g
- Tubos de 30 ml garantizados 95 kPa
- ø x al : 24,5 x 89 mm
- Marcado CE de conformidad con la Directiva sobre Dispositivos Médicos para el Diagnóstico In Vitro (98/79/CE)

| Etiqueta | Marcado etiqueta | Estéril | Unid./caja | Ref. | €/caja | € PROMO |
|----------|------------------|---------|------------|--------|---------|---------|
| Sin | No | No | 400 | 798634 | 130,90- | 54 - |
| Sin* | No | No | 400 | 030951 | 352- | 132 - |
| Con | No | No | 400 | 761619 | 231- | 68 - |

* Ref. vendida con una cuchara de plástico azul

FRASQUERÍA PLÁSTICO

FRASCOS DE 30 ML LIBRE DE RNASA Y DNASA

- Frascos de polipropileno de fondo cónico, con faldón
- Fabricados en sala blanca
- Volumen de trabajo : 25 ml
- Tapón de rosca hermético
- Probados a 95 kPa a temperatura ambiente
- Centrifugado hasta 9500 g
- N° de lote en cada frasco

| Ref. | Descripción | Unid./bolsa | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|-----------------------|-------------|------------|--------|---------|
| 999159 | Frasco graduado /5 ml | 50 | 400 | 334~ | 116 - |



CONTENEDORES UNIVERSALES CON FALDÓN 30 ML STERILIN

- Con tapones de rosca de polipropileno y junta de alta esterilidad
- Fondo cónico con faldón
- Centrifugable hasta 3889 g
- Tubos de 30 ml garantizados 95 kPa
- ø x al : 24,5 x 89 mm
- Marcado CE de conformidad con la Directiva sobre Dispositivos Médicos para el Diagnóstico In Vitro (98/79/CE)

| Ref. | Etiqueta | Marcado etiqueta | Estéril | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|----------|------------------|---------|------------|--------|---------|
| 761696 | Con | No | No | 400 | 247~ | 73 - |



FRASCOS DE MUESTREO CON TIOSULFATO CORNING® GOSSELIN™

CORNING

- Botellas de HDPE cuadrada con tapón rojo
- Tapón de rosca
- Translúcidos
- A prueba de rotura
- Etiqueta de trazabilidad
- Estériles

FRASCOS DE MUESTREO
CON TAPÓN DE ROSCA, CON TIOSULFATO!

| Con tiosulfato | | | | | | Suetos | | | | Suetos | | | | | |
|----------------|------------------|---------------|----------|-------------------------|---------|------------|--------|---------|-------------------------|---------|------------|--------|---------|--|--|
| Vol. (ml) | L x An x Al (mm) | Ø cuello (mm) | Material | Dosis tiosulfato (mg/l) | Ref. | Unid./caja | €/caja | € PROMO | Dosis tiosulfato (mg/l) | Ref. | Unid./caja | €/caja | € PROMO | | |
| 500 | 70 x 70 x 159 | 22 | HDPE | 20 | 030380 | 100 | 213~ | 74 - | - | - | - | - | - | | |
| 500 | 70 x 70 x 128 | 55 | HDPE | 20 | 080773B | 175 | 738~ | 148 - | - | - | - | - | - | | |
| 500 | 70 x 70 x 148 | 29 | HDPE | 20 | 030376 | 100 | 218~ | 179 - | 120 | 080898 | 100 | 202~ | 92 - | | |
| 1000 | 82 x 82 x 182 | 28 | HDPE | 20 | 030809B | 77 | 245~ | 181 - | - | - | - | - | - | | |
| 1000 | 92 x 77 x 187 | 55 | HDPE | 20 | 030852B | 85 | 396~ | 107 - | 120 | 030854B | 90 | 395~ | 113 - | | |
| 2000 | 110 x 93 x 237 | 58 | HDPE | 20 | 080958B | 50 | 285~ | 137 - | - | - | - | - | - | | |



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

BOTELLA TURN'N'SPRAY

- Botella pulverizadora con válvula inversible
- Pulverización ininterrumpida, incluso boca abajo
- De PP, PE, silicona y acero inoxidable
- Volumen de pulverización por carrera 1,2 ml ± 0,1

| Ref. | Volumen (ml) | Al con cierre (mm) | Ø int. cuello (mm) | € | € PROMO |
|--------|--------------|--------------------|--------------------|--------|---------|
| 795879 | 250 | 220 | 18 | 15,20~ | 7,70 - |
| 795880 | 500 | 240 | 18 | 16,70~ | 8,50 - |
| 795881 | 1000 | 295 | 17,5 | 17,40~ | 8,90 - |



FRASQUERÍA PLÁSTICO

EMBUDOS DE DECANTACIÓN DE TEFLÓN



- De teflón FEP, llave de teflón TFE, tapón de rosca de Tefzel ETFE, sin ftalatos
- Embudos irrompibles, transparentes y antiadherentes para una fácil limpieza
- No quedan mojados
- Tapón y llave de cierre herméticos; la llave se desmonta fácilmente para la limpieza
- Autoclavables, excepto la llave de cierre, que se puede desinfectar químicamente

| Ref. | Volumen (ml) | Tamaño de tapón (mm) | Long. del embudo por debajo de la llave (mm) | Unid./bolsa | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|--------------|----------------------|--|-------------|------------|--------|---------|
| 029738 | 500 | 43 | 65 | 1 | 1 | 224~ | 150 - |

EMBUDO DE DECANTACIÓN DE POLIPROPILENO



- De polipropileno
- Válvula de cierre y cuerpo de Teflón
- Tapón de rosca de polipropileno



Embudo de decantación de vidrio: ver capítulo Vidrio

| Ref. | Volumen (ml) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|--------------|------------|--------|---------|
| 128097 | 500 | 4 | 88,30~ | 52 - |

CAJAS PERFORADAS RECICLADAS



- Apilables y encajables
- De PEHD reciclado
- Conforme contacto con alimentos
- Color verde

| Ref. | Volumen (l) | Dimensión L x An x Al (mm) | € | € PROMO |
|--------|-------------|----------------------------|-----|---------|
| 212212 | 27 | 600 x 400 x 146 | 30~ | 15 - |
| 212213 | 37 | 600 x 400 x 197 | 33~ | 16 - |

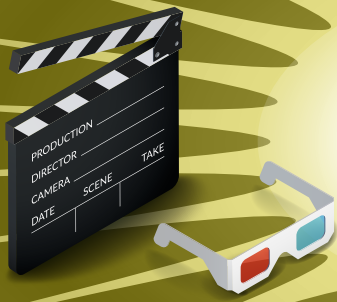
BANDEJA PLANA DE ORIGEN BIOLÓGICO



- De materiales de origen biológico
- Aspecto blanco
- Gestión de la trazabilidad

| Ref. | Volumen (l) | Dimensiones (mm) | € | € PROMO |
|--------|-------------|------------------|-----|---------|
| 221226 | 3 | 347 x 230 x 47 | 11~ | 5,80 - |
| 221227 | 5 | 437 x 285 x 75 | 16~ | 8 - |
| 221228 | 8 | 485 x 335 x 75 | 29~ | 10 - |

FILTRACIÓN



FRASCO KITASATO CON BOQUILLA DESCONECTABLE

- Frascos de paredes gruesas aptos para vacío
- Conector de PTFE para tubos flexibles de Ø 9 mm
- Conforme ISO 6556 y DIN 12476

| Ref. | Ø cuerpo (mm) | Ø int boca (mm) | Unid. | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|---------------|-----------------|-------------------|------------|---------|---------|
| 260925 | 64 | 24 | Kitasato 100 ml | 10 | 326~ | 235 - |
| 260926 | 85 | 35 | Kitasato 250 ml | 10 | 424~ | 310 - |
| 232890 | 105 | 35 | Kitasato 500 ml | 10 | 617~ | 380 - |
| 260928 | 135 | 45 | Kitasatos 1000 ml | 5 | 396~ | 290 - |
| 991644 | 166 | 60 | Kitasatos 2000 ml | 1 | 166,62~ | 120 - |
| 991645 | 220 | 68 | Kitasato 5000 ml | 1 | 188,74~ | 140 - |

Conexión sencilla y segura de la fuente de vacío



PAPELES SEPARADORES DE FASES 1PS WHATMAN™

Papeles filtro hidrofóbicos que retienen las fases acuosas y permiten el paso de las fases orgánicas sin dejar rastro de la fase acuosa. Sustituto ideal de embudos de decantación convencionales. Muy práctico para la extracción de disolventes en baterías.

| Ref. | Diámetro (mm) | € 100 unid. | € PROMO |
|---------|---------------|-------------|---------|
| 2200090 | 90 | 59,20~ | 39 - |



PAPELES FILTRO GF/C™ DE FIBRA DE VIDRIO WHATMAN™

Filtros de fibra de vidrio 100% sin aglutinantes.

- Con gran capacidad de carga y retención de partículas muy finas, incluso submicrónicas
- Utilización hasta 500 °C
- Aplicaciones: filtración de aire y análisis gravimétrico de materiales volátiles en atmósferas explosivas

| Ref. | Diámetro (mm) | € 100 unid. | € PROMO |
|--------|---------------|-------------|---------|
| 036315 | 47 | 78,80~ | 65 - |



FILTRACIÓN SEPARACIÓN

PAPELES DE FIBRA DE VIDRIO LISTOS PARA USAR PARA MES



- Juego de papel de filtro y copa de aluminio en versión lista para usar según la norma EN872 o método 2540D
- Versión GF/C RTU: lavado, secado y pesado
- Práctico: membranas prelavadas, prepesadas y listas para usar en cápsulas
- Ahorro de tiempo: racionalización del método mediante la eliminación de las etapas de preparación de la membrana
- Eficaz: retención de partículas finas con caudales elevados
- Gran capacidad de carga: capaz de manipular las muestras más turbias



Método con filtro de fibra de vidrio



Método con GF/C RTU

| Método | | GF/C RTU Norma EN 872 | | |
|---------------|--------|-----------------------|---------|-------------|
| Diámetro (mm) | Envase | Ref. | €/caja | € PROMO |
| 47 | 100 | 037338 | 119,80~ | 95 - |

FILTROS MEMBRANA DE CELULOSA REGENERADA RC

Whatman®



- Membranas hidrófilas
- Apto para su uso con soluciones acuosas o disolventes orgánicos

| Ø (mm) | 47 | | |
|-------------|---------------|-------------|--------------|
| Umbral (µm) | Ref. | €/100 unid. | € PROMO |
| 0,2 | 034972 | 347~ | 230 - |
| 0,45 | 036824 | 356~ | 230 - |

SISTEMA DE FILTRACIÓN COMPLETO DE PYREX SCILABWARE

DWK LIFE SCIENCES



001966
Sistema completo

- De vidrio, totalmente autoclavable
- Adecuado para membranas de Ø 47 mm

Incluye 4 elementos:

- + depósito de 300 ml
- + base soporte con placa porosa y conector de vacío
- + abrazadera metálica de fijación
- + frasco cónico de 1000 ml adaptado para un uso en vacío

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------------|--|------|--------------|
| 001966 | Sistema completo que incluye los 4 elementos | 908~ | 470 - |

Piezas de recambio

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------------|----------------------------------|---------|--------------|
| 001967 | Embudo graduado de vidrio 300 ml | 169,80~ | 88 - |
| 001968 | Base y conector de vacío | 448~ | 230 - |
| 001969 | Frasco cónico de vidrio 1000 ml | 197,80~ | 99 - |
| 001970 | Clip metálico de seguridad | 243~ | 85 - |

BASE PARA SOPORTE DE FILTRO DE MEMBRANA DE 47 MM

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------------|--|---------|--------------|
| 785379 | Base para soporte de filtro de membrana de 47 mm | 154,70~ | 130 - |



PORTAFILTROS MAGNÉTICO SOLVAC

- Para filtración de disolventes en línea y la desgasificación de soluciones de HPLC
- Para membranas de 47 mm
- Tubo de suministro 61 cm
- Junta de estanqueidad

| Ref. | Descripción | €/caja | € PROMO |
|--------|----------------------------|---------|---------|
| 278021 | Solvac Porta filtros 47 mm | 514,50~ | 410 - |



VIALES FILTRANTES PARA HPLC Y U-HPLC MINI-UNIPREP™ WHATMAN™ POLIPROPILENO

- 3 en 1: jeringa, filtro y vial
- Ahorro de tiempo: procesamiento de muestras 3 veces más rápido
- Amplia selección de membranas, umbral de parada de 0,2 o 0,45 µm
- Reducción del número de consumibles (reducción de costes de hasta un 40%)
- Innovador: al comprimir el pistón en el interior de la ampolla donde se encuentra la muestra, el filtrado listo para usar termina en la parte superior
- Práctico: Los Mini-UniPrep se ajustan a la mayoría de los automuestradores

Aplicaciones

- + HPLC / U-HPLC
- + Análisis de rutina
- + Precipitación de proteínas
- + Pruebas de solubilidad
- + Ensayos de disolución
- + Filtración de muestras



| | |
|--------------------------------|--|
| Dimensiones | Equivalente des tubos 12 x 32 mm |
| Material tubo / filtro / septo | Polipropileno / Según modelo / PTFE recubierto de Silicona |
| Capacidad de Filtración | 0,4 ml |
| Fuerza nominal de compresión | 8,2 kg |
| T° máxima de funcionamiento | 50 °C |

Membranas y aplicaciones

| Membrana | Tipo de Muestra |
|-----------------------------------|--|
| Politetrafluoroetileno (PTFE) | Soluciones químicamente agresivas |
| Fluoruro de polivinilideno (PVDF) | Disolventes acuosos/orgánicos baja adsorción inespecífica de proteínas |
| Celulosa regenerada | Disolventes acuosos y orgánicos |

Mini-UniPrep

| Membrana | Umbral (µm) | Ref. | €/100 unid. | € PROMO |
|----------|-------------|--------|-------------|---------|
| PVDF | 0,2 | 036230 | 349~ | 220 - |
| | 0,45 | 036234 | 349~ | 220 - |
| RC | 0,2 | 036854 | 362~ | 220 - |
| | 0,45 | 036855 | 359~ | 220 - |
| PTFE | 0,2 | 036143 | 349~ | 220 - |
| | 0,45 | 036237 | 349~ | 220 - |



FILTRACIÓN SEPARACIÓN

FILTROS DE JERINGA WHATMAN UNIFLO

Whatman®



- Diseñado para filtrar hasta 100 ml
- Cuerpo de polipropileno
- Conexión entrada Luer Lock hembra / salida Luer macho
- Impresión en el cuerpo del filtro para facilitar su identificación
- Volumen muerto después de purgar con aire 50 µl (membrana de 13 mm) y 100 µl (membrana de 25 mm)

Membranas y aplicaciones :

- + H-PTFE : PTFE hidrofílico, disolventes orgánicos, muestras acuosas, HPLC, baja absorción de proteínas

| Umbral (µm) | Diámetro (mm) | Unid./caja | H-PTFE | | |
|--------------------|--------------------|------------|-----------|---------|---------|
| | | | Ref. | € | € PROMO |
| 0,22 | 13 | 100 | 9920-1302 | 134,50- | 110 - |
| | | 500 | 9921-1302 | 514- | 390 - |
| | 25 | 100 | 9920-2502 | 144,40- | 120 - |
| | | 500 | 9921-2502 | 594- | 450 - |
| 30 (con prefiltro) | 100 | 9931-3002 | 285- | 280 - | |
| | 500 | 9932-3002 | 1124- | 1050 - | |
| 0,45 | 13 | 100 | 9920-1304 | 134,50- | 110 - |
| | | 500 | 9921-1304 | 514- | 390 - |
| | 25 | 100 | 9920-2504 | 144,40- | 120 - |
| | | 500 | 9921-2504 | 594- | 450 - |
| | 30 (con prefiltro) | 100 | 9931-3004 | 285- | 280 - |
| | | 500 | 9932-3004 | 1124- | 1050 - |

FILTROS DE JERINGA PARA SOLUCIONES BIOLÓGICAS O POCO AGRESIVAS

ClearLine

AC- Acetato de celulosa



- Membrana hidrofílica
- Baja adsorción de proteínas
- Resistencia limitada a los disolventes

PES - Polietersulfona



- Membrana hidrofílica de alto flujo
- Alta resistencia térmica
- Baja adsorción inespecífica de proteínas
- Para la filtración rápida de soluciones viscosas

MCE - Mezcla de ésteres de celulosa



- Membrana hidrofílica
- Biológicamente inerte

PVDF - Polivinilideno



- Membrana hidrofílica para soluciones cargadas de proteínas
- Baja adsorción de proteínas
- Buena resistencia a los disolventes

| Filtros de jeringa | | AC | | | | PES | | | | MCE | | | | PVDF | | | |
|-----------------------------------|--------|----------|------------|--------|---------|-----------|------------|--------|---------|----------|------------|--------|---------|----------|------------|--------|---------|
| Caudal (ml/mn@10psi) a 0,45 µm | | 92 - 116 | | | | 118 - 162 | | | | 85 - 116 | | | | 70 - 105 | | | |
| Punto de burbuja (psi) a 0,45 µm | | 36 - 39 | | | | 42 - 49 | | | | 25 - 33 | | | | 11 - 23 | | | |
| pH | | 3 - 7 | | | | 4 - 8 | | | | 4 - 8 | | | | 1 - 14 | | | |
| Umbral (µm) | Ø (mm) | Ref. | Unid./caja | €/caja | € PROMO | Ref. | Unid./caja | €/caja | € PROMO | Ref. | Unid./caja | €/caja | € PROMO | Ref. | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
| Envuelto individualmente, estéril | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,22 | 25 | 257156 | 50 | 51,90- | 33 - | 257195 | 50 | 54,80- | 35 - | 257171 | 50 | 49,10- | 31 - | 257215 | 50 | 51,90- | 33 - |
| | 33 | 257160 | 50 | 57,60- | 41 - | 257199 | 50 | 60,60- | 43 - | 257175 | 50 | 54,80- | 38 - | 257223 | 50 | 57,60- | 41 - |

FILTRACIÓN SEPARACIÓN

FILTROS DE JERINGA PARA SOLUCIONES Y DISOLVENTES AGRESIVOS

RC - Celulosa regenerada



- Membrana hidrofílica
- Amplia compatibilidad química
- Buena capacidad de extracción de partículas

PTFE - Politetrafluoroetileno



- Membrana hidrofóbica
- Filtración de aire y disolventes
- Alta resistencia química

NYL - Poliamida



- Membrana hidrofílica
- Buena resistencia química

| Filtros de jeringa | | | RC | | | NYLON | | | PTFE | | | | |
|-----------------------------------|--------|--------|------------|---------|---------|---------|------------|--------|----------|--------|------------|--------|---------|
| Caudal (ml/mn@10psi) a 0,45 µm | | | 53 - 74 | | | 47 - 55 | | | 90 - 102 | | | | |
| Punto de burbuja (psi) a 0,45 µm | | | 45 - 49 | | | 27 - 33 | | | 10 - 13 | | | | |
| pH | | | 3 - 12 | | | 3 - 14 | | | 1 - 14 | | | | |
| Umbral (µm) | Ø (mm) | Ref. | Unid./caja | €/caja | € PROMO | Ref. | Unid./caja | €/caja | € PROMO | Ref. | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
| No estéril | | | | | | | | | | | | | |
| 0,22 | 25 | 257230 | 100 | 82,90~ | 52 - | 257182 | 100 | 75,10~ | 46 - | 257206 | 100 | 75,10~ | 45 - |
| | 33 | 257234 | 100 | 102,80~ | 72 - | 257186 | 100 | 89,40~ | 63 - | 257210 | 100 | 89,40~ | 63 - |
| 0,45 | 25 | 257232 | 100 | 82,90~ | 52 - | 257184 | 100 | 75,10~ | 45 - | 257208 | 100 | 75,10~ | 45 - |
| | 33 | 257236 | 100 | 102,80~ | 72 - | 257188 | 100 | 89,40~ | 63 - | 257212 | 100 | 89,40~ | 63 - |
| Envuelto individualmente, estéril | | | | | | | | | | | | | |
| 0,22 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | 257207 | 50 | 51,90~ | 33 - |
| | 33 | - | - | - | - | - | - | - | - | 257211 | 50 | 57,60~ | 41 - |

FILTROS DE PROTECCIÓN PARA BOMBA DE VACÍO VACU-GUARD™ WHATMAN®

Whatman®

- Para la protección de las bombas de vacío
- Cuerpo del filtro de polipropileno virgen, membrana de PTFE

| Ref. | Descripción | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|-----------------------------------|------------|--------|---------|
| 036568 | Filtro VACU-GUARD™ ø 50 mm 0,2 µm | 10 | 369~ | 180 - |
| 036862 | Filtro VACU-GUARD™ ø 60 mm 0,2 µm | 10 | 200~ | 180 - |



FILTRACIÓN AL VACÍO VACUCAP

PALL®

- Membrana de PES
- Para filtración de soluciones acuosas de 100 ml a 5 litros
- Compacto, menos plástico
- Conector para tubo flexible 6 a 9 mm Ø interno
- Esterilizada por radiación de rayos gamma

Estéril

| Diámetro (mm) | 60 | | 90 | | | | | |
|-----------------------------|--------|------------|---------|---------|--------|------------|---------|---------|
| Área de filtración (cm²) | 30 | | 60 | | | | | |
| Caudal para 0,2 µm (ml/min) | 200 | | 400 | | | | | |
| Volumen muerto (ml) | 1,2 | | 3,2 | | | | | |
| Umbral (µm) | Ref. | Unid./caja | €/caja | € PROMO | Ref. | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
| 0,1 | 278746 | 10 | 224,30~ | 155 - | - | - | - | - |
| 0,2 | 278153 | 10 | 224,30~ | 155 - | 278150 | 10 | 235,70~ | 190 - |
| 0,8 / 0,2 | 278155 | 10 | 224,30~ | 155 - | 278152 | 10 | 247,40~ | 171 - |
| 0,45 | 278154 | 10 | 224,30~ | 155 - | 278151 | 10 | 235,70~ | 190 - |



FILTRACIÓN SEPARACIÓN

UNIDADES DE FILTRACIÓN RF 50 SARTOLAB SARTORIUS

SARTORIUS



A utilizar con el soporte de filtración al vacío, referencia 978884. www.ddbiolab.com

Unidades de filtración Sartolab RF 50

- Unidad de filtración de un solo uso
- Envuelto individualmente, estéril

Estéril

| Ref. | Descripción | € 24 unid. | € PROMO |
|--------|---|------------|---------|
| 978886 | Unidad de filtración Sartolab RF 50, PES, 0,45 µm | 198~ | 125 - |

UNIDADES DE FILTRACIÓN SARTOLAB RF SARTORIUS

SARTORIUS

Estéril



- Listo para usar
- Para la filtración al vacío de soluciones de 150 ml a 1 litro
- Mayor área de filtración para una mejor tasa de filtración
- Membrana de PES optimizada para una baja adsorción de proteínas específicas
- Esterilización por radiación E-beam (SAL 10⁻⁶)
- Graduaciones y zonas de marcado

| Ref. | Volumen (ml) | Volumen embudo y botella (ml) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|--------------|-------------------------------|------------|--------|---------|
| 845212 | 0,22 | 150 | 12 | 127~ | 57 - |
| 845213 | | 250 | 12 | 141~ | 80 - |
| 845214 | | 500 | 12 | 226~ | 79 - |
| 845215 | 0,45 | 1000 | 12 | 282~ | 127 - |
| 845207 | | 150 | 12 | 127~ | 69 - |
| 845208 | | 250 | 12 | 141~ | 80 - |
| 845209 | | 500 | 12 | 226~ | 86 - |
| 845210 | | 1000 | 12 | 282~ | 127 - |



FILTRACIÓN SEPARACIÓN

UNIDADES DE FILTRACIÓN CORNING®

CORNING

- Diámetro de boca: 45 mm
- Baja retención
- Prefiltros vendidos por separado
- Estéril, envase individual
- No pirogénicos
- Tapón estéril en envase individual

| Ref. | Volumen (ml) | Dimensiones de la membrana cuadrada (mm) | Membrana | Umbral de parada (µm) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|----------|--------------|--|---------------------|-----------------------|------------|---------|---------|
| 431153 | 150 | 42 x 42 | Polietersulfona | 0,22 | 12 | 143- | 47 - |
| 431154 | 150 | 42 x 42 | Acetato de celulosa | 0,22 | 12 | 143- | 47 - |
| 431155 | 150 | 42 x 42 | Acetato de celulosa | 0,45 | 12 | 143- | 47 - |
| 430756 | 250 | 49,5 x 49,5 | Nitrato de celulosa | 0,22 | 12 | 146,90- | 51 - |
| 430767 | 250 | 49,5 x 49,5 | Acetato de celulosa | 0,22 | 12 | 146,90- | 51 - |
| 430768 | 250 | 49,5 x 49,5 | Acetato de celulosa | 0,45 | 12 | 146,90- | 51 - |
| 430771 | 250 | 49,5 x 49,5 | Nylon | 0,2 | 12 | 146,90- | 51 - |
| 431096 | 250 | 49,5 x 49,5 | Polietersulfona | 0,22 | 12 | 146,90- | 51 - |
| 430758 | 500 | 63 x 63 | Nitrato de celulosa | 0,22 | 12 | 242- | 67 - |
| 430769 | 500 | 63 x 63 | Acetato de celulosa | 0,22 | 12 | 242- | 67 - |
| 430770 | 500 | 63 x 63 | Acetato de celulosa | 0,45 | 12 | 242- | 67 - |
| 430773 | 500 | 63 x 63 | Nylon | 0,2 | 12 | 242- | 67 - |
| 431097 | 500 | 63 x 63 | Polietersulfona | 0,22 | 12 | 242- | 67 - |
| 00431475 | 500 | 63 x 63 | PES, S, IND | 0,1 | 12 | 230- | 67 - |
| 430186 | 1000 | 79 x 79 | - | 0,22 | 12 | 351- | 108 - |
| 430515 | 1000 | 79 x 79 | Nylon | 0,2 | 12 | 351- | 108 - |
| 430516 | 1000 | 79 x 79 | Acetato de celulosa | 0,45 | 12 | 351- | 108 - |
| 430517 | 1000 | 79 x 79 | Acetato de celulosa | 0,22 | 12 | 351- | 108 - |
| 00431474 | 1000 | 79 x 79 | PES, S, IND | 0,1 | 12 | 369- | 108 - |
| 431098 | 1000 | 79 x 79 | Polietersulfona | 0,22 | 12 | 351- | 108 - |



Embudos de filtración Corning®

| Ref. | Volumen (ml) | Ø cuello (mm) | Membrana | Umbral de parada (µm) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|--------------|---------------|---------------------|-----------------------|------------|---------|---------|
| 430624 | 150 | 33 | Acetato de celulosa | 0,22 | 48 | 413- | 160 - |
| 430625 | 150 | 33 | Acetato de celulosa | 0,45 | 48 | 413- | 160 - |
| 430626 | 150 | 45 | Acetato de celulosa | 0,22 | 48 | 413- | 160 - |
| 430627 | 150 | 45 | Acetato de celulosa | 0,45 | 48 | 413- | 160 - |
| 431160 | 150 | 33 | Polietersulfona | 0,22 | 48 | 413- | 160 - |
| 431161 | 150 | 45 | Polietersulfona | 0,22 | 48 | 413- | 160 - |
| 430049 | 500 | 45 | Nylon | 0,2 | 12 | 153,80- | 57 - |
| 430512 | 500 | 33 | Acetato de celulosa | 0,45 | 12 | 153,80- | 57 - |
| 430513 | 500 | 45 | Acetato de celulosa | 0,22 | 12 | 153,80- | 57 - |
| 430514 | 500 | 45 | Acetato de celulosa | 0,45 | 12 | 153,80- | 57 - |
| 430521 | 500 | 33 | Acetato de celulosa | 0,22 | 12 | 153,80- | 57 - |
| 431117 | 500 | 33 | Polietersulfona | 0,22 | 12 | 153,80- | 57 - |
| 431118 | 500 | 45 | Polietersulfona | 0,22 | 12 | 153,80- | 57 - |
| 430015 | 1000 | 45 | Acetato de celulosa | 0,22 | 12 | 259- | 96 - |
| 431174 | 1000 | 45 | Polietersulfona | 0,22 | 12 | 260- | 96 - |



Botellas de almacenamiento Corning®

- De poliestireno
- Botellas low profile con easy grip
- Tapón Ø 45 mm con junta para cierre estanco
- Utilizables con los embudos de filtración Ø 45 mm
- Estériles



| Referencia | Volumen (ml) | Unid./bolsa | Bolsas/caja | €/caja | € PROMO |
|------------|--------------|-------------|-------------|---------|---------|
| 431175 | 150 | 2 | 12 | 117,50- | 65 - |
| 430281 | 250 | 2 | 12 | 120,50- | 67 - |
| 430282 | 500 | 2 | 12 | 165,80- | 92 - |
| 430518 | 1000 | 2 | 12 | 248- | 138 - |





¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!

Group  **Dutscher** IBERICA



 **teknovas**

www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

 **BioLab**

www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

 **Cultek**

www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

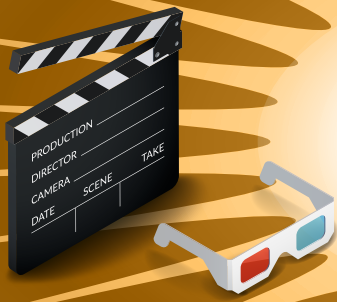
ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.

VIDRIO



FRASCOS DE DEPÓSITO DURAN® HPLC, GL45

- Base cónica para una recuperación total de disolventes
- Boca GL 45 compatible con muchos tapones
- De vidrio de borosilicato 3.3 de alta calidad según ISO 3585
- Código y certificado de trazabilidad del lote de fabricación

| Ref. | Volumen (l) | Ø x al (mm) | € | € PROMO |
|--------|-------------|-------------|-------|---------|
| 096990 | 1 | 110 x 295 | 261- | 210 - |
| 096991 | 2 | 145 x 309 | 324- | 250 - |
| 096360 | 3,5 | 165 x 353 | 425- | 350 - |
| 096992 | 5 | 190 x 386 | 537- | 420 - |
| 096993 | 10 | 235 x 481 | 1655- | 1200 - |



FRASCO HYDRA CUADRADO 1L CON 4 BOCAS LATERALES GL45

- Bocas GL45 compatibles con la mayoría de los tapones de transferencia HPLC con código de trazabilidad de lote
- Vidrio de borosilicato 3.3 con bajo perfil de iones inorgánicos extraíbles
- Graduación de volúmenes esmaltados en blanco de larga duración

Frasco cuadrado:
ocupa poco espacio en el escritorio

| Ref. | Descripción | € 1 Litro | € PROMO |
|--------|--|-----------|---------|
| 097018 | Frasco Hydra cuadrado con 4 bocas laterales GL45 | 432- | 290 - |



VIDRIO

TAPONES DE TRANSFERENCIA DURAN® MULTIPUERTOS ACERO INOX. GL45



- Tapones de GL45 de PBT rojo
- Tubos estriados de acero inoxidable (316L) de clase quirúrgica
- Utilización hasta 180 °C
- Autoclavable a 121°C durante 15 minutos
- Para la transferencia o el muestreo estéril de líquidos entre contenedores
- Tapones de depósito para alimentar los instrumentos de laboratorio
- Conjunto de puertos para frascos de agitación y de cultivo
- Código de trazabilidad

Tapó de transferencia completos

| Ref. | Rosca | Nº de tubos | Diámetro tubos (mm) | € | € PROMO |
|--------|-------|-------------|---------------------|---------|---------|
| 096363 | GL45 | 2 | 3,2 | 117,70~ | 90 - |
| 096364 | GL45 | 3 | 3,2 | 153,10~ | 115 - |
| 096365 | GL45 | 4 | 3,2 | 194,20~ | 150 - |
| 096366 | GL45 | 5 | 3,2 | 236~ | 180 - |

TAPÓN GL45 HPLC PARA 3 TUBOS 3,2 MM



- Tapón PTFE
- 3 conexiones para tubos de 3,2 mm

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|-------------------------------------|-----|---------|
| 096994 | Tapón GL45 HPLC para 3 tubos 3,2 mm | 87~ | 75 - |

VASOS GRADUADOS DE FORMA BAJA PYREX® DE ALTA RESISTENCIA



- El grosor uniforme de las paredes y los bordes abocinados reforzados aumentan la resistencia a los impactos
- La base plana permite una agitación magnética óptima
- La doble graduación y la gran superficie de marcado facilitan la lectura de los volúmenes y la identificación de los productos
- Código de trazabilidad

| Ref. | Volumen | Ø ext. (mm) | Altura (mm) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|---------|-------------|-------------|------------|---------|---------|
| 211643 | 150 | 57 | 89 | 12 | 162,30~ | 105 - |
| 211647 | 250 | 68 | 90 | 12 | 184,70~ | 110 - |
| 211652 | 400 | 77 | 110 | 12 | 222~ | 150 - |
| 211654 | 600 | 90 | 124 | 6 | 125,20~ | 100 - |
| 211660 | 1000 | 109 | 156 | 6 | 197,80~ | 120 - |
| 211665 | 2000 | 131 | 177 | 4 | 232~ | 150 - |
| 002040 | 3000 | 170 | 230 | 1 | 377~ | 220 - |
| 211672 | 4000 | 160 | 250 | 1 | 364~ | 190 - |
| 002041 | 5000 | 180 | 300 | 1 | 472~ | 200 - |

VIDRIO

PROBETAS CON BOQUILLA DE PYREX® CLASE A

- De vidrio borosilicato Pyrex® resistente químicamente
- Cumple la norma ISO 4788
- Conformidad "H" certificada
- Número de lote en la probeta
- Graduaciones esmaltadas en blanco



| Ref. | Vol. (ml) | Grado (ml) | Tolerancia (+/- ml) | Altura (mm) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|---------|-----------|------------|---------------------|-------------|------------|---------|---------|
| 090180B | 10 | 0,2 | 0,1 | 140 | 2 | 29~ | 25 - |
| 090181B | 25 | 0,5 | 0,25 | 170 | 2 | 29,20~ | 26 - |
| 991624 | 50 | 1 | 0,5 | 200 | 2 | 36,50~ | 27 - |
| 991625 | 100 | 1 | 0,5 | 260 | 2 | 41,90~ | 30 - |
| 991626 | 250 | 2 | 1 | 335 | 2 | 58,40~ | 38 - |
| 991627 | 500 | 5 | 2,5 | 390 | 2 | 93,20~ | 65 - |
| 761830 | 1000 | 10 | 5 | 470 | 2 | 172,10~ | 120 - |
| 001480 | 2000 | 20 | 10 | 570 | 1 | 185,40~ | 99 - |

PROBETAS CON BOQUILLA DE PYREX® DE ALTA RESISTENCIA

- De vidrio borosilicato Pyrex®, clase B
- Base hexagonal pesada y perfectamente plana: excelente estabilidad
- Pico de vertido antigoteo
- Graduaciones esmaltadas en azul indeleble



| Vol. (ml) | Altura (mm) | Unid./caja | Ref. | €/caja | € PROMO |
|-----------|-------------|------------|--------|---------|---------|
| 10 | 75 | 2 | 703720 | 76,70~ | 60 - |
| 25 | 107 | 2 | 703728 | 85,70~ | 60 - |
| 50 | 140 | 2 | 703733 | 90,10~ | 60 - |
| 100 | 147 | 2 | 703740 | 101,10~ | 75 - |
| 250 | 212 | 2 | 703747 | 161,90~ | 115 - |
| 500 | 236 | 2 | 703754 | 222~ | 140 - |
| 1000 | 293 | 2 | 703760 | 326~ | 220 - |

ERLENMEYER PYREX® GRADUADOS, CUELLO ESTRECHO O CUELLO ANCHO DE ALTA RESISTENCIA



- Gran resistencia a los impactos gracias al grosor regular de las paredes y del fondo, así como de la boca reforzada con un reborde
- Graduaciones indelebles esmaltadas en blanco
- Base totalmente plana que optimiza la agitación

Erlenmeyer de boca estrecha

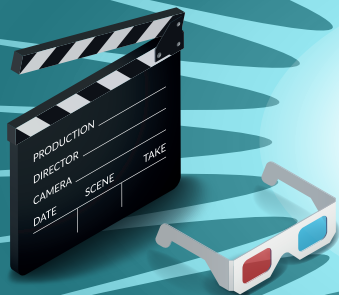
| Ref. | Volumen (ml) | Ø ext. cuerpo (mm) | Ø ext. boca (mm) | Ø int. boca (mm) | Altura (mm) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|--------------|--------------------|------------------|------------------|-------------|------------|---------|---------|
| 231928 | 25 | 41 | 21 | 14 | 65 | 12 | 296~ | 160 - |
| 231933 | 50 | 51 | 22 | 15 | 78 | 12 | 281~ | 175 - |
| 231942 | 125 | 67 | 28 | 24 | 114 | 12 | 250~ | 150 - |
| 231947 | 250 | 82 | 32 | 28 | 132 | 12 | 223~ | 135 - |
| 231954 | 500 | 101 | 37 | 32 | 176 | 6 | 132,20~ | 85 - |
| 231960 | 1000 | 129 | 47 | 40 | 216 | 6 | 221~ | 130 - |
| 231965 | 2000 | 160 | 50 | 43 | 268 | 1 | 95,40~ | 40 - |
| 231972 | 4000 | 206 | 57 | 43 | 356 | 1 | 381~ | 135 - |
| 231975 | 6000 | 235 | 67 | 43 | 410 | 1 | 492~ | 260 - |

Erlenmeyer de boca ancha

| Ref. | Volumen (ml) | Ø ext. cuerpo (mm) | Ø ext. boca (mm) | Ø int. boca (mm) | Altura (mm) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|--------------|--------------------|------------------|------------------|-------------|------------|---------|---------|
| 232442 | 125 | 66 | 32 | 28 | 108 | 12 | 254~ | 140 - |
| 232447 | 250 | 81 | 39 | 36 | 134 | 12 | 248~ | 135 - |
| 232454 | 500 | 97 | 47 | 42 | 170 | 6 | 156,90~ | 88 - |
| 232460 | 1000 | 122 | 52 | 49 | 219 | 6 | 230~ | 130 - |
| 232465 | 2000 | 156 | 68 | 62 | 279 | 1 | 115,50~ | 60 - |



HIGIENE Y SEGURIDAD



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group  **Dutscher** IBERICA



 **teknozas**

www.teknozas.com
mail: comercial@teknozas.com



 **BioLab**

www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com



 **Cultek**

www.cultek.com
mail: info@cultek.com

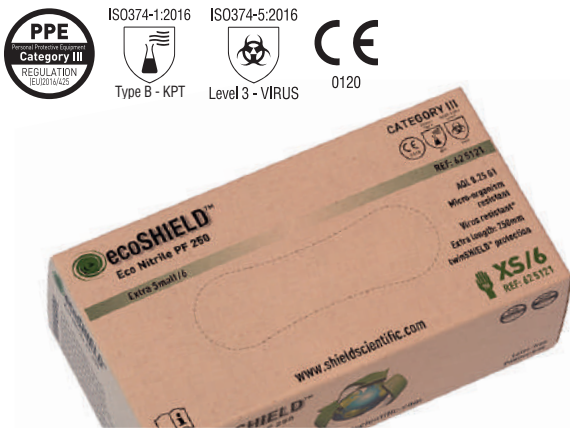
HIGIENE Y SEGURIDAD

GUANTES ECOSHIELD™

- EPI categoría III según el Reglamento EU/ 2016/425
- Cumple la norma EN 420:2003, que define, entre otras cosas, la talla de los guantes y las longitudes mínimas para una buena protección del usuario
- Sin polvo, cloración y lavado sencillos
- Hermético a los virus: ISO 16604:2004 procedimiento B

- Evaluado para riesgo biológico: evaluado según ISO 374-5:2016 y EN 374-2:2014
- Evaluación del riesgo químico según ISO 374-1:2016, EN 16523-1:2015 y EN 374-4:2013

GUANTES ECOSHIELD™ ECO NITRILE PF 250



- Nitrilo de doble capa (interior blanco, exterior verde)
- Ambidiestro: tecnología TwinSHIELD™
- Longitud 250 mm (talla XL/10 = 260 mm); grosor de la palma : 0,10 mm
- Riesgo biológico : AQL 0,25 (por encima de la norma) - nivel 3
- Riesgo químico : Tipo B (KPT)

| Talla | S/7 | M/8 | L/9 | XL/10 | Unid./caja | € PROMO |
|-------|---------|-----------|---------|-----------|------------|---------|
| Ref. | 065745B | 065746ESP | 065747B | 065825ESP | 150 | 16 - |

GUANTES ECOSHIELD™ ECO LATEX PF 250



- 100% látex - color natural; alergia al látex: nivel de proteínas ' 30 µg/ G (EN 455-3:2015)
- Longitud 250 mm (talla XL/10 no disponible); grosor de la palma : 0,12 mm
- Riesgo biológico : AQL 0,65 - nivel 3
- Riesgo químico : TIPO B (KPT)

| Talla | XS/6 | S/7 | M/8 | L/9 | XL/10 | Unid./caja | € PROMO |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|
| Ref. | 065789ESP | 065790ESP | 065791ESP | 065792ESP | 065905ESP | 100 | 8 - |

GUANTE SHIELD SCIENTIFIC SMARTLINE™ BLUE 240

Guantes de nitrilo azul sin polvo para la protección contra los riesgos más comunes.



- Doble registro EPI (Norma EU 2016/425) y DM (Norma EU 2017/745)
- EPI Cat. III tipo C
- AQL < 1,5
- Resistente a la penetración de agentes infecciosos según la norma ISO 16604:2004 Procedimiento B
- Grosor palma : 0,07 mm
- Longitud: 240 mm

| Talla | S/7 | M/8 | L/9 | Unid./caja | € PROMO |
|-------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|
| Ref. | 065928ESP | 065929ESP | 065930ESP | 100 | 5,50 - |



HIGIENE Y SEGURIDAD

GUANTES SHIELDSKIN CHEM™ NEO NITRILE™ 300

SHIELD Scientific



ISU3/4-1



Type A - AJKLNPT

ISO374-5:2016



Level 3 - VIRUS



- Biomateriales: bicapa de nitrilo/neopreno, tecnología TwinSHIELD™ doble inmersión
- Longitud 300 mm; grosor palma : 0,31 mm
- Riesgo biológico : AQL 0,25 - nivel 3

| XS/6 | S/7 | M/8 | L/9 | XL/10 | XXL/11 | Unid./caja | € / caja | € PROMO |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|----------|---------|
| 065809 | 065810 | 065811 | 065812 | 065813 | 065814 | 40 | 65,40~ | 31 - |

El 1er guante de protección química!

GUANTES SHIELDSKIN™ ORANGE NITRILE 260 Y 300

SHIELD Scientific



ISO374-5:2016



Level 3 - VIRUS



Type B - JKPT



- Bimateriales: bicapa de nitrilo/neopreno (interior blanco, exterior naranja), tecnología de doble inmersión TwinSHIELD™
- Sin acelerador de vulcanización para limitar los fenómenos alérgicos
- Grosor de la palma : 0,14 mm
- Riesgo biológico : AQL 0,25 - nivel 3
- Resistencia a citotóxicos
- ESD: propiedades antielectrostáticas (EN 1149-1 a 5)

Guantes SHIELDSKIN™ ORANGE NITRILE™ 260 mm

| Talla | XS/6 | S/7 | M/8 | L/9 | XL/10 | Unid./caja | € / caja | € PROMO |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|----------|---------|
| Ref. | 065700 | 065701 | 065702 | 065703 | 065704 | 90 | 29,80~ | 17 - |

Guantes SHIELDSKIN™ ORANGE NITRILE™ 300 mm

| Talla | XS/6 | S/7 | M/8 | L/9 | XL/10 | Unid./caja | € / caja | € PROMO |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|----------|---------|
| Ref. | 065705 | 065706 | 065707 | 065708 | 065709 | 50 | 24,50~ | 12,50 - |



HIGIENE Y SEGURIDAD

GUANTES DUOSHIELD™ PFT NITRILO 240 Y 290

- Nitrilo sin polvo, sin látex, azul
- Grosor palma : 0,08 mm
- Riesgo biológico : AQL 0,65 - nivel 3
- Riesgo químico : Tipo B (KPT)
- Conforme contacto con alimentos



ISO374-1:2016



Type B - KPT



| Talla | XS/6 | S/7 | M/8 | L/9 | XL/10 | Unid./caja | € / caja | € PROMO |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|------------|----------|---------|
| Guantes DuoShield PFT Nitrile 240 mm | | | | | | | | |
| Ref. | 065906B | 065907B | 065908B | 065909B | 065910B | 200 | 30-- | 18 - |
| Guantes DuoShield PFT Nitrile 290 mm | | | | | | | | |
| Ref. | 065911 | 065912 | 065913 | 065914 | 065915 | 100 | 20,80-- | 14 - |

GUANTES HALYARD PUREZERO MARINO Y MARINO-XTRA



Guantes de laboratorio e investigación, aplicaciones farmacéuticas y biotecnología.

- De nitrilo sin polvo
- Sin látex, uso restringido de aceleradores de vulcanización
- AQL : 1,0
- Extremidades texturizadas para un mejor agarre
- Caja con apertura SmartPull para facilitar la extracción controlada de los guantes
- Grosor : 0,12 mm hasta la palma
- Resistencia probada en 14 tratamientos quimioterapéuticos

ISO374-5:2016

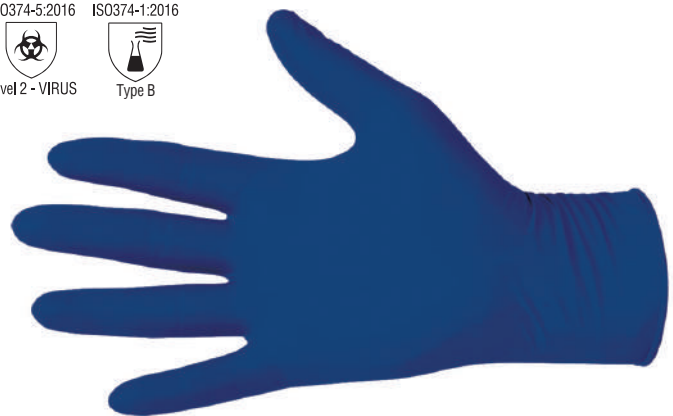
ISO374-1:2016



Level 2 - VIRUS



Type B



Guantes PureZero Marin-Xtra - Longitud : 305 mm

| Talla | XS | S | M | L | XL | Unid./caja | € / caja | € PROMO |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|----------|---------|
| Ref. | 006152 | 006153 | 006154 | 006155 | 006156 | 50 | 17,70-- | 11 - |

Guantes PureZero Marin - Longitud estándar : 240 mm

| Talla | XS | S | M | L | Unid./caja | € / caja | € PROMO | XL | Unid./caja | € / caja | € PROMO |
|-------|--------|--------|--------|--------|------------|----------|---------|--------|------------|----------|---------|
| Ref. | 006147 | 006148 | 006149 | 006150 | 100 | 21,60-- | 13,50 - | 006151 | 90 | 21,60-- | 13,50 - |

CRIOGUANTES CRYOKIT 400

- Crioguantas gama Premium, guantes muy flexibles
- Tejido multicapa impermeable, azul y negro (240 g/m²)
- Guante muy flexible para una mejor movimiento
- Utilizable de - 196 °C à + 150 °C
- Longitud 40 cm



| Talla | T.7 | T.8 | T.9 | T.10 | € / el par | € PROMO |
|-------|--------|--------|--------|--------|------------|---------|
| Ref. | 005205 | 005206 | 005207 | 005208 | 184,50-- | 115 - |

HIGIENE Y SEGURIDAD

PROTECCIÓN RESPIRATORIA CON VENTILACIÓN ASISTIDA CLEANSPACE

CLEANSPACE
HALO



VENTILACIÓN DE
PROTECCIÓN RESPIRATORIA
CON VENTILACIÓN ASISTIDA
CLEANSPACE,
VISITE NUESTRO SITIO WEB
O CONTACTAR

MASCARILLA MÉDICA OP'R TIPO IIR CON ELÁSTICOS



- Tela no tejida multicapa de PP muy comfortable
- Mascarilla tipo IIR
- Pliegue anatómico para limitar las fugas a la cara
- Producción en sala blanca ISO 8 con control de partículas y microbiológico
- Muy baja resistencia respiratoria
- Producto no irritante, no citotóxico y no sensibilizante



| Ref. | Descripción | € la caja de 50 | € PROMO |
|--------|---------------------------------|-----------------|---------|
| 475400 | Mascarilla médica OP'R tipo IIR | 10,40- | 5 - |

MASCARILLA MÉDICA TIPO IIR PARA ENTORNO PROTEGIDO



- Muy baja resistencia respiratoria: 20,9 Pa/cm²
- Sin citotoxicidad, no irritante, no sensibilizante
- Envase en bolsa 100% reciclable; reducción de las emisiones de partículas
- Fácil agarre y extracción de las mascarillas de la bolsa
- Envase compacto

| Ref. | Descripción | € bolsa de 25 | € PROMO |
|--------|--|---------------|---------|
| 475409 | Mascarilla Op-Air IIR en bolsa Flow Pack | 5,50- | 3 - |

MÁSCARILLAS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA OP-AIR PRO OXYGEN



- Máscarillas de un solo uso que protegen de las partículas sólidas y líquidas
- Doble registro :
- EPI Cat III tipo FFP2 NR D
- DM clase I tipo IIR
- No citotóxico, no irrita la piel, no es sensibilizante
- Baja resistencia respiratoria para un mayor confort
- Utilización : Hasta 8 horas continuas

| Ref. | Nivel de filtración | Envase | € la caja de 50 | € PROMO |
|--------|---------------------|------------------|-----------------|---------|
| 475349 | FFP2 NR D | Bolsa individual | 48- | 25 - |

BATAS DE POLIPROPILENO CON CIERRE A PRESIÓN

- Batas desechables blancas cosidas en PP 40 g/m²
- Cierre a presión, muñeca elástica
- Longitud: 100 - 105 cm
- Sin bolsillos



| Color | Talla | 2/M | 3/L | 4/XL | 5/XXL | 6/XXXL | € 50 unid. | € PROMO |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|
| | L. (cm) | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | | |
| Blanco | | 475126B | 475127B | 475128B | 475129B | 475130B | 212- | 75 - |

HIGIENE Y SEGURIDAD

MONO WEEPRO CON CAPUCHA

- EPI cat. III, tipo 5B-6B (protección contra salpicaduras de productos químicos y partículas)
- Mono con capucha de material microporoso
- Material transpirable
- Puños, tobillos, cintura y capucha elásticos
- Protección contra riesgos biológicos (EN 14126)

| Talla | M | L | XL | XXL | XXXL | € 50 unid. | € PROMO |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|------------|
| Blanco | 931613 | 931614 | 931615 | 931616 | 931617 | 292,- | 170,- |



DISPENSADORES PARA CAJAS DE GUANTES

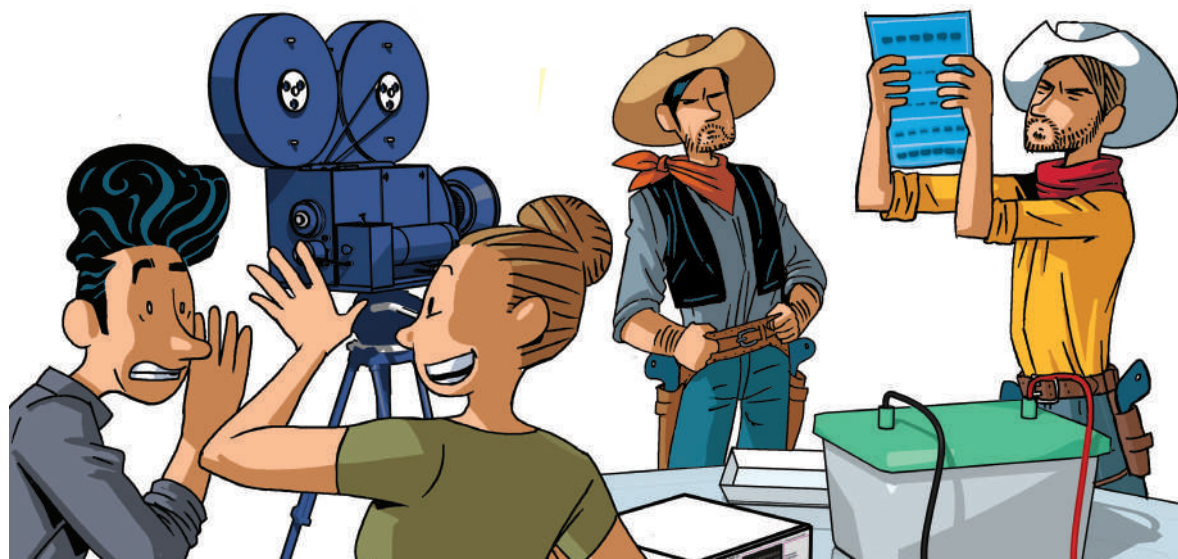
- Acero inoxidable 304
- Fijación con tornillos y tacos incluidos, opción de fijación magnética
- Para una o varias cajas de guantes: modelos o tallas fácilmente accesibles

| Ref. | Modelo | Dimensiones (mm) | € | € PROMO |
|--------|--------------------|------------------|----------|------------|
| 022433 | 1 caja vertical | 135 x 270 x 93 | 65,90,- | 45,- |
| 022434 | 2 cajas verticales | 276 x 270 x 93 | 80,90,- | 55,- |
| 022435 | 3 cajas verticales | 415 x 270 x 93 | 92,70,- | 60,- |
| 022458 | 4 cajas verticales | 550 x 270 x 93 | 113,50,- | 74,- |

Opción: fijaciones magnéticas para dispensadores

- Para fijar sin perforar en paredes de acero o magnéticas

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|---|---------|------------|
| 022456 | Juego de 4 fijaciones magnéticas para dispensador | 82,70,- | 50,- |



HIGIENE Y SEGURIDAD



MANTA ANTI-FUEGO

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|--|------|---------|
| 060151 | Manta anti-fuego, dimensiones : 1200 x 1200 mm | 125- | 94 - |
| 060152 | Manta anti-fuego, dimensiones : 1800 x 1200 mm | 130- | 98 - |



Más información sobre la compatibilidad química de los absorbentes en nuestro sitio web

ABSORBENTE QUÍMICOS PIG HAZ-MAT

- Para la absorción de una amplia gama de productos químicos
- Hojas con patrón alveolado: absorción más rápida

| Ref. | Descripción | Dimensiones (mm x m) | Absorción (l/bolsa) | Rollos/ bolsa/ | € la bolsa | € PROMO |
|--------|-----------------------------|----------------------|---------------------|----------------|------------|---------|
| 333205 | Rollo triple grosor | 760 x 46 | 152,4 | 1 | 455- | 260 - |
| 333208 | Rollo triple grosor Rip&fit | 380 x 18 | 29,7 | 1 | 154,40- | 95 - |



ABSORBENTES HANDYSORB

- Cada hoja absorbe hasta 25 veces su peso
- Sistema NoTouch: no hay contacto del usuario con el líquido derramado
- Alcance del usuario: hasta 1,83 m para zonas de difícil acceso

| Ref. | Descripción | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|--------|--|-------------|---------|---------|
| 834423 | Kit de inicio del Sistema HandySorb con hojas absorbentes | 1 | 178,40- | 134 - |
| 834420 | Recambios de hojas con adaptador para el sistema HandySorb | 100 | 595- | 402 - |
| 834421 | Hojas universales NoTouch para el sistema HandySorb | 25 | 297- | 201 - |
| 834422 | Cojines universales NoTouch para sistema HandySorb | 10 | 175,70- | 119 - |

CUBOS 90L DE PEDAL Y TAPA



- Con 2 ruedas antitrazas
- Con puerta frontal + tapa
- De polipropileno
- Dimensiones: 515 x 485 x 922 mm

| Ref. | Color tapa | € | € PROMO |
|--------|------------|------|---------|
| 221230 | Rojo | 455- | 240 - |
| 221231 | Azul | 455- | 240 - |
| 221232 | Verde | 455- | 240 - |
| 221229 | Blanco | 455- | 240 - |
| 221233 | Amarillo | 455- | 240 - |

CUBOS 50 L COMPACTOS CON PEDAL Y TAPA



- Tamaño compacto para el ahorro de espacio
- De polipropileno
- Cierre de tapa automática o manual
- Muy estable, fácil de mantener
- Dimensiones L x An x p (mm) : 345 x 410 x 580

| Ref. | Color tapa | € | € PROMO |
|--------|------------|-----|---------|
| 212204 | Blanco | 99- | 65 - |
| 212206 | Verde | 99- | 65 - |
| 212207 | Rojo | 99- | 65 - |
| 212208 | Amarillo | 99- | 65 - |
| 212205 | Azul | 99- | 65 - |

HIGIENE Y SEGURIDAD

LAVAOJOS

- Con solución salina y/o solución neutralizante pH Neutro
- Frascos con anteojeras simples o anteojeras dobles (Frascos DUO)

| Ref. | Descripción | Solución salina | pH Neutro | € | € PROMO |
|--------|---------------------------------------|-----------------|-------------|--------|---------|
| 060028 | Estación mural (soporte y pictograma) | 2 x 500 ml | - | 187,70 | 52 - |
| 941008 | Estación Combi Plum | 1 x 500 ml | 1 x 200 ml | 177,20 | 58 - |
| 060741 | Estación Combi Plum DUO | 1 x 1000 ml DUO | 1 x 500 DUO | 161,40 | 70 - |



Frasco DUO



Estación mural Combi Plum DUO

DUCHA CORPORAL DE EMERGENCIA MÓVIL BODY NEUTRALL

plum
Safety

Solución móvil de emergencia para descontaminación tras contacto con agentes oxidantes, ácidos, bases, aldehídos, ácido fluorhídrico o fluoruros. Descontaminación altamente eficaz de piel no lesionada, superficies o ropa.

- El color rojo de la zona rociada muestra la desactivación de los agentes oxidantes
- Duración de conservación : 3 años a partir de la fecha de producción



| Ref. | Descripción | Aplicaciones | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|--------|---------------------------------------|---|-------------|---------|---------|
| 060752 | Frasco de 100 ml - tamaño de bolsillo | Descontaminación de hasta 1 m ² o la longitud de un brazo | 6 x 100 ml | 241 | 175 - |
| 060753 | Spray 600 ml | Descontaminación de pequeñas superficies de hasta 6 m ² o hasta 3 personas | 4 x 600 ml | 1059 | 775 - |
| 060754 | 5 l en ducha móvil con lanza | Descontaminación de grandes superficies de hasta 50 m ² o varias personas | 1 x 5 l | 1619 | 1150 - |

HIGIENE Y SEGURIDAD

DUCHAS DE SEGURIDAD PARA LABORATORIO E INDUSTRIA



Astucia
 Muchos otros modelos disponibles, consultar

493510

Lavaojos de seguridad con asa

- Fácil liberación; el asa se mantiene en posición abierta - ambas manos están disponibles cuando es necesario

Rango Classic Line

- Lente simple o doble con funda de goma
- Protección anti-polvo: cubierta de plástico

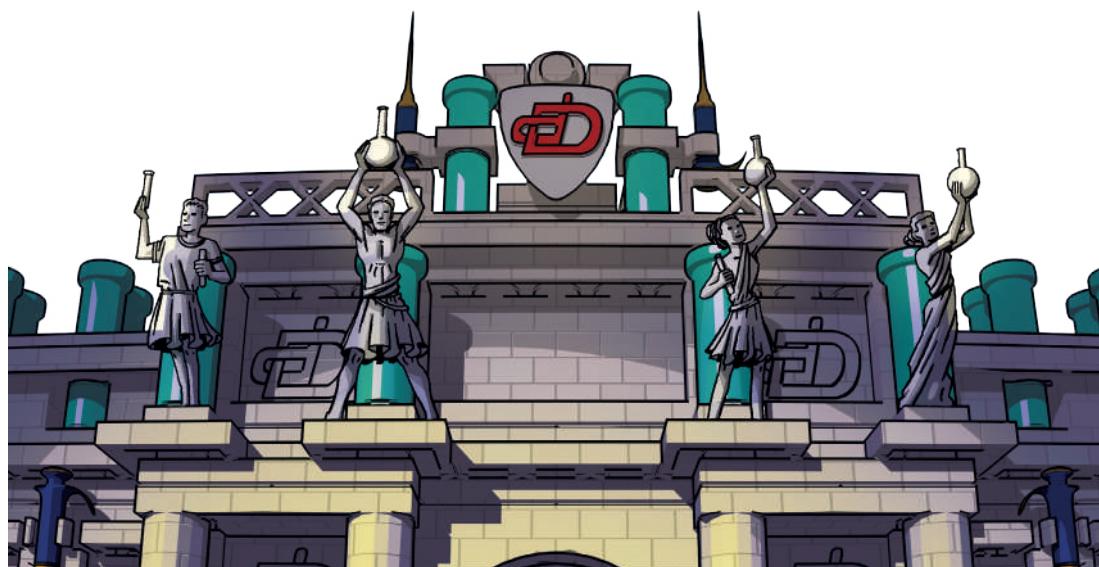
| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|--|------|---------|
| 493508 | Anteojera simple - derecha - soporte de mesa | 205~ | 144 - |
| 493509 | Anteojera simple - derecha - soporte de pared o mesa | 205~ | 144 - |
| 493510 | Anteojera doble - 45° - soporte de mesa | 273~ | 191 - |
| 493511 | Anteojera doble - 45° - soporte de pared o mesa | 273~ | 191 - |

ETIQUETAS GHS MATERIALES PELIGROSOS



| En hojas | Dim. (mm) 70 x 70 |
|---|-------------------|
| Tipo | Ref. |
| Materias explosivas | 811682 |
| Materias sólidas inflamables | 811687 |
| Materias comburentes | 811692 |
| Materias gaseosas bajo presión | 811697 |
| Peligro por la sensibilización cutánea-inhalación | 811702 |
| Unid. de venta | 1 placa de 6 |
| € | 18,80~ |
| € PROMO | 14 - |

| En hojas | Dim. (mm) 70 x 70 |
|--|-------------------|
| Tipo | Ref. |
| CMR Riesgo cancerígeno, mutágeno y reprotóxico | 811712 |
| Materias corrosivas | 811717 |
| Materias tóxicas | 811722 |
| Unid. de venta | 1 placa de 6 |
| € | 18,80~ |
| € PROMO | 14 - |



HIGIENE Y SEGURIDAD

GAS NET

- Desempolva y seca todos los materiales y superficies

| Ref. | Descripción | Volumen (ml) | € | € PROMO |
|--------|-------------|--------------|--------|---------|
| 280016 | Gas Net | 650 | 42,20~ | 23 - |



CREMA HIDRATANTE CLEARLINE®

Para manos expuestas a lavados repetidos, a sustancias irritantes, al frío o guantes.

- Hidrata, repara y penetra rápidamente, no es graso
- Mantiene el equilibrio hidrolipídico y el pH de la piel
- Sin parabenos, sin colorantes y sin perfume
- Desarrollado, fabricado y controlado bajo supervisión farmacéutica

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|-----------------------------------|-------|---------|
| 257113 | Crema hidratante ClearLine® 50 ml | 6,50~ | 3,30 - |



ClearLine

BOLSAS DE ESTERILIZACIÓN AUTOADHESIVAS QUALITIX

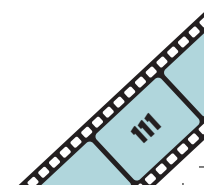
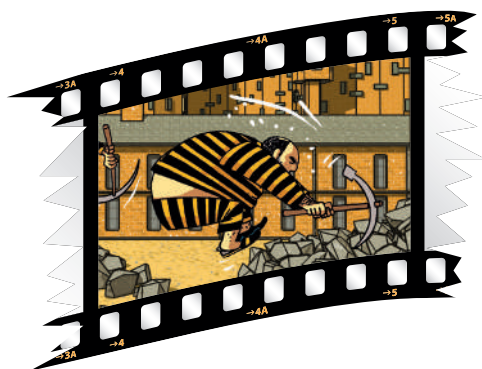
- Para esterilizar instrumentos
- De papel / película transparente PET/PPP sólida y durable
- Tira autoadhesiva grande y fácil de cerrar
- Indicadores de esterilización por vapor (121°C) y óxido de etileno
- Conforme normas ISO 17665-06, ISO 11135

| Ref. | Dimensiones (mm) | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|--------|------------------|------------|---------|---------|
| 985255 | 83 x 160 | 200 | 24,20~ | 15 - |
| 985256 | 90 x 260 | 200 | 40,30~ | 25 - |
| 985257 | 135 x 260 | 200 | 61,70~ | 35 - |
| 985258 | 190 x 360 | 200 | 117,80~ | 65 - |
| 985259 | 300 x 395 | 200 | 206~ | 110 - |



SOCOREX SWISS

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



HIGIENE Y SEGURIDAD

MARCADORES CLEARLINE : *ClearLine* ESTUCHE DE 4 COLORES (ROJO, AZUL, VERDE, NEGRO)



| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|---|--------|---------|
| 929212 | Estuche de 4 marcadores con punta extrafina | 21,50~ | 9 - |
| 929213 | Estuche de 4 marcadores punta media | 21,50~ | 9 - |

PELÍCULA EXTENSIBLE SEAL-R-FILM



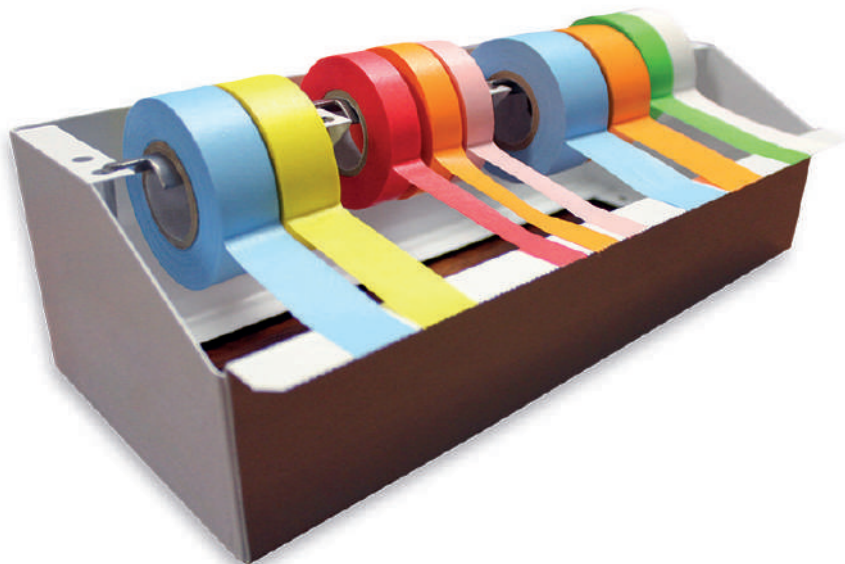
- Evita la evaporación y la contaminación
- Permite un cierre hermético
- Se puede estirar hasta 3 veces su longitud original
- Temperatura de uso: -20 °C a +46 °C

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|--------------------------------|--------|---------|
| 090254 | Seal-R-Film rollo 5 cm x 75 m | 44,90~ | 29 - |
| 090255 | Seal-R-Film rollo 10 cm x 75 m | 88,20~ | 59 - |

CINTAS ADHESIVAS CLEARLINE®

- Robustas, resistentes al agua, al aceite y a los ácidos
- Se utilizan en congeladores a -80°C y en autoclave 15 min. a +121 °C
- Para marcaje con bolígrafo, lápiz o rotulador permanente

ClearLine



Vea más colores en nuestro sitio web

Cinta adhesiva ClearLine® longitud 12 m

| Ancho (mm) | 13 | 19 | 25 |
|------------------|--------|--------|--------|
| Número de rollos | 6 | 4 | 3 |
| Blanco | 188000 | 188008 | 188016 |
| Amarillo | 188001 | 188009 | 188017 |
| Verde | 188002 | 188010 | 188018 |
| Rojo | 188003 | 188011 | 188019 |
| Naranja | 188004 | 188012 | 188020 |
| Azul | 188005 | 188013 | 188021 |
| € | 66,20~ | 62,20~ | 63,10~ |
| € PROMO | 26 - | 30 - | 30 - |

Cinta adhesiva ClearLine® longitud 55 m

| Ancho (mm) | 13 | 19 | 25 |
|------------------|---------|---------|---------|
| Número de rollos | 6 | 4 | 3 |
| Blanco | 188024 | 188031 | 188038 |
| Amarillo | 188025 | 188032 | 188039 |
| Verde | 188026 | 188033 | 188040 |
| Rojo | 188027 | 188034 | 188041 |
| Naranja | 188028 | 188035 | 188042 |
| Azul | 188029 | 188036 | 188043 |
| € | 166,10~ | 171,10~ | 159,20~ |
| € PROMO | 50 - | 50 - | 50 - |

HIGIENE Y SEGURIDAD

DISPENSADORES DE BOBINAS DE PAPEL

- Para bobinas de desenrollado lateral con un diámetro máximo de 350 mm y una anchura de 320 mm
- En acero lacado o acero inoxidable

| Ref. | Tipo | Material | Dimensiones L x p x al (mm) | € | € PROMO |
|--------|--------|--------------|-----------------------------|---------|---------|
| 022400 | Mural* | Acero inox. | 392 x 275 x 345 | 197,10~ | 145 - |
| 022401 | Mural* | Acero lacado | 392 x 275 x 345 | 88,60~ | 70 - |
| 022402 | En pie | Acero lacado | 480 x 450 x 810 | 88,20~ | 70 - |
| 022403 | En pie | Acero inox. | 392 x 450 x 810 | 180,80~ | 135 - |

* Fijación incluida.



022400



022402



022403

PAPELES DE PROTECCIÓN DE LABORATORIO VERSI-DRY

- Papeles absorbentes con parte posterior de polietileno impermeable
- Líquido absorbido : 750 ml/m²
- En rollo dispensador u hojas

| Ref. | Presentación | L x an | Unid. de env. | € | € PROMO |
|--------|-------------------|---------------|---------------|---------|---------|
| 029152 | Rollo dispensador | 100 m x 51 cm | 1 rollo | 193,70~ | 95 - |
| 029155 | Hojas | 46 cm x 51 cm | 350 hojas | 369~ | 195 - |



KIT DE ALIMENTACIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS HPLC



- Se suministra con 4 botellas de vidrio de 1 litro, tapones de seguridad y ventilación
- Entregado con 1 bidón de 5 litros, tapón de seguridad y filtro de ventilación

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|---|---------|---------|
| 959546 | Set de recogida de residuos HPLC completo | 548,90~ | 439 - |

EMBUDO ARNOLD CON BOLA Y TAPA



- Embudo de HDPE de 200MM de diámetro
- Válvula de bola que se eleva al llenar y baja al cerrar
- Conductor electrostático en versión HDPE negra con cable de conexión a tierra
- Tapa con juta de estanqueidad
- Tamiz extraíble para la eliminación de partículas
- Lanza de 220 mm para un flujo de disolvente seguro

| Rosca | PHED blanco y azul | | | | PHED negro con toma de tierra | | | |
|--------|--------------------|-----------|---------|---------|-------------------------------|-----------|---------|---------|
| | Ref. | Ref. SCAT | € | € PROMO | Ref. | Ref. SCAT | € | € PROMO |
| GL 45 | 999276 | 317642 | 163,90~ | 131 - | 999278 | 317622** | 218,90~ | 175 - |
| S51 | 959524 | 317644* | 163,90~ | 131 - | 959525 | 317624* | 218,90~ | 175 - |
| S55 | 959527 | 317645 | 163,90~ | 131 - | 959528 | 317625 | 218,90~ | 175 - |
| S60/61 | 959434 | 317641 | 163,90~ | 131 - | 959529 | 317621 | 218,90~ | 185 - |

* Con adaptador

** Sin lanza

HIGIENE Y SEGURIDAD

BANDEJAS DE RETENCIÓN

- Las dimensiones de los diferentes modelos ofrecen una ergonomía óptima en el puesto de trabajo
- De HDPE
- Las rejillas son extraíbles con una superficie elevada
- Profundidad máxima de 65 cm para adaptarse a la mayoría de los escritorios



351309

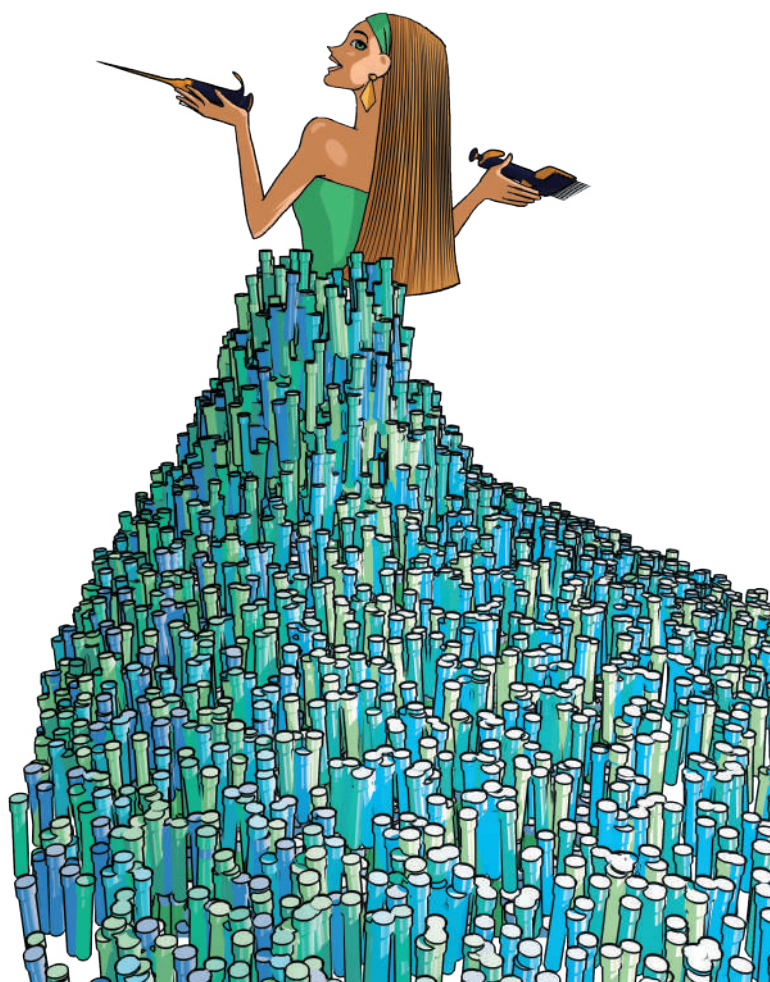


Vea más capacidades en nuestro sitio web

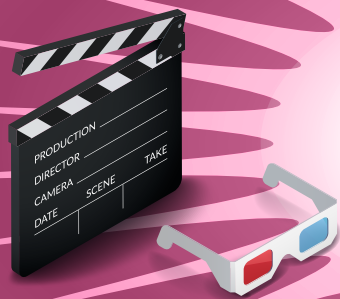
| Capacidad (l) | Dim. (mm) an x p x al | Color verde | | | | Color gris | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|--------------|--------|---------|--------------|------------|---------|--------------|--------|---------|--------------|--------|---------|
| | | Con rejillas | € | € PROMO | Sin rejillas | € | € PROMO | Con rejillas | € | € PROMO | Sin rejillas | € | € PROMO |
| 5 | 445 x 415 x 45 | 351309 | 61,60~ | 59 - | 351311 | 52,10~ | 49 - | 351310 | 59,20~ | 56 - | 351312 | 46,40~ | 44 - |
| 8 | 635 x 410 x 50 | 351317 | 90,60~ | 86 - | 351319 | 62,8 | 60 - | 351318 | 86,20~ | 82 - | 351320 | 62,80~ | 60 - |

ENCUENTRE NUESTROS ARMARIOS DE SEGURIDAD
ASECOS EN PROMOCIÓN EN NUESTRO SITIO WEB

asecos



EQUIPOS



LA METROLOGÍA EN EL LABORATORIO

La filial de metrología acreditada por COFRAC del Grupo DUTSCHER

Tel: 04 73 28 99 99

E-mail: mc2lab@mc2lab.fr

www.mc2lab.fr

CONTROLES METROLÓGICOS :

- » Realice comprobaciones anuales de sus equipos como parte de su de su enfoque de calidad.
- » Asegúrese que el rendimiento del equipo se ajusta a las especificaciones previstas y de que no sufre desviaciones anormales con el paso del tiempo.

MICROPIPETAS :

Calificación tal cual y/o con peritaje/mantenimiento realizado en todas las marcas en nuestros talleres. Servicio realizado de conformidad con NF EN ISO 8655-6.



Acreditación
N° 2-2059

CENTRÍFUGAS:

Control de seguridad : según el decreto 2008-244. Calibración COFRAC Velocidad y tiempo. Gama disponible en <http://www.cofrac.fr> Prueba de calentamiento de la muestra. (fuera del ámbito de la acreditación).



Acreditación
N° 1-1894

CÁMARAS DE TEMPERATURA CONTROLADA :

Servicio cartográfico COFRAC. Gama disponible en <http://www.cofrac.fr>



Acreditación
N° 2-1816

CALIBRACIÓN DE LA TEMPERATURA :

Servicios de calibración COFRAC en taller o in situ. Gama disponible en <http://www.cofrac.fr>

CAMPANAS :

Control de PSM según la norma NF EN 12469. Control de las campanas de extracción de carbón activado (ETRAF) de acuerdo con la norma NFX 15-211. Control de las vitrinas de gases conforme a las normas NF EN 14175-4 y XPX 15-206.

OTROS EQUIPOS :

Espectrofotómetros, pH-metros, balanzas, etc. Consultar.

REVISIÓN DE MICROSCOPIOS, LUPAS, ETC.

MES Y QI-QO-QP :

PUESTA EN SERVICIO DE SU EQUIPO

Solicite a un técnico MC2 la puesta en marcha de su equipo adquirido con nosotros, incluyendo una comprobación funcional, formación de usuarios y, si lo desea, una comprobación metrológica adicional.

CUALIFICACIONES

Realice un IQ-OQ inicial (PQ si es necesario) en los equipos adquiridos con nosotros en el momento de su puesta en marcha.

CENTRO DE VIGILANCIA VIGITEMP10 :

- » Garantizar la integridad de sus muestras (almacenamiento y transporte).
- » Controlar las condiciones ambientales.
- » En función de sus propias exigencias, incluso trazabilidad certificada COFRAC.
- » Cumplen fácilmente los requisitos estándar: ISO 17025, ISO 15189, ISO 9001 o bien un enfoque BPL o GBEA.

SOFTWARE DE RED DE FÁCIL MANEJO Y ALTO RENDIMIENTO

Estaciones de control instaladas en los laboratorios que se van a controlar. Seguimiento y gestión de alarmas en tiempo real (transferencia por correo electrónico o teléfono). Funcionamiento en varios sitios.

SONDAS DE MEDICIÓN DE RADIOFRECUENCIA

Sondas de temperatura de alta precisión. Diferentes tipos de sondas en función del rango a controlar :

- » Sondas de CO2 con sensores de infrarrojos para satisfacer los requisitos más exigentes.
- » Sondas RH% para trazabilidad medioambiental o estudios de estabilidad de muestras.
- » Sondas de presión para trazabilidad de salas o esclusas con exceso o reducción de presión.

LES + MC2

- + Un único punto de contacto para todas sus comprobaciones, una ventaja económica y práctica.
- + Equipos técnicos locales repartidos por todo el país, que garantizan la capacidad de respuesta y el cumplimiento de los intervalos anuales.
- + Diseñador y fabricante de la solución VIGITEMP, acreditado COFRAC para la calibración in situ y en taller de sondas de temperatura.

AGITACIÓN: ¿QUÉ SOLUCIONES?

Hay muchos tipos diferentes de agitadores, cada uno con sus propias características específicas. En DDBiolab, queremos que encuentre la respuesta adecuada para sus aplicaciones y necesidades. Déjese guiar por nuestros pictogramas que representan las características principales, nunca ha sido tan fácil elegir.



Apto para productos químicos.



Accionamiento de la barra magnética por inducción: sin piezas móviles, sin mantenimiento, sin calentamiento de la muestra.



Función de pulso: agitación intermitente, aumentando la turbulencia para una mejor homogeneización de las muestras difíciles.



Temporizador integrado.



Dispositivo programable en varios pasos.



Dirección de movimiento intercambiable.



Bloqueo de los parámetros del usuario.



Puerto del sensor de temperatura para el control directo de la temperatura.



Es posible el funcionamiento con pilas.



Índice de protección IP



Unidad de control remoto para el funcionamiento en un baño maría.



Compatible con baño de bolas.



Aparato que permite el funcionamiento en incubador de CO2.



Puede utilizarse en cámaras frigoríficas (+4 °C o inferior).



Periodo de garantía en años. Si no hay pictograma, este periodo es de 1 o 2 años.

EQUIPOS

AGITADORES MAGNÉTICOS RT BASIC 170

thermo
scientific

2
AÑOS
GARANTÍA



+ productos
en nuestras WEB

- Se entrega con dos sobre-placas de silicona antideslizante (una blanca y una negra)
- Garantía: 2 años

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Modelo | RT Basic 170 | |
| Tipo de control | Análogo | |
| Capacidad de agitación (l) | 4 | |
| Velocidad (rpm) | 150 - 2500 | |
| Dimensión placa (mm) | 170 | |
| Materiales de la placa | Acero inox recubierto de silicona antideslizante | |
| Dimensiones L x an x al (mm) | 185 x 185 x 65 | |
| Ref. | 079537 | |
| € | 207-- | |
| € PROMO | 180 - | |

AGITADORES MAGNÉTICOS VELP

VELP
SCIENTIFICA

Según el modelo

3
AÑOS
GARANTÍA



MST

- Superficie fría incluso durante largos periodos de uso (excepto AMI)
- 3 años de garantía

| | | |
|----------------------------|----------------|--|
| Modelo | MST | |
| Interfaz | Análogo | |
| Capacidad de agitación (l) | 5 | |
| Velocidad (rpm) | 0 - 1100 | |
| Materiales de la placa | Tecnopolímeros | |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 120 x 145 x 50 | |
| Ref. | 399000B | |
| € | 117,30-- | |
| € PROMO | 72 - | |

AGITADORES MAGNÉTICOS ST-200 COLE PARME

Cole-Parmer
an antyla scientific company

IP
32



Según el modelo



Visiten nuestras WEB



002071B

- Tratamiento antibacteriano BioCote
- Se suministra con 2 imanes PTFE 25 mm

| Modelo | ST-200-S | ST-200-C |
|-----------------------------------|------------------|-----------------|
| Interfaz | Análogo | |
| Capacidad de agitación máx. (l) | 15 | |
| Velocidad de agitación (rpm) | 100-2000 | |
| Dimensiones de la superficie (mm) | 150 x 150 | |
| Materiales de la placa | Acero inoxidable | Cerámica |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 172 x 248 x 109 | 172 x 248 x 107 |
| Ref. | 002070B | 002071B |
| € | 363,40-- | 370,20-- |
| € PROMO | 327 - | 333 - |

AGITADORES MAGNÉTICOS CON CALEFACCIÓN RT2 BASIC Y ADVANCED

thermo
scientific

Según el modelo

2
AÑOS
GARANTÍA



+ productos
en nuestras WEB

- Espacio para varilla de soporte
- 2 años de garantía

| Modelo | RT2 Basic | RT2 Advance |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Interfaz | Análogo | Digital |
| Capacidad de agitación (l) | 20 | |
| Velocidad (rpm) | 50 - 2000 | 30 - 2000 |
| Temperatura de la calefacción (°C) | Ambiente a 350 | |
| Puerto sonda Pt100 | No | Sí |
| Ø bandeja (mm) | 140 | |
| Materiales de la placa | Aluminio con recubrimiento cerámico | |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 161 x 290 x 100 | |
| Ref. | 079575 | 079576 |
| € | 635-- | 826-- |
| € PROMO | 552 - | 718 - |

EQUIPOS

AGITADORES MAGNÉTICOS CON CALEFACCIÓN SHP-200 COLE PARMER

Cole-Parmer
an ambly scientific company

- Superficie con tratamiento antimicrobiano BioCote
- Se suministra con 2 barras magnéticas de PTFE de 25 mm



Según el modelo



Visiten nuestras WEB

| Modelo | SHP-200-S | SHP-200D-S | SHP-200-C | SHP-200D-C |
|------------------------------------|---------------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| Interfaz | Analógico | Digital | Analógico | Digital |
| Capacidad de agitación (l) | 15 | | | |
| Velocidad (rpm) | 100-2000 | | | |
| Temperatura de la calefacción (°C) | Ambiente a 325 °C | | Ambiente a 450 °C | |
| Puerto termostato | Sí | | | |
| Dimensiones bandeja (mm) | 150 x 150 | | | |
| Materiales de la placa | Aleación de aluminio / silicona | | Cerámica | |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 172 x 248 x 120 | | 172 x 248 x 122 | |
| Ref. | 002066B | 491329B | 002067B | 491328B |
| € | 471,30~ | 541,70~ | 506,30~ | 556,40~ |
| € PROMO | 424 - | 488 - | 456 - | 501 - |

002067B



491328B



Accesorio

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|--|---------|---------|
| 002237 | Termocontacto electrónico para placa calefactora | 316,80~ | 253 - |

VORTEX LSE CORNING®

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Interfaz | Analógico |
| Velocidad (rpm) | 0 - 2850 |
| Modo de uso | Manual o continuo |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 140 x 160 x 130 |
| Ref. | 006776 |
| € | 376~ |
| € PROMO | 137 - |



CORNING



AGITADORES VORTEX VELP

VELP
SCIENTIFICA



Según el modelo



399005



399006

AGITADORES VORTEX GENIE 1 Y GENIE 2



Visiten nuestras WEB



El más versátil, con numerosas configuraciones para cada situación.

- Incluye cabezal estándar y soporte Ø75 mm para viales
- 2 años de garantía

| Modelo | Genie 2 | Genie 2 digital |
|-------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Interfaz | Analógico | Digital |
| Velocidad (rpm) | 600 - 2700 | 500 - 2850 |
| Órbita (mm) | 6 | |
| Modo de uso | Manual, continuo o temporizador | |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 165 x 122 x 165 | |
| Ref. | 079008 | 079070 |
| € | 464~ | 972~ |
| € PROMO | 325 - | 680 - |

- Garantía 3 años

Modelo con sensor de infrarrojos :

- El modo manual con detección por infrarrojos activa la agitación sin presión y reduce el riesgo de TMS

| Modelo | Classic | Wizard |
|-------------------------|-------------------|---------------|
| Interfaz | Analógico | |
| Velocidad (rpm) | 0 - 3000 | |
| Órbita (mm) | 4,5 | |
| Modo de uso | Manual o continuo | |
| Sensor de infrarrojos | - | Sí |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 180 x 220 x 70 | |
| Ref. | 399005 | 399006 |
| € | 301~ | 354~ |
| € PROMO | 183 - | 219 - |

EQUIPOS

AGITADOR VORTEX MULTI REAX HEIDOLPH

heidolph
research made easy



+ productos
en nuestras WEB

- Incluye carrusel para 26 tubos Ø 10-16 mm y un carrusel 12 tubos 16-32 mm

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Interfaz | Digital |
| Velocidad (rpm) | 150 - 2000 |
| Órbita (mm) | 3 |
| Modo de uso | Continuo o con temporizador |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 270 x 410 x 272 |
| Ref. | 498644 |
| € | 1806 - |
| € PROMO | 1445 - |

AGITADOR VÓRTEX PARA MICROPLACAS MULTIPLATE GENIE

Zikretts Industries, Inc.
Member of the Walk Tech Group™ Family

2
AÑOS
GARANTÍA



- Función Pulse para agitar muestras difíciles

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Interfaz | Digital |
| Velocidad (rpm) | 500 - 3000 |
| Órbita (mm) | 1 |
| Capacidad estándar | 4 microplacas |
| Modo de uso | Continuo o con temporizador |
| Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm) | 380 x 250 x 150 |
| Ref. | 079192 |
| € | 1171 - |
| € PROMO | 820 - |

Accesorios

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|---------------------------------------|-------|--------------|
| 498641 | Soporte de sujeción de rodillos | 154 - | 123 - |
| 499962 | Plataforma universal para abrazaderas | 95 - | 76 - |

AGITADOR VÓRTEX PARA MICROPLACAS HEIDOLPH TITRAMAX

heidolph
research made easy

IP
30

Visiten nuestras WEB



- Se suministra con bandeja antideslizante con ranuras para microplacas

| Modelo | Titramax 101 | Titramax 100 | Titramax 1000 |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|
| Interfaz | Analógico | | |
| Velocidad (rpm) | 150 - 1350 | | |
| Órbita (mm) | 3 | 1,5 | |
| Capacidad estándar | 4 microplacas | | 6 microplacas |
| Modo de uso | Continuo o con temporizador | | |
| Dimensiones (an x p x al) (mm) | 245 x 310 x 125 | | 320 x 375 x 125 |
| Ref. | 498637 | 498636 | 498638 |
| € | 1224 - | 1223 - | 1451 - |
| € PROMO | 979 - | 978 - | 1161 - |

Accesorios y packs

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|---|--------|---------------|
| 498620 | Cámara de incubación 546 x 394 x 163mm | 868 - | 694 - |
| 498622 | Módulo de Incubación | 1415 - | 1132 - |
| 498639 | Conjunto Titramax 1000, cámara y módulo de incubación | 3585 - | 2868 - |

498637

EQUIPOS

AGITADOR ORBITAL LSE

- No incluye soporte, a completar con una plataforma de su elección

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Interfaz | Digital |
| Velocidad (rpm) | 100 - 1200 |
| Órbita (mm) | 3 |
| Modo de uso | Continuo o con temporizador |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 262 x 337 x 130 |
| Ref. | 006710 |
| € | 1292 - |
| € PROMO | 769 - |



CORNING

AGITADOR VÓRTEX DE PLATAFORMA VIBRAMAX 100 HEIDOLPH

- Incluye alfombrilla antideslizante

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Interfaz | Analógico |
| Velocidad (rpm) | 150 x 1350 |
| Órbita (mm) | 3 |
| Dimensiones plataforma(mm) | 220 x 220 |
| Modo de uso | Continuo o con temporizador |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 245 x 310 x 125 |
| Indice de protección | IP30 |
| Ref. | 498640 |
| € | 1261 - |
| € PROMO | 1009 - |



heidolph
research made easy



498640 + 498641

Accesorios

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|---------------------------------------|---------|---------|
| 498641 | Soporte de sujeción de rodillos | 154 - | 123 - |
| 498653 | Rodillo adicional | 81,70 - | 65 - |
| 499962 | Plataforma universal para abrazaderas | 95 - | 76 - |
| 498624 | Abrazadera para Erlenmeyer 25 ml | 23 - | 18 - |
| 498625 | Abrazadera para Erlenmeyer 50 ml | 29 - | 23 - |
| 498626 | Abrazadera para Erlenmeyer 100 ml | 32 - | 26 - |
| 498615 | Abrazadera para Erlenmeyer 250 ml | 40 - | 32 - |
| 498616 | Abrazadera para Erlenmeyer 500 ml | 44 - | 35 - |
| 498617 | Abrazadera para Erlenmeyer 1000 ml | 52 - | 42 - |

AGITADOR ORBITAL ROTAMAX 120 HEIDOLPH

- Incluye bandeja antideslizante

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Interfaz | Analógico |
| Velocidad (rpm) | 20 - 300 |
| Órbita (mm) | 20 |
| Dimensiones plataforma(mm) | 220 x 220 |
| Modo de uso | Continuo o con temporizador |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 245 x 310 x 125 |
| Ref. | 498643 |
| € | 1514 - |
| € PROMO | 1211 - |



heidolph
research made easy



EQUIPOS

AGITADORES ORBITALES UNIMAX HEIDOLPH

heidolph
research made easy



Visiten nuestras WEB

- Incluye plataforma antideslizante

| Modelo | Unimax 1010 | Unimax 2010 |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Interfaz | Digital | |
| Velocidad (rpm) | 30 - 500 | 20 - 400 |
| Órbita (mm) | 10 | 20 |
| Dimensiones plataforma(mm) | 290 x 258 | 390 x 340 |
| Modo de uso | Continuo o con temporizador | |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 320 x 375 x 125 | 426 x 435 x 135 |
| Ref. | 498618 | 498610 |
| € | 2080- | 3088- |
| € PROMO | 1664 - | 2470 - |

Pack

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------------|--|-------|---------------|
| 499941 | Conjunto Unimax 1010 y módulo de calefacción | 4247- | 3398 - |

Pinzas de sujeción para Erlenmeyer

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------------|------------------------------------|-----|-------------|
| 499667 | Abrazadera para Erlenmeyer 2000 ml | 75- | 60 - |

Cámara de incubación para Unimax 1010

- Calienta la plataforma hasta +65°C

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------------|---|-------|---------------|
| 498622 | Módulo calefactor para cámara de incubación | 1415- | 1132 - |
| 498620 | Cámara de incubación baja (al. 163 mm) | 868- | 694 - |
| 498619 | Cámara de incubación alta (al. 267 mm) | 932- | 746 - |
| 498621 | Cámara de incubación XL (al. 428 mm) | 1368- | 1094 - |

Plataformas

| Descripción | Unimax 1010 | | | Unimax 2010 | | |
|---|---------------|------|--------------|---------------|------|--------------|
| | Ref. | € | € PROMO | Ref. | € | € PROMO |
| Plataforma universal para abrazaderas | 498623 | 117- | 94 - | 498614 | 221- | 177 - |
| Soporte para rodillos (no incluye rodillos) | 498627 | 323- | 258 - | 498612 | 220- | 176 - |
| Rodillo de fijación | 498628 | 67- | 54 - | 498613 | 72- | 58 - |
| Soporte para un nivel adicional | - | - | - | 498611 | 380- | 304 - |



498610



498618



498620

AGITADOR VAIVÉN PROMAX 2020 HEIDOLPH

heidolph
research made easy

- Incluye bandeja antideslizante

| Modelo | Promax 1020 | Promax 2020 |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Interfaz | Digital | |
| Velocidad (rpm) | 30 - 250 | 20 - 400 |
| Amplitud (mm) | 32 | 20 |
| Dimensiones plataforma(mm) | 290 x 258 | 390 x 340 |
| Modo de uso | Continuo o con temporizador | |
| Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm) | 320 x 375 x 125 | 426 x 435 x 135 |
| Ref. | 498713 | 498672 |
| € | 2110- | 3110- |
| € PROMO | 1688 - | 2488 - |



498713



498672

EQUIPOS

AGITADORES 3D CON ÁNGULO AJUSTABLE COLE PARMER SERIE SH-200D-G

Cole-Parmer
an amyla scientific company

- Ángulo de agitación ajustable manualmente
- Incluye plataforma antideslizante

| Modelo | SH-200D-G | SH-200D-G-L |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Interfaz | Digital | |
| Velocidad (rpm) | 5 - 70 | |
| Ángulo de agitación | 3 a 12° | |
| Dimensiones plataforma(mm) | 235 x 235 | 355 x 355 |
| Modo de uso | Continuo o con temporizador | |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 240 x 300 x 165 | 360 x 420 x 170 |
| Ref. | 090786B | 090775B |
| € | 1314~ | 1520~ |
| € PROMO | 988 - | 1368 - |



090786B +
090787

Kit para niveles adicionales

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|--|---------|---------|
| 090787 | Kit de 2 plataformas superpuestas para SSM3 h.125 mm | 263,20~ | 237 - |
| 090776 | Kit de 2 plataformas superpuestas para SSL3 h.125 mm | 330,70~ | 298 - |

AGITADORES DE BALANCEO COLE PARMER SERIE SH-200D-S

Cole-Parmer
an amyla scientific company

- Incluye plataforma antideslizante

| Modelo | SH-200D-S | SH-200D-S-L |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Interfaz | Digital | |
| Velocidad (rpm) | 5 - 70 | |
| Ángulo de agitación | 7° | |
| Dimensiones plataforma(mm) | 235 x 235 | 355 x 355 |
| Modo de uso | Continuo o con temporizador | |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 240 x 300 x 165 | 360 x 420 x 170 |
| Ref. | 090788B | 090774B |
| € | 1252~ | 1468~ |
| € PROMO | 801 - | 1244 - |



AGITADOR DE BALANCEO LSE

CORNING

- Incluye una o dos plataformas apilables antideslizantes

| Modelo | 1 plataforma | 2 plataformas |
|----------------------------|-----------------------------|---------------|
| Interfaz | Digital | |
| Velocidad (rpm) | 2 - 60 | |
| Ángulo de agitación | 7° | |
| Dimensiones plataforma(mm) | 300 x 300 | |
| Modo de uso | Continuo o con temporizador | |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 325 x 360 x 145 | |
| Ref. | 006704 | 006706 |
| € | 982~ | 1078~ |
| € PROMO | 584 - | 640 - |



EQUIPOS

AGITADORES DE RODILLOS OSCILANTES COLE PARMER SERIE RS-200

Cole-Parmer
an amyla scientific company

- Combinación de un movimiento de rodillos y un movimiento pendular
- Bandeja de recogida de líquidos de acero inox. bajo los rodillos



RS-200D-L

| Modelo | RS-200 | RS-200D | RS-200-L | RS-200D-L |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| Interfaz | Analógico | | Digital | |
| Velocidad (rpm) | 33 fija | | 5 - 60 | |
| Amplitud de oscilación | 16 | | | |
| N° de rodillos | 6 | 9 | 6 | 9 |
| Dimensiones rodillos (mm) | Ø 30 x An. 340 | | | |
| Modo de uso | Continuo | | Continuo o con temporizador | |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 565 x 240 x 110 | 565 x 360 x 110 | 565 x 240 x 110 | 565 x 360 x 110 |
| Ref. | 001337B | 001339B | 001338B | 001340B |
| € | 1219~ | 1480~ | 1572~ | 1862~ |
| € PROMO | 1097 - | 1332 - | 1415 - | 1676 - |

AGITADOR DE RODILLOS DIGITAL ELED

thermo scientific



- Mando a distancia opcional para la supervisión remota durante la incubación
- Compatible con entornos ricos en CO2
- 2 años de garantía



| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Interfaz | Digital |
| Velocidad (rpm) | 1 - 80 |
| N° de rodillos | 6 (hasta 11 como opción) |
| Dimensiones rodillos (mm) | Ø 28 x An. 259 |
| Modo de uso | Continuo o con temporizador |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 378 x 360 x 72 |
| Ref. | 079581 |
| € | 1209~ |
| € PROMO | 1051 - |

AGITADORES ROTATIVOS DE PLATAFORMA ROTATOR GENIE



- Se suministra completo con plataforma estándar con elásticos. Plataforma magnética disponible. Consultar precio.
- 2 años de garantía



| Modelo | Standard |
|-----------------------------|-----------------|
| Interfaz | Analógico |
| Velocidad (rpm) | 5 - 35 |
| Ángulo de agitación | 90 ó 45° |
| Dimensiones plataforma (mm) | 260 x 260 |
| Modo de uso | Continuo |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 400 x 400 x 175 |
| Ref. | 079110 |
| € | 1372~ |
| € PROMO | 960 - |

EQUIPOS

AGITADOR ROTATIVO TUBE REVOLVER

- Modo de agitación estándar u "oscilación": vibración cada 40°
- Garantía: 2 años

| | |
|-------------------------|--|
| Interfaz | Digital |
| Velocidad (rpm) | 10 - 40 |
| Ángulo de agitación | Ajustable 0 - 90° |
| Adaptadores incluidos | 2 x 7 tubos 10/15 ml 2 x 7 tubos 5/7 ml 2 x 15 tubos 1,5/2,0 ml 1 x 6 tubos 50 ml |
| Modo de uso | Continuo |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 225 x 154 x 195 |
| Ref. | 079547 |
| € | 443~ |
| € PROMO | 385 - |



thermo
scientific

AGITADOR-INCUBADOR VORTEX COLE PARMER SIM-200D-M

- Tratamiento antibacteriano BioCote
- Control informatizado de los parámetros mediante conexión USB
- Bandeja humidificadora para mantener una tasa de humedad del 80%
- Plataforma deslizante para una carga fácil
- 3 años de garantía

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Interfaz | Digital |
| Velocidad (rpm) | 250 - 1250 |
| Órbita (mm) | 1,5 |
| Rango de temperatura (°C) | Ambiente +7 a +60°C |
| Precisión (°C) | ± 0,5 |
| Dimensiones plataforma(mm) | 220 x 220 |
| Capacidad | 4 microplacas |
| Carga máxima | 1 |
| Modo de uso | Continuo o con temporizador |
| Temporizador | 1s a 9 días |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 361 x 405 x 430 |
| Peso (kg) | 22,5 |
| Condiciones de uso | 5 a +40 °C / 80 % HR |
| Alimentación eléctrica | 230V, 50Hz, 250W |
| Ref. | 001040B |
| € | 3895~ |
| € PROMO | 3506 - |



Cole-Parmer
an anala scientific company



Visiten nuestras WEB

AGITADORES-INCUBADORES ORBITALES INCU-SHAKER

- Incluye plataforma antideslizante

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Modelo | Incu-Shaker 10LR |
| Interfaz | Táctil |
| Velocidad (rpm) | 30 - 300 |
| Órbita (mm) | 19 |
| Rango de temperatura (°C) | Ambiente -15 a +60°C |
| Dimensiones plataforma(mm) | 450 x 450 |
| Modo de uso | Continuo o con temporizador |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 510 x 790 x 560 |
| Ref. | 062575B |
| € | 10484~ |
| € PROMO | 8387 - |



Según el modelo



EQUIPOS

AGITADORES INCUBADORES ORBITALES, BASCULANTES O 3D OHAUS



Según el modelo



Encuentre más accesorios (gradillas, pinzas, etc.) en DDBiolab.com

| Modelo | ISLD04HDG | ISLDMPHDG* | ISICMBCDG |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|
| Tipo de Agitación | Vortex | | |
| Interfaz | Digital | | |
| Velocidad (rpm) | 100 - 1200 | | |
| Órbita (mm) | 3 | | |
| Rango de temperatura (°C) | Ambiente +5 a +65 °C | | Ambiente -10 a +65°C |
| Dimensiones plataforma(mm) | 279 x 197 | - | - |
| Carga máxima | 3,6 | 4 microplacas | 2 microplacas o 2 bloques |
| Modo de uso | Continuo o con temporizador | | |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 432 x 279 x 267 | 432 x 279 x 197 | 419 x 457 x 279 |
| Ref. | 192114 | 192115 | 192116 |
| € | 2590~ | 2280~ | 2280~ |
| € PROMO | 2072 - | 1824 - | 1824 - |

*Con tapa opaca para muestras sensibles a la luz.

BAÑO SECO DE AGITACIÓN MULTITHERM TOUCH



• Se entrega sola, para completar con un bloque de su elección

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Interfaz | Táctil |
| Velocidad (rpm) | 200 - 3000 |
| Órbita (mm) | 3 |
| Rango de temperatura (°C) | Ambiente +20 a +105°C |
| Modo de uso | Continuo, temporizador o programas |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 160 x 320 x 220 |
| Ref. | 162555 |
| € | 4360,30~ |
| € PROMO | 3488 - |

| Ref. | Compatibilidad | Capacidad | Velocidad máx. (rpm) | Compatibilidad de la tapa | | €/caja | € PROMO |
|--------|--|-----------|----------------------|---------------------------|-----------------|---------|--------------|
| | | | | Standard | Con calefacción | | |
| 162561 | Microtubos 0,5 ml | 24 | 2000 | Incluido | Sí | 414,10~ | 331 - |
| 162562 | Microtubos 1,5 ml | 35 | 2000 | Incluido | Sí | 414,10~ | 331 - |
| 162563 | Microtubos 2 ml | 35 | 2000 | Incluido | Sí | 414,10~ | 331 - |
| 162564 | Microtubos 0,5 ml Microtubos 1,5 ml | 15 20 | 2000 | Incluido | Sí | 414,10~ | 331 - |
| 162565 | Microtubos 5 ml | 8 | 1000 | - | Sí | 414,10~ | 331 - |
| 162566 | Tubos diam. 12 mm | 24 | 2000 | - | - | 414,10~ | 331 - |
| 162567 | Criotubos 1,5/2ml | 24 | 2000 | - | - | 414,10~ | 331 - |
| 162568 | Tubos de centrífuga 15 ml | 8 | 1000 | - | - | 472,10~ | 378 - |
| 162569 | Tubos de centrífuga 50 ml | 4 | 1000 | - | - | 472,10~ | 378 - |
| 162570 | Microplacas estándar | 1 | 3000 | Incluido | Sí | 414,10~ | 331 - |
| 162571 | Placa PCR 96 pocillos 0,2 ml | 1 | 2000 | Incluido | Sí | 472,10~ | 378 - |
| 162572 | Microplacas 384 pocillos | 1 | 3000 | Incluido | Sí | 708,70~ | 567 - |
| 162573 | Placas Deepwells 0,5 ml | 1 | 1600 | Incluido | Sí | 708,70~ | 567 - |
| 162574 | Placas Deepwells 1 ml | 1 | 1600 | Incluido | Sí | 708,70~ | 567 - |
| 162575 | Placas Deepwells 2 ml | 1 | 1000 | - | - | 414,10~ | 331 - |

Accesorio

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|------------------|---------|--------------|
| 162576 | Tapa calefactora | 887,30~ | 710 - |

EQUIPOS

BAÑO SECO DE AGITACIÓN CON CALEFACCIÓN Y/O ENFRIAMIENTO AXYSGEN

CORNING

- No incluye bloque, a pedir por separado

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Interfaz | Digital |
| Velocidad (rpm) | 200 - 1500 |
| Órbita (mm) | 3 |
| Rango de temperatura (°C) | Ambiente -15 a +100°C |
| Modo de uso | Continuo, temporizador o programación |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 200 x 235 x 120 |
| Ref. | 936314 |
| € | 2950- |
| € PROMO | 1900 - |



Bloques

| Ref. | Compatibilidad | Capacidad | Profundidad (mm) | € | € PROMO |
|--------|---------------------------------------|-----------|------------------|------|--------------|
| 936315 | Microtubos 0,5 ml | 24 | 26 | 295- | 182 - |
| 936316 | Microtubos 1,5 ml | 24 | 30,8 | 295- | 182 - |
| 936317 | Microtubos 2,0 ml | 24 | 30,8 | 295- | 182 - |
| 936318 | Microtubos 5,0 ml | 8 | 42 | 335- | 207 |
| 936319 | Microtubos 5,0 ml | 8 | 51,5 | 435- | 268 |
| 936320 | Tubos de centrifuga 15 ml | 8 | 102,24 | 580- | 358 |
| 936321 | Tubos de centrifuga 50 ml | 4 | 105,95 | 500- | 309 |
| 936322 | Placas PCR 96 pocillos o tubos 0,2 ml | 1 | - | 295- | 182 - |
| 936323 | Microplacas 96 o 384 pocillos | 1 | - | 295- | 182 - |

Accesorios

| Ref. | Descripción | €/caja | € PROMO |
|--------|--------------------------------------|--------|---------------|
| 936324 | Revestimiento para bloque de tubos | 7- | 4,30 - |
| 936325 | Revestimiento para bloques de placas | 8- | 5 - |

BAÑOS SECOS COMPACTOS THERMO SCIENTIFIC ELED

thermo scientific

- No incluyen soporte, a completar con un bloque de su elección

| Modelo | Compact S | Compact D |
|---------------------------|----------------------|----------------|
| Interfaz | Digital | |
| N° de bloques | 1 | 2 |
| Rango de temperatura (°C) | Ambiente +2 a +100°C | |
| Modo de uso | Continuo | |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 185 x 185 x 25 | 200 x 200 x 25 |
| Ref. | 079643 | 079644 |
| € | 362- | 488- |
| € PROMO | 315 - | 424 - |

Bloques

| Ref. | Compatibilidad | Capacidad | Superficie de bloque | € | € PROMO |
|--------|---------------------------|-----------|----------------------|--------|-------------|
| 079645 | Tubos PCR 0,2 ml | 24 | 1/4 | 28,10- | 24 - |
| 079646 | Microtubos 0,5 ml | 12 | 1/4 | 25,40- | 22 - |
| 079647 | Microtubos 1,5 ml | 6 | 1/4 | 22,40- | 19 - |
| 079648 | Microtubos 2,0 ml | 6 | 1/4 | 22,40- | 19 - |
| 079649 | Tubos de centrifuga 15 ml | 6 | 1/2 (longitud) | 77,70- | 68 - |
| 079650 | Tubos de centrifuga 50 ml | 3 | 1/2 (longitud) | 77,70- | 68 - |
| 079651 | Placa PCR 96 pocillos | 1 | 1/1 | 97,10- | 84 - |

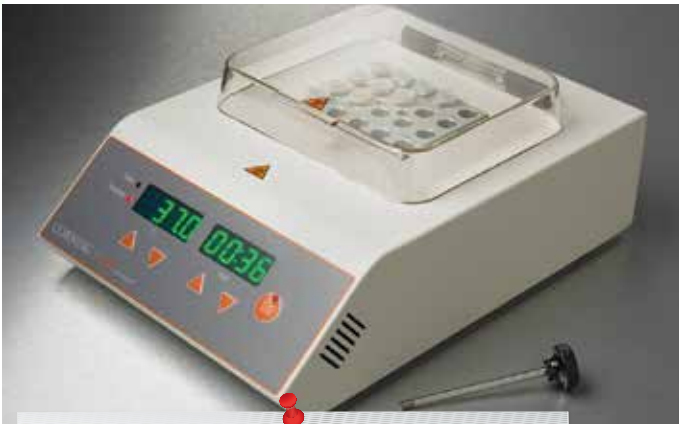


079643

EQUIPOS

BAÑOS SECOS CON CALEFACCIÓN LSE CORNING

CORNING



- Interfaz USB para extracción de datos
- Se entrega con tapa
- No incluyen soporte, a completar con un bloque de su elección

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|
| Interfaz | Digital | | |
| Nº de bloques | 1 | 2 | 4 |
| Rango de temperatura (°C) | Ambiente +5 a +150 °C | | |
| Modo de uso | Continuo o con temporizador | | |
| Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm) | 210 x 290 x 120 | | 210 x 390 x 120 |
| Ref. | 006876-SB | 006886-DB | 006896-FB |
| € | 563 - | 668 - | 984 - |
| € PROMO | 260 - | 303 - | 454 - |

Bloques

| Ref. | Descripción | € |
|-----------------|--------------------------------|--------------|
| 00480117 | Bloque para 20 microtubos 2 ml | 120 - |
| 00480116 | Bloque para 48 tubos 0,2 ml | 100 - |



Encuentre nuestras otras referencias/
accesorios en nuestra WEB

BAÑOS SECOS DE AGITACIÓN THERMOMIXER EPPENDORF

eppendorf

- Baño seco de agitación con calefacción y enfriamiento ThermoMixer C
- Control preciso y uniforme de la temperatura, optimizado con la cubierta con calefacción ThermoTop para evitar la condensación
- Tecnología 2D Mix-Control para un movimiento de agitación perfectamente uniforme
- Teclas de acceso rápido a las temperaturas más comunes
- 2 años de garantía
- Programable hasta 4 pasos
- No incluye soporte, a completar con un SmartBlock de su elección



Según el modelo

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Modelo | ThermoMixer C |
| Velocidad (rpm) | 300 - 3000 |
| Órbita (mm) | 3 |
| Rango de temperatura (°C) | Ambiente -15 a +100°C |
| Precisión (°C) | ± 0,5°C |
| Uniformidad (°C) | ± 0,5°C |
| Velocidad calentamiento (°C / min) | 7 °C/min |
| Velocidad enfriamiento (°C / min) | 2,5 °C/min |
| Capacidad estándar | Sin SmartBlock |
| Modo de uso | Continuo, temporizador o programación |
| Temporizador | 15s a 99h30min |
| Programación | Hasta 4 pasos |
| Dimensiones (anx fx al) (mm) | 206 x 304 x 136 |
| Peso (kg) | 6,3 |
| Condiciones de uso | 5 a +40 °C / 90 % HR |
| Ref. | 035963 |

SmartBlocks

- Sensor de temperatura integrado para el control de la temperatura
- Sistema QuickRelease para un cambio de bloque fácil y seguro

| Ref. | Capacidad | Capacidad | Compatibilidad | | |
|---------------|-------------------------------|-----------|----------------|-----------|----------------|
| | | | Tapa | ThermoTop | Transfert Rack |
| 035976 | Placa PCR 96 pocillos o tiras | 1 | Incluido | x | - |

| Descripción | € |
|--|---------------|
| Pack Ref. 035963 + Ref. 035976 | 3200 - |



EQUIPOS

BAÑOS TERMOSTÁTICOS SLS LAB PRO



- Interruptor de nivel con parada automática
- Incluye un estante elevado de acero inoxidable
- Revestimiento antimicrobiano
- 3 años de garantía

| Interfaz | Digital | | |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| Volumen (l) | 8 | 14 | 22 |
| Dim. internas (an x p x al) (mm) | 129 x 300 x 150 | 319 x 298 x 150 | 395 x 298 x 150 |
| Rango de temperatura (°C) | Ambiente +5 a +99 °C | | |
| Modo de uso | Continuo o con temporizador | | |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 271 x 332 x 170 | 361 x 332 x 170 | 537 x 332 x 170 |
| Ref. | 257093 | 257094 | 257095 |
| € | 1320~ | 1480~ | 1398~ |
| € PROMO | 1043 - | 1169 - | 1118 - |



BAÑOS TERMOSTÁTICOS REFRIGERADOS DE CIRCULACIÓN JULABO CORIO

- Cubeta de acero inoxidable
- Para aplicaciones de circulación interna y externa de -40 a +150°C

| Modelo | CD-310F | CD-450F | CD-449F |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Interfaz | Digital | | |
| Volumen (l) | 4 | | 30 |
| Dim. internas (an x p x al) (mm) | 130 x 150 x 150 | | 280 x 350 x 200 |
| Rango de temperatura (°C) | -30 a +150 °C | | -32 a +150°C |
| Caudal bomba externa (l/min) | 15 | | |
| Potencia bomba externa (mbar) | 350 | | |
| Modo de uso | Continuo | | |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 230 x 400 x 650 | 430 x 400 x 650 | 370 x 590 x 690 |
| Ref. | 068444 | 068445 | 068463 |
| € | 4901~ | 5443~ | 6912~ |
| € PROMO | 3921 - | 4354 - | 5530 - |

Julabo



Vea también los modelos CP con temperatura máxima +200°C en DDBiolab.com



Encuentre los accesorios (adaptadores, puntas, canelés...) en DDBiolab.com

LÍQUIDOS TÉRMICOS JULABO THERMAL

- Permiten trabajar a temperaturas muy altas o muy bajas
- Buena conductividad térmica
- Olores mínimos

| Ref. | Descripción | Temperatura de trabajo | Base composición | Vol. (l) | € | € PROMO |
|---------------|-------------|------------------------|------------------|----------|------|--------------|
| 067913 | Thermal H10 | -40 a +180 °C | Silicona | 5 | 535~ | 428 - |
| 068191 | Thermal H10 | -40 a +180 °C | Silicona | 10 | 898~ | 718 - |



RIESGOS :
Los líquidos a base de silicona no son adecuados para los tubos de silicona y pueden disolverlos. Utilícelos únicamente con los tubos de Viton o PTFE.

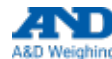


Julabo

EQUIPOS



BALANZAS ANALÍTICAS Y DE PRECISIÓN APOLLO GF-A/GX-A



- Pantalla LCD retroiluminada
- Cálculo automático del peso mínimo mediante la función APA
- Detección de impactos en 4 niveles de sensibilidad con alertas visuales y sonoras

| Tipo | Precisión | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Modelo | 123A | 203A | 303A | 403A | 603A | 1003A | 1603A | 1202A | 2002A | 3002A | 4002A | 6002A | 10002A | 6001A | 10001A |
| Capacidad (g) | 122 | 220 | 320 | 420 | 620 | 1100 | 1620 | 1220 | 2200 | 3200 | 4200 | 6200 | 10200 | 6200 | 10200 |
| Precisión de visualización (mg) | 1 | | | | | | | 10 | | | | | | 100 | |
| Dim. bandeja (mm) | 128 x 128 | | | | | | | 165 x 165 | | | | | | | |
| Dim. An. x Pr. x Al. (mm) | 212 x 317 x 93 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ref. modelo GF-A (cal. externa) | 785011 | 785012 | 785013 | 785014 | 785015 | 785016 | 785017 | 785018 | 785019 | 785020 | 785021 | 785022 | 785023 | 785024 | 785025 |
| € | 1289- | 1425- | 1525- | 1595- | 1865- | 1968- | 2103- | 1289- | 1425- | 1525- | 1595- | 1892- | 2164- | 1487- | 1622- |
| € PROMO | 1031 - | 1140 - | 1220 - | 1276 - | 1492 - | 1574 - | 1682 - | 1031 - | 1140 - | 1220 - | 1276 - | 1514 - | 1731 - | 1190 - | 1298 - |
| Ref. modelo GX-A (cal. interna) | - | 785026 | 785027 | 785028 | 785029 | 785030 | 785031 | - | 785032 | 785033 | 785034 | 785035 | 785036 | 785037 | 785038 |
| € | - | 1826- | 1927- | 2003- | 2326- | 2455- | 2649- | - | 1809- | 1938- | 2003- | 2326- | 2391- | 1616- | 1802- |
| € PROMO | - | 1461 - | 1542 - | 1602 - | 1861 - | 1964 - | 2119 - | - | 1447 - | 1550 - | 1602 - | 1861 - | 1913 - | 1293 - | 1442 - |



BALANZAS DE LABORATORIO PIONEER PX OHAUS



Balanzas adaptadas a los pesajes rutinarios en laboratorio, industria, y educación.

- Parámetros ambientales configurables para una adaptación óptima a las condiciones exteriores
- Nivel de burbuja frontal, para una verificación rápida
- Puertos RS232 y USB para la extracción de datos - opción de impresión BPL (fecha, hora, identificadores)



Modelos Pioneer PX

| Tipo de balanza | Semi-micro | | | Analítica | | | | Precisión | | |
|---------------------------------|------------|--------|----------|-----------------|--------|--------|--------|----------------|--------|--------|
| Modelo | PX125D | PX85 | PX225D | PX124 | PX224 | PX323 | PX623 | PX3202 | PX6202 | PX4201 |
| Capacidad (g) | 52/120 | 82 | 82/220 | 120 | 220 | 320 | 620 | 3200 | 6200 | 4200 |
| Precisión de visualización (mg) | 0,01/0,1 | 0,01 | 0,01/0,1 | 0,1 | | 1 | | 10 | | 100 |
| Dim. bandeja (mm) | 80 | | | 90 | | | | 120 | | |
| Dim. (an x pr x al) (mm) | | | | 209 x 321 x 309 | | | | 209 x 321 x 98 | | |
| Ref. cal. externa | - | - | - | 333348 | 333351 | 333354 | 333764 | 333331 | 333766 | 333362 |
| € | - | - | - | 1455- | 1600- | 1025- | 1145- | 1040- | 1185- | 985- |
| € PROMO | - | - | - | 1164 - | 1280 - | 820 - | 916 - | 832 - | 948 - | 788 - |
| Ref. cal. interna | 333342 | 333344 | 333346 | 333349 | 333352 | 333335 | 333765 | 333332 | 333767 | 333363 |
| € | 3315- | 3425- | 3555- | 1680- | 1810- | 1275- | 1395- | 1295- | 1415- | 1230- |
| € PROMO | 2652 - | 2740 - | 2844 - | 1344 - | 1448 - | 1020 - | 1116 - | 1036 - | 1132 - | 984 - |
| Ref. metrología legal * | 333343 | 333345 | 333347 | 333350 | 333353 | 333355 | 333964 | 333358 | 333965 | 333364 |
| Nivel de verificación (e) (mg) | 0,1 / 1 | 0,1 | 0,1 / 1 | 1 | | 10 | | 100 | | 1000 |
| € | 3560- | 3690- | 3810- | 1920- | 2065- | 1485- | 1605- | 1530- | 1655- | 1425- |
| € PROMO | 2848 - | 2952 - | 3048 - | 1536 - | 1652 - | 1188 - | 1284 - | 1224 - | 1324 - | 1140 - |

* se entrega con un folleto de metrología y etiqueta de seguimiento

EQUIPOS

HOMOGENEIZADOR HOMEX 7 INCL. STANDARD RACK

El nuevo homogeneizador semiautomático HOMEX 7 es ideal para la extracción de tejidos vegetales con capacidad para generar un extracto ideal para análisis ELISA y PCR mediante la trituración de muestras en bolsa. Las muestras están contenidas dentro de las correspondientes bolsas de extracción durante todo el procesamiento de la muestra, lo que elimina la contaminación cruzada y la necesidad de lavados entre muestras.

- Pueden homogeneizarse muestras de tejido de diferentes grosores con un peso variable hasta de varios gramos.
- Alto rendimiento con capacidad de procesar hasta 250 muestras por hora.
- Velocidad de rotación variable
- Compatible con diferentes rejillas para trabajar con distintos tamaños de bolsas de extracción 12 x 15 y 15 x 28 cm.
- Las rejillas son fácilmente intercambiables.
- Fuente de alimentación externa de 230 V.
- Capacidad de hasta 5 bolsas de extracción de forma simultánea.



| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|-----------|--|-------|---------|
| 10400007S | Homogeneizador HOMEX 7 incl. Standard Rack | 9000- | 7000 - |

MICROCENTRÍFUGAS POLIVALENTES 5430 EPPENDORF

- Compacta y muy ergonómica
- Gran pantalla de control, 5 botones para acceder rápidamente a los programas principales
- La elección de 12 rotores iguala la versatilidad de las centrifugas de sobremesa
- Para centrifugar microtubos, tiras de PCR, tubos Eppendorf 5 ml, tubos Falcon de 15/50 ml y microplacas
- Reconocimiento automático del rotor y limitación de la velocidad
- Detector automático de desequilibrio
- Velocidad: 17500 rpm/ 30130 g
- Garantía: 2 años
- Versión GLP : General Lab Product, para la investigación (sin diagnóstico humano)
- Panel táctil
- No incluye rotor. Diferentes opciones de rotor disponibles para adquirir por separado.
- Disponible modelo refrigerado 5430R, Consultar



| | |
|-------------------------|--|
| Modelo | 5430 |
| Capacidad máxima | 6 tubos 15 ó 50 ml, 30 microtubos 1,5/2 ml, 2 microplacas |
| Velocidad (rpm) | 17500 |
| Aceleración del RCF (g) | 30130 |
| Temperatura | - |
| Temporizador | 99 h 59 min., funcionamiento continuo |
| Tiempo de aceleración | 14 segundos |
| Tiempo de deceleración | 15 segundos |
| Pantalla | Digital |
| Número de programas | 50 |
| L x p x al (mm) | 330 x 420 x 250 |
| Peso (kg) sin rotor | 29 |
| Ref. | 934128 |
| € | 3-508- |
| € PROMO | 2400 - |

MICROCENTRÍFUGA CORNING LSE

- Compacta
- Robusto



| | |
|-------------------------|--|
| Capacidad | 8 microtubos de 1,5 ó 2 ml y 4 tiras PCR |
| Velocidad (rpm) | 6000 |
| Aceleración del RCF (g) | 2000 |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 174 x 148 x 122 |
| Ref. | 006770 |
| € | 369- |
| € PROMO | 164 - |

CENTRÍFUGA PARA MICROPLACAS AXYGEN

- Utilizar antes y después de la amplificación para aumentar el rendimiento de la PCR
- Compatible con todas las placas estándar de PCR, con o sin faldón



| | |
|-----------------|--------------|
| Capacidad | 2 placas PCR |
| Velocidad (rpm) | 2500 |
| Aceleración (g) | 500 |
| Ref. | 431287 |
| € | 768- |
| € PROMO | 395 - |

EQUIPOS

CENTRÍFUGA THERMO SCIENTIFIC™ MEGAFUGE ST1R PLUS REFRIGERADA

thermo scientific

Pack especial cultivo celular



- Capacidad: 4 x 400 ml
- Programación de hasta 6 programas
- Moderno e intuitivo panel de control con pantalla táctil en color
- Tapa de cierre motorizado
- Sistema de rotor Thermo Scientific™ Auto-Lock
- Sistema de cierre estanco de cubos Thermo Scientific™ ClickSeal
- Diseño compacto
- GLP: General Lab Product, para la investigación (sin diagnóstico humano)

Accesorios

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------|---|-------|---------|
| 078719B | Rotor TX-400 | 1857~ | 1432 - |
| 078725 | Juego de 4 cubos redondos de 400 ml para rotor TX-400 | 1663~ | 1205 - |
| 078726 | Juego de 4 tapones para cubos de rotor TX-400 | 460~ | 333 - |
| 078750 | Juego de 4 adaptadores 4 x 50 ml cónico | 467~ | 338 - |
| 078749 | Juego de 4 adaptadores 9 x 15 ml cónico | 467~ | 338 - |

| Modelo GLP | Megafuge ST1R plus |
|---|---|
| RCF máximo con rotor de ángulo fijo (g) | 25830 |
| RCF máx. con rotor de bandejas (g) | 7164 |
| Velocidad (rpm) | 15200 |
| No. de programas | 6 |
| Pendiente de aceleración y frenado | 9 / 10 |
| Temporizador | Máx 99 h, 59 min, 59 seg ; continuo o pulsado |
| Ref. | 299289 |
| € | 8265~ |
| € PROMO | 6165 - |

CENTRÍFUGA THERMO SCIENTIFIC™ MEGAFUGE ST4R PLUS REFRIGERADA

thermo scientific

Pack especial cultivo celular



- Capacidad: 4 x 1000 ml
- Programación de hasta 6 programas
- Pantalla de control con botón giratorio
- Tapa de cierre motorizado
- Sistema de rotor Thermo Scientific™ Auto-Lock
- Sistema de cierre estanco de cubos Thermo Scientific™ ClickSeal
- Diseño compacto
- GLP: General Lab Product, para la investigación (sin diagnóstico humano)

Accesorios

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|--|-------|---------|
| 228551 | Rotor TX-1000 | 1997~ | 1446 - |
| 228552 | Juego de 4 contenedores para rotor TX-1000 | 1997~ | 1446 - |
| 228553 | Juego de 4 tapas estancas para contenedores de rotor TX-1000 | 609~ | 441 - |
| 078743 | Juego de 4 adaptadores BIONliner para tubos 10 x 50 ml cónico | 727~ | 527 - |
| 228564 | Juego de 4 adaptadores 24 x 15 ml cónico | 574~ | 415 - |
| 228556 | Juego de 4 contenedores microplate/deepwell para rotor TX 1000 | 574~ | 415 - |

| Modelo GLP | Megafuge ST4R Plus |
|---|---|
| RCF máximo con rotor de ángulo fijo (g) | 25830 |
| RCF máx. con rotor de bandejas (g) | 7164 |
| Velocidad (rpm) | 15200 |
| Pendiente de aceleración y frenado | 9 / 10 |
| Temporizador | Máx 99 h, 59 min, 59 seg ; continuo o pulsado |
| Nivel de ruido (dB(A)) | - |
| Ref. | 079707 |
| € | 10491~ |
| € PROMO | 7868 - |

CENTRÍFUGA THERMO SCIENTIFIC™ SL8R PLUS REFRIGERADA

thermo scientific

Pack especial cultivo celular



- Capacidad: 4 x 145 ml
- Temperatura de -10°C a +40°C
- Hasta 3 botones de programación directa
- Moderno e intuitivo panel de control con pantalla táctil en color
- Tapa de cierre motorizado
- Sistema de rotor Thermo Scientific™ Auto-Lock
- Sistema de cierre estanco de cubos ThermoScientific™ ClickSeal
- Diseño compacto
- GLP: General Lab Product, para investigación (no para diagnóstico humano)

Accesorios

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|--|-------|---------|
| 228477 | Rotor TX 150 | 1210~ | 876 - |
| 228480 | Juego de 4 contenedores para rotor TX150 | 753~ | 545 - |
| 228481 | Juego de 4 tapas estancas | 252~ | 185 - |
| 228484 | 4 Adaptadores para tubos 50ml con o sin faldón | 370~ | 268 - |
| 228486 | Juego de 4 adaptadores para tubos 15 ml cónico | 370~ | 268 - |

| Modelo GLP | SL 8R |
|---|--|
| RCF máximo con rotor de ángulo fijo (g) | 30279 |
| RCF máx. con rotor de bandejas (g) | 3,260 g (rotor TX-150) ; 30,279 g (rotor MicroClick 24 x 2) ; 4 500 rpm (rotor TX-150) ; 17 850 rpm (rotor 24 x 2 MicroClick) |
| Velocidad | 17 850 rpm (rotor 24 x 2 MicroClick) |
| Perfil | Estándar / Suave |
| No. de programas | 100 |
| Temporizador | 99 horas 59 min, de funcionamiento continuo |
| Nivel de ruido (dB(A)) | <52 dB(A) (con rotor MicroClick 24 x 2) ; <56 dB(A) con todos los rotores |
| Peso (kg) | 71 |
| Ref. | 228620 |
| € | 6830~ |
| € PROMO | 5020 - |

EQUIPOS

CENTRÍFUGAS OHAUS FRONTIER 5000 MULTI-PRO

Centrífugas universales potentes y versátiles para casi todas las aplicaciones de laboratorio.



- Pantalla LCD retroiluminada
- Sistema automático de identificación de rotores
- Protección contra el exceso de velocidad
- Detección de desequilibrios
- Cámara de acero inoxidable resistente a la corrosión
- Almacena hasta 99 programas, incluidos los ajustes de parámetros y los tipos de rotor



| Modelo | FC5816R refrigerada | Multi Pro FC5816 | FC5706 |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|
| Velocidad (rpm) | 16000 rpm | 16000 rpm | 200 a 6000 rpm |
| Capacidad máxima | 6 x 250 ml | 6 x 250 ml | 6 x 50 ml |
| Aceleración RCF | 24325 x g | 24325 x g | 4427 x g |
| Temporizador | 10s a 99h59min59s o continua | | |
| Nivel acústico (según el rotor) | 63 dB(A) | | 60 dB(A) |
| Dimensiones | 723 x 538 x 354 mm | 446 x 538 x 354 mm | 291 x 392 x 266 mm |
| Ref. | 333381 | 333382 | 333389 |
| € | 7505- | 4460- | 1955- |
| € PROMO | 6004 - | 3568 - | 1564 - |

Accesorios

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|---|-------|---------|
| 333412 | Rotor libre 16 x 50 ml ID | 1665- | 1332 - |
| 333499 | Adaptador 4 x 50 ml diámetro 29 mm FA x2 | 282- | 226 - |
| 333463 | Adaptador 10 x 15 ml diámetro 17 mm FA x2 | 282- | 226 - |

MICROCENTRÍFUGA FRONTIER 5513 COMPACTA DE ALTA VELOCIDAD

Microcentrífugas de escritorio fiables, ideales para aplicaciones de laboratorio de alta velocidad.



- Panel frontal de diseño exclusivo con protección IP 65 y accionamiento circular
- Diseño compacto: ahorra un valioso espacio en el escritorio
- Posibilidad de elegir hasta cuatro rotores: compatible con columnas de purificación y tubos capilares de hematocrito gracias a los rotores opcionales equipados con un rotor de 24 x 1,5/2 ml



| Modelo | FC5513 |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Rango de velocidad | 200 - 13 500 rpm ; 10 rpm/lote |
| Máxima fuerza centrífuga relativa | 17 317 x g ; 10 x g/lote |
| Capacidad máxima (rotor) | 24 x 1,5/2,0 ml |
| Rango de temperatura | Ventilada |
| Enfriamiento por aire | |
| Duración Rotación rápida, | 10 s a 99 h 59 min 59 s o continua |
| Nivel acústico | ≤ 60 dB(A) |
| Niveles de aceleración/desaceleración | 10 |
| Dimensiones L x p x Al (mm) | 277 x 356 x 236 mm |
| Ref. | 333823 |
| € | 1665- |
| € PROMO | 1332 - |

CENTRÍFUGA MULTIFUNCIÓN SERIE FRONTIER™ 5000 MULTI

Centrífuga multifunción fiable y compacta, ideal para aplicaciones generales de laboratorio.



- Panel frontal de diseño exclusivo con protección IP 65 y control circular
- Diseño compacto: ahorra un valioso espacio en el escritorio
- Incluyen rotor con una capacidad 8 x 15 ml

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Rango de velocidad | 200 - 6 800 rpm |
| Máxima fuerza centrífuga relativa | 4445 g |
| Capacidad máxima (rotor) | 8 x 15 ml |
| Nivel acústico | ≤ 60 dB(A) |
| Niveles de aceleración/desaceleración | 10 |
| Dimensiones L x p x Al (mm) | 277 x 356 x 236 |
| Ref. | 333775 |
| € | 1237- |
| € PROMO | 1020 - |



EQUIPOS

MICROCENTRÍFUGA EPPENDORF 5427 R CON REFRIGERANTE NATURAL eppendorf



Microcentrífuga refrigerada de alta velocidad.

- El doble de capacidad de tubos que una microcentrífuga estándar de 24 posiciones gracias a su rotor de doble fila de 48 posiciones
- Refrigerante natural (R 290, Propano) más respetuoso con el medio ambiente
- 9 rotores a elegir, para una máxima adaptabilidad
- Capacidad del rotor : 48 x 1,5/2,0 ml, 12 x 5,0 ml

- Función FastTemp para el preenfriamiento rápido de la centrifuga: de 23°C a 4°C en aprox. 11 minutos
- ECO - parada: parada automática del compresor para reducir el consumo de energía
- Tapa de rotor QuickLock® para todos los rotores anti-aerosoles
- GLP: General Lab Product, para la investigación (sin diagnóstico humano)



| Modelo | Microcentrífuga 5427R |
|--------------------------------|----------------------------------|
| RCF máx. (g) | 25001 |
| RCF máx. con rotor angular (g) | 25001 |
| RCF máx. con rotor libre (g) | 16049 |
| Pantalla | Gran pantalla LCD bien iluminada |
| Velocidad rpm | 100 - 16220 (50 rpm etapas) |
| Rotores disponibles | 9 |
| Capacidad máx. | 48 x 1,5/2,0 ml |
| Temporizador | 5 s a 9:59 h, continuo |
| Función de frenado SOFT | Sí |
| Nivel acústico dB(A) | < 55 con rotor FA-45-48-11 |
| Rango de volumen | 96 ml |
| Consumo máx. de energía | 495 W |
| Dimensiones An x P x Al (cm) | 31,9 x 54,0 x 25,4 |
| Refrigeración | Refrigerada |
| Rangos de temperatura | De -11 °C hasta +40 °C |
| | GLP |
| 5427R + rotor FA-45-48-11 | 934727 |
| € | 6496 - |
| € PROMO | 5480 - |
| 5427R + rotor FA-45-30-11 | 934729 |
| € | 6392 - |
| € PROMO | 5380 - |

CENTRÍFUGA DE SOBREMESA 5910RI EPPENDORF eppendorf



- Refrigerada, temperatura de -11 °C a +40 °C
- Pantalla táctil
- Funciones favoritas disponibles en la pantalla de inicio
- Menos ruido para un mejor ambiente de trabajo
- Identificación automática del rotor
- GLP: General Lab Product, para la investigación (sin diagnóstico humano)

| | |
|--|-------------------------------|
| RCF máximo con rotor de ángulo fijo (g) | 22132 |
| RCF máx. con rotor de bandejas (g) | 5263 |
| Velocidad (rpm) | 10 - 14000 |
| Pendiente de aceleración y frenado | 10/10 |
| Nº de programas | 99 |
| Temporizador | 10 seg. a 99h59 min, continuo |
| Nivel de ruido (dB(A)) | Rotor fijo FA-6x50 < 59 |
| Dimensiones (anx prx al) (cm) | 72 x 68 x 37 |
| Descripción | Ref. GLP |
| 5910Ri con rotor S-4x Universal , 4 contenedores universales y adaptadores para tubos 5, 15 y 50 ml y placas | 934582 |
| € | 14020 - |
| € PROMO | 11896 - |
| 5910Ri con rotor FA-6x50 para 6 tubos 50 ml | 934586 |
| € | 12300 - |
| € PROMO | 10450 - |
| 5910RI S4- contenedores universales y adaptadores para tubos 5, 15 y 50 ml, placas y frascos D | 934583 |
| € | 14130 - |
| € PROMO | 11986 - |
| 5910Ri G, refrigerante, pantalla táctil, rotor S-4, frascos 1000 ml, adaptador 1000 m | 934587 |
| € | 14140 - |
| € PROMO | 11950 - |

EQUIPOS

MICROCENTRÍFUGAS 5420 EPPENDORF

Para aplicaciones rutinarias en biología molecular, purificación de ADN o ARN, extracción de ADN y reacción PCR.

- Compactas y ventiladas
- Cierre ergonómico de la tapa "Soft-Touch"
- Apertura automática de la tapa al final del ciclo
- Disponibles en versión eu IVD o GLP
- Disponibles con o sin rotor
- Incluye rotor FA-24x2 para 24 tubos de 1,5/2ml
- Cierre ergonómico de gran robustez y fiabilidad

| | |
|---------------------------|--|
| Aceleración | 21300 x g |
| Velocidad máxi. | 15 060 rpm |
| Tiempo de aceleración | 15 s |
| Tiempo de deceleración | 15 s |
| Ventilada | Sí |
| Temporizador | De 10 s a 9:59 h, en funcionamiento continuo |
| Nivel acústico | 56 db(A) |
| Dimens. an x pr x al (cm) | 24 x 35 x 22 |
| Peso | 13 kg |
| Alimentación | 230 V, 50 - 60 Hz |



| | | |
|-----------------------|---------------|----------------|
| | GLP | IVD |
| 5420 con rotor 24 x 2 | 934345 | 934344 |
| € PROMO | 2050 - | 1950 -* |

*Hasta agotar existencias

CENTRÍFUGA EPPENDORF 5425R

- Centrífugas perfectas para todas las aplicaciones modernas de biología molecular en tubos PCR de 0,2 a 5 ml
- 6 rotores disponibles
- Un rotor para 10 tubos de 5 ml
- Tapas Eppendorf QuickLock® anti-aerosoles para una manipulación segura y sencilla
- 3 programas
- Se entrega con rotor FA-24x2 para 24 tubos de 1,5/2 ml
- Muy silenciosas, incluso sin tapa de rotor
- Compacta, ergonómica y muy fácil de usar
- Funciones «Short spin»
- Funciones «Fast temp» para alcanzar la temperatura programada en menos de 8 minutos
- Mantenimiento garantizado de 4°C a velocidad máxima
- Versión GLP: General Lap Product, para investigación (no para diagnóstico humano)

| | |
|----------------------------------|---|
| Modelo | 5425R |
| Vol. máximo del tubo | 5 ml |
| Aceleración RCF (x g) | 21300 |
| Temperatura | -10 °C a +40 °C |
| Nº de rotores a elegir | 6 |
| Pantalla | Digital, gran pantalla LCD bien iluminada |
| L x p x al (mm) | 290 x 480 x 260 |
| Peso (kg) | 21 |
| Tipo de teclado | Teclado |
| Centrífuga GLP con rotor FA-24x2 | 934544 |
| € | 4500 - |



CENTRÍFUGA 5920R GLP SIN ROTOR

eppendorf

Rotor FA-6X50 con tapa de rotor anti aerosol



| Ref. | Descripción |
|---------------|--------------------------------|
| 934158 | Centrífuga 5920R GLP sin rotor |

| Ref. | Descripción |
|---------------|---------------|
| 933878 | ROTOR FA-6X50 |



| Descripción | € |
|--|----------------|
| Pack Ref. 934158 + Ref. 933878 | 12100 - |

PAQUETES DE ROTORES Y CENTRÍFUGAS EPPENDORF

Cada pack incluye:

- + Una centrífuga
- + Un rotor libre
- + 4 juegos de adaptadores de 2 tamaños diferentes (capacidad y tipo especificados entre paréntesis), ya sea para tubos de tipo Falcon 15 y 50 ml, o para tubos de extracción de sangre Ø 13 mm ó 16 mm

| Descripción | Ref. GLP | € |
|--|---------------|---------------|
| 5804R + rotor A-4-44 + adaptadores (16 x 15 ml / 4 x 50 ml) | 934146 | 7850 - |
| 5810R + rotor A-4-62 + adaptadores (36 x 15 ml / 16 x 50 ml) | 934154 | 9800 - |

eppendorf



EQUIPOS

PEQUEÑA CENTRÍFUGA EBA 200 HETTICH

- Ideal para pequeñas cantidades de muestras
- Rotor angular de 8 plazas
- Tubos de hasta 15 ml

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Modelo | EBA 200 |
| Capacidad máxima | 8 x 15 ml |
| Velocidad (RPM) | 6000 |
| Aceleración del RCF (g) | 3461 |
| Temporizador | 99 minutos |
| Nº de rotores | 1 rotor 8 x 15 ml incluido |
| Pantalla | Digital |
| L x p x Al (mm) | 262 x 352 x 228 |
| Ref. con rotor | 472716 |
| € | 1361 - |
| € PROMO | 980 - |

Adaptadores

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|--------------------------------------|---------|----------------|
| 472086 | Adaptador para tubo de 12 x 72-82 mm | 23,40 - | 14,50 - |
| 472088 | Adaptador para tubo de 13 x 100 mm | 38,30 - | 24 - |



Hettich

CENTRÍFUGAS DE ALTO RENDIMIENTO BECKMAN COULTER

Esta gama de centrifugas, representadas por la serie Avanti, destaca por su gran capacidad de procesamiento de muestras: 9 litros y por su velocidad excepcional: hasta 100.000 g.

Las principales ventajas de los modelos Avanti :

- + Rotación máxima : 26.000 rpm (81.800 x g) o 30.000 rpm (110.500 x g)
- + Capacidad máxima de 6000 ml (JXN-26) o 4000 ml (JXN-30)
- + Disipación de calor máxima de 1,5 KW (5.120 BTU/hora)
- + Sistema de refrigeración sin clorofluorocarburos (CFC) ni fluorocarburos (CFC) para temperaturas de -10°C a 40°C
- + Existe una amplia gama de rotores para Avanti® JXN, rotores de ángulo fijo y rotores de contenedores móviles para volúmenes grandes y pequeños, rotores de elutriación, zonales o de flujo continuo
- + Compatibilidad total con los rotores de la generación anterior



Astuce

Precios, ¿más información? :
No dude en contactar con nosotros.



**BECKMAN
COULTER**
Life Sciences

NUEVO

ULTRACENTRÍFUGAS BECKMAN COULTER

Esta gama de centrifugas, representada por la serie Optima, destaca por velocidad y aceleración excepcionales: hasta 100 000 t/mn y 802 400 x g para los modelos Optima XPN, 150 000 t/mn y aceleración máxima 1019000 x g para los modelos Optima Max-XP.

Las principales ventajas de los modelos Optima :

- + Nivel acústico inferior a 51 dBA
- + Sistema de refrigeración sin CFC ni HFC para temperaturas entre 0 °C y 40 °C
- + Las Optima MAX-XP y XPN disponen de una amplia gama de rotores, desde rotores oscilantes hasta rotores especiales, rotores de ángulo fijo y rotores verticales
- + Compatibilidad total con los rotores de la generación anterior



Astuce

Precios, ¿más información? :
No dude en contactar con nosotros.



**BECKMAN
COULTER**
Life Sciences

NUEVO

EQUIPOS

CONTADOR DE CÉLULAS AUTOMÁTICO LUNA II

Solución para un conteo celular rápido, eficiente y reproducible. Recuento de células por análisis de imagen: la muestra se tiñe con eritrosina B o azul de tripán y luego se deposita en un portaobjetos específico para su visualización y recuento de células con luz blanca.

- Ideal para las líneas celulares
- Autoenfoco de lentes húmedas
- Conteo de células de entre 3 y 60 µm de tamaño (óptimo entre 8 y 30 µm)
- Determinación de la viabilidad (% de células vivas)
- Análisis fino de los agregados celulares (% de células simples, dobles o triples)
- Histogramas de las distribuciones de tamaño
- Para ser usado con portaobjetos específicos LUNA desechables o reutilizables a ser agregadas al pedido (portaobjetos de formato específico para el puerto del dispositivo)
- Costes reducidos gracias a los portaobjetos reutilizables
- Pantalla táctil para acceder a diversas funciones
- Puerto de inserción para lectura de portaobjetos
- Puerto USB para recuperación de datos (informe en PDF)
- Se entrega con una caja de 50 portaobjetos (2 conteos por portaobjeto)
- Colorante Azul de tripán o Eritrosina B



| | |
|--------------------|--|
| Tiempo de conteo | Inferior a 10 segundos |
| Concentración | 5 x 10 ⁴ - 1 x 10 ⁷ células/ml |
| Tamaño células | 3 - 60 µm (óptimo : 8 - 30 µm) |
| Resolución imagen | 5 MP |
| Formato de reporte | PDF |

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|---|-------|---------|
| 596500 | Contador de células LUNA II sin impresora | 4588~ | 2900 - |
| 596501 | Contador de células LUNA II con impresora | 5130~ | 3570 - |

GENO II - SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA PURA TIPO 2

AVIDITY
SCIENCE

- Para necesidades de agua de tipo 2 entre 10 y 400 l. al día
- Interfaz interactiva e intuitiva con pantalla táctil
- Bajos costes de funcionamiento
- Sustitución sencilla de consumibles
- Sistema fiable - Detector de fugas integrado
- Sistema silencioso - Amortiguador de vibraciones integrado

Los modelos Geno II T 10UV y T 20UV se entregan con una lámpara UV sin mercurio
Los modelos Geno II 10 T y 20 T se entregan con un depósito integrado de 35 litros.

| Modelos | Geno T 10 | Geno T 20 |
|---|-------------------------|-----------|
| Capacidad de producción | 10 l/h | 20 l/h |
| Tasa de distribución | 3 a 7 l/min | |
| Agua de alimentación | Conexión agua corriente | |
| Dimensiones de la unidad de producción L x Pr x Al (mm) | 500 x 485 x 330 | |
| Calidad del agua producida | | |
| Resistividad | 1-15 MΩ.cm a 25°C | |
| Tasa de eliminación de material inorgánico | 98 % | |
| Reducción típica de tasa de COT * | 96 %* | |



| Ref. pack completo | 757032 | 757034 |
|-----------------------------------|--------|--------|
| € | 3905~ | 4217~ |
| € PROMO | 3300 - | 3500 - |
| Ref. pack completo con lámpara UV | 757033 | 757035 |
| € | 4218~ | 4533~ |
| € PROMO | 3500 - | 3800 - |

- Se entrega con todos los consumibles necesarios
- + un filtro ventilado,
 - + 1 cartucho de pretratamiento de carbón activado,
 - + 2 membranas OI
 - + 1 pack de purificación Endure.

* Utilizando una lámpara UV en el depósito (requiere el kit de nivelación UV Ref. 757072).

HORNOS MICROONDAS



| Modelo | M7900 | MW 7751 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|
| Potencia (W) | 1000 | 800 |
| Grill (W) | 1000 | 1000 |
| Volumen (l) | 20 | 20 |
| Programación y temporizador | Mecánica | Mecánica |
| Ø bandeja (cm) | 25,4 | 24,5 |
| Altura sobre la bandeja (mm) | 16,5 | 17,5 |
| L x p x al ext. (mm) | 260 x 440 x 350 | 452 x 380 x 262 |
| Ref. | 067242 | 067232 |
| € | 234~ | 205~ |
| € PROMO | 130 - | 150 - |



067242



067232

CONGELADORES EPPENDORF CRYOCUBE F570 EPPENDORF

eppendorf

Los congeladores CryoCube F57 ofrecen una disposición de 5 compartimentos y 5 puertas interiores aisladas para facilitar el acceso a las muestras y el almacenamiento seguro de las mismas a -80°C.



- Volumen de 570 L para una capacidad de hasta 40.000 muestras (criotubos de 2 ml)
- Gama de temperaturas de -50 °C a -86 °C

Hay varias versiones disponibles:

CryoCube F570n :

- + Pared de 130 mm (aislamiento de poliuretano)
- + Líquidos refrigerantes "verdes" (R290/ R170)
- + Refrigeración por aire

CryoCube F570h : (VIP)

- + Pared de 130 mm (placas de aislamiento por vacío y placas de aislamiento de poliuretano)
- + Líquidos refrigerantes "verdes" (R290/ R170)
- + Refrigeración por aire

| Modelo | CryoCube F570n | CryoCube F570h |
|---------------------------------|--|--|
| Capacidad | 570 | |
| Dim. ext. An x Pr x Al (cm) | 102,5 x 85,2 x 194 | |
| Dimen. internas L x P x Al (cm) | 76,5 x 57,5 x 126,5 | |
| Temperatura (°C) | -50 °C y -86 °C | |
| Aislamiento | Pared de 130 mm (aislamiento de poliuretano) | Pared de 130 mm - placas de aislamiento por vacío y placas de aislamiento de poliuretano VIP |
| N° de puertas interiores | 5 | |
| N° de compartimentos | 5 | |
| Puerto de acceso | 2 | |
| Pantalla | Led | |
| Acceso por código | Sí | |
| Tipo de refrigerantes | R290 / R170 | |
| Nivel acústico (dB) | 59,1 dB | 59,5 dB |
| Alimentación | 230 V, 50 Hz | |
| Ref. | F571300031 | F571340031 |
| € | 12040~ | 13060~ |
| € PROMO | 9632 - | 10448 - |



Gastos de envío adicionales: contactar.

008



EQUIPOS

CONGELADORES - 80 °C CRYOCUBE F440N/F440H EPPENDORF

eppendorf

- Volumen de 440 L para una capacidad de hasta 32.000 muestras (criotubos de 2 ml)
- Gama de temperaturas de -50 °C a -86 °C
- Hay varias versiones disponibles:

CryoCube F440n :

- + Pared de 130 mm (aislamiento de poliuretano)
- + Líquidos refrigerantes "verdes" (R290/ R170)
- + Refrigeración por aire

CryoCube F440h : (VIP)

- + Pared de 130 mm (placas de aislamiento por vacío y placas de aislamiento de poliuretano)
- + Líquidos refrigerantes "verdes" (R290/ R170)
- + Refrigeración por aire

Características comunes:

- Control inteligente que reduce los tiempos de funcionamiento del compresor: limita el consumo y aumenta la longevidad del congelador
- Interruptor principal bloqueable para evitar la desactivación accidental.
- Ventilación automática para la reapertura rápida de la puerta en caso de necesidad

| Modelo | CryoCube F440n | CryoCube F440h |
|-------------------------------|---|--|
| Dim. ext. An x Pr x Al (cm) | 95,5 x 89,8 x 195 | |
| Dim. internas L x P x Al (cm) | 61,6 x 57,5 x 126,5 | |
| Aislamiento | Pared de 130 mm Aislamiento de poliuretano | Pared de 130 mm Pared de aislamiento por vacío y placas de aislamiento de poliuretano VIP |
| Nº de puertas interiores | 5 | |
| Nº de compartimentos | 5 | |
| Puerto de acceso | 2 | |
| Pantalla | Led | |
| Acceso por código | Sí | |
| Tipo de refrigerantes | R290 / R170 | |
| Nivel acústico (dB) | 51,5 | |
| Criotubo F440, 230V/50HZ, EU | F440300031 | F440340031 |
| € | 11090 - | 12090 - |
| € PROMO | 8872 - | 9672 - |

Gastos de envío adicionales: contactar.



CONGELADORES VERTICALES - 86 °C, MODELOS CRYOCUBE® EPPENDORF SERIE F740

eppendorf

| Modelo | CryoCube F740hi |
|---|---|
| Dim. ext. An x Pr x Al (cm) | 109,9 x 98 x 197,3 (Profundidad + 110 mm, ancho + 80 mm con el asa y las bisagras) |
| Dim. internas L x P x Al (cm) | 86,5 x 62,1 x 139 |
| Temperatura °C | -86 °C |
| Aislamiento | Paneles de aislamiento al vacío con Vacupor™ |
| Nº de puertas internas/ compartimentos | 3 / 3 ó 5 |
| Abertura de la puerta principal | Izquierda o derecha |
| Tipo de pantalla | Pantalla táctil y color |
| Acceso por código | Sí |
| Tipo de refrigerantes | R290/R170 |
| Refrigeración de aire / agua | Aire |
| Consumo de energía (kWh/día) *Congelador vacío, 20°C ambiente: a - 80°C, / a - 70°C | 12,9/9,6* |
| Potencia calorífica 230 V (W) | 533 |
| Nivel acústico (dB) | 41,3 |

Abertura izquierda, 5 compartimentos

| | |
|---------|-------------------|
| Ref. | F740320031 |
| € | 16490 - |
| € PROMO | 13650 - |

Abertura izquierda, 3 compartimentos

| | |
|---------|-------------------|
| Ref. | F740320011 |
| € | 16490 - |
| € PROMO | 13650 - |

- Capacidad de almacenamiento de 740 l
- Capacidad total cajas 133 x 133 x 50 mm : 576 cajas
- Aislamiento al vacío de 8 cm con el sistema Vacupor™
- Junta de puerta ancha y plana para una máxima estanqueidad al aire
- Interior de acero inoxidable 304 L
- Ventilación calefactada para la reapertura inmediata del congelador
- Modelo F740hi de eficiencia energética con gases limpios
- Sistema de refrigeración con 2 compresores en cascada que funcionan el 60% del tiempo (40% apagado)
- Bajo consumo de energía

Modelo de panel de control con LED azul



Gastos de envío adicionales: contactar.

EQUIPOS

CONGELADORES - 86 °C DOBLES CIRCUITOS INDEPENDIENTES TWINGUARD PHCBI



Congelador que ofrece mayor seguridad para almacenar muestras de gran valor. Un sistema único con dos compresores independientes: si un compresor falla, el segundo toma el relevo, garantizando el mantenimiento de la temperatura a -70°C durante un tiempo ilimitado. Una solución de almacenamiento completa para la calidad y la seguridad de conservación

- Sistema de refrigeración con 2 compresores independientes
- Conforme Norme F-GAZ
- Aislamiento de alto rendimiento con paneles VIP de última generación
- Homogeneidad y estabilidad excepcionales
- Tiempo muy corto para volver al punto de ajuste
- Calentamiento lento en caso de corte de energía
- Muy silencioso
- Contacto relé y paso de cable para sonda en estándar
- Congelador garantizado 3 años, compresores 5 años

Gastos de envío adicionales: contactar.

phcbi

| | |
|----------------------------|---|
| Modelo | MDF-DU502VX-PE |
| Dim. ext. An x p x Al (ml) | 790 x 882 x 1993 |
| Volumen (l) | 528 |
| N° de cajas* | 384 |
| Temperatura | -50 °C a -90 °C |
| Pantalla | Gran pantalla táctil LCD en color, control con guantes con puerto USB |
| Aislamiento | 80 mm VIP Plus |
| Puertas interiores | 2 |
| Compartimentos | 4 |
| Nivel acústico (dB) | 52 |
| Peso (kg) | 276 |
| Ref. | 099336B |
| € | 18459- |
| € PROMO | 14150 - |

*Para criocaja de 2 ml, 130 x 130 x 50 mm

CONGELADOR VERTICAL - 86 °C VIP ECO PHCBI



Congelador de temperatura ultrabaja con refrigerante natural. Minimiza el consumo de energía, reduce el impacto ambiental y limita el gasto financiero.

Rendimiento energético

- Aislamiento de alto rendimiento con paneles VIP de última generación
- Refrigerante natural: ecológico y energéticamente eficiente
- Muy bajo consumo

Coste/Ambiente

- Cumple F GAS
- Gas verde reciclable y garantizado de por vida

Calidad

- Homogeneidad y estabilidad excepcionales
- Tiempo muy corto para volver al punto de ajuste
- Calentamiento lento en caso de corte de energía
- Poco ruidoso
- Congelador garantizado 3 años, compresores 5 años

phcbi

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Modelo | MDF-DU702VH-PE |
| Dim. ext. An x p x Al (ml) | 1030 x 882 x 1993 |
| Volumen (l) | 729 |
| N° de cajas* | 576 |
| Aislamiento | 80 mm VIP Plus |
| Consumo (kWh/día) | 7,7 |
| Puertas interiores | 2 |
| Compartimentos | 4 |
| Nivel acústico (dB) | 52 |
| Peso (kg) | 320 |
| Ref. | 099103E |
| € | 17276- |
| € PROMO | 12250 - |

*Para criocaja de 2 ml, 130 x 130 x 50 mm

Gastos de envío adicionales: contactar.



EQUIPOS

CONGELADOR VERTICAL -9°C A -30°C ATEX LIEBHERR

LIEBHERR

- Con protección ATEX
- Con 5 estantes (opcional con cajones, consultar)
- Con alarma acústica y visual de temperatura y puerta abierta

| | |
|----------------------|-----------------|
| Modelo | SFFfg 4001 |
| Volumen bruto | 316L |
| Volumen útil | 242L |
| Temperatura | -9°C a -30°C |
| Dimensiones externas | 597x654x1884 mm |
| Dimensiones internas | 403x402x1588 mm |
| Ref. | 0351870 |
| € | 2799 - |
| € PROMO | 1820 - |



CONGELADOR VERTICAL NO FROST LIEBHERR

LIEBHERR

- Pantalla táctil monocromática con panel Touch detrás de la puerta.
- Alarma visual y acústica en caso de fallo y apertura puerta
- Alarma de la puerta: visual y acústica
- 7 cajones, VarioSpace
- Cajón superior con cómoda función de inclinación
- Almacenamiento de seguridad en caso de fallo: 16 h
- Tirador vertical empotrada
- Asas de transporte delanteras y traseras, ruedas de transporte en la parte posterior
- Patas regulables en altura en la parte delantera
- Bisagra de la puerta derecha reversible

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Modelo | SFNe-5227 |
| Volumen | 278 L |
| Dimensiones: An X Al X F | 59,7 x 185,5 x 67,5 cm |
| Capacidad de congelación en 24 h | 18 kg |
| Ref. | 0351871 |
| € | 1537 - |
| € PROMO | 995 - |



COMBI FRIGORÍFICO-CONGELADOR 330L LIEBHERR

LIEBHERR

- Congelador No Frost
- Alarma puerta abierta
- Frigorífico Power Cooling con filtro de carbón activo Fresh air
- 4 estantes en frigorífico
- Pantalla táctil
- Con iluminación LED
- Congelador con 3 cajones

| | |
|-------------------------|------------|
| Modelo | KGNd 52Z03 |
| Volumen útil nevera | 227L |
| Volumen útil congelador | 103L |
| Ref. | 0351872 |
| € | 1150 - |
| € PROMO | 950 - |



EQUIPOS

COMBI FRIGORÍFICO-CONGELADOR 330L LIEBHERR

LIEBHERR



- Congelador No Frost
- Alarma puerta abierta
- Pantalla táctil
- Con iluminación LED
- Congelador con 3 cajones, frigorífico con 4 estantes y botellero
- Congelador capacidad de congelación 10 kg/24 horas

| | |
|-------------------------|----------|
| Modelo | CNd 5223 |
| Volumen útil nevera | 227L |
| Volumen útil congelador | 103L |
| Ref. | 0351873 |
| € | 1190 - |
| € PROMO | 980 - |

CONGELADOR 13 CAJONES -20°C INFRICO

Infrico



Armario de congelación vertical estático LAB CARE

- Controlador Digital.
- Exterior e Interior en Acero inoxidable y puerta sólida.
- Incorpora 6 estantes de parrilla de alambre cromado.
- Incluye 12 contenedores de polipropileno.
- Con cerradura y sensor de puerta abierta
- Con controlador digital con pantalla táctil con alarmas ópticas y acústica de temperatura, fallo de sonda y puerta abierta.
- Estabilidad $\pm 1^\circ\text{C}$ y uniformidad de temperatura en producto menor de $\pm 2^\circ\text{C}$

| | |
|-------------------|---------|
| Modelo | LEF60S |
| Capacidad nominal | 600 L |
| Ref. | 0351874 |
| € | 2612 - |
| € PROMO | 2200 - |

ULTRACONGELADOR -86°C LABCARE PLUS INFRICO

Infrico



Ultra baja temperatura -40° - 86°

- Arcón ultracongelador de 500 litros de capacidad nominal.
- Controlador Digital plus con pantalla táctil de 5" y batería para asegurar el registro de alarmas y temperatura.
- Puerto USB para descarga de datos y puerto modbus RS485
- Apertura de 180° de puerta
- Con multitud de alarmas ópticas y acústicas: Bajada o subida de temperatura, fallo de alimentación, fallo de sonda, batería descargada, puerta abierta, mantenimiento de compresor, condensador sucio...
- Registro de temperaturas e histórico de alarmas
- Rango de estabilidad de producto de aproximadamente $\pm 1^\circ\text{C}$ y de uniformidad de temperatura en producto menor de $\pm 2^\circ\text{C}$.
- Sistema de doble circuito frigorífico y aislamiento de 120mm.
- Interior en Acero inoxidable y puerta sólida con tirador con cerradura integrada.
- Máximo aislamiento y reducción de consumo energético con óptimo aprovechamiento del espacio útil
- Cierre ergonómico de gran robustez y fiabilidad

| | |
|---------|----------|
| Modelo | CLF50086 |
| Ref. | 0351875 |
| € | 7984 - |
| € PROMO | 6850 - |

CÁMARAS DE CLIMA CONSTANTE HPPECO MEMMERT

memmert®

Cámaras de clima constante, efecto Peltier, sin necesidad de refrigerante y prácticamente sin mantenimiento

El control de la temperatura de +0 °C a +70 °C, así como la humidificación y deshumidificación del 10 % al 90 % de HR, se adaptan perfectamente a los requisitos de las pruebas de estabilidad farmacéutica (Q1A), las pruebas de materias primas, el análisis medioambiental y las pruebas de materiales en la industria.

- Sistema de refrigeración/calefacción Peltier de alta eficiencia energética
- Temperatura sin luz, con humedad : +5 a +70 °C
- Equipado con puerta exterior de acero inoxidable y puerta interior de vidrio
- Carcasa interna y externa de acero inoxidable
- Panel de control programable intuitivo y fácil de usar
- Humidificación y deshumidificación activas con control digital de 10 a 90 %
- 7 capacidades diferentes : de 110 l a 2200 l
- Modelos HPP 410 eco a HPP 2200 eco con ruedas
- Incluyen TwinDisplay y software Atmocontrol para realización de rampas y programaciones. Modelos SingleDisplay disponibles. Consultar.
- Posibilidad de adquirir de forma adicional licencia FDA según normativa CFR Parte 11.
- Posibilidad de añadir módulo de luces LED frías y/o cálidas.
- Las cámaras se entregan con :
 - Certificado de calibración a +10 °C y +37 °C y un punto a 60 % RH a +30 °C ;
 - 2 estantes;
 - un depósito de agua con tubo de conexión (110-750 : 2,5 litros, 1060-2200 : 10 litros)



HPP 750eco

| Modelo | HPP 110 eco | HPP 260 eco | HPP 410 eco | HPP 750 eco |
|---|---|---|---|---|
| Temperatura de trabajo sin luz, con humedad : +5 a +70 °C | +5 °C (al menos 20 °C por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C | +5 °C (al menos 20 °C por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C | +5 °C (al menos 20 °C por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C | +5 °C (al menos 20 °C por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C |
| Temperatura de trabajo con luz, con humedad : +5 a +70 °C | +5 °C (al menos 20 por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C | +5 °C (al menos 20 por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C | +5 °C (al menos 20 por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C | +5 °C (al menos 20 por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C |
| Volumen (l) | 108 | 256 | 384 | 749 |
| Resolución de la pantalla | 0,1 °C | 0,1 °C | 0,1 °C | 0,1 °C |
| Dimensiones internas L x Al x P (mm) | 560 x 480 x 400 (P menos 32 mm del ventilador Peltier) | 640 x 800 x 500 (P menos 32 mm del ventilador Peltier) | 640 x 1200 x 500 (P menos 32 mm del ventilador Peltier) | 1040 x 1200 x 600 (P menos 32 mm del ventilador Peltier) |
| Dimensiones externas L x Al x P (mm) | 745 x 864 x 555 (P +56 mm sin asa) | 824 x 1183 x 655 (P +56 mm sin asa) | 824 x 1720 x 655 (P +56 mm sin asa) | 1224 x 1720 x 755 (P +56 mm sin asa) |
| Número de estantes estándar/máx. | 2/5 | 2/9 | 2/14 | 2/14 |
| Carga máx. por bandeja (kg) | 20 | 20 | 20 | 30 |
| Carga máx. de la unidad (kg) | 150 | 200 | 200 | 200 |
| Peso aprox. de la unidad (kg) | 77 | 122 | 130 | 208 |
| Ref. | 914000 | 914024 | 914048 | 914071 |
| € | 10 405 - | 12 453 - | 15 169 - | 17 068 - |
| € PROMO | 8500 - | 10100 - | 12300 - | 13800 - |

SELLADOR AUTOMÁTICO SIN COMPRESOR A4S

- Automático, compatible con una amplia gama de placas de PCR de 96, 384 o de almacenamiento, incluyendo las placas 1536 pocillos (formato SBS).
- Compacto, sin compresor
- Interfaz táctil intuitiva con pantalla en color
- Posibilidad de guardar los protocolos utilizados
- Adaptadores para placas incluidos
- Funciona con rollos de 78 mm de ancho
- 2 posiciones para los rodillos en función del tamaño y el espacio disponible
- Importante: no sella placas con rebordes superiores, tipo 4TI-0730/C, AB-1100 ó placas ABI estándar (placas Fast PCR compatibles)

| | |
|------------------------------|------------------|
| Peso (kg) | 28,54 |
| Dimensiones (anx Lx al) (mm) | 640 x 380 x 400 |
| Voltaje | 110 - 230 V |
| Potencia | 750 W |
| Temperatura de sellado | 120 - 200 °C |
| Tiempo de sellado | 0 - 10 s |
| Ref. | 448021 |
| € PROMO | Consultar |



EQUIPOS

MAQUINA DE HIELO ESCAMAS AF 80 SCOTSMAN

Scotsman
Ice Systems



Máquina de hielo en escamas de acero inoxidable.

- Con controles electrónicos, con funciones de autodiagnóstico con luces de alarma externas que brindan información operativa para alerta temprana y diagnóstico rápido de problemas operativos.
- Scotsman XSafe - destruye el 99% de todas las bacterias y virus conocidos
- Componentes externos fabricados con acero inoxidable resistente a la corrosión
- Puerta del compartimento de almacenamiento inclinada y ergonómica
- Acceso frontal para un mantenimiento más fácil
- Dimensiones: 535 (ancho) x 620 (fondo) x 890 (alto) mm (patas incluidas)
- Máx. producción/24h: 73kg
- Capacidad del contenedor: 25kg
- Gas refrigerante R134a

| Ref. | Descripción | Sistema de condensación | € | € PROMO |
|---------|---|-------------------------|-------|---------|
| 0351528 | Máquina de hielo en escamas AF 80WS Sistema de condensación por agua | Por agua | 4232~ | 3750 - |
| 0349245 | Máquina de hielo en escamas AF80 AS Sistema de condensación por aire | Por aire | 4167~ | 3700 - |

LIOFILIZADORES TELSTAR



Los liofilizadores TELSTAR son ideales para conservar sus muestras. Pueden configurarse para satisfacer una amplia gama de necesidades, desde la más sencilla hasta la más exigente, y garantizan calidad y facilidad de uso.

- Temperatura de condensador : -55 °C o -85 °C
- Capacidad de hielo de hasta 6 kg/24 horas
- Condensador de acero inoxidable 316L para una buena resistencia química
- Liofilización en manifolds, cámaras o bandejas
- Varias capacidades y accesorios para las más diversas y variadas configuraciones
- Pantalla táctil para ajustar y mostrar los parámetros
- Se debe equipar con una bomba (cf. accesorios)

Dos versiones disponibles

- + control estándar con LYOQUEST: ajuste y control manual de la presión y ajuste de la temperatura de los estantes
- + control avanzado con LYOQUEST Plus para el ajuste automático de la presión y la temperatura

| Modelo | LYOQUEST-55 | LYOQUEST-85 |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad del condensador | 8 (5 kg/24h) | 8 (6 kg/24h) |
| Temperatura final de condensación | < - 55 | < - 85 |
| Composición del condensador | AISI 316L | AISI 316L |
| Dimensiones Al x An x p (mm) | 480 x 425 x 575 | 480 x 425 x 575 |
| Peso (kg) | 65 | 70 |
| Alimentación | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz |
| Versión | Estándar Plus | Estándar Plus |
| Ref. | 342000 342002 | 342001 342004 |
| € | 8159~ 8489~ | 10529~ 10747~ |
| € PROMO | 7400 7750 - | 9600 - 9770 - |

EQUIPOS

EL TELETRABAJO EN DDBIOLAB

BIENVENIDO AL SERVICIO TECNICO DDBIOLAB.

¿COMO DICE?, ¿QUE SU CENTRIFUGA HACE UN PEQUEÑO RUIDO MOLESTO?



Group  **Dutscher** IBERICA



 **teknovas**

www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



 **BioLab**

www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com



 **Cultek**

www.cultek.com
mail: info@cultek.com

EQUIPOS

LAVADORA PG8504, MIELE



- Para material de vidrio poco sucio
- Sin programa libre ni programa de desinfección
- 3 programas instalados
- Capacidad de carga: 64 inyectores
- Bomba de velocidad variable
- Nueva cesta modular
- Dispensador de polvo en la contrapuerta
- Empotrable
- Dimensiones L x Al x P (mm) : 600 x 835 (820 para la versión sin top empotrable) x 600
- Bomba externa de detergente líquido opcional (G80 o G80/1)

| | |
|--|---|
| Empotrable | Sí |
| Bomba de circulación | 500 l / min |
| Programa | 6 |
| Alarma | Señal acústica al final del programa |
| Temperatura máxima de lavado | 70 °C |
| Alimentación | Agua fría (presión 2 - 10 bar) |
| | Agua desmineralizada (presión 2 - 10 bar) |
| | Versión opcional de bomba de suministro ADP |
| Número de tubos de entrada de 1/2" con conexión de 3/4 | 2 (1 para la versión ADP) |
| Bomba de drenaje | Sí |
| Unidad de dosificación | 1 dosificador / puerta para limpiador en polvo |
| | 1 dosificador / puerta para agente de enjuague / agente neutralizante |
| Conexión eléctrica | 3 N AC 400 V (posibilidad de convertirla a 230 V) |
| Dimensiones exteriores (Al x an x P) | 835 / 600 / 600 mm |
| Dimensiones cubetas (Al x an x P) (mm) | 535 x 500 x 500 |
| Peso | 74 kg |

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|--|-------|---------|
| 933356 | Lavadora PG8504 con cuerpo de acero inoxidable | 6275~ | 2777 - |
| 933357 | Lavadora PG8504 con cuerpo de acero inoxidable y bomba para agua desmineralizada | 6440~ | 2777 - |

JUEGO DE ACCESORIOS APLW 214

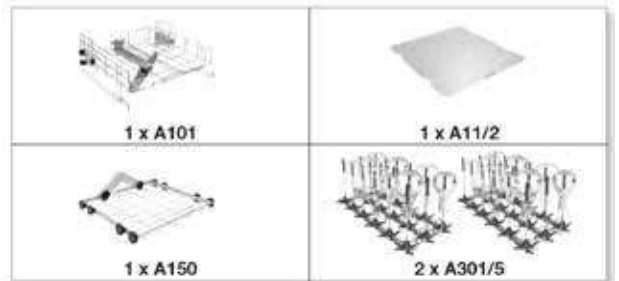
Cesto superior:

- Ofrece espacio para 24 vasos de precipitados u otro material de vidrio de laboratorio de cuello ancho, con una altura máxima de 165 mm (+/- 30 mm con ajuste de altura del cesto superior)

Cesto inferior:

- Ofrece espacio para 36 artículos de laboratorio de cuello estrecho como frascos, matraces, cilindros, etc., con una altura máxima de 260 mm (+/- 30 mm con ajuste de altura del cesto superior)

- Equipo mixto de matraces/matraces esféricos/matraces Erlenmeyer: 50 ml-250 ml
- Equipo mixto de matraces volumétricos: 100 ml-250 ml



| Ref. | Descripción | € PROMO |
|---------|------------------------------|---------|
| 0351788 | Juego de accesorios APLW 214 | 774 - |



Cesto superior A 101

- Frontal abierto
- Para el alojamiento de diversos complementos
- Ajustable en altura
- Brazo aspersor integrado
- Al 206, An 528, F 527 mm
- Medidas de carga Al 160 +/- 30, An 475, F 443 mm



Complemento A 11/2 1/1

- Con perforaciones de 8 x 8 mm
- Para cesto superior o inferior
- Cubre toda la superficie plana de un cesto
- No apto para PG 8536
- Al 1, An 476, F 443 mm



Cesto inferior A 150

- Cesto inferior con dos complementos modulares
- Para el alojamiento de hasta dos módulos inyectores o complementos
- Cierre automático de los acoplamientos en caso de no ser utilizados
- Al 154, An 529, F 546 mm
- Medidas de carga Al 235, (con cesto superior A 100), An 490, F 435 mm



Módulo A 301/5

Para el alojamiento de vidrio de laboratorio, como p. ej., Matraces Erlenmeyer, matraces esféricos frascos de laboratorio, matraces volumétricos y probetas (50-250 ml):

- 9 toberas inyectoras A 842, 9 toberas inyectoras A 843
- Al 203, An 232, F 493 mm

EQUIPOS

ESTACIONES DE TRABAJO DE ADN Y PCR CLEARLINE®

ClearLine

- Cámara con lámparas UV bactericidas de longitud de onda 254 nm
- Modelos con paredes de vidrio o plexiglás
- Temporizador digital
- Iluminación interna: luz blanca (lámpara de 15 W)
- Paso a través de la cámara para la conexión externa
- Ideal para una preparación segura de las muestras:
 - la radiación UV desinfecta la superficie interior, desactivando cualquier ADN/ARN, en 15-30 minutos
 - desconexión automática de la radiación cuando se abre la puerta
 - sistema bactericida de descontaminación de la cámara, por limpieza-circulación de aire
 - radiación sin ozono



| Modelo | Plexiglás | Vaso |
|---------------------------|-----------------|----------------|
| Longitud de onda | 253,7 nm | |
| Lámpara UV | 1 x 25 W | |
| Transmisión óptica | 92 % | 95 % |
| Protección UV | > 99,9 % | > 96 % |
| Dim. Ext. (mm) L x p x al | 690 x 535 x 555 | |
| Área de trabajo (mm) | 650 x 475 | |
| Peso neto (kg) | 23 | 31 |
| Ref. | 490005 | 490005B |
| € | 2950 - | 3186 - |
| € PROMO | 1890 - | 2150 - |

CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA BIO II ADVANCE PLUS

Telstar

- RevestimiePanel de control con código de colores internacional para indicar los estados de la cabina; la pantalla principal muestra el nivel de obturación del filtro y la velocidad del flujo laminar
- El control automático mediante microprocesador garantiza de forma continua la correcta velocidad del aire, minimizando así el consumo de energía y el ruido
- Muy silenciosa, con un nivel de ruido de solo 58 dB
- La ventana frontal elevable manualmente, permite el acceso completo y cómodo a la cámara de trabajo, lo que facilita la limpieza y permite introducir objetos y accesorios grandes en la cámara de trabajo
- Superficie de trabajo dividida en secciones que permiten la limpieza e incluso la esterilización en una autoclave
- Incluye de serie 2 conexiones eléctricas, luz LED, y
- 1 Kit germicida U.V.
- Accesorios :
 - Espitas de vacío, gas, N2, O2, agua ... y mesas. CONSULTAR



| Modelo | Bio II Advance 3 plus | Bio II Advance 4 plus | Bio II Advance 6 plus |
|----------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| Volumen de aire de salida, m3/al | 294 | 403 | 620 |
| Sistema de iluminación (lux) | ≥ 1.000 | | |
| Nivel de ruido (dB(A)) | ≤ 58 | | |
| Potencia nominal (kW) | 1,5 | 1,6 | 2,3 |
| Externas, An x Pr x Al (mm) | 1.049 x 759 x 1.260 | 1.354 x 759 x 1.260 | 1.964 x 759 x 1.260 |
| Internas, An x Pr x Al (mm) | 954 x 605 x 587 | 1.259 x 605 x 587 | 1.869 x 605 x 587 |
| Peso kg. | 180 | 200 | 280 |
| Filtro | Filtros HEPA H14 conforme a la norma EN 1822: eficacia del 99,995% para MPPS y 99,999 % para DOP | | |
| Ref. | 0350570 | 0349894 | 0350386 |
| € PROMO | 6490 - | 6800 - | 8350 - |

Las cabinas Bio II Advance se prueban independientemente y están certificados por TÜV Nord, el principal organismo de certificación europeo, para garantizar la conformidad con la norma EN 12469 para cabinas de seguridad biológica de clase II (30% de extracción, 70% de recirculación). La cabina Bio II Advance es específica para trabajar con agentes patógenos de nivel 1, 2 y 3. Cumple también con los principales requisitos NSF/ANSI 49 (clase II A2), JISK3800, SFDA YY-0569 y AS2252.

Transporte, instalación, ubicación y validación no incluidas. Consultar precio.

EQUIPOS

CABINAS DE SEGURIDAD MICROBIOLÓGICA THERMO SCIENTIFIC HERASFE 2025

thermo
scientific

Cabina de seguridad microbiológica de tipo II EN 12469 con tecnologías innovadoras para garantizar una contención y una eficiencia energética óptimas.



Rendimiento

- Controlador: intuitivo, fácil de usar y práctico
- Dos motores independientes que equilibran constantemente las velocidades para proteger al operario y las muestras
- Monitoreo continuo de las velocidades de caudal de flujo para garantizar una protección óptima
- Ventana eléctrica con una posición de trabajo a 200 mm con batería de reserva
- Interior de acero inox. 316 y paredes de vidrio

Energía eficiente

- Modo de espera: reduce la velocidad del motor y el consumo de energía hasta que se reanuda la actividad
- El diseño energéticamente eficiente genera menos calor

Ergonomía

- Inclinado 10°
- Reposabrazos estándar (reposabrazos ergonómicos opcionales con inserción de gel)
- Zona iluminada con Led
- Fácil limpieza gracias al acceso total al interior del puesto de trabajo: la pared de vidrio se abre mediante un sistema de bisagras
- Equipado con 2 tomas de corriente en la pared trasera
- PSM disponible con o sin lámpara UV*

*UV de haz cruzado

| Tamaño/anchura int. (m) | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| L x P x Al ext. (mm) | 1000 x 800 x 1536 | 1300 x 800 x 1536 | 1600 x 800 x 1536 | 1900 x 800 x 1536 |
| L x P x Al int. (mm) | 900 x 465 x 780 | 1200 x 465 x 780 | 1500 x 465 x 780 | 1800 x 465 x 780 |
| Abertura de trabajo de ventana frontal | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Nivel acústico (dB) | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Consumo (Wh) | 133 | 153 | 217 | 251 |
| Ref. sin lámpara UV | 262341 | 262342 | 262343 | 262344 |
| € | 13150~ | 13628~ | 17195~ | 17708~ |
| € PROMO | 9892 - | 10252 - | 12935 - | 13321 - |
| Accesorios | | | | |
| Base con altura ajustable | 229065 | 229066 | 229067 | 229068 |
| € | 1028~ | 1193~ | 1299~ | 1381~ |
| € PROMO | 773 - | 897 - | 977 - | 1039 - |

Gastos de envío del aparato a añadir: contactar.

INCUBADORES IN / IF MEMMERT

memmert®



- Panel de control intuitivo y fácil de usar
- Visualización y control simple, Modelo IN/IF, (SingleDISPLAY)
- De la temperatura ambiente + 5 °C a 80 °C
- Modelos 450 y 750 con ruedas
- Modelos Plus con TwinDisplay y software Atmocontrol para programaciones y rampas disponibles. Consultar.

* SingleDISPLAY visualización simple :

- + de la temperatura ;
- + de la duración de programas;
- + de la ventilación ;
- + de la posición de la válvula de aireación.

*(Dim. ext. profundidad con asa de la puerta : + 56 mm)

I = Incubador
N = Convección natural
F = Convección forzada

| Volumen (l) | 108 | 161 | 256 | 449 | 749 |
|--|--|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Dim. int. : L x p x Al (mm) | 560 x 400 x 480 | 560 x 400 x 720 | 640 x 500 x 800 | 1040 x 600 x 720 | 1040 x 600 x 1220 |
| Dim. ext. sin asa : L x p x al (mm)* | 745 x 584 x 867 | 745 x 584 x 1107 | 824 x 684 x 1186 | 1224 x 784 x 1247 | 1224 x 784 x 1726 |
| Temperatura | Amb + 5 hasta 80 °C / Amb + 10 hasta 80 °C para modelos ventilados | | | | |
| N° de rejillas incluidas en estándar / N° de rejillas máx. | 2 / 5 | 2 / 8 | 2 / 9 | 2 / 8 | 2 / 14 |
| Modelo | IN110 | IN160 | IN260 | IN450 | IN750 |
| Ref. | 911624 | 911625 | 911626 | 911627 | 911628 |
| € | 2120~ | 2823~ | 3729~ | 4966~ | 6590~ |
| € PROMO | 1721 - | 2292 - | 3028 - | 4032 - | 5350 - |
| Modelo | IF110 | IF160 | IF260 | IF450 | IF750 |
| Ref. | 911640 | 911641 | 911642 | 911643 | 911644 |
| € | 2683~ | 3331~ | 4326~ | 5570~ | 7171~ |
| € PROMO | 2178 - | 2704 - | 3512 - | 4522 - | 5822 - |

Gastos de envío del aparato a añadir: contactar.

EQUIPOS

INCUBADORES DE EFECTO PELTIER MEMMERT

Incubadores refrigerados de efecto Peltier: una tecnología sin compresor excelente para mantener la temperatura por debajo de la temperatura ambiente.

Una nueva tecnología Peltier de bajo consumo:

- bajo consumo de energía en comparación con un incubador de compresor;
- bajo nivel de ruido de funcionamiento (efecto Peltier) ;
- tiempos de enfriamiento, calentamiento y recuperación mejorados.

- Sistema de refrigeración/calefacción Peltier de alta eficiencia energética
- Equipado con puerta exterior de acero inoxidable y puerta interior de vidrio
- Carcasa interna y externa de acero inoxidable
- Panel de control intuitivo y fácil de usar
- Incluyen TwinDisplay y software Atmocontrol para realización de rampas y programaciones. Modelos SingleDisplay disponibles. Consultar.
- Posibilidad de adquirir de forma adicional licencia FDA según normativa CFR Parte 11.
- Posibilidad de añadir módulo de luces LED frías y/o cálidas.
- Incluye 2 bandejas (Modelo 1400 incluye 4 bandejas; Modelo 2200 incluye 6 bandejas) y un certificado de calibración para +10 °C y +37 °C



memmert®

| Modelo IPP | IPP 110 ecoplus | IPP 260 ecoplus | IPP 410 ecoplus | IPP 750 ecoplus | IPP 1060 ecoplus | IPP 1400 ecoplus | IPP 2200 ecoplus |
|---|---|------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Temperatura de trabajo sin luz | De 0 °C (al menos 20 °C por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C | | | | | | |
| Temperatura de trabajo con luz | 10 °C a + 40 °C | | | | | | |
| Volumen (l) | 108 | 256 | 384 | 749 | 1060 | 1360 | 2140 |
| Dim. int. L x Al x P (mm) (P : menos 32 mm para el ventilador Peltier) | 560 x 480 x 400 | 640 x 800 x 500 | 640 x 1200 x 500 | 1040 x 1200 x 600 | 1040 x 1200 x 850 | 1250 x 1450 x 750 | 972 x 1450 x 750 |
| Dim. Ext. L x Al x P (mm) (P : +56 mm sin incluir el asa) | 745 x 864 x 555 | 824 x 1183 x 655 | 824 x 1720 x 655 | 1224 x 1720 x 755 | 1224 x 1720 x 1005 | 1435 x 1913 x 905 | 2157 x 1913 x 905 |
| Nº de bandejas estándar/máx. | 2/5 | 2/9 | 2/14 | 2/14 | 2/14 | 4/28 | 6/42 |
| Carga máx. por bandeja (kg) | 20 | 20 | 20 | 30 | 20 | 30 | 30 |
| Carga máx. de la unidad (kg) | 150 | 200 | 200 | 200 | 200 | 250 | 330 |
| Ref. | 914273 | 914298 | 914323 | 914347 | 914371 | 914391 | 914403 |
| € | 5402- | 7564- | 9159- | 11855- | 16127- | 26554- | 33319- |
| € PROMO | 4386 - | 6141 - | 7436 - | 9625 - | 13093 - | 21559 - | 27051 - |

Gastos de envío adicionales: contactar.

INCUBADORES E INCUBADORES REFRIGERADOS HETTCUBE HETTICH

Incubadores HettCube 600/600R

- Disponibles en versión ventilada y refrigerada
- Control preciso de la temperatura: ajuste a 0,1 °C
- El calor radiante reduce las corrientes de aire y evita que las muestras se sequen
- Cumple la Directiva 2017/746 sobre diagnóstico in vitro (de conformidad con el anexo IX)
- Pantalla táctil de 4,3 pulgadas intuitiva y fácil de usar
- Programación semanal simplificada con calendario en tiempo real
- 1 estante telescópico suministrado de serie con cada modelo
- Bloqueo simultáneo del panel de control y de la puerta
- Paso trasero de 42 mm de diámetro
- Equipamiento de serie:
 - Controlador de microprocesador con funciones de programación: protección contra temperaturas excesivamente altas o bajas
 - Salida de alarma de contacto seco
 - Sistema de alarma acústica y óptica
 - Controlador de temperatura de clase 3.1 (3.2 para versiones refrigeradas)

| Modelo | 600 | 600R |
|--|-------------------------------|----------------|
| Temperatura | Ambiente +1 a 65°C y 0 a 65°C | |
| Dim. ext. an x P x al (mm) | 710 x 825 x 1990 | |
| Dim. int. an x P x al (mm) | 535 x 690 x 1415 | |
| Volumen (l) | 520 | |
| Espacio que ocupa en suelo (m ²) | 0,59 | |
| Nº de bandejas incluidas | 4* | |
| Nº máx. de bandejas | 16 | |
| Nº máximo de estantes | 16 | |
| Nivel acústico (dB) | < 41 / < 44 | |
| Ref. | 472651C | 472648C |
| € | 8362- | 13883- |
| € PROMO | 5184 - | 8608 - |

Gastos de envío adicionales: contactar.



Visiten nuestras WEB



Hettich

Accesorio

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--------|--|------|---------|
| 472761 | Estante telescópico para sustituir la referencia estándar 472667 | 249- | 154 - |

EQUIPOS

INCUBADORES DE CO₂ MEMMERT

memmert®



ICO 150

Gastos de envío adicionales: contactar.

Funciones superiores para proteger cultivos de células, de bacterias o de tejidos.

- Visualización amplia
- Temperatura: amb. + 5 °C hasta + 50 °C
- Sonda IR de doble haz
- CO₂: 0 a 20%
- O₂: 1 a 20% (opcional)
- Puerta interior de cristal calefactada

- Programa para realizar rampas, con salida USB y Ethernet y memoria interna
- Modelos 56, 107, 156 y 241 l
- Bandeja de agua de acero inoxidable incluido por incubador
- Alarmas visuales y audibles
- Esterilización a 180 °C sin quitar las sondas
- Certificado de calibración 37 °C y 5 % CO₂

| Modelo | ICO 50 | ICO 105 | ICO 150 | ICO240 |
|--|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Volumen (l) | 56 | 107 | 156 | 240 |
| Dim. int. Anx al x pr (mm) P menos los 35 mm del ventilador) | 400 x 425 x 330 | 560 x 480 x 400 | 560 x 700 x 400 | 600 x 810 x 500 |
| Dim. Ext. L x al x pr (mm) (P +56mm manilla de la puerta) | 559 x 795 x 521 | 719 x 850 x 591 | 719 x 1070 x 591 | 840 x 1360 x 900 |
| Temperatura | Amb. + 5 °C hasta + 50 °C | | | |
| N° bandejas perforadas entregadas en estándar | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Potencia (W) 230/115 V, 50/60 Hz | 1000 | 1500 | 2000 | 2000 |
| Peso (kg) | 55 | 75 | 92 | 110 |
| Carga max. (kg) | 75 | 90 | 120 | 145 |
| Referencia | 911950 | 911951 | 911952 | 911953 |
| € | 4908- | 5871- | 7342- | 8971- |
| € PROMO | 3985 - | 4767 - | 5961 - | 7283 - |

ESTUFAS DE CO₂ CB CON ESTERILIZACIÓN POR AIRE CALIENTE Y Sonda CO₂ ESTERILIZABLE

BINDER



Las estufas bacteriológicas de CO₂ BINDER son seguras, fiables, inteligentes y económicas, por lo que encuentran su lugar en cualquier laboratorio de cultivos celulares. Esta estufa bacteriológica es ideal para procesos de cultivo complejos o medios de crecimiento específicos en condiciones de hipoxia.

- Sistema de humidificación por depósito de agua
- Protección contra la contaminación con función de esterilización por aire caliente a 180°C
- Sensor de infrarrojos CO₂ esterilizable por aire caliente.
- La cámara interior, fabricada a partir de una única pieza prensada y pulida, sin soldaduras ni esquinas inaccesibles.
- Interior sin ventilador
- Controlador intuitivo con pantalla táctil

- Registro interno de mediciones mediante interfaz USB
- Sistema de localización de averías con alarmas visuales y acústicas
- Interfaces: Ethernet, USB, relé
- Sistema Fail Safe CO₂ para la protección del pH de los cultivos celulares

Gastos de envío adicionales: contactar.

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--|-------------|--------|---------|
| Incubador con puerto de acceso 30 mm a la izquierda | | | |
| 494908 | CB 56 | 8690- | 5942 - |
| 494899 | CB 170 | 10958- | 7586 - |
| 494913 | CB 260 | 15050- | 10553 - |
| Incubador con puerto de acceso 30 mm a la derecha | | | |
| 494909 | CB 56 | 8690- | 5942 - |
| 494911 | CB 170 | 10958- | 7586 - |
| 494914 | CB 260 | 15050- | 10553 - |

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|--|-------------|--------|---------|
| Incubador con puerto de acceso trasero de 30 mm | | | |
| 494907 | CB 56 | 8690- | 5942 - |
| 494910 | CB 170 | 10958- | 7586 - |
| 494912 | CB 260 | 15050- | 10553 - |

| Modelo | CB 56 | CB 170 | CB 260 |
|---|-------------------|-----------------|------------------|
| Capacidad (l) | 53 | 170 | 267 |
| Dim. ext. L x p x Al (mm) | 400 x 330 x 400 | 680 x 715 x 870 | 740 x 785 x 1020 |
| Dim. ext. L x p x Al (mm) | 528 x 545 x 674 | 560 x 505 x 600 | 620 x 575 x 750 |
| Rango de temperatura | Amb. 4 °C a 60 °C | | |
| Rango de humedad (% HR) | 90 a 95 | | |
| Medición de CO ₂ | Sonda IR | | |
| Porcentaje de CO ₂ (Vol.-% CO ₂) | 0 a 20 | | |
| N° de bandejas (estánd./máx.) | 2/6 | 3/6 | 3/6 |
| Peso neto aparato (kg) | 53 | 98 | 125 |

INCUBADOR DE CO₂ CELLXPRT C170

eppendorf



C170

- Capacidad: 170 l
- Sin vibraciones: diseño de la cámara sin ventilador
- Dispositivo de desinfección HDT
- Fácil limpieza y desinfección: cámara sin juntas para un fácil desmontaje
- Sensor CO₂ IR
- Asa a la derecha (disponible a la izquierda, consúltenos)
- Equipado con 2 puertos de acceso
- Se entrega con 3 estantes

Gastos de envío adicionales: contactar.

| Modelo | C170 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Pantalla | LED |
| Desinfección a alta temperatura | 140°C estándar |
| Dim. Ext. an x pr x al (mm) | 718 x 715 x 900 |
| Dim. int. an x pr x al (mm) | 539 x 445 x 692 |
| Puertas interiores de vidrio aislante | Sí |
| Rango de temperatura | Temp. ambiente de +4 °C a 50 °C |
| Gama de CO ₂ | 2 a 20 % |
| N° de estantes (estándar/máximo) | 3/8 |
| Modelo estándar | 6734000011 |
| € | 8858- |
| € PROMO | 7086 - |
| Modelo de 4 interiores | 6734000041 |
| € | 10760- |
| € PROMO | 8608 - |

INCUBADOR DE CO₂ MCO-170AC-PE

phcbi

- Sensor de conductividad térmica muy robusto y duradero
- No hay desviación en el tiempo
- Interfaz de nueva generación / puerto USB para recuperar el historial de temperatura/alarma/apertura de puertas
- Sistema de calefacción de 3 zonas para un perfecto control de la temperatura
- Cámara embutida (con esquinas redondeadas) con soportes de estantería integrados
- Circulación de aire (forzada) para una perfecta regulación y un rápido retorno a la consigna
- Sistema anticondensación
- Interior de aleación de cobre de acero inoxidable que evita cualquier contaminación de superficie (Biofilm).

| | |
|---|----------------------------------|
| Capacidad (litros) | 170 |
| Dim. Ext. L x p x Al (mm) | 620 x 730 x 905 |
| Dim. int. L x p x Al (mm) | 490 x 523 x 665 |
| Puertas | Ext. sólido / interior de vidrio |
| Estantes suministrados | 3 |
| Nº máximo de estantes | 15 |
| Rango de temperatura (°C) | Ambiente +5 a +50 |
| Regulación de la concentración de CO ₂ | Conductividad térmica |
| Rango de control de CO ₂ (%) | 0 a 20 |
| Humedad | Depósito de agua (HR > 95 %) |
| Esterilización por lámpara UV | Sí (opcional) |
| Ref. | 299529 |
| € | 8704~ |
| € PROMO | 4500 - |



Gastos de envío adicionales: contactar.

El nuevo estándar del mercado!

AGITADOR ORBITAL ORBI-SHAKER CO₂

- Control remoto, evita abrir el incubador
- Controlador con pies magnéticos que pueden fijarse a las paredes del incubador

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Modelo | Orbi-Shaker CO ₂ |
| Velocidad (rpm) | 30 - 300 |
| Ø Órbita (mm) | 19 |
| Condiciones de uso | 0 a +60 °C / 100 % HR |
| Capacidad | 6 microplacas |
| Dim. Ext. (an x pr x al) (mm) | 300 x 340 x 90 |
| Peso (kg) | 11,5 |
| Ref. | 162551 |
| € | 4155~ |
| € PROMO | 3324 - |



LAVADORAS DE TIRAS WELLWASH Y WELLWASH VERSA THERMO

WELLWASH

- Fácil programación de los protocolos de lavado gracias a una gran pantalla en color y una interfaz de usuario visual
- Puerto USB para transferir protocolos de una lavadora a otra
- Modo de barrido que garantiza un volumen residual muy bajo en los pocillos

Incluye un cabezal de lavado 1 x 8 o 1 x 12, 1 frasco de lavado de 2 l, 1 frasco de recuperación de desechos de 2 l, 1 tapa anti aerosoles

| Modelo | WELLWASH | WELLWASH VERSA |
|------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| Nº de tampones de lavado | 1 | Hasta 3 |
| Frasco de lavado | 2 l | 2 x 2 l |
| Frasco de recuperación de residuos | 2 l | 4 l |
| Frasco de aclarado | - | 2 l |
| Cabezales de lavado posibles | 1 x 8 y 1 x 12 | 1 x 8, 1 x 12, 2 x 8, 2 x 12 y 1 x 16 |
| Cabezales para lavado celular | - | 1 x 8 y 2 x 8 |
| Tipos de microplacas | Placas 96 pocillos | Microplacas 96 y 384 pocillos |
| Volumen de lavado | 50 - 1000 µl | 50-1000 µl (96), 20-300 µl (384) |
| Volumen de cebado | 5 - 100 ml | 5-100 ml |
| Volumen de aclarado | 5 - 100 ml | 5-100 ml |
| Volumen dispensado | 50 - 400µl | 50-400µl (96), 20-120 µl (384) |
| Compatible con un robot | No | Sí (RS-232C) |
| Ref. (modelo 1 x 8) | 228130 | - |
| € | 5761~ | - |
| € PROMO | 4899 - | - |
| Ref. (modelo 2 x 8) | - | 228131 |
| € | - | 7984~ |
| € PROMO | - | 6999 - |
| Ref. (modelo 1 x 12) | 228548 | - |
| € | 5935~ | - |
| € PROMO | 4889 - | - |
| Ref. (modelo 2 x 12) | - | 228549 |
| € | - | 8436~ |
| € PROMO | - | 6999 - |

WELLWASH VERSA

- Cabezales de lavado dobles 2 x 8 o 2 x 12
- 2 frascos de lavado y 1 frasco de aclarado para una mayor flexibilidad
- Cabezales de lavado 2 x 8 diseñados especialmente para el lavado celular
- Un cabezal de lavado 1 x 16 opcional para el lavado de placas de 384 pocillos
- Puede automatizarse

Incluye un cabezal de lavado 2 x 8 o 2 x 12, 2 frascos de lavado de 2 l, un frasco de aclarado de 2 l, 1 frasco de recuperación de desechos de 4 l, 1 tapa anti aerosoles



WELLWASH

WELLWASH
VERSA

EQUIPOS

MEDIDOR AUTOMÁTICO DEL PUNTO DE FUSIÓN COLE PARMER MP-800D



- Cámara digital para grabar en vídeo los puntos de fusión de las muestras
- Pantalla táctil en color
- Visualización simultánea de 3 muestras
- Interfaz basada en Android para una navegación y programación intuitivas
- Cumple con los requisitos de la Farmacopea Europea y las BPL
- Entregado con certificado de calibración individual

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Rango de temperatura | Temperatura ambiente a 400 °C |
| Pantalla | Pantalla táctil en color HD 7" |
| Memoria | 8 GB (unos 300 resultados con vídeo) |
| Transferencia de datos | Puerto USB |
| Nivel de muestra requerido | 2-3 mm en capilares de 50 mm ó 100 mm |
| Dimensiones (al x L x an) (mm) | 164 x 360 x 300 |

| Ref. | Descripción | € | € PROMO |
|---------|--|-------|---------|
| 002110B | Medidor automático del punto de fusión MP-800D | 6764~ | 5500 - |

LECTORES AUTOMÁTICOS DE MICROPLACAS MULTISKAN FC Y SKYHIGH

thermo scientific



MULTISKAN FC



MULTISKAN SKYHIGH



MULTISKAN FC

- Fotómetro de filtro para microplacas de 96 pocillos (FC) o placas de 96 y 384 pocillos (FC Incubador)
- Puede controlarse de forma independiente o mediante el software SkanIt®
- Los resultados pueden guardarse en una memoria USB
- Lectura de placas de 96 pocillos en 6 segundos
- Compatible con robótica

MULTISKAN SKYHIGH - Espectrofotómetro UV-visible con monocromador

- Para microplacas de 6, 12, 24, 48, 96 y 384 pocillos con o sin tapa y para cubeta
- Lectura de placas de 96 pocillos en menos de 6 segundos y placas de 384 pocillos en menos de 10 segundos
- Puede controlarse de forma independiente o mediante el software SkanIt®
- Grabación y transferencia de datos a una memoria USB
- Compatible placa μ Drop para ensayos de ADN, ARN y proteínas para hasta 16 muestras de 2 μ l (Modelos específicos 229255 y 229256)
- Consumo reducido de energía
- Compatible con robótica

| Modelo | MULTISKAN FC | | MULTISKAN SKYHIGH | | | | |
|---|--|---------------|-------------------------------|--------------------------------------|---|--|---|
| | Sin incubador | Con incubador | Para microplacas sin pantalla | Para microplacas con pantalla táctil | Para microplacas y portacubetas con pantalla táctil | Para microplacas y placa μ drop, con pantalla táctil | Para microplacas, portacubetas y placa μ drop con pantalla táctil |
| Fuente de luz | Lámpara 6V/10W | | Lámpara Flash Xenon | | | | |
| Espectro | 340 - 850 nm | | 200 - 1000 nm | | | | |
| Filtros incluidos (rueda de filtro de 8 posiciones) | 405 nm, 450 nm y 620 nm | | - | | | | |
| Agitación | Lineal ajustable a 3 velocidades : lenta, media y rápida | | Lineal | | | | |
| Memoria interna | Al menos 100 protocolos y 100 resultados | | NC | | | | |
| Versión incubador | De ambiente + 4 °C a + 50 °C (opcional) | | De ambiente + 4 °C a + 45 °C | | | | |
| Ref. | 047961 | 047965 | 229254 | 229251 | 229252 | 229255 | 229256 |
| € | 6442~ | 8830~ | 13040~ | 15250~ | 17480~ | 16650~ | 18890~ |
| € PROMO | 5499 - | 7599 - | 10899 - | 13089 - | 14589 - | 14289 - | 15866 - |

Filtros adicionales disponibles. Consultar.

EQUIPOS

EVAPORADORES ROTATIVOS ROTAVAPOR™ BUCHI



Rotavapor

R-100 :

- Económico, satisface las necesidades esenciales de evaporación



| | |
|----------------------------|-------------|
| Modelo | R-100 |
| Baño | Integrado |
| Elevación | Manual |
| Rango de temperatura | 20 - 95 °C |
| Matríz de evaporación (ml) | 50 - 4000 |
| Matríz de recepción (ml) | 50 - 3000 |
| Pantalla | Temperatura |
| Función "Eco" | No |

Controladores de vacío

I-100 :

- Unidad económica para el control del vacío individual



I-100

| | |
|----------------------|-------|
| Modelo | I-100 |
| Rotavapor compatible | R-100 |
| Temporizador | • |

Refrigerador de recirculación

| | | |
|--|--------------|-------------|
| Modelo | F-100 | F-105 |
| Rotavapor compatible | R-100 | |
| Rango de enfriamiento | 10 °C (fijo) | -10 - 25 °C |
| Capacidad de refrigeración a 10 °C (W) | 300 | 390 |
| Capacidad de refrigeración a 0 °C (W) | | 120 |
| Nivel de ruido (dB) | 60 | 60 |
| Bloqueo de la temperatura | | |

Bombas de vacío

| | |
|-------------------------|---------|
| Modelo | V-100 |
| Rotavapor compatible | R-100 |
| Caudal (m3/h) | 1,5 |
| Vacío final (mbar abs.) | 10 |
| Nivel de ruido (dB) | 40 - 52 |



V-100

Packs Rotavapor R-100

- Solución completa y económica para las necesidades académicas

| Baño | Bomba de vacío | Interfaz | Enfriador | Refrigerante | Trampa de frío | | | Vertical | |
|-----------|----------------|----------|-----------|--------------|----------------|--------|--------------|----------|--------------|
| | | | | Vidrio | Sin | Sin | Plastificado | Sin | Plastificado |
| Integrado | Sin | Sin | Sin | Ref. | 946504 | 946501 | 946503 | 946506 | 946510 |
| | | | | € | 2653 - | 3723 - | 3895 - | 3489 - | 3707 - |
| | | | | € PROMO | 2000 - | 2800 - | 2950 - | 2600 - | 2800 - |
| | | | | Ref. | - | 946500 | 946502 | 946505 | 946509 |
| | | | | € | - | 6861 - | 7095 - | 6689 - | 6861 - |
| | | | | € PROMO | - | 5200 - | 5300 - | 4900 - | 5200 - |
| | V-100 | I-100 | F-100 | Ref. | - | - | - | 946507 | 946511 |
| | | | | € | - | - | - | 9589 - | 9775 - |
| | | | | € PROMO | - | - | - | 7200 - | 7300 - |
| | | | | Ref. | - | - | - | 946508 | 946512 |
| | | | | € | - | - | - | 10419 - | 10591 - |
| | | | | € PROMO | - | - | - | 7700 - | 7900 - |
| V-100 | I-100 | F-105 | Ref. | - | - | - | - | - | |
| | | | € | - | - | - | 10419 - | 10591 - | |
| | | | € PROMO | - | - | - | 7700 - | 7900 - | |

DISPENSADOR DE REACTIVOS PARA MICROPLACAS MULTIDROP COMBI



- Dispensación rápida y precisa
- Fácil de usar y programar
- Fácil mantenimiento gracias a los casetes de dispensación autoclavables
- Seguimiento del desgaste de los casetes gracias a un chip RFID
- Recuperación del volumen muerto para reactivos caros
- Incluye software FILLit

| | |
|---------------------------|--|
| Modelo | Multidrop Combi+ |
| Tipo de placas | 6, 96, 384 y 1536 pocillos, deepwells |
| Rango de volumen | 0,5 a 2 500 µl |
| Capacidad de llenado | Bomba peristáltica |
| Velocidad de dispensación | Placa 96 pocillos : 10 µl en 5 segundos, 20 µl en 5 segundos, 100 µl en 10 segundos |
| Volumen muerto | < 1 ml |
| Ref. | 230009 |
| € | 24618 - |
| € PROMO | 21722 - |

EQUIPOS

MICROSCOPIO ISCOPE MOD. IS.1153-PLI, EUROMEX

+ productos
en nuestras WEB



Consultar

Ref. 349720

Microscopio trinocular para observaciones de rutina en Medicina y Ciencias Biomédicas.

- Oculares EWF 10x/22 mm
- Versión trinocular con tubos inclinados Siedentopf 30°. Distancia interpupilar 48-76 mm con ajuste de dioptrías en ambos oculares
- Revólver portaobjetivos giratorio quíntuple invertido sobre rodamientos de bolas
- Objetivos Plan PLI 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 y objetivo S100x/1.25 de inmersión en aceite con diafragma de iris IOS
- Todas las ópticas tienen un tratamiento antihongos y un revestimiento antirreflectante para un rendimiento de luz máximo
- Platina sin bastidor de 187/230 x 140 mm equipado con platina mecánica integrada de 79 x 52 mm
- Iluminación NeoLED™ Köhler de 3 W, condensador de inmersión en aceite de espejo cardiode con iluminación LED de 5 W
- Sensor iCare: la iluminación del microscopio se apaga automáticamente cuando el microscopista se aleja de su posición, ahorrando energía
- CSS - Sistema de almacenamiento de cables. El sistema de almacenamiento de cables de iScope permite al usuario insertar fácilmente el cable de alimentación en la parte posterior del instrumento, lo que facilita el almacenamiento.
- Se suministra con cable de alimentación, fusible de repuesto de 500 mA y 250 V, aceite de inmersión de 5 ml y cubierta antipolvo en estuche de espuma de poliestireno. Además de observación en campo claro, configuración en contraste de fases disponible.



Astucia

Otros modelos con binoculares
o con sistema multi-cabezal disponibles,
consultar.

MICROSCOPIO TRINOCULAR INVERTIDO CON PLATINA MECANICA PLPH 10/20/40 MOD. OX.2053-PLPH



Consultar

Ref. 0350243

Microscopio biológico de platina invertida

- Par de oculares HWF 10x/22 mm
- Cabezal trinocular, tubos inclinados a 45°. Los tubos se pueden colocar en posiciones superiores o inferiores
- Distancia interpupilar 54-75 mm. Ajuste de dioptrías en el ocular izquierdo
- Revólver portaobjetivos quíntuple invertido sobre rodamientos de bolas
- Fase del plan PLPH 10x, 20x, S40x IOS objetivos
- Todas las ópticas tienen un tratamiento antihongos y un revestimiento antirreflectante para un rendimiento de luz máximo
- Platina de 250 x 230 mm con platina mecánica de 120 x 78 mm
- Se suministra con inserto de vidrio con orificio de 30 mm, inserto metálico con orificio de 25 mm, inserto metálico para portaplaquetas de Petri de 35 mm de diámetro, portaobjetos de 76x26 mm con portaplaquetas de Petri de 54 mm y portaplaquetas multipocillo con portaplaquetas de Petri de 65 mm
- Se suministra con inserto metálico para placas Petri de 35 mm y soporte Terasaki
- Condensador N.A. 0.30 con diafragma iris y portafiltro, distancia de trabajo 72 mm
- Se suministra con deslizador con anillo de contraste de fase y filtro verde
- Transmitida 5 W NeoLED™, intensidad regulable con fuente de alimentación interna 100-240 V (CE)
- Se suministra con cable de alimentación y caja de transporte.

EQUIPOS

MICROSCOPIO CON ZOOM BINOCULAR ESTEREO NEXIUSZOOM, OBJETIVO CON ZOOM DE 0.67X A 4.5X



Microscopio con Zoom estéreo binocular NexiusZoom NZ.1902-PG.

- Objetivo con zoom de 0,67x a 4,5x,
- Aumento de 6,7x a 45x con soporte de columna.
- Dos iluminaciones LED incidentes con cuello de cisne y una iluminación LED transmitida de 3 W
- Par de oculares de campo amplio HWF10x/22 mm
- Cabeza binocular con tubos inclinados a 45° Ajuste de dioptrías $\pm 5^\circ$ en dos tubos. - Distancia interpupilar ajustable entre 54 y 75 mm
- Distancia de trabajo 110 mm
- Soporte de columna ergonómico.
- Altura máxima del objeto 148 mm
- Pintura con Capa de Protección Antibacteriana
- Se suministra con placa de escenario opaca, placa de escenario blanca/negra y 2 abrazaderas para objetos. También cable de alimentación, cubierta antipolvo y manual de usuario en estuche de espuma de poliestireno.

Consultar

Ref. 0351855

MICROSCOPIO BINOCULAR BSCOPE, OCULARES HWF 10X/20MM Y OBJETIVOS E-PLAN EPL 4/10/S40/S100X, MOD. BS.1152-EPL, EUROMEX



Microscopio binocular bScope para uso intensivo en el campo de la investigación.

- Oculares HWF 10x/20 mm
- Cabeza binocular, tipo Siedentopf, tubos inclinados 30°. Distancia interpupilar 48-76 mm. Ajuste de dioptrías en el tubo izquierdo
- Revólver portaobjetivos cuádruple invertido sobre rodamientos de bolas
- Objetivos de inmersión en aceite E-plan EPL 4x, 10x, S40x, S100x
- Todas las ópticas tienen un tratamiento antihongos y un revestimiento antirreflectante para un rendimiento de luz máximo
- Ajustes finos y gruesos coaxiales con graduaciones de 180. Precisión 1,1 mm, 0,2 mm por rotación. Recorrido total aproximado de 19 mm. Ajuste de fricción
- Platina normal sin bastidor de 131 x 152/197 mm con platina mecánica sin bastidor de 75 x 36 mm
- Condensador Abbe N.A. 1.25 regulable en altura con diafragma iris y portafilos
- Iluminación NeoLED™ de 3W. Fuente de alimentación interna 100-240 V (CE)
- Se suministra con cable de alimentación, cubierta antipolvo, aceite de inmersión de 5 ml en estuche de espuma de poliestireno y sin pilas recargables tipo AA

Consultar

Ref. 0351814



Disponibles también en versión trinocular,
consultar.

EQUIPOS

MICROSCOPIOS VERTICALES B-510BF Y B-510PH OPTIKA

OPTIKA
MICROSCOPES
ITALY



- Microscopios para análisis de rutina de laboratorio
- Ligeros y ultracompactos
- Modelo con cabezales trinoculares para colocar una cámara o tablet (a completar con un adaptador de montaje C)
- Soporte con condensador retráctil, control de la platina X,Y a la derecha
- Revolver porta objetivos : 5 posiciones :
- Se entrega listo para usar

| Modelo | Modelo trinocular B-510BF | Modelo trinocular B-510PH |
|------------------------|--|--|
| Iluminación | LED | |
| Técnica de observación | Fondo claro | Fondo claro y contraste de fase |
| Señal de salida | Objetivos IOS W-PLAN 4 x, 10 x, 40 x, 100 x (aceite) | Objetivos de contraste de fase IOS W-PLAN PH 10 x, 20 x, 40 x, 100 x |
| Modelo | Trinocular con 2 oculares 10 x/22 mm | |
| Ref. | 671236 | 671237 |
| € | 1908 - | 2852 - |
| € PROMO | 1116 - | 1664 - |

MICROSCOPIO INVERTIDO IM-3 OPTIKA

OPTIKA
MICROSCOPES
ITALY



- Iluminación LED
- Fondo claro y contraste de fase
- Sistema de enfoque macro y micrométrico
- Platina fija, dimensiones 250 x 160 mm
- Torre porta-objetivos de 5 posiciones
- Cabezal trinocular, inclinado a 45°
- Oculares de campo amplio EWF10X/22 con índice de campo 22
- Objetivos : contraste de fase 10xPh, 20xPh, 40xph
- Cubierta protectora

| | |
|---------|---------------|
| Ref. | 671160 |
| € | 3998 - |
| € PROMO | 2029 - |



CÁMARAS PRO C-P3 Y C-P6 OPTIKA

OPTIKA
MICROSCOPES
ITALY



- Cámaras dinámicas de lectura rápida
- Estas cámaras ofrecen imágenes detalladas de excelente calidad gracias a su sensor SONY EXMOR CMOS
- Conexión de montaje en C

| Modelo | C-P3 | C-P6 |
|-------------------------|---------------|---------------|
| Resolución de la cámara | 3,1 MP | 6,3 MP |
| Señal de salida | USB 3,0 | USB 3,0 |
| Tamaño del sensor | 1/2.8" | 1/1.8" |
| Tecnología de Sensor | CMOS | CMOS |
| Formato de la imagen | 4/3 | 4/3 |
| Tamaño pixel | 2,5 x 2,5 µm | 2,4 x 2,4 µm |
| Velocidad resolución | 50 fps | 30 fps |
| Ref. | 671259 | 671262 |
| € | 816 - | 951 - |
| € PROMO | 518 - | 570 - |

¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group  **Dutscher** IBERICA



 **teknovas**

www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



 **BioLab**

www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com



 **Cultek**

www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!

EQUIPOS

BOMBA DE PISTÓN WOB-L U2511C



- Fiable y económico
- Para vapor de agua únicamente
- Aplicaciones habituales del vacío en el laboratorio
- Sin aceite
- Con asa para facilitar el transporte

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Vacío Límite (mbar) | 292 |
| Caudal 50 Hz (l/min) | 9,2 |
| Racores | Acanalado 6 mm |
| Protección | IP 20 |
| Decibel (DIN EN ISO 2151) | ≤ 45 |
| Dimensiones L x p x Al (mm) | 194 x 114 x 191 |
| Ref. | 498001 |
| € | 365,63- |
| € PROMO | 330 - |

BOMBAS DE MEMBRANA DE FLUJO AJUSTABLE PARA GASES CORROSIVOS KNF



046540



046546



046545

- Ocupa poco espacio
- Funcionamiento limpio sin aceite

| Modelo | N 96 | N 820 G | N 840 G |
|----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Vacío Límite (mbar abs) | 130 | 6 | 6 |
| Caudal máximo a P.atm (l/min) | 7 | 20 | 34 |
| Presión de trabajo (bar) | 2,5 | 0,1 | 0,1 |
| Ø conexión (mm) | 6 | 9 | 9 |
| Material del cabezal de la bomba | PPS | TFM PTFE | TFM PTFE |
| Material membrana | PTFE | PTFE | PTFE |
| Material de las válvulas | FKM | FFPM | FFPM |
| Dim. An. x Pr. x Al. (mm) | 75 x 156 x 119 | 163 x 256 x 220 | 177 x 289 x 240 |
| Ref. | 046540 | 046545 | 046546 |
| € | 573- | 2435- | 2682- |
| € PROMO | 389 - | 1650 - | 1800 - |

BOMBAS DE VACÍO DE TORNILLO VACUU-PURE

VACUUBRAND.



978742



978743
+ 978744
+ 978747

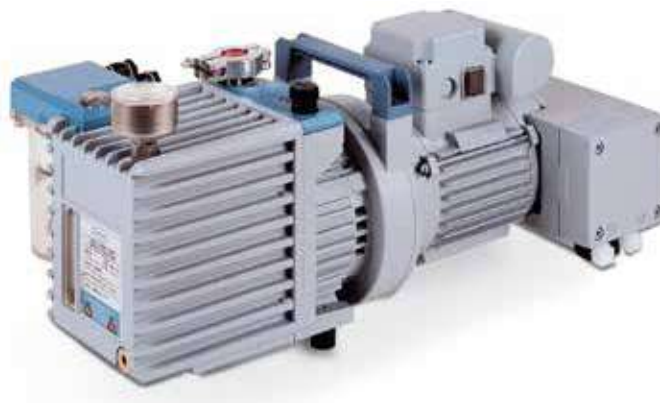


- 100% sin aceite, sin abrasión, sin piezas de desgaste
- Funcionamiento sin fricción: no se generan partículas
- Interfaz RS485 con protocolo Modbus RTU para el control remoto de la bomba
- Nivel acústico : 55 dBa
- Versión 10C para una mayor resistencia química

| Modelo | Vacuu-Pure 10 | Vacuu-Pure 10C |
|----------------------------------|---------------|-----------------|
| Vacío Límite (mbar absoluto) | | 5 |
| Caudal a presión atm. (l/min) | 166,7 | 150 |
| Presión máxima de escape | | 1015 mbar |
| Conexión | | KF DN 25 |
| Potencia nominal del motor (kW) | | 0,7 |
| Clase de protección | | IP20 |
| Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm) | | 507 x 269 x 413 |
| Ref. | 978742 | 978743 |
| € | 7720- | 9190- |
| € PROMO | 7335 - | 8730 - |

BOMBA HÍBRIDA QUÍMICA RC6

- Las ventajas de la resistencia química de una bomba de membrana y el vacío final de una bomba de paletas
- La bomba de membrana mantiene el cárter de aceite en vacío, evita la condensación de vapores corrosivos y permite un menor mantenimiento
- Bomba de membrana: piezas en contacto con el vapor de EFTE y PTFE
- Para aplicaciones con vapores agresivos
- Solución económica: a menudo no es necesaria una trampa de frío
- Entregado con : interruptor de sobrecarga, anillo de centrado y sujeción y filtro de partículas para la entrada, filtro de neblina de aceite con válvula limitadora de presión para la salida, silenciador de PVC para la salida, controlador de vacío, cable de alimentación, 500 ml de aceite
- Aplicaciones: liofilización, destilación, hornos de vacío, evaporadores rotativos



| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Niveles | 2+2 |
| Caudal 50 Hz (m3/h) | 5,9 |
| Vacío máximo sin balasto de aire | 2 x 10-3 |
| Vacío máximo con balasto de aire | 1 x 10-2 |
| Conexión de aspiración | Pequeña brida KF DN 16 |
| Conexión en descarga | Boquilla DN 8-10mm |
| Volumen de aceite mín./máx. (ml) | 340 / 500 |
| Decibel (DIN EN ISO 2151) | 50 |
| Protección | IP40 |
| Dimensiones LxPxAl (mm) | 526 x 302 x 226 |
| Peso (Kg) | 25 |
| Ref. | 978967 |
| € | 5526- |
| € PROMO | 5200 - |

TERMOSELLADORA CON DESPLAZAMIENTO CONTINUO LEF

- Cumple las normas EN 868-5 & DIN 58953-7
- Cumple las normas EN ISO 11607-2, EN 868-5 & DIN 58953-7
- Relación QI QI QP disponible como opción



Termoselladoras e-FLEX y e-PRINT

- Menú gráfico multifunción
- Conexión USB y Ethernet para el registro de datos
- Diario digital integrado de servicio y mantenimiento
- Función de autoevaluación para la edición de un informe ISO 11607-2.



| Modelo | TS 45 DN | TS 46 N | e-FLEX | TS 47 N | e-PRINT |
|---|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Interfaz | Digital | | Táctil | Digital | Táctil |
| Temperatura (°C) | | | 20-230 °C | | |
| Profundidad guía (mm) | Fija 30 | | 0 - 30 | | |
| Longitud de soldadura (mm) | | | Ilimitada | | |
| Ancho de soldadura (mm) | | | 15 | | |
| Velocidad de desplazamiento | 7,2 m/min | | 10 m/min | | |
| Impresión en bolsas | - | - | - | | Sí |
| Escáner de códigos de barras | - | - | Opción | | Sí |
| Dimensiones con guía (an x p x al) (mm) | 350 x 260 x 140 | | 439 x 244 x 162 | | 555 x 265 x 178 |
| Ref. | 096033 | 096949 | 097031 | 096947 | 097032 |
| € | 3383- | 3638- | 4699- | 6067- | 6658- |
| € PROMO | 2706 - | 3070 - | 3759 - | 4854 - | 5326 - |

BOMBAS PERISTÁLTICAS HEIDOLPH HEI-FLOW HEIDOLPH



- Adecuado para el funcionamiento continuo 24/7
- Velocidad constante incluso en caso de cambios de carga
- Cambio del sentido de rotación de la bomba en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario
- 3 años de garantía

Bombas peristálticas Hei-Flow Ultimate

- Interfaz analógica de 4-20 mA y digital RS232 para control mediante PC
- Controlable mediante pedal (opcional)
- Calibración individual de caudal y volumen

| Modelo | Hei-Flow Ultimate 120 | Hei-Flow Ultimate 600 |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Interfaz | Digital | |
| Velocidad (rpm) | 5 - 120 | 24 - 600 |
| Caudal (ml / min) | 0,38 - 813 | 2,0 - 4056 |
| Modo de uso | Continuo 24/7, distribución | |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 166 x 256 x 225 | |
| Peso (kg) | 7,7 | 7,3 |
| Ref. | 499738 | 498788 |
| € | 3815- | 3655- |
| € PROMO | 3052 - | 2924 - |

Bombas peristálticas Hei-Flow Core

- Adecuado para tareas de bombeo sencillas

| Modelo | Hei-Flow Core 120 | Hei-Flow Core 600 |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Interfaz | Analógico | |
| Velocidad (rpm) | 10 - 120 | 50 - 600 |
| Caudal (ml / min) | 0,005 - 364 | 4,0 - 4151 |
| Modo de uso | Continuo 24/7 | |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 166 x 256 x 225 | |
| Peso (kg) | 7,6 | |
| Ref. | 499942 | 498789 |
| € | 2755- | 2563- |
| € PROMO | 2204 - | 2050 - |

Bombas peristálticas Hei-Flow Expert

- Interfaz analógica de 4-20 mA y digital RS232 para control mediante PC
- Controlable mediante pedal (opcional)

| Modelo | Hei-Flow Expert 120 | Hei-Flow Expert 600 |
|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Interfaz | Analógico | |
| Velocidad (rpm) | 5 - 120 | 24 - 600 |
| Caudal (ml / min) | 0,38 - 813 | 2,0 - 4056 |
| Modo de uso | Continuo 24/7 | |
| Dim. (an x p x al) (mm) | 166 x 256 x 225 | |
| Peso (kg) | 7,6 | 7,3 |
| Ref. | 499736 | 499737 |
| € | 3074- | 2921- |
| € PROMO | 2459 - | 2337 - |

Cabezales de bomba monocanal

- Rodamientos de bolas sellados, rodillos y soportes de rodillos de acero inoxidable



Cabezales SP Quick

- Palanca para el cambio rápido de tubos
- 5 rodillos para una baja pulsación



Cabezales SP Standard

- Rodillos convexos adecuados para el cultivo celular



Cabezal SP Vario

- Distancia rodillos-rotor ajustable para adaptarse a cualquier grosor de pared
- Rodillos convexos adecuados para el cultivo celular

| Ref. | Comp. esp. pared (mm) | € | € PROMO |
|--------|-----------------------|------|--------------|
| 499668 | 1,6 | 564- | 451 - |
| 498787 | 2,5 | 569- | 455 - |

| Ref. | Comp. esp. pared (mm) | € | € PROMO |
|--------|-----------------------|------|--------------|
| 498790 | 1,6 | 435- | 348 - |
| 498681 | 2,0 | 428- | 342 - |
| 499742 | 2,5 | 438- | 350 - |

| Ref. | Comp. esp. pared (mm) | € | € PROMO |
|--------|-----------------------|-------|--------------|
| 498791 | 1,6 o 2,5 | 1072- | 858 - |

Kits completos de bomba y cabezal de bomba

- Incluye tubo de silicona de 1 m y tirón de Ø int. 0,8 mm

| Ref. | Composición | | € | € PROMO |
|--------|-----------------------|--------------------|-------|---------------|
| | Bomba | Cabezal | | |
| 499751 | Hei-Flow Expert 120 | SP quick 1,6 mm | 3661- | 2929 - |
| 499752 | Hei-Flow Ultimate 120 | SP quick 1,6 mm | 4401- | 3521 - |
| 499749 | Hei-Flow Core 120 | SP quick 1,6 mm | 3340- | 2672 - |
| 499750 | Hei-Flow Core 120 | SP estándar 2,5 mm | 3078- | 2462 - |

EQUIPOS

ESPECTROFOTÓMETRO IMPLEN C40

- Numerosas aplicaciones disponibles: ácidos nucleicos, proteínas UV, cinética, análisis espectral, crecimiento bacteriano (600 nm)
- Cubeta termostática a 37 °C ± 0,5 °C
- Medición instantánea, sin necesidad de calentamiento
- Control mediante ordenador Windows/MAC, tablet y smartphone (Android, iOS); exportación de ficheros: Excel, PDF o fichero Implen completo (gráfico + datos brutos + datos del programa utilizado)

| Modelo | Con pantalla táctil |
|---|--|
| Rango de longitudes de onda (nm) | 200 - 900 |
| Rango de concentración de ADN de doble cadena (ng/μl) | 0,1 a 130 |
| Rango de concentración de BSA (mg/mL) | 0,003 a 3,7 |
| Tiempo de medición / análisis espectral (segundos) | 2,5 |
| Interfaz, conectividad | HDMI, 2 x USB A, USB B, Ethernet, WiFi |
| L x f x al (sin la terminal) (mm) | 200 x 200 |
| Ref. | 499209 |
| € | 7350- |
| € PROMO | 4900 - |



ESPECTROFOTÓMETRO 7205 JENWAY

- Tecnología de diode array
- Escaneo espectral
- Navegación vía pantalla táctil, visualización en la pantalla de las curvas de calibración, del escaneo de espectros y cinéticas, con posibilidad de zoom en la zona de interés
- Soporte externo para 9 cubetas
- Suministrado con soporte de cubeta 10 x 10 mm
- Permite mediciones en el rango UV

| Modelo | 7205 |
|-------------------------|---|
| Gama | 198 a 800 nm |
| Precisión/repetibilidad | ± 2 nm / ± 2 nm |
| Ancho de banda | 5 nm |
| Absorbancia | - 0,300 a 2,500 A |
| Precisión | ± 0,01 A a 1,0 A |
| Ruido de fondo | ± 0,002 A a 0,04 A y ±0,02 A a 2,0 A y 546 nm |
| Altura del haz | 15 mm |
| Fuente de luz | Lámpara de xenón |
| Salidas | 2 x USB |
| Dim. (An x L x Al) (mm) | 212 x 422 x 120 |
| Ref. | 999623 |
| € | 3361,10- |
| € PROMO | 2650 - |



Visiten nuestras WEB



Cole-Parmer
an orfilya scientific company

EQUIPOS

ESPECTROFOTÓMETRO GENOVA BIO JENWAY

Cole-Parmer
an analytical scientific company



- Espectrofotómetro UV/visible de un solo haz
- Tecnología de diode array
- Navegación via pantalla táctil
- Soporte externo para 9 cubetas
- Soporte para cubeta 10 x 10 mm o TrayCell para micro volumen

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Gama | 198 a 800 nm |
| Precisión // repetibilidad | +/- 2 nm // +/- 2 nm |
| Ancho de banda | 3 nm |
| Absorbancia | 0,3 a 2,5 A |
| Precisión | +/- 0,01 A para 1,0 A y 546 nm |
| Altura del haz | 15 mm |
| Fuente de luz | Lámpara de xenón |
| Memoria | Llave USB (no incluida) |
| Salidas | 2 USB |
| Dim. An. x L. x Al. (mm) | 212 x 422 x 120 |
| Ref. | 999629 |
| € | 4299,10~ |
| € PROMO | 3500 - |
| Ref. TrayCell* | 999630 |
| € | 8386,80~ |
| € PROMO | 6900 - |

* Cubeta TrayCell con tapón para paso óptico de 1 mm y 0,2 mm.

Aplicaciones incluidas

- Ácidos nucleicos: ADNdb, ADNsb, ARN et oligonucleótidos : **concentración, pureza (260/280 nm y 260/230 nm), corrección opcional a 320 nm, barrido espectral**
- Proteínas : **Direct UV a 280nm y Warburg-Christian Determinación de proteínas (Bradford, Biuret, Lowry, BCA)**
- Densidad óptica: **lectura a 600 nm factor de conversión a células/ml**



ESPECTROFOTÓMETRO DOBLE HAZ DE ANCHO DE BANDA VARIABLE 6850 JENWAY

Espectrofotómetro doble haz, de ancho de banda variable, para la optimización de análisis y de controles de investigación, desarrollo de método, control de calidad, y también para todo tipo de análisis rutinarios que exigen una alta precisión de medición y de repetibilidad.



- Medición de la ref y de la muestra simultáneamente
- Ancho de banda variable 0,5/1/2/4 y 5 nm
- Conforme a la Farmacopea Europea
- Visualización en pantalla interna o vía programa Windows PRISM
- Amplia gama de accesorios de fácil instalación

| | |
|---|--|
| Rango espectral | 190 a 1100 nm |
| Precisión longitud de onda | ± 0,3 nm |
| Reproductibilidad de longitud de onda | ± 0,2 nm |
| Luz parasitaria | < 0,05% (220 nm y 340 nm) |
| Fuente de luz | W + D2 |
| Rango de conmutación lámpara UV y visible | 325 a 370 nm |
| Métodos | Fotometría y longitud múltiple de onda, espectro, cinética, cuantificación, ADN/ARN, proteínas |
| Rango de fotometría | - 0,3 a 3 000 A |
| Precisión / reproducibilidad fotométrica | ± 0,002 A / ± 0,001 A |
| Velocidad de barrido | 100 a 2000 nm/min |
| Detectores | Fotodiodo de silicio |
| Salida | RS232 y USB |
| Dimensiones (L x p x al) | 600 x 450 x 200 mm |
| Ref. | 798938 |
| € | 10161,40~ |
| € PROMO | 7900 - |

Se entrega completo con :

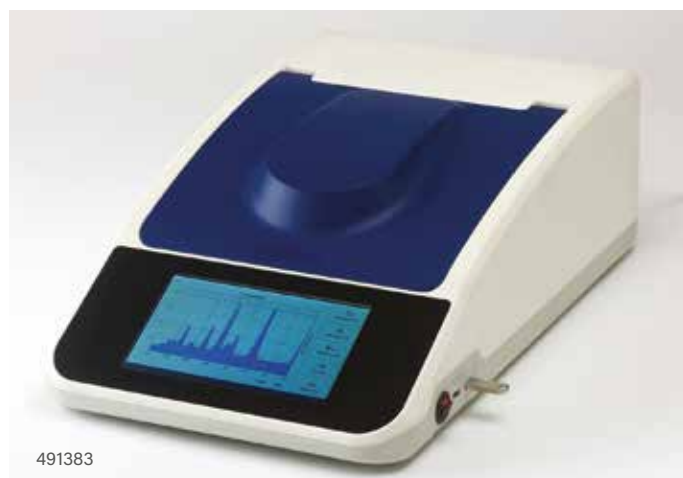
- + soporte estándar 685 204,
- + software Windows PRISM,
- + cable de conexión USB, 2 cubetas de cuarzo,
- + 4 cubetas de vidrio y funda de protección.

EQUIPOS

ESPECTROFOTÓMETRO JENWAY SERIES 74

Cole-Parmer
an arctico scientific company

- Espectrofotómetro de haz simple
- Enseñanza y control de calidad rutinario
- Pantalla táctil en color 7"
- Programas estándar
- Cálculo de concentración
- Cuantificación (hasta 20 estándares)
- Barrido espectral (intervalos 1, 2, 5 ó 10 nm)
- Cinética
- Multi-longitud de onda (hasta 4)



491383

| Modelos | 7410 | 7415 |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------|
| Rango de longitudes de onda | 320 a 1000 nm | 198 a 1000 nm |
| Ancho de banda | 5 nm | |
| Precisión longitud de onda | +/- 2 nm | |
| Reproducibilidad | +/- 1 nm | |
| Absorbancia | -0,3 a 2,5 A | |
| Precisión de la absorbancia | +/- 0,01 a 1 A | |
| Detector | Fotodiodo de silicio | |
| Lámpara : | Tungsteno | Xenón |
| Memoria interna | 10 Go | |
| Salidas | 2 UBS tipo 1, 1 USB tipo B RJ45 | |
| Dimensiones (mm) | 280 x 500 x 156 | |
| Porta cubetas | 1 cubeta 10 x 10 mm | |
| Ref. | 491383 | 491384 |
| € | 5369,80~ | 5964,40~ |
| € PROMO | 4300 - | 4800 - |

CONCENTRADOR DE VACÍO THERMO SCIENTIFIC SAVANT SPEEDVAC™ DNA 130

thermo
scientific

- Ideal para el secado de ácidos nucleicos, preparaciones de PCR y oligoelementos sintéticos
- Secado a temperatura ambiente o a baja temperatura para garantizar la protección del ADN/ARN
- 3 programas seleccionables que se pueden editar y guardar
- Vacío automático y válvula de purga
- Puerto USB para la transferencia y descarga de datos



| | |
|---|--|
| Capacidad | Pequeño |
| Entregado con | Sistema completo con rotor RD36 para 36 microtubos de 1,5 a 2 ml y bomba integrada |
| Guía de disolventes | Etanol, metanol, agua y ACN, tampón de PCR |
| Tapa | Acrílico transparente con cierre de seguridad |
| Cubetas | Aluminio recubierto de teflón |
| Junta para la cubeta | Goma de silicona |
| Bombas | Bomba de membrana ETFE con 2 cabezales / Sin aceite |
| Temperatura | Temperatura ambiente, de 35 a 65°C en incrementos de 5°C |
| Rango de temporizador (calefacción y ciclo) | 1 minuto a 9 horas y 59 minutos, continuo |
| Velocidad centrífuga habitual del rotor | 1.300 rpm máximo |
| Motor | Inducción sin mantenimiento |
| Dimensión L x P x Al (cm) | 29 x 64x 31 |
| Se necesita un espacio de ventilación adicional | 8 cm en todos los lados |
| Ref. | 228835 |
| € | 8439~ |
| € PROMO | 7352 - |

¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group  **Dutscher** IBERICA



 **teknovas**

www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

 **BioLab**

www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

 **Cultek**

www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!

ALGUNAS MARCAS DISTRIBUIDAS POR NUESTRO GRUPO



ISO
9001
14001
50001

ISO Certification



La Dolce Vita

Por cada compra de artículos de este folleto, ofrecemos los siguientes regalos:
(nota: especifique la referencia del regalo deseado en su hoja de pedido, Sólo 1 regalo por hoja de pedido.
Válido del 8 septiembre al 22 diciembre 2023)

En todo pedido con valor total de :

700€ sin IVA



Paraguas

Ref. 000256
Plegable Ligero y práctico

2000€ sin IVA



Powerbank

Ref. 000135
Muy fácil de transportar
gracias a su tamaño y forma

6000€ sin IVA



Puntero
Láser

Ref. 000317
Puntero Láser LED
incluye pila

12000€ sin IVA



Cafetera
Nespresso
Inissia Ruby Roja

Ref. 000187
Depósito de agua : 0,7 l,
para cápsulas Lungo
ó Nespresso

25000€ sin IVA



Cafetera
Nespresso
Vertuo Plus Deluxe Black

Ref. 0351659
Extracción óptima
de los aromas

 **Cultek**

 **BioLab**

 **teknovas**

Group  **Dutscher**

www.cultek.com
mail: info@cultek.com

www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com