



Bienvenidos a la nueva edición de nuestro catálogo

Nos enorgullece profundamente estar guiados por nuestros valores fundamentales: las relaciones, la coherencia, la visión a largo plazo, la integridad y el crecimiento constante. A lo largo de los años, hemos alcanzado hitos notables, y nuestra dedicación a la sostenibilidad, la innovación y la excelencia continúa impulsándonos hacia adelante. En esta última edición, nos complace compartir los logros e innovaciones que marcan nuestro camino hacia convertirnos en un líder global en la industria de las Lifesciences.

El Grupo Abdos es un conglomerado diversificado establecido en 1967, con divisiones empresariales que abarcan empaques, bienes de consumo (FMCG), distribución, manufactura por contrato y Lifesciences. A lo largo de los años, hemos colaborado con empresas líderes como TATA, Hindustan Unilever y ELIDA, fomentando relaciones significativas basadas en la confianza y el crecimiento compartido. Este año, hemos alcanzado otro hito importante con la instalación de nuestra planta de manufactura en Egipto, dedicada a la producción por contrato de bienes de consumo. Esta planta tiene una capacidad superior a 50.000 toneladas y la posibilidad de fabricar más de 250 SKU en la categoría de cuidado personal. Esta expansión estratégica nos permite atender los mercados de América del Norte, Europa, Medio Oriente y África.

En 2010, comenzó la división de Lifesciences de Abdos, con su sede global en Nueva Delhi, una planta de manufactura y distribución en Roorkee (India), una oficina de ventas en Calcuta y una filial logística en Venlo (Países Bajos). Garantizamos un servicio y suministro de productos sin interrupciones a clientes en más de 90 países en todo el mundo.

Los últimos años han sido fundamentales para Abdos Life Sciences, ya que creemos en innovar, expandirnos y ofrecer el máximo valor a nuestros clientes. Esta es nuestra undécima edición del catálogo de productos, que incluye una amplia gama de nuevos artículos diseñados para satisfacer diversas necesidades de laboratorio, entre ellos: Western Blot (Compact Blot), placas de contacto, tubos de centrífuga de gran capacidad, portabotellas de seguridad, desecadores de fabricación propia, la gama Ampclear PCR, sistemas compactos de electroforesis vertical mini-moldeada PAGE, la gama más amplia de placas de fondo profundo y matraces Erlenmeyer. Estos nuevos avances reflejan nuestro compromiso con la precisión, la calidad y la innovación en todo nuestro portafolio.

Abdos mantiene su compromiso con una presencia global significativa. En 2024, participamos activamente en más de 40 roadshows en toda la India y en prestigiosos eventos como la Conferencia CPHI en Nueva Delhi y la India Lab Expo (Hyderabad). Presentamos nuestras innovaciones en ferias internacionales de renombre, como Medica (Düsseldorf), Analytica (Múnich y Shanghái) y Aralab (Dubái). También organizamos un encuentro de distribuidores en Vietnam para fortalecer la colaboración con nuestros socios y compartir conocimientos sobre las tendencias del mercado, así como explorar nuestras últimas innovaciones de productos. Estamos presentes en varias redes sociales, incluidas LinkedIn, Facebook y en nuestro sitio web www.abdoslifesciences.com. Todas estas plataformas sirven como centros vitales de conocimiento sobre productos, soporte técnico y actualizaciones sobre tendencias del sector.

La innovación sigue siendo el eje de todo lo que hacemos. Las ofertas innovadoras de Abdos incluyen las elegantes pipetas, unas de las más ligeras del mundo, y el sistema de filtración al vacío Biofilt™, que reflejan nuestro impulso por desarrollar equipos fáciles de usar y de alto rendimiento. En materia de acreditaciones, somos los primeros en Asia en establecer un referente de calidad al obtener certificaciones IVD, IVDR, UKCA, ISO 14001 e ISO 18385. Estas certificaciones son un testimonio de la alta calidad de los productos y de la infraestructura de nuestras plantas en Abdos Life Sciences.

En Abdos Life Sciences, nuestro enfoque principal es la sostenibilidad: reducir los residuos plásticos y minimizar el impacto ambiental mediante el uso de métodos avanzados de reciclaje y tecnologías innovadoras. Estas iniciativas están alineadas con nuestra visión de promover un futuro más brillante y sostenible para la industria y el mundo.

En los próximos años, nuestro objetivo seguirá siendo la excelencia, la innovación y el crecimiento. De ser una marca india confiable, nos hemos convertido en un actor global en las Lifesciences. Nuestro camino ha sido guiado por la dedicación, el trabajo arduo y la confianza de nuestros grupos de interés, socios y consumidores. Extendemos nuestro sincero agradecimiento a nuestra familia global de empleados, clientes y colaboradores que nos inspiran cada día a alcanzar nuevas metas. Juntos, estamos construyendo un mundo de innovación, sostenibilidad y colaboración.

Brindemos por otro año emocionante de progreso y éxito.

Agradecemos a todos nuestros grupos de interés por su continuo apoyo en impulsar el crecimiento de Abdos

¡Jai Hind!



Shrey Agarwal
CEO y miembro del Consejo de
Administración de Abdos Labtech Pvt Ltd.

PLANTA DE PRODUCCIÓN ABDOS

EXTENDIDA SOBRE 40.000 METROS CUADRADOS



Roorkee, India



Instalaciones certificadas según la norma ISO Clase 8 y equipadas con la más avanzada robótica y maquinaria de automatización



430+

PRODUCTOS Y ENTREGAS
EN TODO EL MUNDO

90+

PAÍSES

Venlo, Países Bajos



Roorkee, India



Sólida infraestructura de
almacén que ayuda a
los clientes en todo
el mundo



CALIDAD GARANTIZADA

Abdos está invirtiendo en el futuro con plataformas de robótica y automatización de vanguardia para ofrecer productos de alto rendimiento y calidad consistente. Hemos implementado la "fabricación de la felicidad" en todas nuestras plantas de producción, y la automatización sigue siendo una estrategia fundamental para lograrlo.

OBJETIVO DE CALIDAD

Estamos comprometidos a proporcionar productos de la mejor calidad a nuestros consumidores a los mejores precios posibles. Nos esforzaremos por innovar y responder de manera creativa y competitiva a los cambios en el entorno externo y a los avances tecnológicos. Creemos que nuestra fortaleza reside en nuestros empleados y estamos siempre dispuestos a brindarles capacitación, equipos y herramientas para empoderarlos y que confíen en la calidad. Realizamos revisiones periódicas para garantizar que nuestra planta y sistemas de mantenimiento funcionen de manera efectiva y eficiente, sin comprometer la calidad.

GESTIÓN DE LA CALIDAD

Los estándares de calidad de Abdos están certificados conforme a la norma ISO 9001:2015, gracias a sus procesos de producción de vanguardia, inspecciones de calidad, parámetros de proceso, POE y automatizaciones. Desde 2015, Abdos ha obtenido la certificación NS-EN ISO 13485:2016 para consolidarse como un fabricante de dispositivos médicos de alta calidad. Abdos cree en el uso de las tecnologías más avanzadas con estrictas medidas de control de calidad y revisiones periódicas para garantizar que nuestras plantas y almacenes funcionen de manera eficiente y efectiva. Creemos en la cualificación y el desarrollo de las personas en nuestra organización y les proporcionamos formación, equipos y recursos para capacitarlas y que confíen en la calidad.



Los productos que entran en el ámbito de aplicación de la Directiva Europea 98/79/CE sobre Dispositivos de Diagnóstico In Vitro se han especificado como CE IVD en el catálogo. Esto nos ayuda a cumplir con los requisitos generales y las normativas de seguridad de CE. Encuentre el logotipo CE IVD en las páginas interiores, como se muestra aquí.



MARCADO

ABDOS Life Sciences se enorgullece en anunciar que ha obtenido la Certificación IVDR de la UE, cumpliendo con los requisitos aplicables del Reglamento (UE) 2017/746 para su gama de productos.

Somos uno de los primeros fabricantes de productos de Ciencias de la Vida en contar con la certificación IVDR y estamos en capacidad de anticiparnos a las demandas de nuestros clientes. Adicionalmente, podemos demostrar nuestro compromiso con la calidad de nuestros productos, servicios y entrega puntual. A pesar de nuestras certificaciones, revisaremos continuamente nuestro sistema de gestión de calidad y políticas de calidad. Además, continuaremos sirviendo a cada cliente lo mejor posible. Con la Certificación IVDR, pretendemos proporcionar un servicio de alta calidad y consistente a nuestros usuarios finales. También seguiremos invirtiendo en tecnología, desarrollo, procesos y calidad del producto.

En Abdos, nos comprometemos a brindar una satisfacción total al consumidor, haciendo hincapié en la mejora continua mediante procesos comerciales lean y con la participación de empleados en todos los niveles.

Proceso de control de calidad

01

Verificación de Productos Entrantes

Los productos entrantes, como materias primas, materiales de embalaje y consumibles, se verifican en busca de contaminantes, se evalúa su resistencia y se revisan sus aspectos estéticos de acuerdo con las especificaciones acordadas con el proveedor.

02

Inspección de Calidad en Línea

Durante el proceso de fabricación, la calidad del producto se verifica en cada turno según los Protocolos de Prueba Estándar. Si surgen desviaciones, las mejoras necesarias se realizan durante la fabricación.

03

Pruebas de Aplicación en Laboratorio

Cada producto es verificado en sus funciones físicas, químicas y biológicas. Nuestros laboratorios internos realizan las pruebas de aplicación necesarias, actuando como usuario final, para certificar que los productos son aptos para ser enviados a los clientes.

04

Auditoría Final Previo al Despacho

Los productos se someten a una verificación final de etiquetado, embalaje y documentación. En esta etapa se comprueba la trazabilidad de los productos, como el número de lote, la fecha de caducidad y la fecha de fabricación.

Certificaciones de Calidad

Los productos de Abdos Life Sciences incluyen las siguientes certificaciones y características dependientes de la aplicación.

Escanee el código QR para ver todos los certificados.



Organización Central de Control de Normas de Medicamentos

Dirección General de Servicios de Salud
Ministerio de Salud y Bienestar Familiar
Gobierno de la India



IVDR (UE 2017/746),
Certificado de
R.A.E - GPSD 2001/95/EC
y IVD 98/79/EC



CERTIFICADO DE REPRESENTANTE
EN EL REINO UNIDO
ARTÍCULO 19(3) (C) DEL
REGLAMENTO UK MDR 2002



CERTIFICADO CE
(CERTIFICADO DE CONFORMIDAD)



PRODUCTO DE CALIDAD
BUENAS PRÁCTICAS DE
FABRICACIÓN, OMS - GMP



CERTIFICADO UKCA



ISO 18385 : 2016
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD
ADN FORENSE



SISTEMA DE GESTIÓN
MEDIOAMBIENTAL ISO 14001



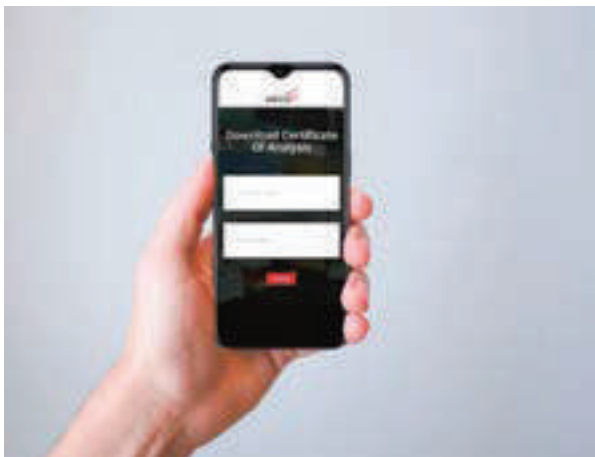
DISPOSITIVOS MÉDICOS
(Sistema de Gestión de Calidad)
EN ISO 13485



SISTEMA DE GESTIÓN
DE CALIDAD ISO 9001

Centro de Conocimiento Abdos

Abdos es más que solo productos. Nuestro esfuerzo siempre ha sido proporcionar información sobre nuestros productos y servicios para optimizar el flujo de trabajo diario. Visite nuestro centro de conocimiento a continuación.



COA en Línea

Visite el sitio web de ABDOS y acceda a todos los archivos COA más recientes en línea.



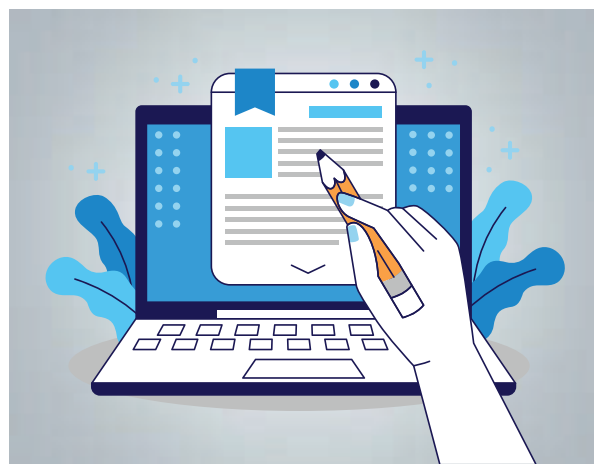
Sitio web

Todo lo que necesita saber sobre Abdos Life Sciences.



Conexión con la comunidad científica a través de Select Science

ABDOS está impulsando el conocimiento a través de Select Science mediante la conexión con comunidades científicas.



Blog y Noticias

¡Descubra los Últimos Avances de la Industria con Abdos!

Construyendo confianza a largo plazo

Productos de Alta Calidad

Abdos Life Sciences, uno de los principales fabricantes de productos de Lifesciences en Asia, ofrece productos líderes en la industria mediante máquinas eficientes, moldes precisos, resinas vírgenes de grado médico, sala limpia Clase ISO 8 y la última tecnología robótica. Nuestros productos satisfacen las necesidades del cliente y ofrecen un rendimiento integral en funcionalidad, estética y embalaje. Nuestras especificaciones de producto están alineadas con las expectativas de nuestros usuarios finales. Las Hojas de Datos Técnicos y los COA en nuestro sitio web son un testimonio de nuestra alta calidad. Seguimos un sistema de gestión de calidad sólido, robusto y estricto para garantizar que no se entreguen compromisos en la calidad a los usuarios finales. Contamos con acreditaciones de certificados integrales y de clase mundial como ISO 9001, ISO 13485, ISO 14001, UKCA, IVD e IVD R.

Innovación

Abdos Life Sciences se esfuerza constantemente por ofrecer a sus usuarios finales productos y servicios innovadores. Nuestro constante empeño es mejorar el rendimiento de nuestros productos en comparación con los productos de la competencia que utilizan actualmente nuestros usuarios finales. Hemos logrado innovaciones notables en productos, embalaje, servicios, cadena de suministro, compromiso con el cliente y comunicaciones de marketing. Un ejemplo de ello son nuestras puntas de pipeta con filtro y en rack de Generación II, patentadas y respaldadas por tecnología Anti-deformación y Anti-contracción. La industria de las Lifesciences está en constante crecimiento y su dinámica requiere innovación, la cual es un sistema de valores central en Abdos Life Sciences. Nuestro equipo de I+D dedicado trabaja para introducir nuevos productos y mejorar los existentes mediante la eficiencia, la precisión, la consistencia, la sostenibilidad y la innovación.

Servicio Estable y Confiable

Un servicio estable, confiable y consistente es fundamental para nuestra visión y declaración de misión en Abdos Life Sciences. Incluso durante la pandemia de Covid, con toda la volatilidad de la cadena de suministro, logramos entregar productos a nuestros socios de canal y usuarios finales dentro de plazos razonables. Nuestros almacenes modernos, equipados con la última tecnología, sistema de gestión de almacenes y SAP ERP, nos permitieron pronosticar, fabricar, almacenar y entregar productos en más de 75 países en todo el mundo a tiempo. Revisamos constantemente nuestro desempeño de entrega y nos esforzamos por mejorarlo continuamente.

Consistencia

En Abdos Life Sciences creemos que la consistencia es el factor más importante para una excelente experiencia de usuario. Hemos creado productos de reconocimiento global utilizados por usuarios finales en laboratorios farmacéuticos, académicos, de diagnóstico e investigación en todo el mundo. Cada producto fabricado en nuestras plantas se prueba consistentemente en nuestros laboratorios de prueba internos de clase mundial antes de ser enviado a los usuarios finales. Con el tiempo y la experiencia, hemos desarrollado las recetas y procesos adecuados para ofrecer productos consistentes a nuestros usuarios finales. Realizamos revisiones periódicas con los clientes y evaluamos cómo podemos mejorar aún más nuestra oferta general al cliente.

Sostenibilidad

Abdos Life Sciences se esfuerza constantemente por ofrecer a sus usuarios finales productos y servicios innovadores. Hemos logrado innovaciones notables en productos, embalaje, servicios, cadena de suministro, compromiso con el cliente y comunicaciones de marketing. Un ejemplo son nuestras puntas de pipeta con filtro y en rack de Generación II, patentadas y respaldadas por tecnología Anti-deformación y Anti-contracción. La innovación es un valor central en Abdos Life Sciences. Creemos que la consistencia es el factor más importante para una excelente experiencia de usuario. Cada producto fabricado en nuestras plantas se prueba consistentemente en nuestros laboratorios de prueba internos de clase mundial antes de ser enviado. Los residuos, ya sea en cualquier forma (plástico, papel, vidrio o metal), son perjudiciales para el medio ambiente. En Abdos Life Sciences estamos tomando varias medidas en la dirección de la sostenibilidad y la reducción de residuos industriales y contaminantes nocivos. El uso de máquinas y moldes optimizados, técnicas de producción automática y canales de logística verde nos convierte en uno de los fabricantes más sostenibles y responsables en Asia. Tomamos todas las medidas para reciclar, reducir y reutilizar todo tipo de residuos industriales en nuestras fábricas, almacenes y oficinas. El uso de marketing digital y canales de comunicación electrónica reduce el desperdicio de papel. Nuestro objetivo es reducir nuestros residuos industriales en un 10% anual y contribuir a un futuro más sostenible y brillante.



LOGÍSTICA ECOLÓGICA

Las mercancías se transportan por ferrocarril o por mar siempre que es posible.



OPTIMIZACIÓN DE PLÁSTICO

El molde de canal caliente garantiza un uso óptimo del plástico.



AHORRADOR DE ENERGÍA

El proceso de enfriamiento con ciclo cerrado de agua ahorra energía.



MENOR HUELLA DE CARBONO

El uso de robótica y automatización reduce la intervención humana.



COMO UNA ORGANIZACIÓN JOVEN Y CONSCIENTE, ABDOS LIFE SCIENCES ESTÁ ESTABLECIENDO LOS ESTÁNDARES AMBIENTALES PARA QUE OTROS SIGAN.

ABDOS trabaja para crear un futuro más brillante y sostenible para nuestro planeta.

ABDOS se compromete a contribuir a la "Iniciativa Verde" haciendo de la sostenibilidad el núcleo de su modelo de negocio. Las dimensiones ecológicas de sus operaciones se centran en la Eficiencia Energética, la Eficiencia Hídrica, la Gestión de Residuos/Contaminación y la Biodiversidad.

ABDOS está integrando la sostenibilidad en sus prácticas comerciales mediante la participación de los empleados, la gestión responsable con el cliente, las adquisiciones, la cadena de suministro y sus organismos sectoriales.



Real Sociedad de Química



Institutos

1. Bhabha Atomic Research Centre, Departamento de Energía Atómica, Hyderabad.
2. Nuclear Fuel Complex, Departamento de Energía Atómica, Hyderabad.
3. División de Química Analítica, Bhabha Atomic Research Centre.

Tema

Desarrollo de un método de digestión asistida por microondas para la determinación rápida de cloruro y fluoruro en polvos de carburo de boro de grado nuclear.

Producto

Tubos de centrifuga ABDOS de 15 mL y 50 mL de capacidad (Código de producto: P10402 y P10404)



Research Square



Institutes

Colegio de Ciencias Dentales y Hospital Sri Dharmasthala Manjunatheshwara, una unidad constituyente de la Universidad Shri Dharmasthala Manjunatheshwara (SDM).

Topic

Las concentraciones de factor neurotrófico derivado del cerebro en saliva humana se correlacionan con la intensidad subjetiva del dolor asociado con la terapia de ortodoncia inicial.

Product

Abdos - Tubos de Congelación PP, Estériles



Springer



Institutos

Manipal Academy of Higher Education y Mayo Clinic, Rochester.

Tema

Supervivencia celular mejorada en tejido testicular prepuberal criopreservado con medio de criopreservación rico en lípidos de membrana y antioxidantes.

Producto

Crioviales Abdos (P60116)



Bio protocol



Institutos

Universidad Musulmana de Aligarh, Aligarh, India.

Tema

Extracción y Purificación Interna de Pfu-Sso7d, una ADN Polimerasa de Alta Procesividad.

Producto

1. Tubos de 50 mL (Abdos, número de catálogo: P10424)
2. Tubos de 1,5 mL (Abdos, número de catálogo: P10202)



Science Direct



Institutos

Instituto Nacional del Cáncer, Institutos Nacionales de la Salud, Frederick, MD 21702, EE. UU.

Tema

Protocolo para tinción del citoesqueleto de la línea celular semi-adherente de mieloma múltiple RPMI 8226 por inmunofluorescencia.

Producto

Pipeta Pasteur, LDPE (P31205)



Elsevier



Institutos

Universidad de Ciencias Agrícolas y Tecnología de Sher-e-Kashmir, Jammu, Campus Principal, Chatha, Jammu (J&K), India.

Tema

El quitosano potencia las propiedades bioactivas y la resiliencia a la sequía en frijoles rojos sometidos a estrés hídrico.

Producto

Agitador Vortex Swirlex de ABDOS (Código de producto: E11190)



spiedigitallibrary.org



Institutos

Wojskowa Akademia Techniczna

Tema

Aplicación de la ablación láser en papel de grafeno para la separación de células cancerosas.

Producto

Tubo de centrifuga ABDOS (graduado de 15 ml) (Código de producto: P10402)



pubmed.ncbi.nlm.nih.gov



Institutos

Colegio de Medicina Veterinaria, Universidad de Al-Qadisiyah

Tema

Expresión de ARNm del receptor de la enzima convertidora de angiotensina 2 del coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo severo en tejido pulmonar de ratas Wistar según la edad

Producto

Tubos de Micro Centrifuga ABDOS

NOMENCLATURA



CERTIFICADO CE



Sistema de Gestión de Calidad



Sistema de Gestión de Calidad - Dispositivos Médicos



Sistema de Gestión Ambiental



Estándar de Caja de Petri



Esterilización Gamma (Estéril R)



Grado de ADN Forense



Estándares de Precisión



CERTIFICADO IVD 98/79/CE | CERTIFICADO IVDR Reglamento UE 2017/746



Libre de DNasa y RNasa



Libre de Endotoxinas



Libre de ADN Humano



Libre de ATP y Pirógenos



Libre de Inhibidores de PCR



Libre de Metales Pesados



Prueba de Estanqueidad 635 mm/Hg

ESTÉRIL R

ESTÉRIL EO

ESTÉRIL E

Estéril (Irradiación Gamma / Óxido de Etileno / Haz de Electrones)

SAL 10⁻⁶

SAL 10⁻⁶ - Nivel de Garantía de Esterilidad



GC/MS (Prueba de Cromatografía de Gases y Espectrofotometría de Masas)



Prueba de Presión 95 kPa



Autoclavable / No Autoclavable



Producto Nuevo



Identificación Alfanumérica



Producto Apto para Uso Alimentario



Producto Apto para PCR en Tiempo Real



No Exponer a la Llama



Reciclable

Los datos técnicos (dimensiones, capacidades, resistencias e iconos) especificados en este catálogo son aproximados y solo tienen fines ilustrativos. Las resistencias (a productos químicos, temperatura, centrifugación) pueden sufrir variaciones según las condiciones externas. Recomendamos probar el producto en las condiciones de uso previstas. No dude en solicitar muestras si es necesario.

TABLA DE CONTENIDOS

TÉCNICAS DE CENTRIFUGACIÓN

15 – 31

TUBOS DE MICROCENTRÍFUGA
TUBOS DE TAPA ROSCA
TUBOS DE CENTRÍFUGA
GRADILLAS PARA TUBOS DE MICROCENTRÍFUGA
GRADILLAS PARA TUBOS DE CENTRÍFUGA
EQUIPOS Y MÁS

TÉCNICAS DE CRIOPRESERVACIÓN

32 – 37

TUBOS DE CONGELACIÓN
VIALES DE ALMACENAMIENTO
CRIOVIALES
CAJAS CRIOGÉNICAS Y MÁS

MANIPULACIÓN DE LÍQUIDOS

38 – 81

PIPETAS MONOCANAL, MULTICANAL Y ELECTRÓNICAS
PUNTAS: MICRO Y MACRO, CON FILTRO, DE BAJA RETENCIÓN
DISPENSADORES PARA FRASCOS
CONTENEDORES DE MUESTRAS
PIPETAS PASTEUR Y SEROLÓGICAS
VIALES PARA RIA Y MÁS

MICROBIOLOGÍA

82 – 88

CAJAS DE PETRI PS: 60, 90 Y 140 MM
PLACAS DE CONTACTO
ASAS DE INOCULACIÓN FLEXIBLES
ASAS DOBLES
ESPÁTULAS PARA EXTENSIÓN CELULAR
EQUIPOS Y MÁS

CULTIVO CELULAR

89 – 95

MATRACES PARA CULTIVO CELULAR, PS
PLACAS TRATADAS PARA CULTIVO DE TEJIDOS, PS
CAJAS PARA CULTIVO CELULAR, PS
TUBOS DE BIORREACCIÓN, PP
MATRACES ERLLENMEYER, PC Y PETG
FRASCOS PARA MEDIOS, PET Y PETG
BOTELLAS PARA CULTIVO RODANTE
SISTEMA DE FILTRACIÓN BIOFILL PARA FRASCOS Y MÁS

TÉCNICAS DE PCR

96 – 101

TUBOS AMPQLEAR™ PARA PCR
TUBOS AMPQLEAR™ PARA PCR EN TIRA DE 8 SIN TAPA
TAPAS AMPQLEAR™ CLARAS PARA PCR EN TIRA
DE 8 – PLANAS Y ABOVEDADAS
TUBOS AMPQLEAR™ PARA PCR EN TIRA DE 8 Y TAPA
PLANA ÓPTICAMENTE CLARA
PLACAS PARA PCR PLACAS DE POCO PROFUNDO Y MÁS

SISTEMA DE ELECTROFORESIS

102 – 115

SISTEMA MINI EP DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL
SISTEMA MINI DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL
SISTEMA MINI WIDE DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL
SISTEMA MIDI DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL
SISTEMA MIDI LARGE DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL
SISTEMA HTP DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL
SISTEMA COMPACTPAGE MINI DE ELECTROFORESIS VERTICAL
SISTEMA COMPACTBLOT MINI DE TRANSFERENCIA HÚMEDA
SISTEMA DUAL MINI DE ELECTROFORESIS VERTICAL
FUENTES DE ALIMENTACIÓN Y TRANSILUMINADOR UV

GRADILLAS Y CAJAS MULTIUSOS

116 – 122

ESTACIÓN DE TRABAJO CON ROTADOR
GRADILLAS DE COMBINACIÓN MÚLTIPLE
GRADILLAS REVERSIBLES
GRADILLAS CON REJILLA POLIMÉRICA PARA TUBOS DE ENSAYO Y MÁS

BOTELLAS Y GARRAFAS

123 – 129

BOTELLAS DE BOCA ESTRECHA Y ANCHA
BOTELLAS ASPIRADORAS
GARRAFONES Y MÁS

PRODUCTOS GENERALES DE LABORATORIO

130 – 142

VASOS DE PRECIPITADOS Y PROBETAS
MATRACES AFORADOS Y DESECADORES
PORTABOTELLAS DE SEGURIDAD
CUCHARAS Y ESPÁTULAS
BARRAS MAGNÉTICAS Y MÁS

EQUIPOS

143 – 169

AGITADORES MAGNÉTICOS Y PLACAS CALEFACTORAS
BAÑOS SECOS DIGITALES Y TERMOMEZCLADORES
MEZCLADORES ROTATORIOS Y AGITADORES
INCUBADORAS DIGITALES
BOMBAS DE VACÍO LIBRES DE ACEITE Y MÁS

INFORMACIÓN GENERAL

170 – 188

TABLA DE CONVERSIÓN – GUÍA DE MÉTRICAS BÁSICAS ESENCIALES
PROPIEDADES TÉCNICAS DE MATERIAL DE LABORATORIO ABDOS
ÍNDICE
TÉRMINOS Y CONDICIONES



La calidad es el resultado
de un esfuerzo bien
planificado

01

Técnicas de Centrifugación

Tubo de microcentrífuga

Tubo con tapón de rosca y junta tórica EPDM

Tubo de centrífuga

Soportes para tubos de microcentrífuga

Soportes para tubos de centrífuga

Equipos y más

01 TUBOS DE MICROCENTRÍFUGA, PP

- Los tubos de microcentrifuga Abdos se fabrican con polipropileno (PP) de grado médico virgen de alta pureza, Clase USP VI, que cumple con la normativa US FDA 21 CFR, y están libres de caucho natural y metales pesados.
- Estos tubos pueden utilizarse en un rango de temperatura de -80°C a 121°C y con diversos disolventes orgánicos.
- Estos tubos son resistentes a la ebullición.
- Estos tubos incluyen una tapa de cierre integral.
- El acabado esmerilado en la superficie de los tubos facilita la escritura.
- Las grandes graduaciones moldeadas permiten una identificación sencilla.
- Pueden soportar hasta 20000 xg de Fuerza Centrífuga Relativa (RCF)*.
- Los tubos de microcentrifuga de color ámbar son adecuados para muestras sensibles a la luz, ya que no permiten el paso de la luz a través de ellos.



Tubos de Microcentrifuga, PP

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
PI0201	0.5 ml	10 mm	31.5 mm	1000
PI0202	1.5 ml	13 mm	41 mm	500
PI0202KT	1.5 ml	13 mm	41 mm	500
PI0203	2.0 ml	13 mm	41 mm	500

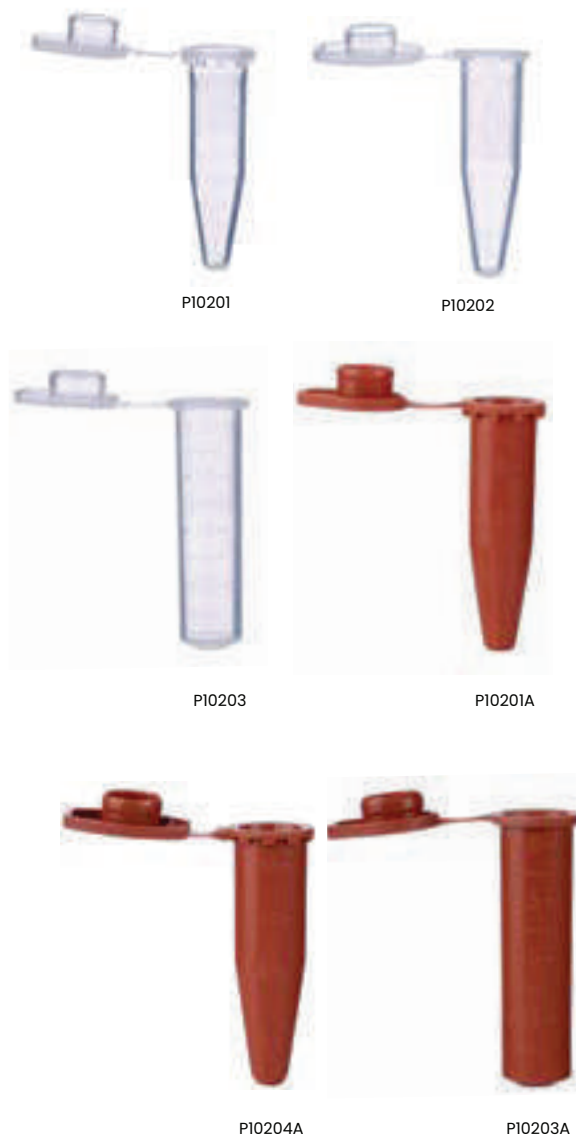
Tubos de Microcentrifuga, PP (Envasados Individualmente, Estériles)

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
PI0201IS	0.5 ml	10 mm	31.5 mm	250
PI0202IS	1.5 ml	13 mm	41 mm	100
PI0203IS	2 ml	13 mm	41 mm	100

Tubos de Microcentrifuga, PP (Colores y Ámbar)

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
PI0207	0.5 ml Color	10 mm	31.5 mm	1000
PI0201A	0.5 ml Ámbar	10 mm	31.5 mm	1000
PI0204	1.5 ml Color	13 mm	41 mm	500
PI0204A	1.5 ml Ámbar	13 mm	41 mm	500
PI0205	2.0 ml Color	13 mm	41 mm	500
PI0203A	2.0 ml Ámbar	13 mm	41 mm	500

PI0207, PI0204 y PI0205 disponibles en colores Rojo, Azul, Amarillo y Verde.



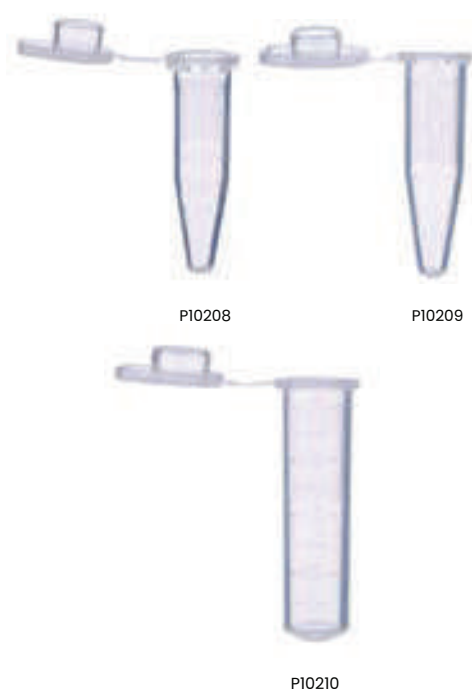
02 TUBOS DE MICROCENTRIFUGA DE BAJA RETENCION LAST DROP™, PP

- Los tubos de microcentrifuga Abdos se fabrican con polipropileno (PP) virgen de alta pureza, grado médico Clase USP VI, conforme a la normativa US FDA 21 CFR, y están libres de caucho natural y metales pesados.
- Estos tubos pueden utilizarse en un rango de temperatura de -80 °C a 121 °C y con diversos disolventes orgánicos.
- La tecnología de baja retención de Abdos proporciona un nivel de retención 10 veces menor a muestras altamente viscosas, ahorrando reactivos costosos.
- Estos tubos son resistentes a la ebullición.
- Estos tubos incluyen una tapa de cierre integral.
- El acabado esmerilado en la superficie de los tubos facilita la escritura.
- Las grandes graduaciones moldeadas permiten una identificación sencilla.
- Pueden soportar hasta 20000 xg de Fuerza Centrífuga Relativa (RCF)*.



Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
PI0208	0.5 ml	10 mm	31.5 mm	1000
PI0209	1.5 ml	13 mm	41 mm	500
PI0210	2 ml	13 mm	41 mm	500

*Dependiendo de la calidad de la centrifuga y la compatibilidad del rotor.



Tubos de Tapa Roscas ABDOS

Un experto en Preparación Segura de Muestras

Tapa estándar y con asa, disponibles en varios colores (rojo, verde, amarillo, azul, naranja, morado y blanco).

Fabricados con polipropileno (PP) virgen de alta pureza, grado médico USP Clase VI, conforme a la normativa US FDA 21 CFR.

Resisten una FCR de hasta 20,000 xg.

Los tubos de tapa rosca Last Drop ofrecen la más baja retención con una recuperación de muestra mejorada.



La junta tórica de EPDM garantiza la máxima estanqueidad, evitando la evaporación y las fugas.

Los tubos estriados pueden fijarse en las gradillas para tubos de tapa rosca ABDOS para operaciones con una sola mano.

Totalmente autoclavables, con un rango de temperatura de trabajo de -196°C a +121°C.

Los tubos de tapa rosca están disponibles en formatos impresos y no impresos, con opción de tapa montada.



Escanee para ver el video del producto.

Tubos de tapa rosca no estériles con junta tórica de EPDM, PP

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
PI0223	0.5 ml Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0227	1.5 ml Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0231	1.5 ml Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0235	2.0 ml Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0239	2.0 ml Cónico 10.2 mm	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0223A	0.5 ml Ámbar Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0223A1	0.5 ml Ámbar Transparente Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0225	0.5 ml Color Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0260A	1.5 ml Ámbar Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0260A1	1.5 ml Ámbar Transparente Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0229	1.5 ml Color Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0270A	1.5 ml Ámbar Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0232A1	1.5 ml Ámbar Transparente Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0233	1.5 ml Color Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000

** PI0225, PI0229, PI0233, PI0237, PI0241 están disponibles con opciones de tapa en colores rojo, azul, verde, amarillo, naranja, morado y blanco para codificación por color.

Tubos de tapa rosca estériles con junta tórica de EPDM, PP

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
PI0224	0.5 ml Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0228	1.5 ml Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0232	1.5 ml Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0236	2.0 ml Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0240	2.0 ml Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0224A	0.5 ml Ámbar Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0224A1	0.5 ml Ámbar Transparente Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0226	0.5 ml Color Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0228A	1.5 ml Ámbar Autoportante	10.2 mm	43.95 mm	1000
PI0228A1	1.5 ml Ámbar Transparente Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0230	1.5 ml Color Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0232A	1.5 ml Ámbar Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0270A1	1.5 ml Ámbar Transparente Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0234	1.5 ml Color Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000

** Los modelos PI0225, PI0229, PI0233, PI0237 y PI0241 están disponibles con tapones de color rojo, azul, verde, amarillo, naranja, morado y blanco para la codificación por colores.

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
PI0272A	2.0 ml Ámbar autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0236A1	2.0 ml Ámbar transparente autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0237	2.0 ml Color autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0274A	2.0 ml Ámbar cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0240A1	2.0 ml Ámbar transparente cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0241	2.0 ml Color cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubos de Tapa Roscas de Baja Retención Last Drop con Junta Tórica de EPDM, PP

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
PI0222	0.5 ml Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0243	1.5 ml Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0244	1.5 ml Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0245	2.0 ml Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0246	2.0 ml Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000

Última Gota Baja Retención Tapón roscado tu con E P D M Junta tórica,PP

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
PI0221	0.5 ml Autónomo	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0247	1.5 ml Autónomo	10.2 mm	44 mm	1000
PI0248	Cónica de 1.5 ml	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0249	2.0 ml Autónomo	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0250	Cónica de 2.0 ml	10.2 mm	44.3 mm	1000

Impreso y sin montar

Tubos de tapa rosca no estériles con junta tórica de EPDM, PP

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
P30223	0.5 ml Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P30227	1.5 ml Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P30231	1.5 ml Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
P30235	2.0 ml Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P30239	2.0 ml Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
P30223A	0.5 ml Ámbar Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P30223A1	0.5 ml Ámbar Transparente Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P30225	0.5 ml Color Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P30260A	1.5 ml Ámbar Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P30260A1	1.5 ml Ámbar Transparente Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P30229	1.5 ml Color Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P30270A	1.5 ml Ámbar Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
P30232A1	1.5 ml Ámbar Transparente Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
P30233	1.5 ml Color Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000

***P30225, P30229, P30233, P30237, P30241 are available with red, blue, green, yellow, orange, purple & white color cap options for color coding

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
P30272A	2.0 ml Ámbar autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P30236A1	2.0 ml Ámbar transparente autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P30237	2.0 ml Color autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P30274A	2.0 ml Ámbar cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
P30240A1	2.0 ml Ámbar transparente cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
P30241	2.0 ml Color cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubos de Tapa Roscas de Baja Retención Last Drop con Junta Tórica de EPDM, PP

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
P30222	0.5 ml Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P30243	1.5 ml Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P30244	1.5 ml Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
P30245	2.0 ml Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P30246	2.0 ml Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubos estériles con tapón de rosca y junta tórica de EPDM, PP

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
P30224	0.5 ml Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P30228	1.5 ml Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P30232	1.5 ml Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
P30236	2.0 ml Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P30240	2.0 ml Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
P30224A	0.5 ml Ámbar Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P30224A1	0.5 ml Ámbar Transparente Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P30226	0.5 ml Color Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P30228A	1.5 ml Ámbar Autoportante	10.2 mm	43.95 mm	1000
P30228A1	1.5 ml Ámbar Transparente Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P30230	1.5 ml Color Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P30232A	1.5 ml Ámbar Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
P30270A1	1.5 ml Ámbar Transparente Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
P30234	1.5 ml Color Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000

**P30226, P30230, P30234, P30238, P30242 están disponibles con opciones de tapa en colores rojo, azul, verde, amarillo, naranja, morado y blanco para codificación por color.

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
P30236A	2.0 ml Ámbar autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P30272A1	2.0 ml Ámbar transparente autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P30238	2.0 ml Color autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P30240A	2.0 ml Ámbar cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
P30274A1	2.0 ml Ámbar transparente cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
P30242	2.0 ml Color cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubos de Tapa Roscas de Baja Retención Last Drop con Junta Tórica de EPDM, PP

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
P30221	0.5 ml Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P30247	1.5 ml Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P30248	1.5 ml Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
P30249	2.0 ml Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P30250	2.0 ml Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000

No Impresos y Ensamblados

Tubos de tapa rosca no estériles con junta tórica de EPDM, PP

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
P40223	0.5 ml Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P40227	1.5 ml Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P40231	1.5 ml Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
P40235	2.0 ml Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P40239	2.0 mm 10.2 mm	10.2 mm	44.3 mm	1000
P40223A	0.5 ml Ámbar autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P40223AI	0.5 ml Ámbar transparente autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P40225	0.5 ml Color autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P40260A	1.5 ml Ámbar autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P40260AI	1.5 ml Ámbar transparente autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P40229	1.5 ml Color autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P40270A	1.5 ml Ámbar cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
P40232AI	1.5 ml Ámbar transparente cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
P40233	1.5 ml Color cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000

**P40225, P40229, P40233, P40237, P40241 están disponibles con opciones de tapa en colores rojo, azul, verde, amarillo, naranja, morado y blanco para codificación por color.

Tubos de tapa rosca estériles con junta tórica de EPDM, PP

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
P40224	0.5 ml Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P40228	1.5 ml Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P40232	1.5 ml Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
P40236	2.0 ml Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P40240	2.0 ml Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
P40224A	0.5 ml Ámbar Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P40224AI	0.5 ml Ámbar Transparente Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P40226	0.5 ml Color Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P40228A	1.5 ml Ámbar Autoportante	10.2 mm	43.95 mm	1000
P40228AI	1.5 ml Ámbar Transparente Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P40230	1.5 ml Color Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P40232A	1.5 ml Ámbar Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
P40270AI	1.5 ml Ámbar Transparente Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
P40234	1.5 ml Color Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000

**P40226, P40230, P40234, P40238, P40242 están disponibles con opciones de tapa en colores rojo, azul, verde, amarillo, naranja, morado y blanco para codificación por color.

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
P40272A	2.0 ml Ámbar autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P40236AI	2.0 ml Ámbar transparente autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P40237	2.0 ml Color autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P40274A	2.0 ml Ámbar cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
P40240AI	2.0 ml Ámbar transparente cónico 10	10.2 mm	44.3 mm	1000
P40241	2.0 ml Color cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubos de Tapa Roscas de Baja Retención Last Drop con Junta Tórica de EPDM, PP

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
P40222	0.5 ml Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P40243	1.5 ml Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P40244	1.5 ml Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
P40245	2.0 ml Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P40246	2.0 ml Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
P40236A	2.0 ml Ámbar	10.2 mm	45.1 mm	1000
P40272AI	2.0 ml Ámbar transparente	10.2 mm	45.1 mm	1000
P40238	2.0 ml Color	10.2 mm	45.1 mm	1000
P40240A	2.0 ml Ámbar	10.2 mm	44.3 mm	1000
P40274AI	2.0 ml Ámbar transparente	10.2 mm	44.3 mm	1000
P40242	2.0 ml Color	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubos de Tapa Roscas de Baja Retención Last Drop con Junta Tórica de EPDM, PP

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
P40221	0.5 ml Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P40247	1.5 ml Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P40248	1.5 ml Cónico 10.2 mm	10.2 mm	43.1 mm	1000
P40249	2.0 ml Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P40250	2.0 ml Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000

Impresos y Ensamblados

Tubos de tapa rosca no estériles con junta tórica de EPDM, PP

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
P50223	0.5 ml Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P50227	1.5 ml Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P50231	1.5 ml Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
P50235	2.0 ml Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P50239	2.0 ml Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
P50223A	0.5 ml Ámbar Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P50223AI	0.5 ml Ámbar Transparente Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P50225	0.5 ml Color Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P50260A	1.5 ml Ámbar Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P50260AI	1.5 ml Ámbar Transparente Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P50229	1.5 ml Color Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P50270A	1.5 ml Ámbar Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
P50232AI	1.5 ml Ámbar Transparente Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
P50233	1.5 ml Color Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000

**P50225, P50229, P50233, P50237, P50241 están disponibles con opciones de tapa en colores rojo, azul, verde, amarillo, naranja, morado y blanco para codificación por color.

Tubos de tapa rosca estériles con junta tórica de EPDM, PP

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
P50224	0.5 ml Autónomo	10.2 mm	43.85 mm	1000
P50228	1.5 ml Autónomo	10.2 mm	44 mm	1000
P50232	Cónica de 1.5 ml	10.2 mm	43.1 mm	1000
P50236	2.0 ml autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P50240	2.0 ml Cónica	10.2 mm	44.3 mm	1000
P50224A	0.5 ml ámbar Autónomo	10.2 mm	43.85 mm	1000
P50224AI	0.5 ml ámbar transparente Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P50226	0.5 ml de color Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P50228A	1.5 ml ámbar Autónomo	10.2 mm	43.95 mm	1000
P50228AI	1.5 ml ámbar transparente Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P50230	1.5 ml de color Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P50232A	Cónica ámbar de 1.5 ml	10.2 mm	43.1 mm	1000
P50270AI	Cónica ámbar transparente de 1.5 ml	10.2 mm	43.1 mm	1000
P50234	Cónica coloreada de 1.5 ml	10.2 mm	43.1 mm	1000

**P40225, P40229, P40233, P40237, P40241 están disponibles con opciones de tapa en colores rojo, azul, verde, amarillo, naranja, morado y blanco para codificación por color.

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
P50272A	2.0 ml Ámbar autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P50236AI	2.0 ml Ámbar transparente autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P50237	2.0 ml Color autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P50274A	2.0 ml Ámbar cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
P50240AI	2.0 ml Ámbar transparente cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
P50241	2.0 ml Color cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubos de Tapa Roscas de Baja Retención Last Drop con Junta Tórica de EPDM, PP

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
P50222	0.5 ml Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P50243	1.5 ml Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
P50244	1.5 ml Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
P50245	2.0 ml Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P50246	2.0 ml Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
P50236A	2.0 ml Ámbar autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P50272AI	2.0 ml Ámbar transparente autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P50238	2.0 ml Color autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
P50240A	2.0 ml Ámbar cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
P50274AI	2.0 ml Ámbar transparente cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
P50242	2.0 ml Color cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubos de Tapa Roscas de Baja Retención Last Drop con Junta Tórica de EPDM, PP

Código	Capacidad	Diámetro Exterior	Altura	Unid./Estuche
P50221	0.5 ml Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
P50248	1.5 ml Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
P50250	2.0 ml Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubo de Tapa Roscas No Impreso con Tapa de Asa

Tubos de Tapa Roscas No Estériles con Tapa de Asa

Código	Capacidad	Diámetro exterior	Altura	Nº/Caja
PI0252	0.5 ml Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0254	1.5 ml Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0256	1.5 ml Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0258	2.0 ml Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0260	2.0 ml Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0252A	0.5 ml Ámbar Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0252A1	0.5 ml Ámbar Transparente Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0262	0.5 ml Color Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0254A	1.5 ml Ámbar Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0254A1	1.5 ml Ámbar Transparente Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0264	1.5 ml Color Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0256A	1.5 ml Ámbar Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0256A1	1.5 ml Ámbar Transparente Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0266	1.5 ml Color Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000

Código	Capacidad	Diámetro exterior	Altura	Nº/Caja
PI0258A	2.0 ml Ámbar autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0258A1	2.0 ml transparente ámbar autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0268	2.0 ml Color autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0268A	2.0 ml Ámbar cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0268A1	2.0 ml Ámbar transparente cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0270	2.0 ml Color cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubos con tapón de rosca de baja retención Last Drop con Tapa de Asa

Código	Capacidad	Diámetro exterior	Altura	Nº/Caja
PI0272	0.5 ml Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0273	1.5 ml Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0274	1.5 ml Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0275	2.0 ml Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0276	2.0 ml Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000

** PI0225, PI0229, PI0233, PI0237, PI0241 están disponibles con opciones de tapa en colores rojo, azul, verde, amarillo, naranja, morado y blanco para codificación por color.

Tubos de Tapa Roscas Estériles con Tapa de Asa

Código	Capacidad	Diámetro exterior	Altura	Nº/Caja
PI0253	0.5 ml Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0255	1.5 ml Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0257	1.5 ml Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0259	2.0 ml Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0261	2.0 ml Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0253A	0.5 ml Ámbar Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0253A1	0.5 ml Ámbar Transparente Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0263	0.5 ml Color Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0255A	1.5 ml Ámbar Autoportante	10.2 mm	43.95 mm	1000
PI0255A1	1.5 ml Ámbar Transparente Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0265	1.5 ml Color Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0257A	1.5 ml Ámbar Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0257A1	1.5 ml Ámbar Transparente Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0267	1.5 ml Color Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000

Código	Capacidad	Diámetro exterior	Altura	Nº/Caja
PI0259A	2.0 ml ámbar	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0259A1	2.0 ml ámbar transparente	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0269	2.0 ml Color autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0261A	2.0 ml ámbar	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0261A1	2.0 ml ámbar transparente	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0271	2.0 ml Color autoportante	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubos con Tapón de Roscas de Baja Retención Last Drop con Tapón de Asa

Código	Capacidad	Diámetro exterior	Altura	Nº/Caja
PI0277	0.5 ml Autónomo	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0278	1.5 ml Autónomo	10.2 mm	44 mm	1000
PI0279	Cónica de 1.5 ml	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0280	2.0 ml Autónomo	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0281	Cónica de 2.0 ml	10.2 mm	44.3 mm	1000

Los PI0263, PI0265, PI0267, PI0269 y PI0271 están disponibles con opciones de tapa de asa en colores rojo, azul, verde, amarillo, naranja, morado y blanco para codificación por color.

Tubo de Tapa Roscas Impreso con Tapa de Asa

Tubos de Tapa Roscas No Estériles con Tapa de Asa

Código	Capacidad	Diámetro exterior	Altura	Nº/Caja
PI0340	0.5 ml Autónomo	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0342	1.5 ml Autónomo	10.2 mm	44 mm	1000
PI0344	1.5 ml Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0346	2.0 ml Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0348	2.0 ml Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0340A	0.5 ml ámbar Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0340A1	0.5 ml Ámbar Transparente Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0350	0.5 ml Color Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0342A	1.5 ml Ámbar Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0342A1	1.5 ml ámbar transparente Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0352	1.5 ml de color Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0344A	1.5 ml Ámbar Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0344A1	1.5 ml Ámbar Transparente Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0354	1.5 ml Color Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000

Código	Capacidad	Diámetro exterior	Altura	Nº/Caja
PI0346A	2.0 ml Ámbar Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0346A1	2.0 ml Ámbar Transparente Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0356	2.0 ml Color Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0348A	2.0 ml Ámbar Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0348A1	2.0 ml Ámbar Transparente Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0358	2.0 ml Color cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubos con Tapón de Roscas de Baja Retención Last Drop con Junta Tórica EPDM, PP

Código	Capacidad	Diámetro exterior	Altura	Nº/Caja
PI0360	0.5 ml Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0361	1.5 ml Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0362	1.5 ml Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0363	2.0 ml Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0364	2.0 ml Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000

PI0350, PI0352, PI0354, PI0356, PI0358 están disponibles con opciones de tapa de asa en colores rojo, azul, verde, amarillo, naranja, morado y blanco para codificación por color.

Tubos de Tapa Roscas Estériles con Tapa de Asa

Código	Capacidad	Diámetro exterior	Altura	Nº/Caja
PI0341	0.5 ml Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0343	1.5 ml Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0345	1.5 ml Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0347	2.0 ml Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0349	2.0 ml Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0341A	0.5 ml Ámbar Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0341A1	0.5 ml ámbar transparente Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0351	0.5 ml Color Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0343A	1.5 ml Ámbar Autoportante	10.2 mm	43.95 mm	1000
PI0343A1	1.5 ml ámbar transparente Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0353	1.5 ml color Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0345A	1.5 ml Ámbar Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0345A1	1.5 ml Ámbar Transparente Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0355	1.5 ml Color Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000

Código	Capacidad	Diámetro exterior	Altura	Nº/Caja
PI0347A	2.0 ml Ámbar Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0347A1	2.0 ml Ámbar Transparente Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0357	2.0 ml Color Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0349A	2.0 ml Ámbar Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0349A1	2.0 ml Ámbar Transparente Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000
PI0359	2.0 ml Color cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000

Tubos con Tapón de Roscas de Baja Retención Last Drop con Junta Tórica EPDM, PP

Código	Capacidad	Diámetro exterior	Altura	Nº/Caja
PI0365	0.5 ml Autoportante	10.2 mm	43.85 mm	1000
PI0366	1.5 ml Autoportante	10.2 mm	44 mm	1000
PI0367	1.5 ml Cónico	10.2 mm	43.1 mm	1000
PI0368	2.0 ml Autoportante	10.2 mm	45.1 mm	1000
PI0369	2.0 ml Cónico	10.2 mm	44.3 mm	1000

PI0351, PI0353, PI0355, PI0357 y PI0359 están disponibles con opciones de tapa de asa en colores rojo, azul, verde, amarillo, naranja, morado y blanco para codificación por color.

Técnicas con Tubos de Centrífuga

Los tubos de centrífuga Abdos se fabrican con polipropileno virgen de grado médico certificado USP Clase VI de ultra pureza para garantizar la más alta calidad y cumplir con la normativa US FDA 21 CFR.

La tecnología de impresión única hace que la superficie sea resistente a los productos químicos y a prueba de arañazos.

El agarre perfecto de la tapa rosca proporciona un control seguro sobre la tapa en condiciones húmedas.

Espesor de pared uniforme para soportar una fuerza G máxima de 18,000*g RCF. Apto para temperaturas entre -80°C y +121°C.

Los tubos estériles han sido validados según ISO 11137 SAL 10^{-6} . La gran porción esmerilada blanca facilita la escritura. Alta transparencia, 5% menos de neblina que la competencia.

Fondo cónico hidrodinámico para una pelletización perfecta de los sedimentos.

Libres de metales pesados, caucho natural y plastificantes inhibidores.

Las pruebas de cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS) garantizan la pureza de los productos.



La Tapa

La rosca plana, especialmente diseñada, garantiza un cierre hermético al vacío perfecto, lo que la hace a prueba de fugas y evita que la tapa se fuerce en exceso.

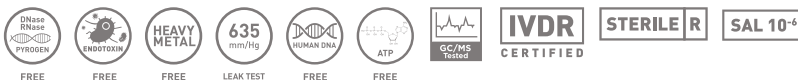
El sello único del tapón asegura una estanqueidad perfecta y la hace a prueba de fugas



Escanee para ver el video del producto.

04 TUBOS DE CENTRÍFUGA FONDO CÓNICO, PP/HDPE

- Los tubos de centrifuga Abdos se fabrican utilizando polipropileno (PP) médico virgen de alta pureza, Clase USP VI, que cumple con la normativa US FDA 21 CFR, libre de caucho natural y metales pesados.
- Amplia área estriada blanca para facilitar la escritura.
- Graduación serigrafiada que facilita la identificación.
- Opción de color ámbar para muestras sensibles a la luz.
- Tapón integrado en la tapa que los hace a prueba de fugas.
- Los tubos estériles han sido validados de acuerdo con la norma ISO 11137 para un Nivel de Garantía de Esterilidad (SAL) de 10^{-6} .
- Pueden soportar hasta 18000 xg de Fuerza Centrífuga Relativa (RCF)*.



Tubo de Centrifuga Fondo Cónico, PP/HDPE

Código	Capacidad	Color del tapón	Diámetro exterior	Altura	N.º/caja
PI0430	15 ml (Granel) Azul	Azul	16.5 mm	121 mm	500
PI0401	15 ml Azul	Azul	16.5 mm	121 mm	500
PI0441	15 ml Rojo	Rojo	16.5 mm	121 mm	500
PI0402	15 ml, Estéril Azul	Azul	16.5 mm	121 mm	500
PI0442	15 ml, Estéril Rojo	Rojo	16.5 mm	121 mm	500
PI0431	50 ml (Granel) Azul	Azul	29.2 mm	116 mm	500
PI0403	50 ml Azul	Azul	29.2 mm	116 mm	500
PI0443	50 ml Rojo	Rojo	29.2 mm	116 mm	500
PI0404	50 ml, Estéril Azul	Azul	29.2 mm	116 mm	500
PI0444	50 ml, Estéril Rojo	Rojo	29.2 mm	116 mm	500

Tubo de Centrifuga Fondo Cónico, PP ÁMBAR

Código	Capacidad	Color del tapón	Diámetro exterior	Altura	N.º/caja
PI0405	15 ml, Ámbar Azul	Blue	16.5 mm	121 mm	500
PI0406	15 ml, Estéril Ámbar Azul	Blue	16.5 mm	121 mm	500
PI0407	50 ml, Ámbar Azul	Blue	29.2 mm	116 mm	500
PI0408	50 ml, Estéril Ámbar Azul	Blue	29.2 mm	116 mm	500
PI0405T	15 ml, Ámbar Transparente Azul	Blue	16.5 mm	121 mm	500
PI0406T	15 ml, Ámbar Transparente, Estéril Azul	Blue	16.5 mm	121 mm	500
PI0407T	50 ml, Ámbar Transparente Azul	Blue	29.2 mm	116 mm	500
PI0408T	50 ml, Ámbar Transparente, Estéril Azul	Blue	29.2 mm	116 mm	500

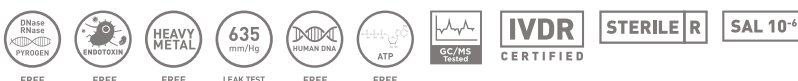
*Depende de la calidad de la centrifuga y la compatibilidad del rotor

*Los tubos de centrifuga Ámbar Transparente se pueden suministrar bajo pedido.



05 TUBOS DE CENTRÍFUGA FONDO CÓNICO, PS/HDPE

- Los tubos de centrifuga Abdos se fabrican con poliestireno (PS) virgen de alta pureza, Clase USP VI, que cumple con la normativa US FDA 21 CFR, y están libres de caucho natural y metales pesados.
- Los tubos de centrifuga de poliestireno son hidrófobos y su superficie biológicamente inerte es ideal para la recuperación de células y proteínas.
- Rinden bien en el manejo de cultivos de células animales.
- La gran área esmerilada blanca facilita la escritura.
- La graduación serigrafiada permite una identificación sencilla.
- El tapón integrado en la tapa los hace a prueba de fugas.
- Los Tubos Estériles han sido validados según la norma ISO 11137 para un SAL de 10^{-6} .
- Pueden soportar hasta 2500 xg de FCR*.



Código	Capacidad	Color de la tapa	Diámetro exterior	Altura	Cantidad por caja
PI0419	15 ml, Estéril azul	Blue	16.5 mm	121 mm	500
PI0421	15 ml, Estéril azul en gradilla	Blue	16.5 mm	121 mm	500 (25 uds. x 20 gradillas)

*Depende de la calidad de la centrifuga y la compatibilidad del rotor.



- Los tubos de centrifuga Abdos se fabrican con polipropileno (PP) virgen de alta pureza, grado médico USP Clase VI, que cumple con la normativa US FDA 21 CFR, y están libres de caucho natural y metales pesados.
- La gran área esmerilada blanca facilita la escritura.
- La graduación serigrafiada permite una identificación sencilla.
- El tapón integrado en la tapa los hace a prueba de fugas.
- Los Tubos Estériles han sido validados según la norma ISO 11137 para un SAL de 10^{-6} - 10^{-6}
- Pueden soportar hasta 18000 xg de FCR*.
- La tecnología de baja unión de Abdos proporciona un nivel de retención 10 veces menor con muestras altamente viscosas y ahorra reactivos costosos.
- La superficie superhomogénea y la ausencia de sitios libres evitan la unión inespecífica.



Tubo de Centrifuga de Fondo Cónico, PP/HDPE

Código	Capacidad	Color de la tapa	Diámetro exterior	Altura	N.º/caja
P10525	15 ml, No Estéril Natural	Natural	16.5 mm	121 mm	500
P10526	15 ml, Estéril Natural	Natural	16.5 mm	121 mm	500
P10527	50 ml, No Estéril Natural	Natural	29.2 mm	116 mm	500
P10528	50 ml, Estéril Natural	Natural	29.2 mm	116 mm	500



- Los tubos de centrifuga Abdos se fabrican con polipropileno (PP) virgen de alta pureza, grado médico USP Clase VI, que cumple con la normativa US FDA 21 CFR, y están libres de caucho natural y metales pesados.
- El fondo con base anular facilita su uso sin necesidad de una gradilla.
- La gran área esmerilada blanca facilita la escritura.
- La graduación serigrafiada permite una identificación sencilla.
- El tapón integrado en la tapa los hace a prueba de fugas.
- Los Tubos Estériles han sido validados según la norma ISO 11137 para un SAL de 10^{-6} .
- Pueden soportar hasta 7000 xg de FCR*.



Código	Capacidad	Color del tapón	Diámetro exterior	Altura	N.º/caja
P10432	50 ml (Granel) Azul	Azul	29.2 mm	117.3 mm	500
P10423	50 ml Azul	Azul	29.2 mm	117.3 mm	500
P10449	50 ml Rojo	Rojo	29.2 mm	117.3 mm	500
P10424	50 ml, Estéril Azul	Azul	29.2 mm	117.3 mm	500
P10450	50 ml, Estéril Rojo	Rojo	29.2 mm	117.3 mm	500



*Dependiendo de la calidad de la centrifuga y compatibilidad del rotor.



Organización: IISER pune

Facilidad de Uso ★★★★★
 Servicio Postventa ★★★★★
 Relación Calidad-Precio ★★★★★



"Buena calidad del producto. En general, buena calidad de soporte para el producto y servicio, sigan así."



★★★★★ Puntuación Media 5.0

Área de Aplicación: Analizar metabolitos en muestras

Buena calidad del producto. En general, buena calidad de soporte y servicio, sigan así.

Fecha de la Reseña: 15 de Diciembre de 2022 | Abdos

08 PURERIGHT™ TUBO DE CENTRÍFUGA ENVASADO INDIVIDUALMENTE FONDO CÓNICO, PP/HDPE

- Los tubos de centrifuga Abdos se fabrican con polipropileno (PP) virgen de alta pureza, grado médico USP Clase VI, que cumple con la normativa US FDA 21 CFR, y están libres de caucho natural y metales pesados.
- Son los más adecuados para un número reducido de muestras.
- La gran área esmerilada blanca facilita la escritura.
- La graduación serigrafiada permite una identificación sencilla.
- El tapón integrado en la tapa los hace a prueba de fugas.
- Los Tubos Estériles han sido validados según la norma ISO 11137 para un SAL de 10^{-6} .
- Pueden soportar hasta 18,000 xg de FCR* y 7000 xg de FCR* para los tubos de centrifuga. cónicos y autoportantes, respectivamente.



Código	Capacidad	Color del tapón	Diámetro exterior	Altura	N.º/caja
PI0425	15 ml, Azul estéril	Azul	16.5 mm	121 mm	600
PI0451	15 ml, Rojo estéril	Rojo	16.5 mm	121 mm	600
PI0426	50 ml, Azul estéril	Azul	29.2 mm	116 mm	350
PI0452	50 ml, Rojo estéril	Rojo	29.2 mm	116 mm	350
PI0427	50 ml, Azul estéril, autoportante	Azul	29.2 mm	117.3 mm	350
PI0453	50 ml, Azul estéril, autoportante	Rojo	29.2 mm	117.3 mm	350

*Dependiendo de la calidad de la centrifuga y compatibilidad del rotor.

09 TUBOS DE CENTRÍFUGA EN RACK FONDO CÓNICO, PAPEL

- Estas gradillas están fabricadas con papel ecológico para contener 25 tubos de centrifuga de fondo cónico Abdos de 15 ml y 50 ml.



Código	Capacidad	Altura	Color	N.º/caja
PI0409	15 ml, Solo gradilla	47 mm	-	10
PI0410	50 ml, Solo gradilla	48 mm	-	10
PI0411	15 ml, En gradilla	121 mm	Azul	500 (25 uds. x 20 gradilla)
PI0412	15 ml, En gradilla, Estéril	121 mm	Azul	500 (25 uds. x 20 gradilla)
PI0462	15 ml, En gradilla, Estéril	121 mm	Blanco	500 (25 uds. x 20 gradilla)
PI0413	15 ml, Ámbar, En gradilla	121 mm	Azul	500 (25 uds. x 20 gradilla)
PI0414	15 ml, Ámbar, En gradilla, Estéril	121 mm	Azul	500 (25 uds. x 20 gradilla)
PI0465	15 ml, Ámbar, En gradilla, Estéril	121 mm	Blanco	500 (25 uds. x 20 gradilla)
PI0415	50 ml, En gradilla	116 mm	Azul	500 (25 uds. x 20 gradilla)
PI0416	50 ml, En gradilla Estéril	116 mm	Azul	500 (25 uds. x 20 gradillas)
PI0417	50 ml, Ámbar, En gradillas	116 mm	Azul	500 (25 uds. x 20 gradillas)
PI0418	50 ml, Ámbar, En gradillas, Estéril	116 mm	Azul	500 (25 uds. x 20 gradillas)
PI0463	50 ml, Ámbar, En gradillas	116 mm	Blanco	500 (25 uds. x 20 gradillas)
PI0455	15 ml, En gradillas	121 mm	Rojo	500 (25 uds. x 20 gradillas)



10 GRADILLA PARA TUBOS DE TAPA ROSCA, PC 20 LUGARES (FORMATO 10 X 2)

NUEVO

- Soporte Abdos para tubos con tapón de rosca, adecuado para colocar 20 tubos con tapón de rosca.
- Bloqueo con relieve para operación con una sola mano.
- Dimensiones (L x An x Al): 256 x 61 x 41 mm

Código	Capacidad	Largo	Ancho	Alto	Número/caja
P20235	0.5/1.5/2.0 ml	256 mm	61 mm	41 mm	1



- Los tubos de centrifuga MaxiRCF™ Libres de Metales Trazas de Abdos se fabrican con polipropileno virgen de alta pureza, grado médico USP Clase VI, conforme a la normativa US FDA 21 CFR, y están libres de caucho natural y metales pesados.
- Los tubos de centrifuga MaxiRCF™ Libres de Metales Trazas de Abdos resisten una FCR de 20,000 xg.
- Tapa de color natural pura, sin aditivos, para un fácil etiquetado y libre de metales trazas.
- Los tubos de centrifuga MaxiRCF™ Libres de Metales Trazas de Abdos funcionan excelentemente en la separación de muestras por gradiente de alta densidad.
- Gran área esmerilada blanca para facilitar la escritura.
- Los tubos estériles están validados según la norma ISO 11137 para un SAL de 10^{-6} .

Los tubos de centrifuga MaxiRCF™ Libres de Metales Trazas de Abdos se fabrican específicamente para garantizar que los metales traza y elementos comunes que pueden interferir en los experimentos se encuentren por debajo de un nivel de detección de ICP-MS de una parte por billón (< 1 ppb).

Los metales incluidos en las pruebas son: Plata, Cinc, Hierro, Cobre, Manganeseo, Aluminio, Silicio, Níquel, Vanadio, Fósforo, Cobalto, Cromo, Litio, Selenio, Cadmio, Mercurio, Arsénico, Plomo y Boro.

**Nota: Tubos de centrifuga MaxiRCF™ Libres de Metales Trazas*

- 50 ml FC (Fondo Cónico) con 20000*g RCF
- 50 ml AP (Autoportante) con 7000*g RCF
- 15 ml FC (Fondo Cónico) con 20000*g RCF

La tecnología MaxiRCF™ funciona excelentemente en la separación de muestras por gradiente de alta densidad.



Escanee para ver el video del producto.



FREE



FREE



FREE



LEAK TEST



FREE



FREE



GC/MS tested



CERTIFIED



STERILE R



SAL 10^{-6}

Código	Capacidad	Tapa Color	Diámetro exterior	Altura	N.º/caja
PI0480	15 ml (A granel)	Natural	16.5 mm	121 mm	500
PI0481	15 ml	Natural	16.5 mm	121 mm	500
PI0482	15 ml, Estéril	Natural	16.5 mm	121 mm	500
PI0483	50 ml (A granel)	Natural	29.2 mm	116 mm	500
PI0484	50 ml	Natural	29.2 mm	116 mm	500
PI0485	50 ml, Estéril	Natural	29.2 mm	116 mm	500
PI0486	50 ml, Autoportante (A granel)	Natural	29.2 mm	117.3 mm	500
PI0487	50 ml, Autoportante	Natural	29.2 mm	117.3 mm	500
PI0488	50 ml, Autoportante (Estéril)	Natural	29.2 mm	117.3 mm	500

- Los tubos de centrifuga Abdos de 250 ml y 500 ml están diseñados para procesar grandes volúmenes de muestras simultáneamente. Con su alta capacidad y rendimiento confiable, estos tubos son ideales para la separación y recolección de diferentes tipos de células, como bacterias, levaduras y también muestras de tejidos.
- Los tubos están fabricados de Polipropileno Virgen de alta pureza USP Clase VI. Y las tapas son de material HDPE USP Clase VI.
- Pueden centrifugarse hasta una FCR de 6000 x g.
- Disponibles en envasado granel esterilizado por Gamma.



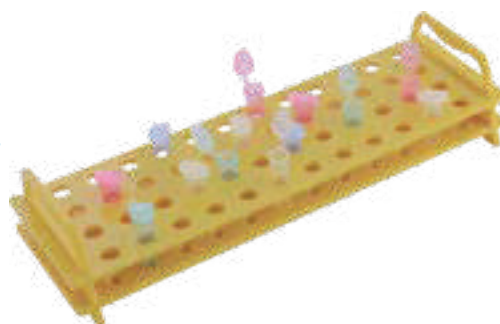
Código	Capacidad	Altura	Nº/Caja
P10499	250ml	161 mm	100
P10500	500ml	146.81 mm	40

- Gradilla robusta con soporte de goma en la base para mayor estabilidad.
- Las gradillas se bloquean entre sí por los lados, permitiendo al usuario unir varias para experimentos más grandes.
- Compatible con tubos de microcentrifuga de 1.5 ml y 2.0 ml.
- Fácil extracción e inserción de los tubos.
- Cada orificio tiene números moldeados para una fácil identificación de las muestras.



Code	Capacidad	Puestos	Color	L x An x Al	N.º/caja
P20205	1,5 y 2,0 ml	20 Plazas (matriz 10x2)	Blanco	20 Lugares (Formato 10x2)	8

- Diseño ergonómico y fácil de sostener.
- Cada orificio tiene números y letras moldeados para una fácil identificación de las muestras.
- Las gradillas son apilables, ya sea vacías o llenas.
- Fácil extracción e inserción de los tubos.
- Compatible con tubos de microcentrifuga de 1.5 ml y 2.0 ml.



Code	Capacidad	Capacidades	Color	L x An x Al	N.º/caja
P20201	1,5 y 2,0 ml	24 Capsulas (Conjunto de 6x4)	Blanco	164 x 100 x 59 mm	8
P20202	1,5 y 2,0 ml	24 Capsulas (Conjunto de 6x4)	Amarillo	164 x 100 x 59 mm	8
P20203	1,5 y 2,0 ml	48 Capsulas (Conjunto de 12x4)	Blanco	293 x 100 x 59 mm	8
P20204	1,5 y 2,0 ml	48 Capsulas (Conjunto de 12x4)	Amarillo	293 x 100 x 59 mm	8

- La caja para tubos de centrifuga Abdos ofrece una alternativa más duradera y resistente que las gradillas de cartón o espuma.
- El distintivo color verde para los de 15 ml y azul para los de 50 ml facilita la diferenciación de estas gradillas.
- Estas gradillas pueden soportar una temperatura de -80°C a 121°C.
- Todas las rejillas están indexadas correctamente con una tapa transparente que permite una fácil identificación de los tubos.



Código	Capacidad del tubo	Color	Puestos	L x An x Al	N.º/caja
P20604	15 ml	Verde	36 puestos (conjunto de 6 x 6)	147 x 147 x 126 mm	4
P20605	50 ml	Azul	16 puestos (conjunto de 4 x 4)	147 x 147 x 126 mm	4

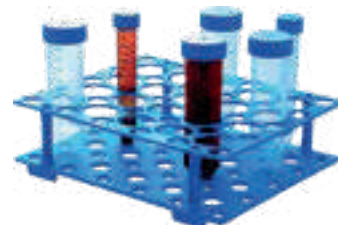
16

GRADILLAS CÓNICAS PARA TUBOS ENCAJABLES, ABS

- Se envían planas, son fáciles de ensamblar y encajan de forma segura.
- Diseñadas para un uso estable en baño María.
- La indexación alfanumérica ayuda a la identificación de los tubos.



Código	Capacidad del tubo	Color	Capacidad	Largo x Ancho x Alto	N.º/caja
P20218	15 ml y 50 ml	Azul	Tubo de 15 ml - 30 (conjunto de 6 x 5) Tubo de 50 ml - 20 (conjunto de 5 x 4)	209 x 171 x 63 mm	4
P20219	15 ml y 50 ml	Azul	Tubo de 15 ml - 18 (conjunto de 6 x 3) Tubo de 50 ml - 10 (conjunto de 5 x 2)	209 x 98 x 63 mm	4



17

GRADILLA UNIVERSAL PARA TUBOS DE CENTRÍFUGA, PP

- Ideal para sujetar firmemente una amplia gama de tubos y recipientes.
- Acepta tubos y recipientes de 16 a 30 mm.
- Indexación moldeada para una fácil identificación de tubos y viales.
- Cambie rápidamente el tubo con esta adaptable gradilla de polipropileno. Abra el orificio girando la perilla o inserte directamente un tubo en la abertura.
- Asas generosas para un transporte fácil.



Código	Capacidad del tubo	Color	Capacidad	L x An x Al	Nº/Caja
P20212	15 ml y 50 ml	Azul	12 (4 x 3 filas)	194 x 140 x 51 mm	1



18

SOPORTE PLEGABLE PARA AHORRAR ESPACIO, PP

- Fácil de abrir y cerrar, expandir y colapsar cuando se necesitan las gradillas.
- Diseñadas para ayudar a reconocer tubos de 15 y 50 ml.
- Indexación moldeada para una fácil identificación de tubos y viales.
- Las gradillas se pueden apilar en posición abierta o cerrada.
- Ahorran espacio cuando no se utilizan las gradillas.
- Disponibles con orificios individuales de 17 mm de diámetro para tubos de 15 ml y de 30 mm para tubos de 50 ml, o en una combinación de ambos diámetros (17 mm y 30 mm) para tubos de centrifuga de 15 ml y 50 ml.



Código	Capacidad del tubo	Color	Capacidad	Largo x Ancho x Alto	Nº/Caja
P20213	15 ml	Morado	45 (9 x 5 Array)	255 x 137 x 72 mm	2
P20214	50 ml	Verde	18 (6 x 3 Array)	255 x 137 x 72 mm	2
P20215	15 ml y 50 ml	Azul	Tubo de 15 ml - 21 (7 x 3) Tubo de 50 ml - 12 (6 x 2)	255 x 137 x 72 mm	2
P20216	15 ml y 50 ml	Rosa	Tubo de 15 ml - 21 (7 x 3) Tubo de 50 ml - 12 (6 x 2)	255 x 137 x 72 mm	2



- De uso en mesa de trabajo, con baño María o contenedores de hielo.
- Las gradillas de polipropileno mantienen los microtubos flotando en el baño María o pueden hundirse en hielo picado, perfectas para controlar la temperatura de la muestra.
- No recomendadas para autoclave.
- Patas desmontables que ofrecen dos opciones:
 - a. Colocar las patas para que la gradilla se mantenga erguida en la mesa de trabajo.
 - b. Quitar las patas para que las muestras puedan extraerse rápidamente presionando sobre cualquier superficie.



Código	Capacidad del tubo	Color	Capacidad	L x An x Al	Forma	Nº/Caja
P20225	1,5 ml y 2 ml	Blanco	16	102 x 102 x 60 mm	Cuadrado	4
P20226	1,5 ml y 2 ml	Blanco	20	98 x 60 (Ø x h) mm	Redondo	4

- Menos de la mitad del tamaño de una centrífuga convencional (9 x 10 pulgadas).
- La cámara del rotor, de fácil acceso, incluye dos portaplasas que descansan en un ángulo de 75°, lo que permite insertar las placas con seguridad sin necesidad de sellarlas con cinta o tapones.
- Al cerrar la tapa de la centrífuga, el rotor acelera y la fuerza centrífuga lleva las placas a una posición horizontal. Cualquier gota en las paredes de la placa se concentra rápidamente en el fondo de los pocillos.
- Con una fuerza G de 600 xg, se puede centrifugar la mayoría de las muestras.
- Basta con abrir la tapa y el freno eléctrico automático detiene el rotor de forma rápida y suave en solo 4.0 segundos.



Código	Producto	Caja
E11550	Centrífuga para microplacas Swirl (incluye E11551)	1

Accesorios de repuesto:

Código	Producto	Caja
E11551	Adaptador, 96 tiras de 0,2 ml o 8 y 12 tiras de PCR	2
E11552	Rotor con soportes para placas de pocillos profundos de hasta 35 mm de altura (velocidad máxima: 1500 rpm)	1



ESPECIFICACIONES :

Voltaje	220-230 V
Frecuencia	50-60 Hz
Velocidad Máxima	2550 rpm / 600 xg
Capacidad del Rotor	2 x 2 placas de PCR 2 x Microtiter plates 24 x tiras de PCR de 0.2 mL
Desaceleración	4 seconds
Dimensiones	230 x 260 x 197 mm
Peso	4.0 kg
Temperatura Ambiente Permissible	4 to +40°C
Humedad Relativa Permissible	80%

*Al apilar placas de PCR con base, la capacidad máxima es de 4 placas.



Antes y después de la centrifugación (posición angular) Durante la centrifugación (posición horizontal)

- Swirl Maxi es una microcentrífuga personal utilizada para la sedimentación de células y virus, separación de orgánulos subcelulares y aislamiento de macromoléculas como ADN, ARN, proteínas o lípidos.
- Swirl Maxi se utiliza en análisis físico y químico, bioquímica, biología celular, laboratorios clínicos, centros de donación de sangre e investigación de alto nivel.
- Swirl Maxi tiene un diseño ergonómico grande con pantalla y sonido fáciles de leer.
- Tanto las RPM como la fuerza G pueden mostrarse en la pantalla.
- Swirl Maxi es estable y silenciosa durante su funcionamiento. También ofrece una aceleración y desaceleración rápidas.
- Swirl Maxi cumple con las normas y regulaciones de seguridad internacionales. También ha pasado la prueba a prueba de explosiones de CE, TUV y FCC.
- Swirl Maxi incorpora un Motor DC sin Escobillas.
- El bloqueo automático de la tapa evita el calentamiento de las muestras y permite un acceso fácil a las mismas.
- La función de centrifugado rápido se utiliza para centrifugados rápidos presionando y manteniendo presionada la tecla PULSO. La velocidad de la centrifuga puede acelerarse y mantenerse en la velocidad objetivo.
- Los rotores de aleación de aluminio de alta resistencia son totalmente autoclavables y pueden soportar la esterilización con vapor a 121°C durante 20 minutos.



Código	Producto	Cantidad por caja
E11510	Microcentrífuga Swirl Maxi con rotor de 12 posiciones para 0,2, 0,5, 1,5 y 2,0 ml (E11511)	1

**Los adaptadores para 0,2 y 0,5 ml no están incluidos de serie.*

Accesorios de repuesto:

Código	Producto	Cantidad por caja
E11511	Rotor de 12 posiciones para 0,2, 0,5, 1,5 y 2,0 ml	1
E11512	Adaptador de rotor para 0,2 ml - 2,0 ml (compatible con E11511)	24
E11513	Adaptador de rotor para 0,5 ml - 2,0 ml (compatible con E11511)	24

ESPECIFICACIONES:

Voltaje	220-240 V
Frecuencia	50-60 Hz
Corriente	3 A
Velocidad máxima	15000 rpm (500-15000 rpm) con incrementos de 100 rpm
FCR máxima [xg]	15100 xg con incremento de 100 xg
Precisión de velocidad	±20 rpm
Capacidad del rotor	0.2mL, 0.5mL, 1.5 mL & 2mL x 12 posiciones.
Tiempo de funcionamiento	30 sec - 99 min & PULSE (funcionamiento continuo)
Motor de accionamiento	Motor de CC sin escobillas
Dispositivos de seguridad	Enclavamiento de doble puerta Detección de exceso de velocidad Detección de exceso de temperatura Diagnóstico interno automático
Nivel de ruido	≤54 dB
Características adicionales	Interruptor de velocidad/RCF Función de funcionamiento de corta duración Función de alerta sonora
Tiempo de aceleración/frenado	11 s para aceleración y 9 s para frenado
Dimensiones	255 x 245 x 140 mm
Peso	6 kg
Temperatura ambiente admisible	4°C to 40°C
Humedad relativa admisible	80%



- Swirl es una centrífuga pequeña, compacta y confiable para procedimientos de sedimentación y microfiltración.
- Swirl se suministra con un rotor angular de 8 posiciones para tubos de 1.5 ml y un rotor para PCR que admite cuatro tiras de tubos de PCR de 0.2 ml.
- Tiene una velocidad máxima de 7000 rpm/2680 xg RCF.
- Utiliza un espacio mínimo en la mesa de trabajo.
- El rotor puede cambiarse sin herramientas y la máquina acelera y frena en segundos.
- Swirl incorpora un motor de corriente continua (DC).
- Prueba de seguridad a prueba de explosiones CE IEC/EN61010-2-20.



Código	Producto	N.º/caja
E11501	Centrífuga Micro Swirl Mini que incluye Rotor de 8 posiciones para tubos de 1.5 y 2.0 ml (E11502) y Rotor de 4 posiciones para tiras de 8 tubos de 0.2 ml (E11503)	1

Accesorios de repuesto

Código	Producto	N.º/caja
E11502	Rotor de 8 posiciones para tubos de 1.5 y 2.0 ml	1
E11503	Rotor para 32 tiras (8 x 4) de tubos de PCR de 0.2 ml y Rotor de 32 posiciones para tubos de PCR de 0.2 ml	1

ESPECIFICACIONES :

Voltaje	220-240 V
Frecuencia	50-60 Hz
Velocidad máxima	7000 rpm
RCF máxima	2680 xg
Tiempo de funcionamiento	Funcionamiento continuo
Capacidad del rotor	0.2/0.5/1.5/2.0 mL x 8 0.2 mL x 32 Tubos de PCR 0.2 mL x 4 Tiras de PCR de
Nivel de ruido	≤45 dB
Dimensiones	160 x 170 x 122 mm
Peso	0.5 kg
Temperatura ambiente admisible	4 to 45°C
Humedad relativa admisible	80%



Institución: Instituto Tata de Investigación Fundamental, Hyderabad

Facilidad de Uso ★ ★ ★ ★ ★
Servicio Postventa ★ ★ ★ ★ ★
Relación Calidad-Precio ★ ★ ★ ★ ★

“ Este equipo es muy útil para tenerlo en la mesa de trabajo para centrifugados rápidos de muestras ”

★ ★ ★ ★ ★ **Puntuación Media 5.0**

Área de Aplicación: Centrifugado rápido de muestras en tubos de microcentrífuga de 1.5 ml o 2 ml

La microcentrífuga es bastante fácil de usar y funciona de forma suave.

Fecha de la Reseña: 7 de Julio de 2023 | Abdos

- Diseño único para centrifuga de rotor horizontal.
- Las funciones de centrifugado rápido y temporizador hacen que las pruebas sean más convenientes.
- Tiempo de frenado desde la velocidad máxima: menos de 30 segundos.
- El temporizador se puede ajustar hasta 10 minutos.
- Diseño de líneas aerodinámicas con forma más compacta y tapa transparente de PC.
- Acepta los siguientes formatos:
 - Placas de PCR estándar con base (skirted) y sin base (non-skirted)
 - Placas de ELISA
 - Tiras de PCR de 8x0.2 ml
 - Tubos de PCR de 0.2 ml



Código	Producto	Nº/Caja
E11560	Centrifuga de Placas SwirlMini, 2200rpm (con E11561 & E11562)	1

Accesorios de repuesto:

Código	Producto	Nº/Caja
E11561	Adaptador para placas PCR con faldón y sin faldón	2
E11562	Adaptador para tiras de 8x0,2ml o tubos PCR de 0,2ml	2

ESPECIFICACIONES:

Voltaje Frecuencia	220V/120V
Velocidad máxima	50/60 Hz
Capacidad del rotor	2200rpm/480xg 2 x 2
Capacidad del	2 x 2 placas PCR
	2 x placas de microtitulación
	8 tubos PCR de 0,2 ml (8 tiras)
	96 tubos de 0,2 ml
Desaceleración	Menos de 30 segundos
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	290 x 360 x 140 mm
Peso	3,6 kg





La calidad nunca es un accidente.
Es siempre el resultado de esfuerzos
inteligentes y enfocados.

02

Técnicas Criogénicas

Crioviales
Viales de Almacenamiento
Cajas Criogénicas y Más

- Los Crioviales con rosca interna Abdos se fabrican con polipropileno (PP) virgen de alta pureza, grado médico USP Clase VI, conforme a la normativa US FDA 21 CFR, libres de caucho natural y metales pesados.
- El Criovial Abdos está diseñado para el almacenamiento criogénico a largo plazo de muestras biológicas, todo tipo de células y cualquier enzima o reactivo.
- Su diseño de tapa a prueba de fugas con Sello de Silicona y su gruesa pared lo convierten en un producto ideal para el transporte de muestras y especímenes.
- Estos crioviales están diseñados para congelación en fase de vapor de LN₂ e incorporan un sello de silicona para mejorar la estanqueidad de la tapa.
- Fabricados para ser utilizados a temperaturas entre -196°C y 121°C.
- La gran área esmerilada blanca facilita la escritura.
- La graduación en serigrafía permite una identificación sencilla.
- El diseño único de Base Estrella permite la operación con una sola mano y se acopla en la gradilla para crioviales de una mano Abdos P20616.
- La junta de silicona utilizada en el Criovial Abdos para el efecto de sellado está fabricada con material e ingredientes bajo la regulación federal 21 CFR 177.2600 (G) y cumple con las regulaciones USP - Clase VI para Viales y Tapas de Plástico.
- Es ideal para uso IVD (producto certificado IVDR).
- Los Tubos Estériles han sido validados según la norma ISO 11137 para un SAL de 10⁻⁶.



P60115 P60116 P60117 P60118 P60122 P60123

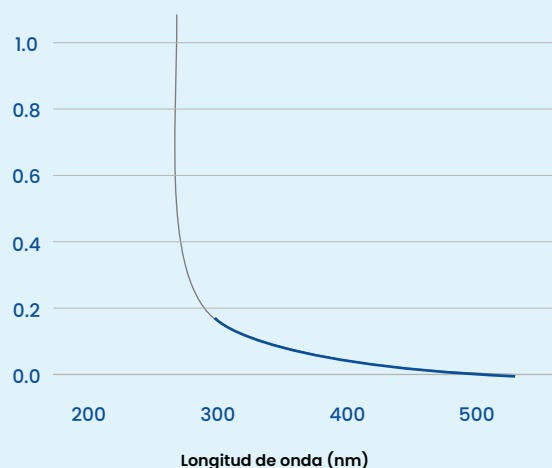


Código	Capacidad	Diámetro exterior	Altura	Nº/Caja
P60115	1,0 ml Base de estrella estéril	12.00 mm	41.0 mm	1000
P60116	1,8 ml Base de estrella estéril	12.00 mm	48.5 mm	1000
P60117	1,8 ml Fondo redondo	12.00 mm	47.5 mm	1000
P60118	4,5 ml Base de estrella estéril	11.80 mm	86.5 mm	500
P60122	4,5 ml Base de estrella estéril	11.80 mm	86.5 mm	500
P60123	4,5 ml Fondo redondo estéril	11.80 mm	86.5 mm	500

* Tenga en cuenta que el código compatible para el vial criogénico P60118 de 4.5 ml con pie con faldón es P60104.



INFORME DE RENDIMIENTO DE LIQUIDACIÓN CON DMSO



El gráfico demuestra que no hay absorbentes y confirma que no hay filtraciones rastreables con DMSO (dimetilsulfóxido).

Precaución: No utilice el vial criogénico Abdos en la fase líquida del nitrógeno líquido. Un uso inadecuado puede hacer que el nitrógeno líquido quede atrapado en el interior del vial y provocar un aumento de la presión, con la consiguiente posibilidad de explosión o liberación de riesgo biológico. Puede utilizarse en fase de vapor de nitrógeno líquido.

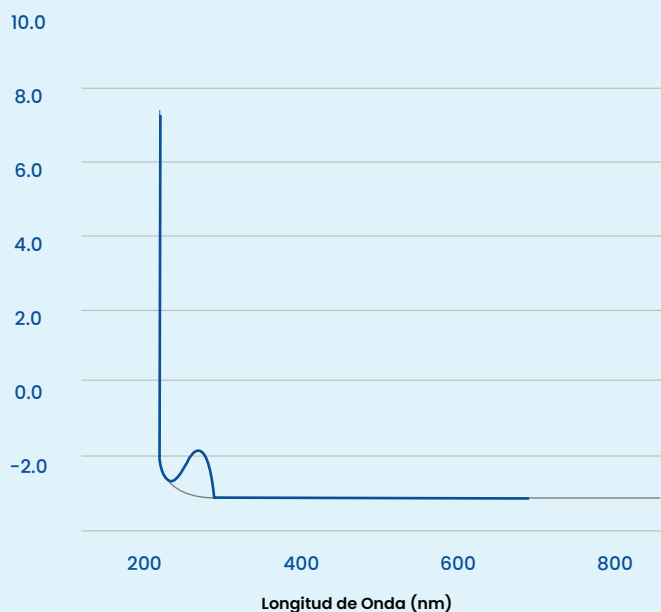
Criovial Abdos siendo retirado de un tanque de nitrógeno líquido.

- Los Crioviales con rosca externa Abdos se fabrican con polipropileno (PP) virgen de alta pureza, grado médico USP Clase VI, conforme a la normativa US FDA 21 CFR, libres de caucho natural y metales pesados.
- El Criovial Abdos está diseñado para el almacenamiento criogénico a largo plazo de muestras biológicas, todo tipo de células y cualquier enzima o reactivo.
- Su diseño de tapa a prueba de fugas y su gruesa pared lo convierten en un producto ideal para el transporte de muestras y especímenes.
- Estos crioviales están diseñados para congelación mecánica y su diseño de tapa de rosca externa reduce el riesgo de contaminación por manipulación.
- Fabricados para ser utilizados a temperaturas entre -196°C y 121°C.
- La gran área esmerilada blanca facilita la escritura.
- La graduación en serigrafía permite una identificación sencilla.
- El diseño único de Base Estrella permite la operación con una sola mano y se acopla en la gradilla para crioviales de una mano Abdos P20616.
- Es ideal para uso IVD (producto certificado IVDR).
- Los Tubos Estériles han sido validados según la norma ISO 11137 para un AL de 10^{-6} .



Código	Capacidad	Diámetro exterior	Altura	Nº/Caja
P60108	1,0 ml Base de estrella estéril	12.3 mm	41.2 mm	1000
P60109	1,8 ml Base de estrella estéril	12.3 mm	47.5 mm	1000
P60110	1,8 ml Fondo redondo	12.3 mm	46.2 mm	1000
P60112	4,5 ml Base de estrella estéril	12.3 mm	90.3 mm	500
P60113	4,5 ml Fondo redondo estéril	12.3 mm	89.0 mm	500

INFORME DE RENDIMIENTO DE LIQUIDACIÓN CON DMSO



El gráfico demuestra que no hay absorbentes y confirma que no hay lixiviación detectable con DMSO (dimetilsulfóxido).

* Precaución: No utilice el vial criogénico Abdos en la fase líquida del nitrógeno líquido. Un uso inadecuado puede hacer que el nitrógeno líquido quede atrapado en el interior del vial y provoque una acumulación de presión, lo que podría resultar en una posible explosión o liberación de riesgo biológico. Se puede utilizar en la fase de vapor del nitrógeno líquido.



26 VIAL DE ALMACENAMIENTO, PP

- Los Viales de Almacenamiento Abdos se fabrican con polipropileno (PP) virgen de alta pureza, grado médico USP Clase VI, conforme a la normativa US FDA 21 CFR, libres de caucho natural y metales pesados.
- Se utilizan para el almacenamiento de reactivos de PCR, enzimas y otros reactivos o muestras de diagnóstico y bioquímicos.
- El cierre de rosca de HDPE es a prueba de fugas.
- Pueden utilizarse a bajas temperaturas.
- El Vial de Almacenamiento Ámbar puede utilizarse para muestras sensibles a la luz.



Vial de almacenamiento natural, PP

Código	Capacidad	Diámetro exterior	Altura	Nº/Caja
P60119	1.0 ml	12.0 mm	41 mm	1000
P60106	2.0 ml	11.8 mm	47.2 mm	1000
P60107	5.0 ml	11.8 mm	88.0 mm	1000

Vial de almacenamiento ámbar, PP

Código	Capacidad	Diámetro exterior	Altura	Nº/Caja
P60119A	1.0 ml Ámbar	12.0 mm	41 mm	1000
P60119A1	1.0 ml Ámbar transparente	12.0 mm	41 mm	1000
P60106A	2.0 ml Ámbar	11.80 mm	45.7 mm	1000
P60106A1	2.0 ml Ámbar transparente	11.80 mm	45.7 mm	1000
P60107A	5.0 ml Ámbar	11.80 mm	86.5 mm	1000
P60107A1	5.0 ml Ámbar transparente	11.80 mm	86.5 mm	1000



P60119

P60106

P60107

27 CODIFICADORES CRIOGENICOS PARA VIALES CON ROSCA EXTERNA E INTERNA, HDPE

- Estos codificadores se colocan en la parte superior de las tapas de los viales criogénicos con rosca externa y base de Abdos.
- Proporcionan una identificación visual rápida de viales específicos para simplificar el mantenimiento del inventario.
- Disponibles en una amplia gama de colores.
- También son compatibles con el Tubo de Congelación Abdos.

Código	Color de la gorra	Nº/Caja
P60114W	Blanco	100
P60114B	Azul	100
P60114R	Rojo	100
P60114Y	Amarillo	100
P60114G	Verde	100



28 SOPORTE PARA CRIOCONTAINERS DE UNA SOLA MANO, PC

- Diseñado para su uso con viales criogénicos, tubos de congelador, viales de almacenamiento y microtubos.
- Posee un sistema de bloqueo innovador que permite al usuario desbloquear los viales criogénicos de base estrellada con una sola mano.
- El soporte tiene un sistema de bloqueo seguro en cada pocillo que evita que el vial criogénico gire en cualquier dirección.
- Rejilla incorporada con números y letras para la identificación de muestras.
- Pies de goma antideslizantes proporcionan soporte al rack.



Código	Capacidad del tubo	Lugares	Colores	Largo x Ancho x Alto	Nº/Caja
P20616	1 - 2 ml	40 (10 x 4 Array)	Blanco, Amarillo, Azul	201 x 105 x 22 mm	4



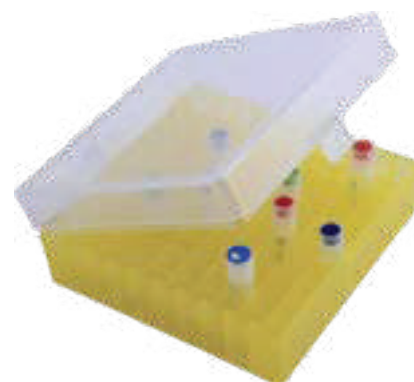
- Fabricada de policarbonato resistente y diseñada para usarse a temperaturas entre -196°C y 121°C.
- Puede usarse en la fase de vapor del nitrógeno líquido con los procedimientos de seguridad apropiados.
- Estas cajas tienen una matriz de 10x10 (100 lugares) que puede optimizar el volumen de almacenamiento del usuario final.
- Estas cajas crean un sistema de almacenamiento pequeño y eficiente en espacio dentro de un congelador mecánico grande.
- Las tapas transparentes permiten ver el contenido.
- Las tapas tienen una rejilla numerada para la identificación de muestras. La superficie de la tapa tiene un área esmerilada adecuada para escribir con marcadores, facilitando el control de inventario.
- Las dimensiones de la Caja Criogénica P20615 son compatibles con estanterías de congelador verticales, horizontales y de cajón.



Código	Capacidad del tubo	Ubicación	Colores	Largo x Ancho x Alto	Nº/Caja
P20615	1-2 ml (Compatible con congelador)	100 (Conjunto de 10 x 10)	Blanco, amarillo, azul	133 x 133 x 54 mm	4
P20611	1 - 2 ml	100 (Conjunto de 10 x 10)	Blanco, amarillo, azul	140 x 140 x 54 mm	4

* Añada el código de color de su elección: Blanco (W), Amarillo (Y), Azul (B).

- Fabricadas en una instalación de moldeo de última generación utilizando polipropileno de alta pureza.
- Estas cajas son apilables, versátiles y están diseñadas para el almacenamiento de muestras hasta -80°C.
- Estas cajas le ayudan a satisfacer los requisitos de almacenamiento de microtubos de 1.5 - 2.0 ml y viales criogénicos de 1.0 - 2.0 ml.
- La dimensión de la Caja Cubo Criogénica P20614 es compatible con estanterías de congelador verticales, horizontales y de cajón.
- Estas cajas tienen una tapa abatible conectada a la base y el sistema de cierre ultrasuave garantiza un cierre seguro, evitando la apertura accidental de estas cajas en congeladores profundos.
- Rejilla con números y letras incorporados para la identificación de muestras.



Código	Capacidad del tubo	Lugares	Colores	L x An x Al	Nº/Caja
P20612	Microtubo de 1,5 a 2 ml y 1 criotubo de 2 ml	50 (conjunto de 10 x 5)	Verde, amarillo, azul	142 x 85 x 59 mm	8
P20614	Microtubo de 1,5 a 2 ml y 1 criotubo de 2 ml	81 (conjunto de 9 x 9)	Verde, amarillo, azul	130 x 130 x 55 mm	4
P20607	Microtubo de 1,5 a 2 ml y 1 criotubo de 2 ml	100 (conjunto de 10 x 10)	Verde, amarillo, azul	140 x 140 x 55 mm	4

- Diseñadas para el almacenamiento y preservación de muestras congeladas.
- Pueden soportar temperaturas ultra bajas en congeladores profundos.
- La tapa superior extraíble facilita la apertura y el cierre.
- Estas cajas pueden utilizarse en congeladores verticales, de cajones y horizontales con divisores.
- El laminado de estas cajas no permite que la humedad se absorba o que los líquidos se adhieran a ellas.



Código	Capacidad del tubo	Puestos	L x An x Al	Nº/Caja
P20606	Microtubo de 1,5 a 2 ml y 1 criotubo de 2 ml	81 (conjunto de 9 x 9)	132 x 132 x 50 mm	8
P20613	Microtubo de 1,5 a 2 ml y 1 criotubo de 2 ml	100 (conjunto de 10 x 10)	132 x 132 x 50 mm	8

32 GRADILLA PORTACRIOVIALES PARA UNA MANO, PC

- Diseñada para usarse con Viales Criogénicos, Tubos de Congelación, Viales de Almacenamiento y Microtubos.
- Cuenta con un sistema de bloqueo único e innovador que permite al usuario desbloquear el Criovial de base estrellada con una sola mano.
- La gradilla tiene un sistema de bloqueo seguro en cada pocillo que no permite que el Criovial gire en ningún sentido.
- Rejilla con números y letras incorporados para la identificación de muestras.
- Patas de goma antideslizantes soportan la gradilla.



Código	Capacidad del tubo	Lugares	Colores	Largo x Ancho x Alto	Nº/Caja
P20601	1 - 2 ml	25 (matriz de 5 x 5)	Blanco, amarillo, azul	75 x 75 x 54 mm	8
P20601 Surtido	1 - 2 ml	25 (matriz de 5 x 5)	Blanco, amarillo, azul	75 x 75 x 54 mm	8
P20602	1 - 2 ml	81 (matriz de 9 x 9)	Blanco, amarillo, azul	133 x 132 x 54 mm	4
P20602 Surtido	1 - 2 ml	81 (matriz de 9 x 9)	Blanco, amarillo, azul	133 x 132 x 54 mm	4
P20603	5 ml	81 (matriz de 9 x 9)	Blanco, amarillo, azul	133 x 132 x 97 mm	4
P20603Surtido	5 ml	81 (matriz de 9 x 9)	Blanco, amarillo, azul	133 x 132 x 97 mm	4

* Agregue el código de color de su elección: Blanco (W), Amarillo (Y), Azul (B).

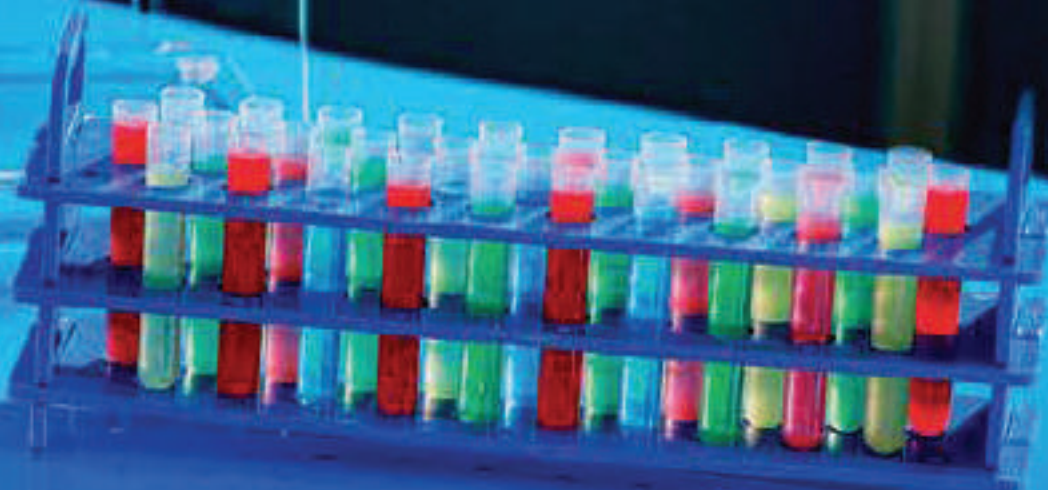


La calidad es el resultado de una alta intención,
un esfuerzo sincero y una ejecución hábil.

03

Manipulación de Líquidos

Pipetas Monocanal y Multicanal
Puntas: Micro y Macro, con Filtro,
de Baja Retención
Contenedores de Muestras
Pipetas Pasteur y Serológicas
Viales para RIA y Más



Elegantes

“ **NUEVA ADICIÓN** ”

Micropipetas Totalmente Autoclavables

Abdos presenta las micropipetas Elegant, totalmente autoclavables y con diseño ergonómico, que ofrecen un alto nivel de exactitud y precisión. Todas las pipetas Elegant tienen un cuerpo resistente a productos químicos y a los rayos UV.



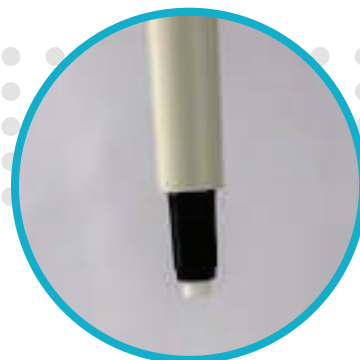
Diseño ligero, ergonómico y de baja fuerza



Bloqueo de volumen



Contador de 4 dígitos



Elemento filtrante



Institución: CSIR-Instituto Indio de Medicina Integrativa, Jammu-180001

“ **Resultados excelentes, fácil de usar y fluida con precisión** ”

★★★★★ **Puntuación Media 5.0**

Área de Aplicación: Toma de muestras con pipeteo de volumen preciso
La nueva micropipeta elegante totalmente autoclavable es bastante fácil de usar y, con su precisión y capacidad de servicio, nos da la libertad de trabajar en el laboratorio de I+D.

Fecha de la Reseña: 15 de Diciembre de 2022 | Abdos

Facilidad de Uso ★★★★★

Servicio Postventa ★★★★★

Relación Calidad-Precio ★★★★★



					Error sistemático máximo permitido		Error aleatorio máximo permitido		
Código	color	Rango de volumen	Incremento	Volumen de prueba	Inexactitud		Imprecisión		N°/Caja
E11150	Blanco	0.1–2.5 µl	0.002 µl	2.5 µl	1.40%	0.04 µl	0.70%	0.02 µl	1
				1.25 µl	2.50%	0.03 µl	1.50%	0.02 µl	
				0.25 µl	12.00%	0.03 µl	6.00%	0.02 µl	
E11151	Gris claro	0.5–10 µl	0.01 µl	10 µl	1.00%	0.1 µl	0.40%	0.04 µl	1
				5 µl	1.50%	0.08 µl	0.80%	0.04 µl	
				1 µl	2.50%	0.03 µl	1.80%	0.04 µl	
E11152	Amarillo	2–20 µl	0.02 µl	20 µl	1.00%	0.2 µl	0.30%	0.06 µl	1
				10 µl	1.20%	0.12 µl	0.60%	0.06 µl	
				2 µl	5.00%	0.1 µl	1.50%	0.03 µl	
E11153	Amarillo	10–100 µl	0.1 µl	100 µl	0.80%	0.8 µl	0.20%	0.2 µl	1
				50 µl	1.00%	0.5 µl	0.30%	0.15 µl	
				10 µl	3.00%	0.3 µl	1.00%	0.1 µl	
E11154	Naranja	20–200 µl	0.2 µl	200 µl	0.60%	1.2 µl	0.20%	0.4 µl	1
				100 µl	1.00%	1 µl	0.30%	0.3 µl	
				20 µl	2.50%	0.5 µl	0.70%	0.14 µl	
E11155	Rojo	30–300 µl	0.2 µl	300 µl	0.60%	1.8 µl	0.20%	0.6 µl	1
				150 µl	1.00%	1.5 µl	0.30%	0.45 µl	
				30 µl	2.50%	0.75 µl	0.70%	0.21 µl	
E11156	Azul oscuro	100–1000 µl	1 µl	1000 µl	0.60%	6 µl	0.20%	2 µl	1
				500 µl	1.00%	5 µl	0.20%	1 µl	
				100 µl	3.00%	3 µl	0.60%	0.6 µl	
E11157	Morado	500–5000 µl	5 µl	5000 µl	0.60%	30 µl	0.20%	10 µl	1
				2500 µl	0.60%	15 µl	0.30%	7.5 µl	
				500 µl	2.40%	12 µl	0.60%	3 µl	
E11158	Azul pavo real	1000–10000 µl	10 µl	10000 µl	0.60%	60 µl	0.20%	20 µl	1
				5000 µl	0.80%	40 µl	0.20%	10 µl	
				1000 µl	3.00%	30 µl	0.60%	6 µl	

El estuche contiene: pipeta Elegant, paquete de muestra de puntas, elemento de filtro (excepto para 2.5 y 10 µl), llave de recalibración/Allen, grasa de silicona, soporte para pipetas de montaje en estante, manual de usuario, guía de inicio rápido y certificado de control de calidad.

Evite Lesiones por Esfuerzo Repetitivo con Elegant



Peso Ligero para
Menos Fatiga

Menos Presión en
el Émbolo

Diseño
Ergonómico

Pipetas Premium Plus de Abdos

La pipeta ABDOS satisface las más altas exigencias en precisión y exactitud, combinado con una ergonomía superior y mayor flexibilidad con una sofisticada combinación de características y funcionalidad.

Es fácil de calibrar y mantener con las herramientas suministradas.

Se entrega con un manual de operador que proporciona información completa sobre la recalibración y el mantenimiento de la pipeta.



Soporte Cómodo para el Dedo:
Ayuda en operaciones prolongadas
de pipeteo con menos fatiga

Calibración Sencilla: Calibrada de acuerdo con la
norma ISO 8655. Cada pipeta se suministra con un
Certificado de Calibración Individual.

Pantalla: Visualización clara y fácil
de leer con números
grandes e incrementos precisos.

Expulsor: Fuerza de operación muy
baja y posicionado de tal manera
que se reduce la tensión del pulgar
al moverlo para expulsar las puntas.

Totalmente Autoclavable sin
desmontaje, con esterilización
por vapor a 121°C, 1 atm durante
20 minutos. No requiere
preparaciones especiales.

Pipeta Premium Plus con la parte inferior
autoclavable para garantizar operaciones
libres de contaminación.

Vástago Delgado de la Pipeta:
Permite pipetear en recipientes estrechos.

Cono para Puntas: Diseño Estándar Optimizado.
Se pueden utilizar puntas de pipeta de ABDOS
y de otros fabricantes.





Código	Capacidad	Incremento	Volumen de prueba	Error sistemático máximo permitido		Error aleatorio máximo permitido		N.º/caja
				Inexactitud	Inexactitud	Imprecisión	Imprecisión	
E11145	0.1 – 2.5 µl	0.05 µl	2.5 µl	± 2.50 %	± 0.062 µl	± 2.00 %	± 0.05 µl	1
			1.25 µl	± 3.00 %	± 0.037 µl	± 3.00 %	± 0.0375 µl	
			0.25 µl	± 12.00 %	± 0.03 µl	± 6.00 %	± 0.015 µl	
E11107	0.5 – 10 µl	0.1 µl	10 µl	± 1.00 %	± 0.1 µl	± 0.80 %	± 0.08 µl	1
			5 µl	± 1.50 %	± 0.075 µl	± 1.50 %	± 0.075 µl	
			1 µl	± 2.50 %	± 0.025 µl	± 1.50 %	± 0.015 µl	
E11108	2 – 20 µl	0.5 µl	20 µl	± 0.90 %	± 0.18 µl	± 0.40 %	± 0.08 µl	1
			10 µl	± 1.20 %	± 0.12 µl	± 1.00 %	± 0.10 µl	
			2 µl	± 3.00 %	± 0.06 µl	± 2.00 %	± 0.04 µl	
E11146	5 – 50 µl	0.5 µl	50 µl	± 0.60 %	± 0.3 µl	± 0.30 %	± 0.15 µl	1
			25 µl	± 0.90 %	± 0.225 µl	± 0.60 %	± 0.15 µl	
			5 µl	± 2.00 %	± 0.1 µl	± 2.00 %	± 0.1 µl	
E11109	10 – 100 µl	1.0 µl	100 µl	± 0.80 %	± 0.80 µl	± 0.15 %	± 0.15 µl	1
			50 µl	± 1.00 %	± 0.50 µl	± 0.40 %	± 0.20 µl	
			10 µl	± 3.00 %	± 0.30 µl	± 1.50 %	± 0.15 µl	
E11110	20 – 200 µl	1.0 µl	200 µl	± 0.60 %	± 1.20 µl	± 0.15 %	± 0.30 µl	1
			100 µl	± 0.80 %	± 0.80 µl	± 0.30 %	± 0.30 µl	
			20 µl	± 3.00 %	± 0.60 µl	± 1.00 %	± 0.20 µl	
E11147	50 – 200 µl	1.0 µl	200 µl	± 0.60 %	± 1.20 µl	± 0.15 %	± 0.30 µl	1
			100 µl	± 0.80 %	± 0.80 µl	± 0.30 %	± 0.30 µl	
			50 µl	± 1.00 %	± 0.50 µl	± 0.40 %	± 0.2 µl	
E11111	100 – 1000 µl	5.0 µl	1000 µl	± 0.60 %	± 6 µl	± 0.20 %	± 2 µl	1
			500 µl	± 0.70 %	± 3.50 µl	± 0.25 %	± 1.25 µl	
			100 µl	± 2.00 %	± 2 µl	± 0.7 %	± 0.70 µl	
E11134	500 – 5000 µl	50 µl	5000 µl	± 0.50 %	± 25 µl	± 0.15 %	± 7.5 µl	1
			2500 µl	± 0.60 %	± 15 µl	± 0.30 %	± 7.5 µl	
			500 µl	± 0.70 %	± 3.5 µl	± 0.30 %	± 1.5 µl	
E11135	1000 – 10000 µl	100 µl	1000 µl	± 0.60 %	± 60 µl	± 0.20 %	± 20 µl	1
			5000 µl	± 1.20 %	± 60 µl	± 0.30 %	± 15 µl	
			10000 µl	± 3.00 %	± 30 µl	± 0.60 %	± 6 µl	



Institución: CSIR - Instituto de Tecnología Microbiana, Chandigarh

“Excelente calidad de fabricación.”

★★★★★ Puntuación Media 4.7

Área de Aplicación: Biotatálisis y síntesis de fármacos

Facilidad de Uso ★★★★★

Servicio Postventa ★★★★★

Relación Calidad-Precio ★★★★★

He comprado recientemente una pipeta de 1000 microlitros. Está fabricada de forma robusta y puede soportar mucho uso durante años. El precio de los distintos instrumentos también es muy competitivo. Recomendando encarecidamente los productos a cualquiera..

Fecha de la Reseña: 30 de Septiembre de 2022 | Abdos

Código	Descripción	Producto	Nº/Caja
E11148	Paquete de Inicio Premium Plus 01	Premium Plus Starter Pack 01, Includes: E11107 (0.5–10µl Pipette), E11109 (10–100µl Pipette), E11111 (200–1000µl Pipette), P10139 (0.1–10µl Gen2 Tip Box), P10140 (1–200µl Gen2 Tip Box), P10109 (100–1000µl Gen2 Tip Box), P70201 (5 Place Linear Pipette Stand), Pipette Bench-top Hangers, Abdos Biodegradable Pen & Pencil Set	1
E11149	Paquete de Inicio Premium Plus 02	Paquete de Inicio Premium Plus 02, Incluye: E11108 (Pipeta 2–20µl), E11110 (Pipeta 20–200µl), E11111 (Pipeta 200–1000µl), P10139 (Caja de Puntas Gen2 0.1–10µl), P10140 (Caja de Puntas Gen2 1–200µl), P10109 (Caja de Puntas Gen2 100–1000µl), P70201 (Soporte Lineal para 5 Pipetas), Colgadores de Pipeta para Mesa, Juego de Bolígrafo y Lápiz Biodegradable Abdos.	1
E11159	Paquete de Inicio Elegant 01	Paquete de Inicio Elegant 01, Incluye: E11151 (Pipeta 0.5–10µl), E11153 (Pipeta 10–100µl), E11156 (Pipeta 100–1000µl), P10139 (Caja de Puntas Gen2 0.1–10µl), P10140 (Caja de Puntas Gen2 1–200µl), P10109 (Caja de Puntas Gen2 100–1000µl), P70201 (Soporte Lineal para 5 Pipetas), Colgadores de Pipeta para Mesa, Juego de Bolígrafo y Lápiz Biodegradable Abdos.	1
E11160	Paquete de Inicio Elegant 02	Paquete de Inicio Elegant 02, Incluye: E11152 (Pipeta 2–20µl), E11154 (Pipeta 20–200µl), E11156 (Pipeta 100–1000µl), P10139 (Caja de Puntas Gen2 0.1–10µl), P10140 (Caja de Puntas Gen2 1–200µl), P10109 (Caja de Puntas Gen2 100–1000µl), P70201 (Soporte Lineal para 5 Pipetas), Colgadores de Pipeta para Mesa, Juego de Bolígrafo y Lápiz Biodegradable Abdos.	1



Código	Capacidad	Volumen de prueba	Error sistemático máximo permitido		Error aleatorio máximo permitido		Nº/Caja
			Inexactitud	Inexactitud	Imprecisión	Imprecisión	
E10001	5 µl	5 µl	± 1.3 %	± 0.065 µl	± 1.2 %	± 0.06 µl	1
E10002	10 µl	10 µl	± 0.8 %	± 0.08 µl	± 0.8 %	± 0.08 µl	1
E10003	20 µl	20 µl	± 0.6 %	± 0.12 µl	± 0.5 %	± 0.1 µl	1
E10004	25 µl	25 µl	± 0.5 %	± 0.125 µl	± 0.3 %	± 0.075 µl	1
E10005	50 µl	50 µl	± 0.5 %	± 0.25 µl	± 0.3 %	± 0.15 µl	1
E10006	100 µl	100 µl	± 0.5 %	± 0.50 µl	± 0.3 %	± 0.30 µl	1
E10007	200 µl	200 µl	± 0.4 %	± 0.80 µl	± 0.2 %	± 0.40 µl	1
E10008	250 µl	250 µl	± 0.4 %	± 1 µl	± 0.2 %	± 0.50 µl	1
E10009	500 µl	500 µl	± 0.3 %	± 1.5 µl	± 0.2 %	± 1.0 µl	1
E10010	1000 µl	1000 µl	± 0.3 %	± 3 µl	± 0.2 %	± 2.0 µl	1

Pipetas multicanal **Premium Plus**

La Pipeta Multicanal Premium Plus de ABDOS satisface las más altas exigencias en precisión y exactitud, combinado con una ergonomía superior y mayor flexibilidad con una sofisticada combinación de características y funcionalidad.

Estas pipetas multicanal de 8 y 12 canales, totalmente autoclavables, están disponibles para placas estándar de 96 pocillos.

Los conjuntos individuales de pistón y cono de punta permiten un fácil reparación y mantenimiento.

Es fácil de calibrar y mantener con las herramientas suministradas. Calibrada de acuerdo con la norma ISO 8655. El control de calidad incluye la prueba gravimétrica con agua destilada a 22°C.

Se suministra con un manual de operador que proporciona información completa sobre la recalibración y el mantenimiento de la pipeta.



Ajuste de Volumen:
Simplemente gire el botón del émbolo para seleccionar el volumen.

Soporte Cómodo para el Dedo:
Ayuda en operaciones prolongadas de pipeteo con menos fatiga.

Totalmente Autoclavable sin desmontaje,
con esterilización por vapor a 121°C, 1 atm durante 20 minutos. No requiere preparaciones especiales.

Pantalla clara y fácil de leer con números grandes e incrementos precisos.

Expulsor de Puntas: Permite una operación conveniente con una sola mano. Fuerza de operación muy baja.

El Collarín del Expulsor y el Cono de la Punta pueden extraerse.

Los Cabezales de Dispensación Giratorios facilitan el pipeteo.

Cono de Punta Resistente a Productos Químicos: Diseño Estándar Optimizado. Se pueden utilizar puntas de pipeta de ABDOS y de otros fabricantes.



37 PIPETA MULTICANAL AJUSTABLE DE 8 CANALES PREMIUM PLUS

- Las Pipetas Multicanal Premium Plus de Abdos tienen un diseño ergonómico único para un soporte cómodo de los dedos y un diseño conveniente del expulsor de puntas que permite la operación con una sola mano.
- El cabezal de dispensación de estas pipetas gira para un pipeteo óptimo.
- El diseño especial del cono de puntas de material compuesto permite la verificación visual del sellado y tiene una excelente resistencia química.
- Los conjuntos individuales de pistón y cono de punta permiten una fácil reparación y mantenimiento.
- Los ajustes de volumen se pueden leer claramente a través de la pantalla digital.
- Las Pipetas Multicanal Premium Plus de Abdos son fáciles de calibrar y mantener con las herramientas suministradas.
- Estas pipetas están diseñadas para evitar lesiones por esfuerzo repetitivo.
- Todas las pipetas Abdos se suministran con un manual del operador que proporciona información completa sobre la recalibración y el mantenimiento de las pipetas.



Código	Capacidad	Incremento	Volumen de prueba	Error sistemático máximo permitido		Error aleatorio máximo permitido		Nº/Caja
				Inexactitud	Inexactitud	Imprecisión	Imprecisión	
E11136	0.5 – 10 µl	0.1 µl	10 µl	± 1.50 %	± 0.15 µl	± 1.50 %	± 0.15 µl	1
			5 µl	± 2.50 %	± 0.125 µl	± 2.50 %	± 0.125 µl	
			1 µl	± 4.00 %	± 0.04 µl	± 4.00 %	± 0.04 µl	
E11137	5 – 50 µl	0.5 µl	50 µl	± 1.00 %	± 0.50 µl	± 0.50 %	± 0.25 µl	1
			25 µl	± 1.50 %	± 0.375 µl	± 1.00 %	± 0.25 µl	
			5 µl	± 3.00 %	± 0.15 µl	± 2.00 %	± 0.10 µl	
E11138	50 – 300 µl	5 µl	300 µl	± 0.70 %	± 2.10 µl	± 0.25 %	± 0.75 µl	1
			150 µl	± 1.00 %	± 1.50 µl	± 0.50 %	± 0.75 µl	
			50 µl	± 1.50 %	± 0.75 µl	± 0.80 %	± 0.40 µl	

38 PIPETA MULTICANAL AJUSTABLE DE 12 CANALES PREMIUM PLUS



Código	Capacidad	Incremento	Volumen de prueba	Error sistemático máximo permitido		Error aleatorio máximo permitido		Nº/Caja
				Inexactitud	Inexactitud	Imprecisión	Imprecisión	
E11139	0.5 – 10 µl	0.1 µl	10 µl	± 1.50 %	± 0.15 µl	± 1.50 %	± 0.15 µl	1
			5 µl	± 2.50 %	± 0.125 µl	± 2.50 %	± 0.125 µl	
			1 µl	± 4.00 %	± 0.04 µl	± 4.00 %	± 0.04 µl	
E11140	5 – 50 µl	0.5 µl	50 µl	± 1.00 %	± 0.50 µl	± 0.50 %	± 0.25 µl	1
			25 µl	± 1.50 %	± 0.375 µl	± 1.00 %	± 0.25 µl	
			5 µl	± 3.00 %	± 0.15 µl	± 2.00 %	± 0.10 µl	
E11141	50 – 300 µl	5 µl	300 µl	± 0.70 %	± 2.10 µl	± 0.25 %	± 0.75 µl	1
			150 µl	± 1.00 %	± 1.50 µl	± 0.50 %	± 0.75 µl	
			50 µl	± 1.50 %	± 0.75 µl	± 0.80 %	± 0.40 µl	

39 SOPORTE GRADILLA PARA PIPETAS, ACRÍLICO

- Sujeta cinco pipetas de tamaño estándar Abdos.
- Las gradillas están montadas en su propio soporte.
- Mantiene el área de trabajo o el escritorio libre de desorden.



Code	Nº de plazas	L x An x Al	Nº/Caja
P70201	5	190 x 135 x 265 mm	1



40 SOPORTE GRADILLA PARA PIPETAS (TIPO CARRUSEL), PP

- Sujeta seis pipetas premium plus.
- El soporte tipo carrusel gira de forma suave y cómoda.
- Mantiene el área de trabajo o el escritorio libre de desorden.



121°C

Código	Nº de plazas	Nº/Caja
P70203	6	1



41 PIPETA ELECTRÓNICA PREMIUM

- La pipeta electrónica Premium de Abdos es rápida, precisa y con un diseño ergonómico que facilita su uso en laboratorios.
- Un motor paso a paso de alto rendimiento y precisión garantiza exactitud y repetitividad, eliminando errores manuales de pipeteo. Una pipeta de control digital accionada por motor con funciones múltiples de Pipeteo, Mezcla, Paso a paso y Dilución.
- 2 botones manejan todas las configuraciones operativas.
- Diseño ligero y ergonómico, con dimensiones corporales pequeñas para un manejo fácil que garantiza un pipeteo sin fatiga.
- Velocidades ajustables para la aspiración y dispensación.
- Amplia gama con programación fácil.
- Accionada por motor con control de error incorporado que mejora la precisión del pipeteo y proporciona resultados confiables.
- Batería de iones de litio altamente eficiente que ofrece un largo tiempo de funcionamiento con cada carga, haciendo de la Pipeta Electrónica Premium una herramienta de trabajo fundamental durante los periodos de mayor actividad en los laboratorios.
- La parte inferior es autoclavable.
- Reduce la carga de trabajo y mejora la exactitud y la precisión.
- Una brillante pantalla LED facilita la configuración y la lectura, reduciendo o eliminando errores.
- El usuario puede autocalibrarla conectando la pipeta a una PC mediante un conector USB.



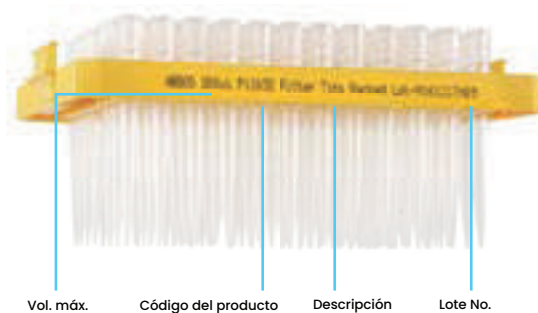
Código	Capacidad	Incremento	Volumen de prueba	Inexactitud	Inexactitud	Imprecisión	Imprecisión	Nº/Caja
E11161	0.5 - 10 µl	0.01 µl	10 µl	± 1.0 %	± 0.10 µl	0.05 *s.d µl	0.5 CV%	1
			1 µl	± 3.5 %	± 0.035 µl	0.03 *s.d µl	3.0 CV%	
E11162	5 - 50 µl	0.1 µl	50 µl	± 0.8 %	± 0.40 µl	0.15 *s.d µl	0.3 CV %	1
			5 µl	± 3.0 %	± 0.15 µl	0.125 *s.d µl	2.5 CV %	
E11163	30 - 300 µl	1 µl	300 µl	± 0.6 %	± 1.8 µl	0.6 *s.d µl	0.2 CV %	1
			30 µl	± 3.0 %	± 0.9 µl	0.21 *s.d µl	0.7 CV %	
E11164	100 - 1000 µl	5 µl	1000 µl	± 0.6 %	± 6.0 µl	2.0 *s.d µl	0.2 CV %	1
			100 µl	± 3.0 %	± 3.0 µl	0.6 *s.d µl	0.6 CV %	



PUNTAS PARA PIPETA, PP

VALOR AÑADIDO DE LA HOJUELA

Cada oblea de la gradilla está impresa con el Rango de Volumen efectivo, el Número de Lote y el Código de Producto, lo que facilita mantener su trabajo organizado y garantiza la trazabilidad de los suministros.



Puntas para Pipeta

Todas las puntas se fabrican con polipropileno virgen certificado USP Clase VI de ultra pureza para garantizar la más alta calidad y cumplir con la normativa US FDA 21 CFR. Libres de metales pesados, caucho natural y plastificantes inhibidores.

Libres de propiedades bacteriostáticas y fungistáticas.

Un rendimiento de lixiviación superior en su clase garantiza resultados libres de contaminación.

Libres de DNasa, RNasa y Pirógenos.

Marca de graduación precisa para una pipeteo sin errores.

Puntas con alta claridad para una mejor visibilidad de las muestras.

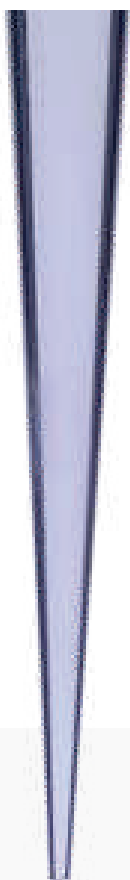
Moldes pulidos con diamante para una superficie extremadamente hidrofóbica y lisa que garantiza la más baja retención en su clase.





PUNTAS BISELADAS ABDOS

Orificio biselado pulido con diamante de precisión y con tratamiento especial que evita el agarrotamiento de la muestra y garantiza un funcionamiento suave. El orificio biselado evita que la muestra se retenga y facilita pipetear la última gota de la muestra. Las puntas biseladas evitan daños accidentales o la ruptura del gel durante la carga. Anillos radiales internos garantizan un agarre perfecto y estanco en la pipeta para una pipeteo preciso.



LA VENTAJA ABDOS

El collar de punta universal se adapta a todas las pipetas populares.

El uso de herramientas de múltiples cavidades garantiza una alta conformidad dentro de un mismo lote. Los procedimientos automatizados de moldeo y montaje se realizan en condiciones validadas de sala limpia para eliminar la contaminación.

La tecnología de pared delgada asegura un sellado perfecto mientras reduce las fuerzas de carga y eyección.



PUNTAS ABDOS XTREME-POINT

Orificio de punta extrema para trabajos de precisión como carga de geles y pipeteo cuidadoso en espacios tan pequeños como 1 mm, como en PAGE, AGE e IEF.

Transparencia ultra clara para pipeteo en dos fases.

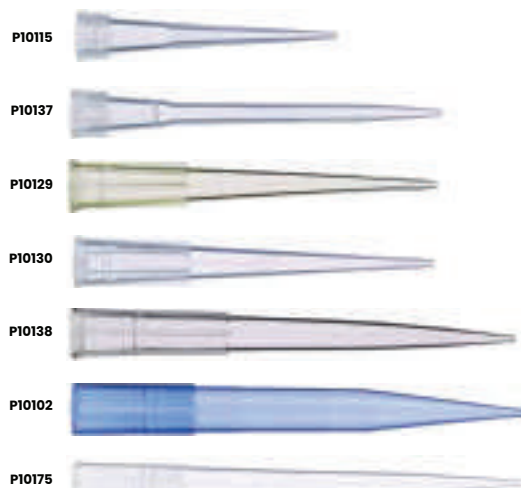


42 PUNTAS DE PIPETA, GRANEL EN BOLSAS RESELLABLES, PP

- Los Microtips a granel se ofrecen en bolsas con cierre zip reutilizables.
- Los Microtips pueden acumularse manualmente en cajas vacías.
- El producto está libre de contaminación y polvo.
- Las bolsas de polietileno Abdos son reciclables.



Código	Capacidad	Color	Nº/Caja
P10115	0.1 – 10 µl (Graduado)	Natural	1000
P10137	0.1 – 10 µl Extendido (Graduado)	Natural	1000
P10129	1 – 200 µl (Graduado biselado)	Amarillo	1000
P10130	1 – 200 µl (Graduado biselado)	Natural	1000
P10101	1 – 200 µl (Orificio de punta Xtreme Point)	Amarillo	1000
P10105	1 – 200 µl (Orificio de punta Xtreme Point)	Natural	1000
P10138	1 – 300 µl (Graduado)	Natural	1000
P10102	100 – 1000 µl (Graduado)	Azul	500
P10106	100 – 1000 µl (Graduado)	Naturb	500
P10174	100 – 1000 µl XL (Graduado)	Naturb	500
P10175	100 – 1250 µl (Graduado)	Naturb	500



43 PUNTAS DE PIPETA, A GRANEL EN PAQUETES SOSTENIBLES

- Las micro puntas a granel se presentan en bolsas con cierre de cremallera.
- Cada caja contendrá 20 bolsas ziploc revendibles sin cajas de papel interiores.

NUEV

Código	Capacidad	Color	Nº/Caja
P10123	0.1 – 10µl (Graduado)	Natural	20000
P10124	1 – 200 µl (Graduado biselado)	Amarillo	20000
P10125	1 – 200 µl (Graduado biselado)	Natural	20000
P10126	100 – 1000µl (Graduado)	Azul	10000
P10127	100 – 1000µl (Graduado)	Natural	10000

44 LARGE VOLUME PIPETTE TIPS, BULK IN RESEALABLE BAGS, PP

- La geometría del cono optimizada ergonómicamente proporciona un ajuste óptimo de la pipeta en los modelos de otros fabricantes.
- Las graduaciones finas facilitan aún más la verificación visual del volumen de pipeteo.



Código	Capacidad	Color	Nº/Caja
P10144	100 – 5000 µl (Graduado)	Natural	100
P10145	500 – 10000 µl (Graduado)	Natural	100



45 PUNTAS PARA PIPETA PURERIGHT™, ENVASADAS INDIVIDUALMENTE, ESTÉRILES, PP

- Las puntas de pipeta envueltas individualmente se fabrican según el nivel de pureza estéril.
- Las puntas estériles envueltas individualmente han sido validadas según la norma ISO 11137 SAL 10⁽⁻⁶⁾



Código	Capacidad	Color	Nº/caja
P10164	0.1 – 10 µl (Graduado)	Natural	350
P10165	0.1 – 10 µl (Graduado ampliado)	Natural	350
P10161	1 – 200 µl (Graduado biselado)	Natural	350
P10166	1 – 300 µl (Graduado)	Natural	350
P10163	100 – 1000 µl (Graduado)	Natural	350
P10167	100 – 1000 µl XL (Graduado)	Natural	100
P10168	100 – 1250 µl (Graduado)	Natural	100
P10169	100 – 5000 µl (Graduado)	Natural	60
P10170	500 – 10000 µl (Graduado)	Natural	50



46 PUNTAS PARA PIPETA, GEN 2, EN GRADILLA, PP

- Los Microtips Gen 2 en gradilla se ofrecen en gradillas prellenadas que no requieren acumulación manual en cajas vacías.
- Las gradillas de polipropileno son muy robustas y resistentes, con un espesor de pared consistente y grueso.
- Las Gradillas Gen 2 tienen una tapa transparente articulada y una base que proporciona una excelente visibilidad del interior de la caja.
- Las Gradillas Gen 2 son apilables. Reutilizables una vez vacías.



Código	Capacidad	color	N.º/caja
PI0116	0,1 – 10 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 unidades
PI0139	0,1 – 10 µl Extendido (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 unidades
PI0140	1 – 200 µl (Graduado Biselado)	Amarillo	10 gradillas x 96 unidades
PI0141	1 – 200 µl (Graduado Biselado)	Natural	10 gradillas x 96 unidades
PI0107	1 – 200 µl (Orificio de Punta Xtreme Point)	Amarillo	10 gradillas x 96 unidades
PI0108	1 – 200 µl (Orificio de Punta Xtreme Point)	Natural	10 gradillas x 96 unidades
PI0142	1 – 300 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 unidades
PI0109	100 – 1000 µl (Graduado)	Azul	10 gradillas x 96 unidades
PI0110	100 – 1000 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 unidades
PI0155	100 – 1000 µl XL (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 unidades
PI0157	100 – 1250 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 unidades
PI0159	100 – 5000 µl (Graduado)	Natural	6 gradillas x 24 unidades
PI0160	500 – 10000 µl (Graduado)	Natural	6 gradillas x 24 unidades



47 PUNTAS PARA PIPETA, GEN 2, ESTÉRILES EN GRADILLA, PP



Código	Capacidad	color	N.º/caja
PI0117	0,1 – 10 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 unidades
PI0147	0,1 – 10 µl Extendido (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 unidades
PI0148	1 – 200 µl (Graduado Biselado)	Natural	10 gradillas x 96 unidades
PI0149	1 – 200 µl (Graduado Biselado)	Amarillo	10 gradillas x 96 unidades
PI0111	1 – 200 µl (Orificio de Punta Xtreme)	Amarillo	10 gradillas x 96 unidades
PI0112	1 – 200 µl (Orificio de Punta Xtreme)	Natural	10 gradillas x 96 unidades
PI0150	1 – 300 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 unidades
PI0113	100 – 1000 µl (Graduado)	Azul	10 gradillas x 96 unidades
PI0114	100 – 1000 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 unidades
PI0156	100 – 1000 µl XL (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 unidades
PI0158	100 – 1250 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 unidades
PI0171	100 – 5000 µl (Graduado)	Natural	6 gradillas x 24 unidades
PI0178	500 – 10000 µl (Graduado)	Natural	6 gradillas x 24 unidades



48 PUNTAS PARA PIPETA, PAQUETE DE RECARGA, PP

- Los Microtips en gradilla se ofrecen en bandejas prellenadas que pueden cargarse directamente en la caja.
- Fácil de cargar y retirar de las cajas.
- Ahorra tiempo y costes de acumulación manual en cajas vacías.
- Más rentable y económico que los microtips en gradillas.
- Se ajusta perfectamente a las Cajas Gen 2 de Abdos.
- Matriz de 12 x 8 para alinear el contenido en la caja.
- Se pueden autoclavar cuando están en la gradilla.



Código	Capacidad	color	N.º/caja
PI0118	0,1 – 10 µl (Graduado)	Natural	12 gradillas de repuesto x 96 unidades
PI0152	1 – 200 µl (Graduado biselado)	Natural	10 gradillas de repuesto x 96 unidades
PI0153	1 – 200 µl (Graduado biselado)	Amarillo	10 gradillas de repuesto x 96 unidades
PI0119	1 – 200 µl (Orificio de punta Xtreme Point)	Amarillo	10 gradillas de repuesto x 96 unidades
PI0120	1 – 200 µl (Orificio de punta Xtreme Point)	Natural	10 gradillas de repuesto x 96 unidades
PI0154	1 – 300 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas de repuesto x 96 unidades
PI0176	100 – 1000 XL µl (Graduado)	Natural	6 gradillas de repuesto x 96 unidades
PI0177	100 – 1250 µl (Graduado)	Natural	6 gradillas de repuesto x 96 unidades



LAST DROP™ Baja retención

Puntas de pipeta



El nivel de retención es 10 veces menor con muestras viscosas que con las puntas de pipeta estándar.

La superficie superhomogénea y libre de puntos evita la unión inespecífica.

Libre de DNasa, RNasa y pirógenos.

Las puntas también están libres de propiedades bacteriostáticas y fungistáticas, lo que les confiere una característica única para su uso en laboratorios microbiológicos.

Superficie óptima para una dispensación optimizada y una mínima pérdida de muestra en líquidos altamente viscosos o muestras que contienen detergentes.

El uso del más moderno proceso de moldeo por inyección produce puntas de pared delgada de alta precisión y alta transparencia para una mejor visibilidad de la muestra.

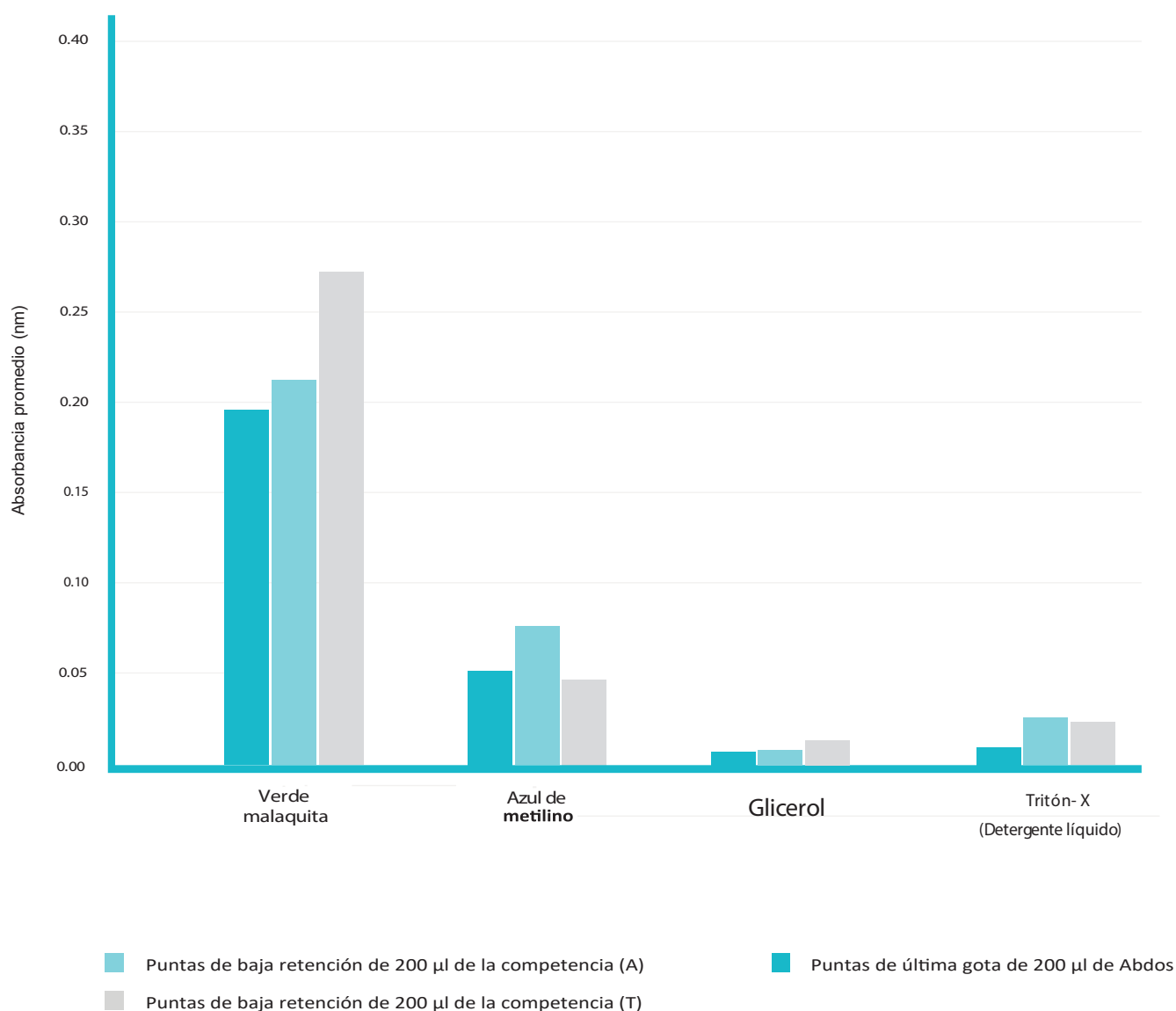
Reduce la retención de la muestra para mayor precisión y ahorro en reactivos costosos.

Todas las puntas están fabricadas con PP (polipropileno) virgen ultrapuro con certificación USP Clase VI para garantizar la máxima calidad. Libre de metales pesados, caucho natural y plastificantes inhibidores.

MATERIAL Y MÉTODO

- Se compararon puntas de pipeta Last Drop de 200µl con otras puntas de baja retención en combinación con una pipeta electrónica, se utilizaron para aspirar y dispensar 100µl de verde de malaquita, azul de metileno, glicerol y Triton-X (detergente líquido) a una velocidad de pipeteo constante.
- El residuo en la pipeta se lavó mediante enjuagues repetidos con 200µl de agua en una cubeta y se comparó fotométricamente. Los valores promedio establecidos se muestran en la tabla.

TABLA COMPARATIVA

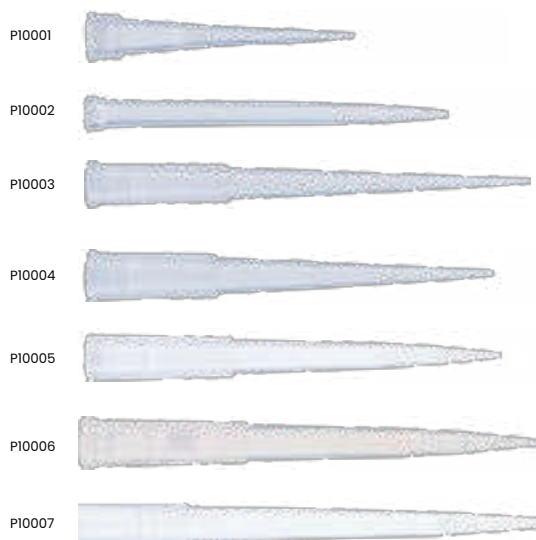


Resultado: Las puntas de pipeta Abdos Last Drop reducen claramente la pérdida de muestra. Como se ve arriba en el gráfico, indica claramente que las puntas Abdos retienen la menor cantidad de residuos y ahorran en reactivos costosos.

- Los Microtips Last Drop™ a granel se ofrecen en bolsas con cierre zip reutilizables.
- Las puntas pueden acumularse manualmente en cajas vacías.
- El producto está libre de contaminación y polvo.
- Las bolsas de polietileno Abdos son reciclables.



Código	Capacidad	color	N.º/caja
PI0001	0,1 – 10 µl (Graduado)	Natural	1000
PI0002	0,1 – 10 µl Extendido (Graduado)	Natural	1000
PI0003	1 – 200 µl (Graduado Biselado)	Natural	1000
PI0004	1 – 200 µl (Orificio de Punta Xtreme Point)	Natural	1000
PI0005	1 – 300 µl (Graduado)	Natural	1000
PI0006	100 – 1000 µl (Graduado)	Natural	500
PI0007	100 – 1000 µl XL (Graduado)	Natural	500
PI0008	100 – 1250 µl (Graduado)	Natural	500



- Las puntas de pipeta envueltas individualmente se fabrican según el nivel de pureza estéril
- Las puntas estériles envueltas individualmente han sido validadas según la norma ISO 11137 SAL 10^{(1) (a)}



Código	Capacidad	color	N.º/caja
PI0010	0,1 – 10 µl (Graduado)	Natural	350
PI0011	0,1 – 10 µl Extendido (Graduado)	Natural	350
PI0012	1 – 200 µl (Graduado Biselado)	Natural	350
PI0013	1 – 300 µl (Graduado)	Natural	350
PI0014	100 – 1000 µl (Graduado)	Natural	350
PI0015	100 – 1000 µl XL (Graduado)	Natural	100
PI0016	100 – 1250 µl (Graduado)	Natural	100



- Los Microtips Last Drop™ Gen 2 en gradilla se ofrecen en gradillas prellenadas que no requieren acumulación manual en cajas vacías.
- Las gradillas de polipropileno son muy robustas y resistentes, con un espesor de pared uniforme y grueso.
- Pueden usarse para autoclave repetido.
- Las Gradillas Gen 2 tienen una tapa transparente articulada y una base que proporciona una excelente visibilidad del interior de la caja.
- Las Gradillas Gen 2 son apilables y reutilizables una vez vacías.



Código	Capacidad	color	N.º/caja
PI0020	0,1 – 10 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds
PI0021	0,1 – 10 µl Extendido (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds
PI0022	1 – 200 µl (Graduado Biselado)	Natural	10 gradillas x 96 uds
PI0023	1 – 200 µl (Orificio de Punta Xtreme Point)	Natural	10 gradillas x 96 uds
PI0024	1 – 300 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds
PI0025	100 – 1000 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds
PI0026	100 – 1000 µl XL (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds
PI0027	100 – 1250 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds



52 PUNTAS DE PIPETA DE BAJA RETENCIÓN LAST DROPTM, GEN 2, ESTÉRILES EN CAJA, PP



Código	Capacidad	color	N.º/caja
PI0040	0,1 – 10 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds
PI0041	0,1 – 10 µl Extendido (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds
PI0042	1 – 200 µl (Graduado biselado)	Natural	10 gradillas x 96 uds
PI0043	1 – 200 µl (Orificio de punta Xtreme Point)	Natural	10 gradillas x 96 uds
PI0044	1 – 300 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds
PI0045	100 – 1000 µl	Natural	10 gradillas x 96 uds
PI0046	100 – 1000 µl XL (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds
PI0047	100 – 1250 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds



53 PAQUETE DE RECARGA DE PUNTAS PARA PIPETA DE BAJA RETENCIÓN LAST DROP™, PP

- * Los Microtips en gradilla se ofrecen en bandejas prellenadas que se pueden cargar directamente en la caja.
- * Fácil de cargar y retirar de las cajas.
- * Ahorra tiempo y costos de acumulación manual en cajas vacías.
- * Se ajusta perfectamente a las Cajas Gen2 de Abdos.
- * Matriz de 12 x 8 para alinear el contenido en la caja.
- * Se pueden autoclavar cuando están en la gradilla.



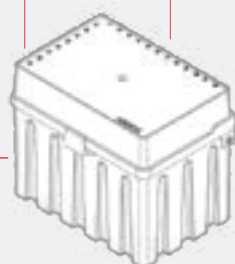
Código	Capacidad	color	N.º/caja
PI0060	0,1 – 10 µl (Graduado)	Natural	12 gradillas de repuesto x 96 uds
PI0061	1 – 200 µl (Graduado biselado)	Natural	10 gradillas de repuesto x 96 uds
PI0062	1 – 200 µl (Orificio de punta Xtreme Point)	Natural	10 gradillas de repuesto x 96 uds
PI0063	1 – 300 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas de repuesto x 96 uds
PI0064	100 – 1000 µl XL (Graduado)	Natural	6 gradillas de repuesto x 96 uds
PI0065	100 – 1250 µl (Graduado)	Natural	6 gradillas de repuesto x 96 uds



Abdos Life Sciences presenta con éxito una **PATENTE** en la categoría de **Cajas para Puntas de Pipeta**

La Tecnología Anti-Deformación ofrece resistencia y seguridad en la manipulación de líquidos.

La tapa superior transparente y la base proporcionan una excelente visibilidad de los Microtips dentro de la caja.



Diseño con un espesor de pared uniforme para uso repetitivo en pipetas monocanal y multicanal.

Tapa con 6 bisagras proporciona un acceso rápido y seguro a las puntas de pipeta.

Fabricación ecológica y reutilizable una vez vacía, ahorra plásticos.



Tecnología
Anti-Deformación

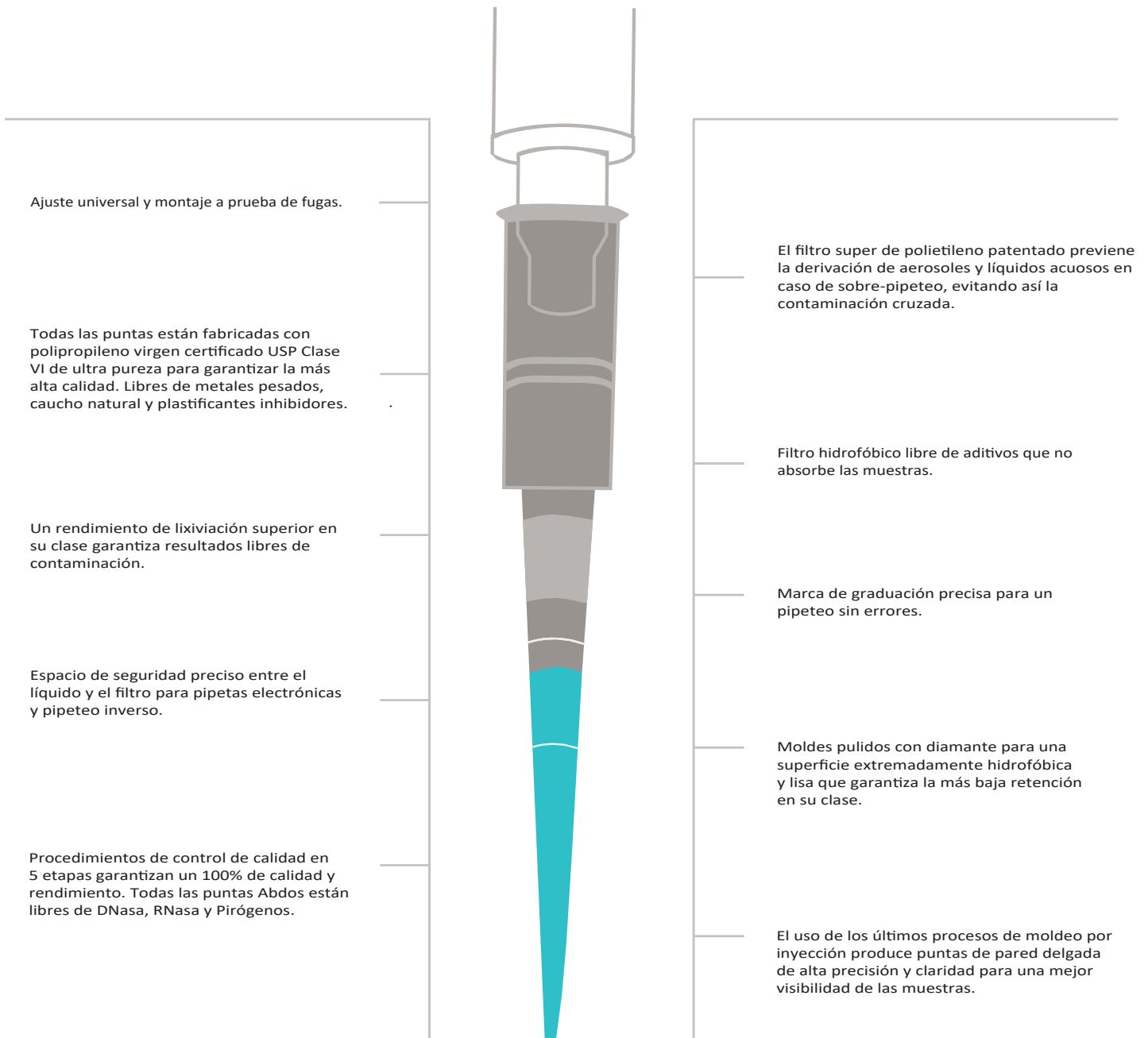


Tecnología
Anti-Constricción



Diseño Robusto
y Resistencia

PUNTAS CON FILTRO SUPER



Ideal para aplicaciones biológicas.

El filtro Abdos es de PE poroso 100% puro. Permite la recuperación de muestras tras el filtrado sin contaminación y sin pérdida por retención.

No citotóxico (ISO 10993-5 MRM, Elución en Medio Mínimo Esencial, conforme a GLP).

Eficiencia de filtración de aerosoles bacterianos (BFE) del 99,9% (ASTM F2101-12).

No hemolítico (Hemólisis por contacto directo modificada ASTM F 756-08, GLP con sangre humana).

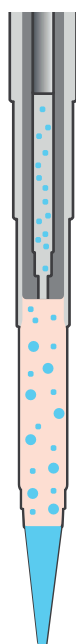
Filtro inerte e hidrófobo que no retiene ni bloquea líquidos.

ABDOS SUPER FILTER PREVIENE EL PASO TANTO DE LÍQUIDO COMO DE AEROSOL A TRAVÉS DEL FILTRO

Estudio de caso:

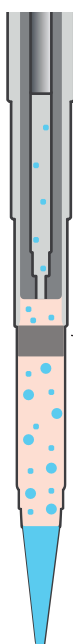
La contaminación es uno de los principales problemas que enfrentamos en nuestros laboratorios. La contaminación se produce principalmente al pipetear muestras de una fuente a otra; por lo tanto, Abdos ofrece el Super Filtro que previene el paso tanto de líquidos como de aerosoles a través del filtro, manteniendo así el vástago de la pipeta libre de contaminación.

Puntas de Pipeta
Sin Filtro



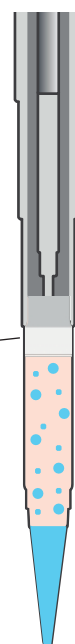
Vástago de la Pipeta

Puntas de Pipeta
con Barrera Selectiva



Filtro

Punta con
Super Filtro Abdos



Pueden llevar a la contaminación de la pipeta, ya que no existe una barrera que impida que líquidos o aerosoles entren en el vástago. Esto puede afectar el experimento y contaminar las muestras.

La mayoría de las puntas con filtro no actúan como una barrera efectiva tanto para líquidos como para aerosoles. Los poros del filtro actúan como una barrera selectiva, lo que puede resultar en la contaminación de la pipeta. Además, en otras puntas con filtro, cuando el líquido toca el filtro, este se humedece y se bloquea. Por lo tanto, la recuperación de la muestra puede no ser posible.

El Super Filtro Abdos previene el paso de aerosoles y la derivación de líquidos acuosos durante el sobre-pipeteo, lo que lo hace único en la prevención de la contaminación.

El filtro hidrofóbico de PE poroso puro patentado nos permite recuperar muestras libres de contaminación del filtro humedecido y no atrapa ni bloquea el líquido en el filtro.

54 PUNTAS DE PIPETA CON FILTRO, A GRANEL EN BOLSAS REUTILIZABLES, PP

- Las Puntas de Pipeta con Filtro a granel se ofrecen en bolsas con cierre zip reutilizables.
- Las puntas pueden acumularse manualmente en cajas vacías.
- El producto está libre de contaminación y polvo.
- Las bolsas de polietileno Abdos son reciclables.



Código	Capacidad	Color	Nº/Caja
P11001	0.1 – 10 µl (Graduado)	Natural	1000
P11002	0.1 – 10 µl Extendido (Graduado)	Natural	1000
P11003	1 – 20 µl (Graduado biselado)	Natural	1000
P11004	1 – 100 µl (Graduado biselado)	Natural	1000
P11005	1 – 200 µl (Graduado biselado)	Natural	1000
P11006	1 – 300 µl (Graduado)	Natural	1000
P11007	100 – 1000 µl (Graduado)	Natural	500
P11015	100 – 1000 µl XL (Graduado)	Natural	500
P11016	100 – 1250 µl (Graduado)	Natural	500

P11001



P11002



P11003



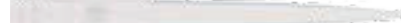
P11004



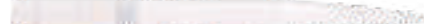
P11005



P11006



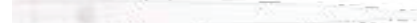
P11007



P11015



P11016



55 PUNTAS DE PIPETA CON FILTRO DE GRAN VOLUMEN, A GRANEL EN BOLSAS REUTILIZABLES, PP

- La geometría del cono optimizada ergonómicamente proporciona el ajuste óptimo de la pipeta en los modelos de otros fabricantes.
- Las graduaciones finas facilitan aún más el control visual del volumen de pipeteado.



Código	Capacidad	Color	Nº/Caja
P11017	100 – 5000 µl (Graduado)	Natural	100
P11018	500 – 10000 µl (Graduado)	Natural	100

P11017



P11018



56 PUNTAS DE PIPETA CON FILTRO PURERIGHT™, ENVASADAS INDIVIDUALMENTE, ESTÉRILES, PP

- Las Puntas con Filtro PureRight™ envasadas individualmente se ofrecen en un envase sellado a prueba de manipulaciones.
- Estas puntas son esterilizadas por radiación gamma.
- El producto está libre de contaminación y polvo.
- Cada unidad incluye infográficos con los detalles del Lote y la Fecha de Caducidad.
- Las bolsas de polietileno Abdos son reciclables.



Código	Capacidad	Color	Nº/Caja
P11008	0.1 – 10 µl (Graduado)	Natural	350
P11009	0.1 – 10 µl Extendido (Graduado)	Natural	350
P11010	1 – 20 µl (Graduado)	Natural	350
P11011	1 – 100 µl (Graduado)	Natural	350
P11012	1 – 200 µl (Graduado)	Natural	350
P11013	1 – 300 µl (Graduado)	Natural	350
P11014	100 – 1000 µl (Graduado)	Natural	350
P11019	100 – 1000 µl XL (Graduado)	Natural	100
P11049	100 – 1250 µl (Graduado)	Natural	100
P10099	100 – 5000 µl (Graduado)	Natural	60
P10100	500 – 10000 µl (Graduado)	Natural	50



57 PUNTAS DE PIPETA CON FILTRO - GEN 2, EN GRADILLA, PP

- Las Puntas con Filtro en gradilla Gen 2 se ofrecen en gradillas prellenadas que no requieren acumulación manual en cajas vacías.
- Las gradillas de polipropileno son muy robustas y resistentes, con un espesor de pared uniforme y grueso.
- Las Gradillas Gen 2 tienen una tapa transparente articulada y una base que proporciona una excelente visibilidad del interior de la caja.
- Las estanterías Gen 2 son apilables y reutilizables una vez vacías.



Código	Capacidad	Color	Nº/Caja
PII020	0.1 – 10 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96uds
PII022	0.1 – 10 µl Extendido (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96uds
PII024	1 – 20 µl (Graduado biselado)	Natural	10 gradillas x 96uds
PII026	1 – 50 µl (Graduado biselado)	Natural	10 gradillas x 96uds
PII028	1 – 100 µl (Graduado biselado)	Natural	10 gradillas x 96uds
PII032	1 – 200 µl (Graduado biselado)	Natural	10 gradillas x 96uds
PII034	1 – 300 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96uds
PII036	100 – 1000 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96uds
PII038	100 – 1000 µl XL (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96uds
PII039	100 – 1250 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96uds
PII030	100 – 5000 µl (Graduado)	Natural	6 rejillas x 24 unidades
PII031	500 – 10000 µl (Graduado)	Natural	6 rejillas x 24 unidades



58 PUNTAS DE PIPETA CON FILTRO, ESTÉRILES EN GRADILLA GEN 2, PP



Código	Capacidad	Color	Nº/Caja	No./Caja a granel
PII021	0.1 – 10 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96uds	20
PII023	0.1 – 10 µl Extendido (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96uds	20
PII025	1 – 20 µl (Graduado biselado)	Natural	10 gradillas x 96uds	20
PII027	1 – 50 µl (Graduado biselado)	Natural	10 gradillas x 96uds	20
PII029	1 – 100 µl (Graduado biselado)	Natural	10 gradillas x 96uds	20
PII033	1 – 200 µl (Graduado biselado)	Natural	10 gradillas x 96uds	20
PII035	1 – 300 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96uds	20
PII037	100 – 1000 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96uds	20
PII047	100 – 1000 µl XL (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96uds	20
PII048	100 – 1250 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96uds	20
PII072	100 – 5000 µl (Graduado)	Natural	6 rejillas x 24 unidades	20
PII073	500 – 10000 µl (Graduado)	Natural	6 rejillas x 24 unidades	20



Institución: NeoDx Biotech Labs Pvt Ltd

“Grandes resultados. Sigue así... Siempre lo recomendaré: Abdos”

★★★★★ Calificación promedio 5.0

Área de Aplicación: Biología Molecular

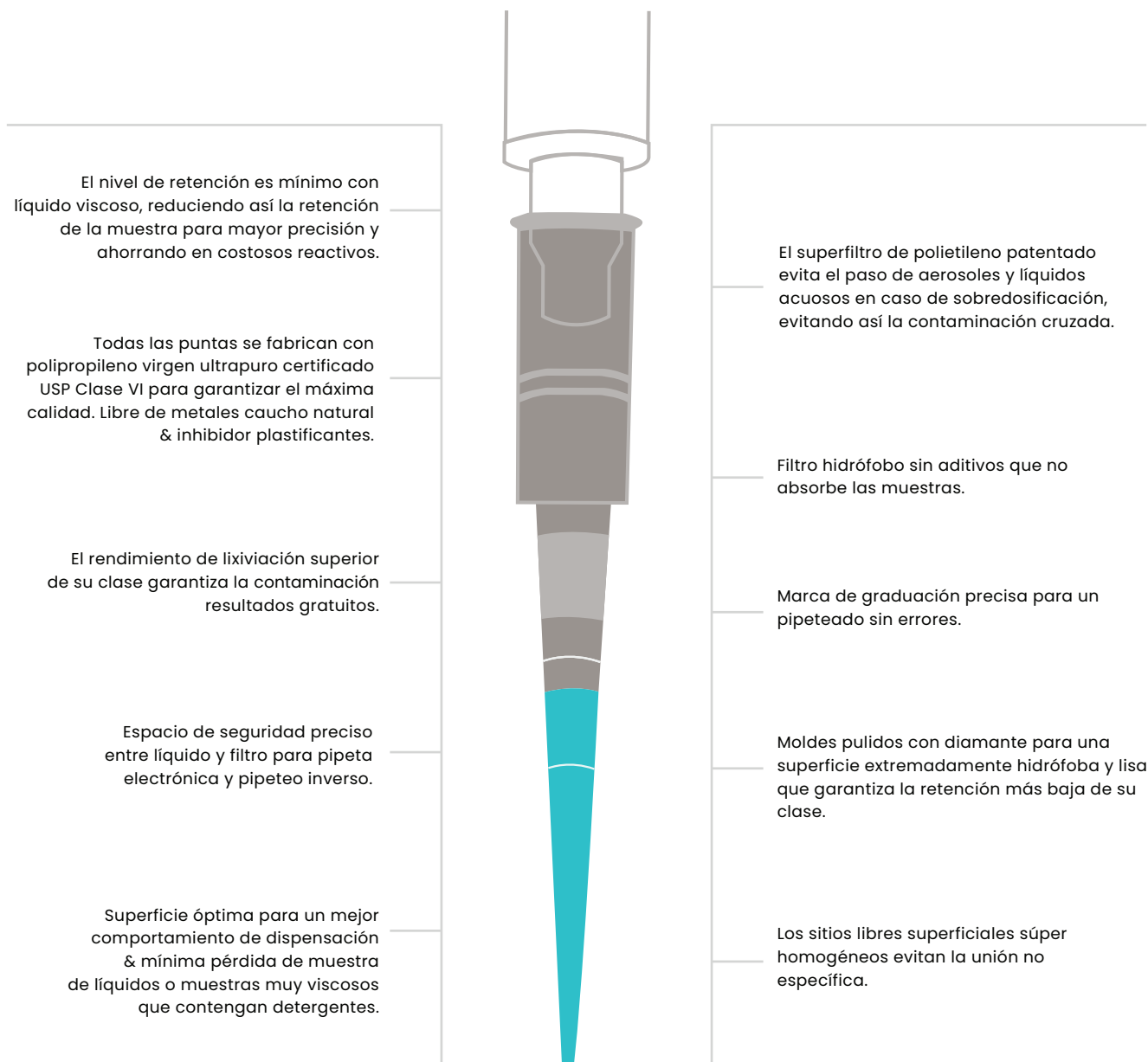
Hemos estado usando puntas con filtro Abdos durante los últimos 2 años y, en una sola palabra, son increíbles. Estamos usando una amplia gama de puntas con filtro de su marca, como 10 µl, 200 µl y 1000 µl, y todas son precisas y exactas; incluso las de 10 µl son precisas y las usamos para todos nuestros trabajos de biología molecular durante los últimos 2 años. La razón más importante para seguir con Abdos es que nunca comprometen la calidad ni la esterilidad del producto. ¡Siguen creciendo!”

Fecha de la Reseña: 15 de diciembre de 2022 | Abdos



Facilidad de Uso ★★★★★
Servicio Postventa ★★★★★
Relación Calidad-Precio ★★★★★

Consejos para filtros LAST DROP™



Más adecuado para aplicaciones biológicas.

El Filtro Abdos es 100% PE poroso puro. Hace que la recuperación de muestras de mojado, filtrado sin contaminación.

No citotóxico (ISO 10993-5 MRM, elución mínima en medios esenciales, conforme a las BPL).

99,9% de eficacia de filtración de aerosoles bacterianos (BFE), (ASTM F21012).

No hemolítico (ASTM F 756-08 Modificado Hemólisis Contacto Directo GLP con Sangre Humana).

Inerte, el filtro hidrófobo no atrapa ni bloquea el líquido.

- Las Puntas de Filtro Last Drop™ a granel se ofrecen en bolsas resellables con cierre zip.
- Las micropuntas pueden acumularse manualmente en cajas vacías.
- El producto está libre de contaminación y polvo.
- Las bolsas de polietileno Abdos son reciclables.



Código	Capacidad	Color	Nº/Caja
P11050	0,1 – 10 µl (Graduado)	Natural	1000
P11051	0,1 – 10 µl (Graduado extendido)	Natural	1000
P11052	1 – 20 µl (Graduado biselado)	Natural	1000
P11053	1 – 100 µl (Graduado biselado)	Natural	1000
P11054	1 – 200 µl (Graduado biselado)	Natural	1000
P11055	1 – 300 µl (Graduado)	Natural	1000
P11056	100–1000 µl (Graduado)	Natural	500
P11057	100 – 1000 µl XL (Graduado)	Natural	500
P11058	100 – 1250 µl (Graduado)	Natural	500



- Las Puntas con Filtro envasadas individualmente se ofrecen en un envase sellado a prueba de manipulaciones.
- Estas puntas son esterilizadas por radiación gamma.
- El producto está libre de contaminación y polvo.
- Cada unidad incluye infográficos con los detalles del Lote y la Fecha de Caducidad.
- Las bolsas de polietileno Abdos son reciclables.



Código	Capacidad	Color	Nº/Caja
P11040	0,1 – 10 µl (Graduado)	Natural	350
P11041	0,1 – 10 µl Extendido (Graduado)	Natural	350
P11042	1 – 20 µl (Graduado)	Natural	350
P11043	1 – 100 µl (Graduado)	Natural	350
P11044	1 – 200 µl (Graduado)	Natural	350
P11045	1 – 300 µl (Graduado)	Natural	350
P11046	100 – 1000 µl (Graduado)	Natural	350
P11070	100 – 1000 µl XL (Graduado)	Natural	100
P11071	100 – 1250 µl (Graduado)	Natural	100



Institución: Centro Avanzado de Genética Humana, Instituto Sher I Kashmir de Ciencias Médicas, Soura, Srinagar I

Facilidad de Uso ★ ★ ★ ★ ★

Servicio Postventa ★ ★ ★ ★ ★

Relación Calidad-Precio ★ ★ ★ ★ ★

“ **Buen producto para obtener resultados mejores, eficientes y reproducibles en la manipulación de líquidos.** ”

★ ★ ★ ★ ★ **Puntuación Media 5.0**

Área de Aplicación: Extracción de Ácidos Nucleicos y Producción y Purificación de Proteínas

Buen producto para la manipulación de líquidos, especialmente con líquidos viscosos. Excelente para aplicaciones que requieren precisión. La baja retención reduce significativamente los errores y el tiempo de pipeteo, minimiza la pérdida de muestra y permite una eliminación eficiente de las muestras.

Fecha de la Reseña: 4 de Julio de 2023 | Abdos

- Las Puntas con Filtro Last Drop™ en gradilla Gen 2 se ofrecen en gradillas prellenadas que no requieren acumulación manual en cajas vacías.
- Las gradillas de polipropileno son muy robustas y resistentes, con un espesor de pared uniforme y grueso.
- Las Gradillas Gen 2 tienen una tapa transparente articulada y una base que proporciona una excelente visibilidad del interior de la caja.
- Las Gradillas Gen 2 son apilables. Reutilizables una vez vacías.



Código	Capacidad	Color	Nº/Caja
PII060	0,1 – 10 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds
PII062	0,1 – 10 µl Extendido (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds
PII064	1 – 20 µl (Graduado biselado)	Natural	10 gradillas x 96 uds
PII066	1 – 50 µl (Graduado biselado)	Natural	10 gradillas x 96 uds
PII068	1 – 100 µl (Graduado biselado)	Natural	10 gradillas x 96 uds
PII072	1 – 200 µl (Graduado biselado)	Natural	10 gradillas x 96 uds
PII074	1 – 300 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds
PII076	100-1000 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds
PII078	100 – 1000 µl (XL) (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds
PII080	100 – 1250 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds



Código	Capacidad	Color	Nº/Caja	N.º/caja a granel
PII061	0,1 – 10 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds	20
PII063	0,1 – 10 µl Extendido (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds	20
PII065	1 – 20 µl (Graduado biselado)	Natural	10 gradillas x 96 uds	20
PII067	1 – 50 µl (Graduado biselado)	Natural	10 gradillas x 96 uds	20
PII069	1 – 100 µl (Graduado biselado)	Natural	10 gradillas x 96 uds	20
PII073	1 – 200 µl (Graduado biselado)	Natural	10 gradillas x 96 uds	20
PII075	1 – 300 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds	20
PII077	100-1000 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds	20
PII079	100 – 1000 µl (XL) (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds	20
PII081	100 – 1250 µl (Graduado)	Natural	10 gradillas x 96 uds	20



Institución: Instituto de Ciencia y Tecnología de Salud Traslacional

“ Encajan perfectamente. Buen diseño. Ahorra tiempo. ”

★★★★★ Puntuación Media 4.0

Área de Aplicación: Ensayos de neutralización

Facilidad de Uso ★★★★★

Servicio Postventa ★★★★★

Relación Calidad-Precio ★★★★★

Fecha de la Reseña: 16 de Diciembre de 2022 | Abdos

Puntas perfectas para una dispensación fácil y mediciones de volumen visibles. Se adaptan a casi todas las pipetas, incluidas las multicanal. He utilizado estas puntas en pipetas multicanal para realizar ensayos de alto rendimiento; fue relativamente más fácil quitar/insertar las puntas al realizar una cantidad rigurosa de trabajo continuo, por lo que no lastiman mis manos y ahorran tiempo. Encajan correctamente.

63 CAJAS GEN 2 VACÍAS PARA MICROTIPS, PP

- Las Cajas Gen 2 para Microtips Abdos son robustas, con un espesor de pared uniforme para uso repetitivo en pipetas monocal y multicanal.
- La Caja para Microtips Gen 2 Abdos puede acomodar los Microtips Abdos y los espacios para sujetar las puntas están uniformemente distribuidos para facilitar su uso en pipetas multicanal.
- Estas cajas son apilables.
- La tapa superior transparente proporciona una excelente visualización de los Microtips dentro de la caja.
- Fabricadas en polipropileno de alta calidad.
- Son autoclavables.



Código	Capacidad de la propina	Plazas	L x An x Al	Nº/Caja
P20101	0,1 – 10 µl	96	126 x 93 x 70 mm	6
P20102	1 – 200 µl	96	127 x 93 x 70 mm	6
P20104	1 – 300 µl	96	146 x 101 x 75 mm	6
P20103	100 – 1000 µl	96	146 x 99 x 97 mm	6
P20105	100 – 1000 µl (XL) / 1250 µl	96	146 x 99 x 120 mm	6
P20106	1000 – 5000 µl	24	125 x 92 x 134 mm	6
P20107	1000 – 10000 µl	24	125 x 92 x 172 mm	6

64 CUBETA PARA REACTIVOS, HIPS

- El diseño único de "cubeta dentro de una cubeta" maximiza la recuperación del reactivo.
- Picos de vertido convenientes en las cuatro esquinas.
- Una base ancha proporciona estabilidad y evita derrames.
- Marcas de graduación en la pared interior.
- Un diseño superior proporciona paredes laterales más resistentes.
- La cubeta de reactivos de 100 ml tiene capacidad para pipeteo multicanal extendido en placas de micropocillos.
- Este diseño permite un amplio espacio libre para todo tipo de pipetas.



Código	Capacidad	Nº/Caja
P10501	25 ml	10
P10503	100 ml	10



Institución: Universidad de Ciencias
e Investigación Farmacéuticas de Delhi

“ **El instrumento fantástico y muy útil** ”

★★★★★ **Puntuación Media 5.0**

Área de Aplicación: Analizar metabolitos en muestras

Es 100% puro y proporciona protección contra aerosoles y biomoléculas. Las Puntas con Filtro se suministran en gradillas prellenadas, por lo que no se requiere recolección manual en cajas vacías. Es muy bueno, fácil y asequible. También protegen los ejes de la pipeta de la contaminación y reducen el riesgo de contaminación cruzada

Fecha de la Reseña: 15 de Diciembre de 2022 | Abdos

Facilidad de Uso ★★★★★
Servicio Postventa ★★★★★
Relación Calidad-Precio ★★★★★



Escanee para ver el video del producto.

PUNTAS ABDOS Y PUNTAS DE PIPETA LAST DROP

TABLA DE COMPATIBILIDAD

Marca de la pipeta			Pipetas Elegant								
			Monocanal								
Código Abdos para puntas de pipeta con filtro	Código Abdos para puntas de pipeta con filtro Last Drop	Volumen	0.1-2.5ul	0.5-10ul	2-20ul	10-100ul	20-200ul	30-300ul	100-1000ul	1000-5000ul	2000-10000ul
P10115	P10001	0.1-10ul	✓	✓							
P10137	P10002	0.1-10ul	✓	✓							
P10129		1-200ul			✓	✓	✓				
P10130	P10003	1-200ul			✓	✓	✓				
P10101		1-200ul			✓	✓	✓				
P10105	P10004	1-200ul			✓	✓	✓				
P10138	P10005	1-300ul			✓	✓	✓	✓			
P10102		100-1000ul							✓		
P10106	P10006	100-1000ul							✓		
P10174	P10007	100-1000ul							✓		
P10175	P10008	100-1250ul							✓		
P10144		1-5ml								✓	✓
P10145		1-10ml								✓	✓

Marca / marca de pipeta			Abdos Premium (canal único)					Abdos Premium Plus (Canal Único)					Abdos Fijo (Canal Único)										Abdos Premium (multicanal)			Abdos Premium Plus (multicanal)		
Código Abdos para puntas de pipeta	Código Abdos para puntas de pipeta de última gota	Volumen	0.5 - 10 µl	2-20 µl	10-100 µl	20-200µl	100-1000 µl	0.5 - 10 µl	2-20 µl	10-100 µl	20-200 µl	100-1000 µl	5 µl	10 µl	20 µl	25 µl	50 µl	100 µl	200 µl	250 µl	500 µl	1000 µl	0.5 - 10 µl	5 - 50 µl	50-300 µl	0.5 - 10 µl	5 - 50 µl	50-300 µl
P10115	P10001	0.1 - 10 µl	✓					✓					✓	✓									✓			✓		
P10137	P10002	0.1 - 10 µl	✓					✓					✓	✓									✓			✓		
P10129	-	1 - 200 µl		✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
P10130	P10003	1 - 200 µl		✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
P10101	-	1 - 200 µl		✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
P10105	P10004	1 - 200 µl		✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
P10138	P10005	1 - 300 µl		✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
P10102	-	100 - 1000 µl					✓					✓									✓	✓						
P10106	P10006	100 - 1000 µl					✓					✓									✓	✓						

Marca/marca de la pipeta			Biohit eLine (Canal único)				Biohit eLine (multi canal)			Biohit m- Line® (Canal único)				Biohit m- Line® (multicanal)			Biohit Proline (Canal único)					Biohit Proline (Multicanal)			Biohit ePet (Un solo canal)			
Código Abdos para puntas de pipeta	Código Abdos para puntas de pipeta de última gota	Volumen	0.2-10µl	5-120µl	10-300µl	50-1000µl	0.2-10µl	5-120µl	10-300µl	0.5-10µl	2-20µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	0.5-10µl	5-100µl	30-300µl	0.2-10µl	5-100µl	10-250µl	10-500µl	50-1000µl	0.2-10µl	5-100µl	25-250µl	0.2-10µl	5-100µl	50-1200µl
P10115	P10001	0.1 - 10 µl	✓				✓			✓					✓			✓					✓			✓		
P10137	P10002	0.1 - 10 µl	✓				✓			✓					✓			✓					✓			✓		
P10129	-	1 - 200 µl		✓								✓	✓			✓			✓					✓			✓	
P10130	P10003	1 - 200 µl		✓								✓	✓			✓			✓					✓			✓	
P10101	-	1 - 200 µl		✓								✓	✓			✓			✓					✓			✓	
P10105	P10004	1 - 200 µl		✓								✓	✓			✓			✓					✓			✓	
P10138	P10005	1 - 300 µl		✓	✓				✓			✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓	
P10102	-	100 - 1000 µl				✓								✓								✓						
P10106	P10006	100 - 1000 µl				✓								✓								✓						

Marca de la pipeta			Marca Transferpette														Marca Electronics												
			Monocanal								Multicanal						Monocanal				Multicanal								
Código Abdos para puntas de pipeta	Código Abdos para puntas de pipeta Last Drop	Volumen	0.1-1µl	0.5-10µl	2-20µl "ULTRA MICRO"	2-20µl	5-50µl	10-100µl	20-200µl	25-250µl	100-1000µl	0.5-10µl	2-20µl	2.5-25µl	5-50µl	10-100µl	20-200µl		0.5-10µl	10-100µl	20-200µl	30-300µl	100-1000µl	0.5-10µl	5-100µl	10-200µl	15-300µl		
			P10115	P10001	0.1 - 10 µl		✓							✓						✓					✓				
			P10137	P10002	0.1 - 10 µl		✓							✓						✓					✓				
			P10129	-	1 - 200 µl					✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓				✓	✓	
			P10130	P10003	1 - 200 µl					✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓				✓	✓	
			P10101	-	1 - 200 µl					✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓				✓	✓	
			P10105	P10004	1 - 200 µl					✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓				✓	✓	
			P10138	P10005	1 - 300 µl					✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓
			P10102	-	100 - 1000 µl								✓												✓				
			P10106	P10006	100 - 1000 µl								✓												✓				

Marca de la pipeta			Marca Transferpette S										Capp Aero						Gilson Pipetman					Gilson Pipetman Ultra			
			Monocanal					Multicanal					Monocanal/ Multicanal						Monocanal					Multicanal			
Código Abdos para puntas de pipeta	Código Abdos para puntas de pipeta Last Drop	Volumen	0.1-1µl	0.5-10µl	2-20µl 'ULTRA MICRO'	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	0.5-10µl	10-100µl	20-200µl	30-300µl	0.2-2µl	0.5-10µl	5-50µl	10-100µl	25-200µl	50-300µl	100-1000µl	0.2-2µl	1-10µl	2-20µl	20-100µl	50-200µl	200-1000µl	1-20µl	20-300µl
P10115	P10001	0.1 - 10 µl	✓						✓				✓	✓						✓	✓						
P10137	P10002	0.1 - 10 µl	✓						✓				✓	✓						✓	✓						
P10129	-	1 - 200 µl				✓	✓			✓	✓					✓	✓						✓	✓			
P10130	P10003	1 - 200 µl				✓	✓			✓	✓					✓	✓						✓	✓			
P10101	-	1 - 200 µl				✓	✓			✓	✓					✓	✓						✓	✓			
P10105	P10004	1 - 200 µl				✓	✓			✓	✓					✓	✓						✓	✓			
P10138	P10005	1 - 300 µl				✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓			✓
P10102	-	100 - 1000 µl						✓											✓						✓		
P10106	P10006	100 - 1000 µl						✓											✓						✓		

Marca de la pipeta			Gilson Pipetman Ultra						Gilson Concept			Gilson Concept			Gilson Neo			
			Monocanal						Monocanal			Multicanal			Monocanal			
Código Abdos para puntas de pipeta	Código Abdos para puntas de pipeta Last Drop	Volumen	0.2-2µl	1-10µl	2-20µl	20-100µl	20-200µl	200-1000µl	0.5-10µl	5-100µl	20-300µl	1-10µl	10-100µl	30-300µl	0.2-2µl	1-10µl	20-100µl	100-1000µl
P10115	P10001	0.1 - 10 µl		✓					✓			✓				✓		
P10137	P10002	0.1 - 10 µl		✓					✓			✓				✓		
P10129	-	1 - 200 µl				✓	✓			✓			✓				✓	
P10130	P10003	1 - 200 µl				✓	✓			✓			✓				✓	
P10101	-	1 - 200 µl				✓	✓			✓			✓				✓	
P10105	P10004	1 - 200 µl				✓	✓			✓			✓				✓	
P10138	P10005	1 - 300 µl				✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	
P10102	-	100 - 1000 µl						✓										✓
P10106	P10006	100 - 1000 µl						✓										✓

Marca de la pipeta			Vistalab Ovation QS					Vistalab Ovation M					Vistalab Ovation E				Eppendorf Reference					"Eppendorf Electronic"					
			Monocanal					Monocanal					Multicanal				Monocanal					Multicanal					
Código Abdos para puntas de pipeta	Código Abdos para puntas de pipeta Last Drop	Volumen	0.2-2µL	1-10µL	2-20µL	10-100µL	20-200µL	100-1000µL	0.2-2µL	1-10µL	2-20µL	10-100µL	20-200µL	100-1000µL	0.5-20µL	5-250µL	2-125µL	25-1250µL	0.1-10µl "0.1-10µl ULTRA MICRO"	2-20µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	0.5-10µl	5-100µl	2-200µl	50-1000µl
P10115	P10001	0.1 - 10 µl	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓				✓		✓						
P10137	P10002	0.1 - 10 µl	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓				✓		✓						
P10129	-	1 - 200 µl				✓	✓					✓	✓			✓	✓				✓	✓			✓	✓	
P10101	-	1 - 200 µl				✓	✓					✓	✓			✓	✓				✓	✓			✓	✓	
P10105	P10004	1 - 200 µl				✓	✓					✓	✓			✓	✓				✓	✓			✓	✓	
P10138	P10005	1 - 300 µl				✓	✓					✓	✓			✓	✓				✓	✓			✓	✓	
P10102	-	100 - 1000 µl						✓						✓				✓					✓				✓
P10106	P10006	100 - 1000 µl						✓						✓				✓					✓				✓

Marca de la pipeta			Eppendorf Research						"Eppendorf "						"Thermo Finnpiptette"						"Thermo Finnpiptette"			"Matrix Impact /Impact2"		
			Monocanal						Multicanal						Monocanal						Multicanal			s /mc		
Código Abdos para puntas de pipeta	para puntas de pipeta Last Drop	Volumen	0.1-2.5µl	0.5-10µl	2-20µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	0.5-10µl	5-100µl	50-100µl	0-300µl	30-300µl	50-1200µl	0.2-10µl	0.5-10µl	5-40µl	40-200µl	100-1000µl	200-1000µl	0.1-10µl	10-100µl	30-300µl	2-125µl	2-20µl	15-1250µl
P10115	P10001	0.1 - 10 µl		✓	✓				✓						✓	✓					✓					
P10137	P10002	0.1 - 10 µl		✓	✓				✓						✓	✓					✓					
P10129	-	1 - 200 µl				✓	✓			✓	✓							✓				✓		✓		
P10101	-	1 - 200 µl				✓	✓			✓	✓							✓				✓		✓		
P10105	P10004	1 - 200 µl				✓	✓			✓	✓							✓				✓		✓		
P10138	P10005	1 - 300 µl				✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓				✓	✓	✓		
P10102	-	100 - 1000 µl						✓						✓*					✓	✓						
P10106	P10006	100 - 1000 µl						✓						✓*					✓	✓						

Marca de la pipeta			Labnet Labpette					Labnet Labpette				Labnet BioPette E					"Nichiryo / Oxford Benchmate"					
			Monocanal					Multicanal				Monocanal			Multicanal		Monocanal y multicanal					
Código Abdos para puntas de pipeta	para puntas de pipeta Last Drop	Volumen	0.1-2µl	0.5-10µl	2-20µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	1-10µl	5-50µl	20-200µl	50-300µl	0.5-10µl	2-20µl	10-200µl	100-1000µl	0.5-10µl	2-20µl	10-50µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl
P10115	P10001	0.1 - 10 µl	✓	✓					✓				✓				✓					
P10137	P10002	0.1 - 10 µl	✓	✓					✓				✓				✓					
P10129	-	1 - 200 µl				✓	✓				✓				✓					✓	✓	
P10101	-	1 - 200 µl				✓	✓				✓				✓					✓	✓	
P10105	P10004	1 - 200 µl				✓	✓				✓	✓			✓					✓	✓	
P10138	P10005	1 - 300 µl				✓	✓				✓	✓			✓					✓	✓	
P10102	-	100 - 1000 µl						✓								✓						✓
P10106	P10006	100 - 1000 µl						✓								✓						✓

Marca/Fabricante de la pipeta			Socorex Calibra /Accura													Axygen Axypet												
			Monocanal								Multicanal					Monocanal								Multicanal				
Código Abdos para puntas de pipeta	Código Abdos para puntas de pipeta Last Drop	Volumen	0.1-20µl	0.2-20µl	0.5-10µl	1-10µl	2-20µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	1-10µl	5-50µl	10-100µl	20-200µl	50-200µl	0.1-2µl	0.5-10µl	2-20µl	5-50µl	10-100µl	20-200µl	50-250µl	100-1000µl	1-10µl	5-50µl	20-200µl	50-300µl	
P10115	P10001	0.1 - 10 µl			✓	✓					✓						✓								✓			
P10137	P10002	0.1 - 10 µl			✓	✓					✓						✓								✓			
P10129	-	1 - 200 µl						✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓				✓	✓	✓
P10130	P10003	1 - 200 µl						✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓				✓	✓	✓
P10101	-	1 - 200 µl						✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓				✓	✓	✓
P10105	P10004	1 - 200 µl						✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓				✓	✓	✓
P10138	P10005	1 - 300 µl						✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
P10102	-	100 - 1000 µl								✓														✓				
P10106	P10006	100 - 1000 µl								✓														✓				

Marca/Fabricante de la pipeta		MARCA		Eppendorf		Biohit Proline plus		Gilson		Thermo		Abdos	
Código Abdos para puntas de pipeta	Volumen	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml
P10144	1 - 5 ml			✓		✓		✓				✓	
P10145	1 - 10 ml		✓		✓		✓		✓				✓

Marca/Fabricante de la pipeta			Abdos premium	Abdos premium Plus	ABDOS D. Pipeta (Electrónica)	Marca Transferpette S	Gilson Pipetman	Eppendorf Research
			Monocanal			Monocanal		
Código Abdos para puntas de pipeta	Código Abdos para puntas de pipeta Last Drop	Volumen	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl
P10174	P10026	100 - 1000 µl	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P10175	P10027	100 - 1250 µl	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Marca/Fabricante de la pipeta			THERMO (electrónica) Finnpiptette	Thermo Finnpiptette F3	Nichiryo NICHIPET EX	SOCOREX ACURA 825	BIOHIT Proline	ErgoOne Star Lab
			Multicanal	Monocanal				
Código Abdos para puntas de pipeta	Código Abdos para puntas de pipeta Last Drop	Volumen	100-1200µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl
P10174	P10026	100 - 1000 µl	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P10175	P10027	100 - 1250 µl	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PUNTAS DE FILTRO ABDOS Y PUNTAS DE PIPETA DE FILTRO DE ÚLTIMA GOTA
TABLA DE COMPATIBILIDAD

Marca/marca de la pipeta			Pipetas elegantes								
			Monocanal								
Código Abdos para puntas de pipeta	Código Abdos para puntas de pipeta de última gota	Volumen	0.1-2.5ul	0.5-10ul	2-20ul	10-100ul	20-200ul	30-300ul	100-1000ul	1000-5000ul	2000-10000ul
P11001	P11050	0.1-10ul	✓	✓							
P11002	P11051	0.1-10ul	✓	✓							
P11003	P11052	1-20ul			✓	✓	✓				
P11026	P11066	1-50ul				✓	✓				
P11004	P11053	1-100ul				✓	✓				
P11005	P11054	1-200ul				✓	✓				
P11006	P110055	1-300ul					✓	✓			
P11007	P11056	100-1000ul							✓		
P11015	P11057	100-1000ul							✓		
P11016	P11058	100-1250ul							✓		
P11017		100-5000ul								✓	✓
P11018		500-10000ul								✓	✓

Marca/marca de la pipeta			Abdos Premium (canal único)					Abdos Premium Plus (Canal Único)					Abdos fijo (Canal Único)										Abdos Premium (multicanal)			Abdos Premium Plus (multicanal)		
			0.5 - 10 µl	2-20 µl	10-100 µl	20-200µl	100-1000 µl	0.5 - 10 µl	2-20 µl	10-100 µl	20-200 µl	100-1000 µl	5 µl	10 µl	20 µl	25 µl	50 µl	100 µl	200 µl	250 µl	500 µl	1000 µl	0.5 - 10 µl	5 - 50 µl	50-300 µl	0.5 - 10 µl	5 - 50 µl	50-300 µl
P11001	P11050	0.1 - 10 µl	✓					✓					✓	✓									✓			✓		
P11002	P11051	0.1 - 10 µl	✓					✓					✓	✓									✓			✓		
P11003	P11052	1 - 20 µl		✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
P11026	P11066	1 - 50 µl		✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
P11004	P11053	1 - 100 µl		✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
P11005	P11054	1 - 200 µl		✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
P11006	P11055	1 - 300 µl		✓	✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓
P11007	P11056	100 - 1000 µl					✓					✓									✓	✓						

Marca/marca de la pipeta			Biohit eLine (canal único)				Biohit eLine (multicanal)			Biohit m- Line® (Canal único)				Biohit m-Line® (Multicanal)				Biohit Proline (canal único)				Biohit Proline (multicanal)				Biohit ePet (Monocanal)		
			0.2-10µl	5-120µl	10-300µl	50-1000µl	0.2-10µl	5-120µl	10-300µl	0.5-10µl	2-20µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	0.5-10µl	5-100µl	30-300µl	0.2-10µl	5-100µl	10-250µl	10-500µl	50-1000µl	0.2-10µl	5-100µl	25-250µl	0.2-10µl	5-100µl	50-1200µl
P11001	P11050	0.1 - 10 µl	✓				✓			✓					✓			✓					✓			✓		
P11002	P11051	0.1 - 10 µl	✓				✓			✓					✓			✓					✓			✓		
P11003	P11052	1 - 20 µl		✓								✓	✓			✓			✓					✓			✓	
P11026	P11066	1 - 50 µl		✓								✓	✓			✓			✓					✓			✓	
P11004	P11053	1 - 100 µl		✓								✓	✓			✓			✓					✓			✓	
P11005	P11054	1 - 200 µl		✓								✓	✓			✓			✓					✓			✓	
P11006	P11055	1 - 300 µl		✓	✓				✓			✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓	
P11007	P11056	100 - 1000 µl				✓								✓								✓						

Marca de la pipeta			Marca Transferpette														Marca Electronics											
			Monocanal								Multicanal						Monocanal					Multicanal						
Código Abdos para puntas de pipeta	Código Abdos para puntas de pipeta Last Drop	Volumen	0.1-1µl	0.5-10µl	2-20µl 'ULTRA MICRO'	2-20µl	5-50µl	10-100µl	20-200µl	25-250µl	100-1000µl	0.5-10µl	2-20µl	2.5-25µl	5-50µl	10-100µl	20-200µl	30-300µl	0.5-10µl	10-100µl	20-200µl	30-300µl	100-1000µl	0.5-10µl	5-100µl	10-200µl	15-300µl	
P11001	P11050	0.1 - 10 µl		✓								✓							✓						✓			
P11002	P11051	0.1 - 10 µl		✓								✓							✓						✓			
P11003	P11052	1 - 20 µl					✓	✓	✓						✓	✓	✓			✓	✓					✓	✓	
P11026	P11066	1 - 50 µl					✓	✓	✓						✓	✓	✓			✓	✓					✓	✓	
P11004	P11053	1 - 100 µl					✓	✓	✓						✓	✓	✓			✓	✓					✓	✓	
P11005	P11054	1 - 200 µl					✓	✓	✓						✓	✓	✓			✓	✓					✓	✓	
P11006	P11055	1 - 300 µl					✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓				✓	✓	✓
P11007	P11056	100 - 1000 µl									✓												✓					

Marca de la pipeta			Marca Transferpette S										Capp Aero								Gilson Pipetman						Pipeta Gilson Ultra	
			Monocanal						Multicanal				Monocanal / Multicanal								Monocanal						Multicanal	
Código Abdos para puntas de pipeta	Código Abdos para puntas de pipeta Last Drop	Volumen	0.1-1µl	0.5-10µl	2-20µl "ULTRA MICRO"	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	0.5-10µl	10-100µl	20-200µl	30-300µl	0.2-2µl	0.5-10µl	5-50µl	10-100µl	25-200µl	50-300µl	100-1000µl	0.2-2µl	1-10µl	2-20µl	20-100µl	50-200µl	200-1000µl	1-20µl	20-300µl	
P11001	P11050	0.1 - 10 µl	✓						✓				✓	✓						✓	✓							
P11002	P11051	0.1 - 10 µl	✓						✓				✓	✓						✓	✓							
P11003	P11052	1 - 20 µl				✓	✓			✓	✓					✓	✓						✓	✓				
P11026	P11066	1 - 50 µl				✓	✓			✓	✓					✓	✓						✓	✓				
P11004	P11053	1 - 100 µl				✓	✓			✓	✓					✓	✓						✓	✓				
P11005	P11054	1 - 200 µl				✓	✓			✓	✓					✓	✓						✓	✓				
P11006	P11055	1 - 300 µl				✓	✓			✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓			✓	
P11007	P11056	100 - 1000 µl						✓											✓						✓			

Marca de la pipeta			Gilson Pipetman Ultra						Concepto Gilson			Concepto Gilson			Gilson Neo			
			Monocanal						Monocanal			Multicanal			Monocanal			
Código Abdos para puntas de pipeta	Código Abdos para puntas de pipeta Last Drop	Volumen	0.2-2µl	1-10µl	2-20µl	20-100µl	20-200µl	200-1000µl	0.5-10µl	5-100µl	20-300µl	1-10µl	10-100µl	30-300µl	0.2-2µl	1-10µl	20-100µl	100-1000µl
P11001	P11050	0.1 - 10 µl		✓					✓			✓				✓		
P11002	P11051	0.1 - 10 µl		✓					✓			✓				✓		
P11003	P11052	1 - 20 µl				✓	✓			✓			✓				✓	
P11026	P11066	1 - 50 µl				✓	✓			✓			✓				✓	
P11004	P11053	1 - 100 µl				✓	✓			✓			✓				✓	
P11005	P11054	1 - 200 µl				✓	✓			✓			✓				✓	
P11006	P11055	1 - 300 µl				✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	
P11007	P11056	100 - 1000 µl						✓										✓

Marca de la pipeta			Vistalab Ovation QS						Vistalab Ovation M						Vistalab Ovation E				Eppendorf Reference						Eppendorf Electrónico			
			Monocanal						Monocanal						Multicanal				Monocanal									
Código Abdos para puntas de pipeta	Código Abdos para puntas de pipeta Last Drop	Volumen	0.2-2µL	1-10µL	2-20µL	10-100µL	20-200µL	100-1000µL	0.2-2µL	1-10µL	2-20µL	10-100µL	20-200µL	100-1000µL	0.5-20µL	5-250µL	2-125µL	25-1250µL	0.1-10µl	"0.1-10µl 'ULTRA MICRO'	2-20µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	0.5-10µl	5-100µl	2-200µl	50-1000µl
P11001	P11050	0.1 - 10 µl	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓				✓		✓							
P11002	P11051	0.1 - 10 µl	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓				✓		✓							
P11003	P11052	1 - 20 µl				✓	✓					✓	✓			✓	✓					✓	✓			✓	✓	
P11026	P11066	1 - 50 µl				✓	✓					✓	✓			✓	✓					✓	✓			✓	✓	
P11004	P11053	1 - 100 µl				✓	✓					✓	✓			✓	✓					✓	✓			✓	✓	
P11005	P11054	1 - 200 µl				✓	✓					✓	✓			✓	✓					✓	✓			✓	✓	
P11006	P11055	1 - 300 µl				✓	✓					✓	✓			✓	✓					✓	✓			✓	✓	
P11007	P11056	100 - 1000 µl						✓						✓			✓							✓				✓

Marca de la pipeta			Eppendorf Research						Eppendorf						Thermo Finnpiquette						Thermo Finnpiquette		Matrix Impacto/ Impacto2			
			Monocanal						Multicanal						Monocanal						Multicanal		s/mc			
Código Abdos para puntas de pipeta	Código Abdos para puntas de pipeta Last Drop	Volumen	0.1-2.5µl	0.5-10µl	2-20µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	0.5-10µl	5-100µl	50-100µl	0-300µl	30-300µl	50-1200µl	0.2-10µl	0.5-10µl	5-40µl	40-200µl	100-1000µl	200-1000µl	0.1-10µl	10-100µl	30-300µl	2-125µl	2-20µl	15-1250µl
P11001	P11050	0.1 - 10 µl		✓	✓				✓						✓	✓					✓					
P11002	P11051	0.1 - 10 µl		✓	✓				✓						✓	✓					✓					
P11003	P11052	1 - 20 µl				✓	✓			✓	✓							✓				✓		✓		
P11026	P11066	1 - 50 µl				✓	✓			✓	✓							✓				✓		✓		
P11004	P11053	1 - 100 µl				✓	✓			✓	✓							✓				✓		✓		
P11005	P11054	1 - 200 µl				✓	✓			✓	✓							✓				✓		✓		
P11006	P11055	1 - 300 µl				✓	✓			✓	✓	✓	✓					✓				✓	✓	✓		
P11007	P11056	100 - 1000 µl						✓						✓*					✓	✓						

Marca de la pipeta			Labnet Labpette						Labnet Labpette				Labnet BioPette E								Nichiryo /Oxford Benchmate					
			Monocanal						Multicanal				Monocanal				Multicanal				Canal único y multicanal					
Código Abdos para puntas de pipeta	Código Abdos para puntas de pipeta Last Drop	Volumen	0.1-2µl	0.5-10µl	2-20µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	1-10µl	5-50µl	20-200µl	50-300µl	0.5-10µl	2-20µl	10-200µl	100-1000µl	0.5-10µl	2-20µl	10-200µl	100-1000µl	0.5-10µl	2-20µl	10-50µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl
P11001	P11050	0.1 - 10 µl	✓	✓					✓				✓				✓				✓					
P11002	P11051	0.1 - 10 µl	✓	✓					✓				✓				✓				✓					
P11003	P11052	1 - 20 µl				✓	✓				✓				✓					✓				✓	✓	
P11026	P11066	1 - 50 µl				✓	✓				✓				✓					✓				✓	✓	
P11004	P11053	1 - 100 µl				✓	✓				✓				✓					✓				✓	✓	
P11005	P11054	1 - 200 µl				✓	✓				✓				✓					✓				✓	✓	
P11006	P11055	1 - 300 µl				✓	✓				✓	✓			✓					✓				✓	✓	
P11007	P11056	100 - 1000 µl						✓								✓				✓						✓

Marca de la pipeta			Socorex Calibra/Accura										Axygen Axypet															
			Monocanal					Multicanal					Monocanal					Multicanal										
Código Abdos para puntas de pipeta	Código Abdos para puntas de pipeta Last Drop	Volumen	0.1-20µl	0.2-20µl	0.5-10µl	1-10µl	2-20µl	10-100µl	20-200µl	100-1000µl	1-10µl	5-50µl	10-100µl	20-200µl	50-200µl	0.1-2µl	0.5-10µl	2-20µl	5-50µl	10-100µl	20-200µl	50-250µl	100-1000µl	1-10µl	5-50µl	20-200µl	50-300µl	
P11001	P11050	0.1 - 10 µl			✓	✓					✓						✓								✓			
P11002	P11051	0.1 - 10 µl			✓	✓					✓						✓								✓			
P11003	P11052	1 - 20 µl						✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓
P11026	P11066	1 - 50 µl						✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓
P11004	P11053	1 - 100 µl						✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓
P11005	P11054	1 - 200 µl						✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓
P11006	P11055	1 - 300 µl						✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
P11007	P11056	100 - 1000 µl								✓													✓					

Marca de la pipeta		MARCA		Eppendorf		Biohit Proline plus		Gilson		Thermo		Abdos	
Código Abdos para puntas de pipeta con filtro	Volumen	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml
P11017	1 - 5 ml			✓		✓		✓				✓	
P11018	1 - 10 ml		✓		✓		✓		✓				✓

Marca de la pipeta			Abdos Premium	Abdos premium Plus	ABDOS D. Pipeta (Electrónica)	Marca Transferpette S	Gilson Pipetman	Eppendorf Research
			Monocanal			Monocanal		
Código Abdos para puntas de pipeta	Código Abdos para puntas de pipeta Last Drop	Volumen	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl
P11015	P11057	100 - 1000 µl	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P11016	P11058	100 - 1250 µl	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Marca de la pipeta			Finnpipette (electrónica) THERMO	Thermo Finnpipette F3	Nichiryo NICHIPET EX	SOCOREX ACURA 825	BIOHIT Proline	ErgoOne Star Lab
			Multicanal	Monocanal				
Código Abdos para puntas de pipeta con filtro	Código Abdos para puntas de pipeta con filtro Last Drop	Volumen	100-1200µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl	100-1000µl
P11015	P11057	100 - 1000 µl	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P11016	P11058	100 - 1250 µl	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Marca de la pipeta		MARCA		Eppendorf		Biohit Proline plus		Gilson		Thermo		Abdos	
Código Abdos para puntas de pipeta con filtro	Volumen	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml	1-5 ml	1-10 ml
P10170	1 - 5 ml			✓		✓		✓				✓	
P10171	1 - 10 ml		✓		✓		✓		✓				✓

Nota: Las variantes de todas las puntas son compatibles con las marcas de pipetas mencionadas en la lista anterior.

Ej. Tipo: Puntas - A granel en bolsas reutilizables

Variantes : Puntas para Pipeta (P10115, P10137, P10129, P10130, P10101, P10105, P10138, P10102, P10106, P10174, P10175)

Puntas para Pipeta de Baja Retención Last Drop™ (P10001, P10002, P10003, P10004, P10005, P10006)

Puntas para Pipeta con Filtro (P11001, P11002, P11003, P11004, P11005, P11006, P11007, P11015, P11016)

Puntas para Pipeta con Filtro de Baja Retención Last Drop™ (P11050, P11051, P11052, P11053, P11054, P11055, P11056)

Seguido por otras variantes y tipos: Puntas - Envasadas individualmente, En gradilla, En gradilla estéril y Paquete de recarga.

- El Stepmate Stepper es ideal para aplicaciones rutinarias o de investigación en diagnóstico, biología molecular, análisis ambiental y más.
- El Stepmate Stepper funciona por desplazamiento positivo y ofrece la máxima precisión al dispensar medios líquidos con alta viscosidad, alta densidad y alta presión de vapor.
- Proporciona hasta 48 pasos de dispensación y mejora la eficiencia del trabajo.
- Es ligero y ergonómico.
- Puede usarse con una sola mano y no requiere mantenimiento.
- Calibrado de fábrica.



Stepper Maestro		
Código	Capacidad	Nº/Caja
E11171	0.5 - 50 ml	1

Jeringas			
Código	Capacidad	Color	Nº/Caja
E11172D	0,5ml	Natural	100
E11173D	1,25ml	Natural	100
E11174D	2,5ml	Natural	100
E11175D	5ml	Natural	100
E11176D	12.5ml	Natural	100
E11177D	25ml	Natural	25
E11178D	50ml	Natural	25
E11179D	Adaptador de 25 ml	Rojo	1
E11180D	Adaptador de 50 ml	Gris	1
E11181D	0,5ml Estéril	Natural	100
E11182D	1,25ml Estéril	Natural	100
E11183D	2,5ml Estéril	Natural	100
E11184D	5ml Estéril	Natural	100
E11185D	12,5ml Estéril	Natural	100
E11186D	25ml Estéril	Natural	25
E11187D	50ml Sterilel	Natural	25

* El primer y el último líquido de dispensado deben desecharse para mayor precisión.

Ajuste del dial	01	02	03	04	05
Número de pasos	48	23	15	11	08

Volumen de la jeringa	Volumen de prueba (µl)					A%	P%
0.50 ml	10	20	30	40	50	± 0.8	≤ 0.7
1.25 ml	25	50	75	100	125	± 0.8	≤ 0.5
2.50 ml	50	100	150	200	250	± 0.8	≤ 0.4
5.00 ml	100	200	300	400	500	± 0.4	≤ 0.3
12.50 ml	250	500	750	1000	1250	± 0.3	≤ 0.3
25.00 ml	500	1000	1500	2000	2500	± 0.2	≤ 0.3
50.0 ml	1000	2000	3000	4000	5000	± 0.2	≤ 0.2



66 DISPENSADOR PARA FRASCOS SUPREME

- Supreme es un dispensador para frascos básico, robusto y confiable, diseñado tras años de investigación.
- Supreme tiene un émbolo suave y fácil de accionar para un trabajo sencillo en condiciones de laboratorio difíciles.
- Totalmente autoclavable.

ESPECIFICACIONES :

Pistón	PTFE & ETP
Cilindro	Vidrio de borosilicato
Perilla de ajuste de volumen	PP, 180°, Rotación
Carcasa de la válvula	PFA
Conjunto de la válvula	Bola y asiento de vidrio de borosilicato
Conjunto de descarga	PTFE
Tubo de suministro	FEP
Tubo de entrada	FEP
Calibración	Calibrado individualmente y certificado
Precisión y reproducibilidad	Según la norma ISO 8655
Compatibilidad	Excelente con todos los reactivos excepto HF



Código	Capacidad	Incremento	Precisión	CV	Nº/Caja
E11701	0.25 – 2.5 ml	0.05 ml	± 0.6 % ± 0.015 ml	± 0.2 % ± 0.005 ml	1
E11702	0.50 – 5 ml	0.1 ml	± 0.6 % ± 0.030 ml	± 0.2 % ± 0.010 ml	1
E11703	1 – 10 ml	0.2 ml	± 0.6 % ± 0.060 ml	± 0.2 % ± 0.020 ml	1
E11704	2.5 – 30 ml	0.5 ml	± 0.6 % ± 0.180 ml	± 0.2 % ± 0.060 ml	1
E11705	5 – 60 ml	1 ml	± 0.6 % ± 0.360 ml	± 0.2 % ± 0.120 ml	1
E11706	10 – 100 ml	2 ml	± 0.6 % ± 0.600 ml	± 0.2 % ± 0.200 ml	1



67 DISPENSADOR PARA FRASCOS SUPREME PLUS

- Supreme Plus es el dispensador para frascos más avanzado, de próxima generación, altamente robusto y confiable, diseñado tras años de investigación.
- Supreme Duet cuenta con una válvula de recirculación para redirigir el líquido hacia el frasco, permitiendo una dispensación sin burbujas y sin pérdida de reactivo.
- Supreme Duet tiene un émbolo suave y de accionamiento fácil para trabajar en condiciones de laboratorio difíciles.
- Totalmente autoclavable.

ESPECIFICACIONES :

Pistón	PTFE y ETP
Cilindro	Vidrio de borosilicato
Perilla de ajuste de volumen	PP, rotación de 180°
Carcasa de la válvula	PFA
Carcasa de la válvula de recirculación	PFA
Conjunto de la válvula	Bola y asiento de vidrio de borosilicato
Conjunto de descarga	PTFE
Tubo de suministro	FEP
Tubo de entrada	FEP
Calibración	Calibración y certificación individual
Precisión y reproducibilidad	Según la norma ISO 8655
Compatibilidad	Excelente con todos los reactivos excepto HF



Código	Capacidad	Incremento	Precisión	CV	Nº/Caja
E11711	0.25 – 2.5 ml	0.05 ml	± 0.6 % ± 0.015 ml	± 0.2 % ± 0.005 ml	1
E11712	0.50 – 5 ml	0.1 ml	± 0.6 % ± 0.030 ml	± 0.2 % ± 0.010 ml	1
E11713	1 – 10 ml	0.2 ml	± 0.6 % ± 0.060 ml	± 0.2 % ± 0.020 ml	1
E11714	2.5 – 30 ml	0.5 ml	± 0.6 % ± 0.180 ml	± 0.2 % ± 0.060 ml	1
E11715	5 – 60 ml	1 ml	± 0.6 % ± 0.360 ml	± 0.2 % ± 0.120 ml	1
E11716	10 – 100 ml	2 ml	± 0.6 % ± 0.600 ml	± 0.2 % ± 0.200 ml	1



- Supreme Duet es el dispensador para frascos más avanzado, de próxima generación, altamente robusto y confiable, diseñado tras años de investigación.
- Supreme Duet cuenta con una válvula de recirculación para redirigir el líquido al frasco y enjuagar el instrumento sin desmontarlo del frasco.
- Supreme Duet, con una patente mundial, puede utilizarse en 4 modos: dilución, enjuague, manipulación dual de líquidos y recirculación, todo en una sola unidad.
- Supreme Duet tiene un émbolo suave y de accionamiento fácil para trabajar en condiciones de laboratorio difíciles.
- Totalmente autoclavable.

ESPECIFICACIONES :

Pistón	PTFE y ETP
Cilindro	Vidrio de borosilicato
Perilla de ajuste de volumen	PP, rotación 180°
Carcasa de la válvula	PFA
Carcasa de la válvula de recirculación	PFA
Conjunto de la válvula	Bola y asiento de vidrio de borosilicato
Conjunto de descarga	PTFE
Tubo de suministro	FEP
Tubo de entrada	FEP
Calibración	Calibrado y certificado individualmente
Precisión y reproducibilidad	Según normas ISO 8655
Compatibilidad	Excelente con todos los reactivos, excepto HF



Código	Capacidad	Incremento	Precisión		CV		Nº/Caja
EI1731	0.25 – 2.5 ml	0.05 ml	± 0.6 %	± 0.015 ml	± 0.2 %	± 0.005 ml	1
EI1732	0.50 – 5 ml	0.1 ml	± 0.6 %	± 0.030 ml	± 0.2 %	± 0.010 ml	1
EI1733	1 – 10 ml	0.2 ml	± 0.6 %	± 0.060 ml	± 0.2 %	± 0.020 ml	1
EI1734	2.5 – 30 ml	0.5 ml	± 0.6 %	± 0.180 ml	± 0.2 %	± 0.060 ml	1
EI1735	5 – 60 ml	1 ml	± 0.6 %	± 0.360 ml	± 0.2 %	± 0.120 ml	1
EI1736	10 – 100 ml	2 ml	± 0.6 %	± 0.600 ml	± 0.2 %	± 0.200 ml	1



Institución: IRL STDC

“ **Muy recomendado** ”

★★★★★ Puntuación Media 5.0

Área de Aplicación: Para dispensar reactivos

Lo estamos usando para dispensar reactivos y medios de cultivo, y sí, puedo asegurarles que funciona muy bien.

Facilidad de Uso ★★★★★

Servicio Postventa ★★★★★

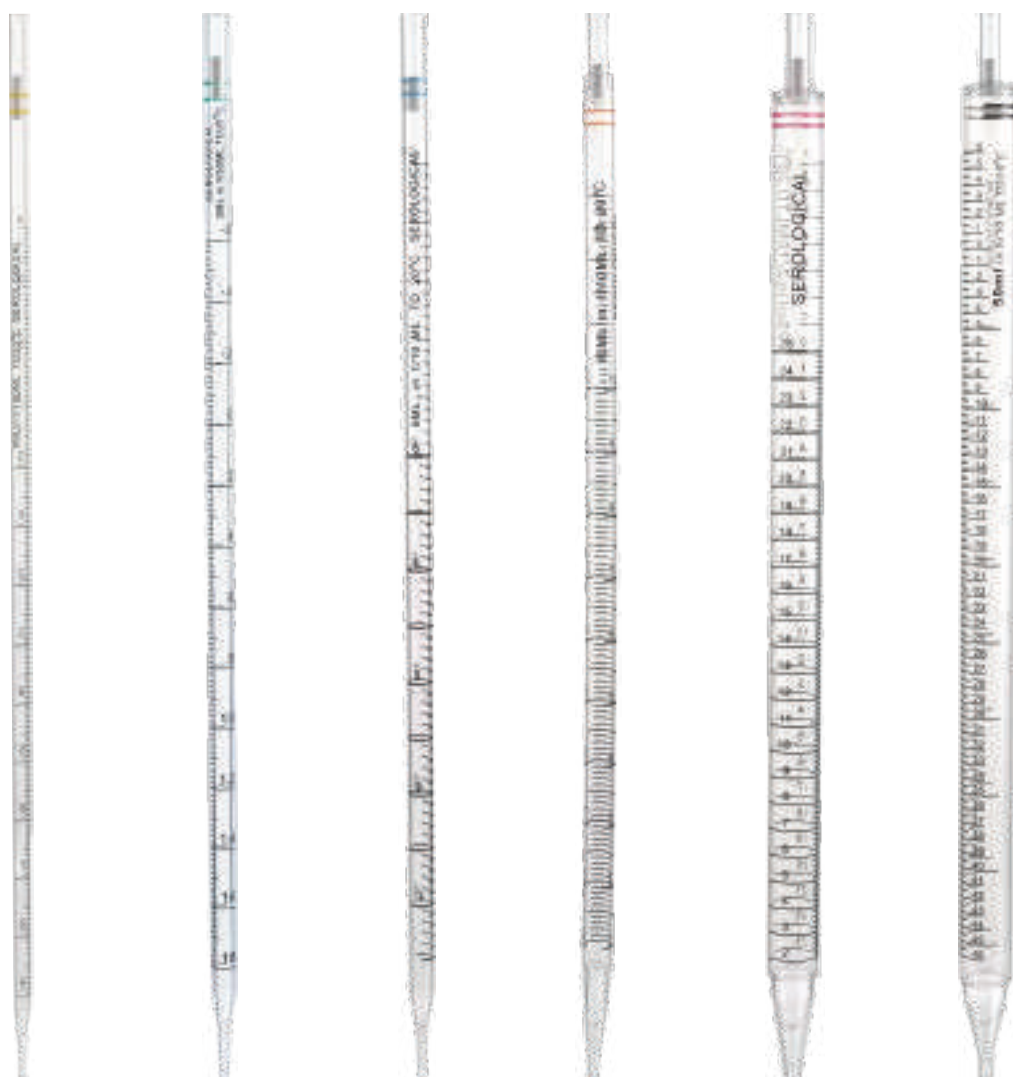
Relación Calidad-Precio ★★★★★

Fecha de la Reseña: 5 de Julio de 2023 | Abdos

- Las pipetas serológicas ABDOS están diseñadas para una dispensación de fluidos precisa y rápida.
- Las pipetas serológicas estériles ABDOS están libres de pirógenos y tienen un filtro de PE para una variedad de aplicaciones de manipulación de líquidos. Las graduaciones permanentes, nítidas, negras y altamente legibles evitan ambigüedades y garantizan una lectura precisa y una dispensación exacta de $\pm 2\%$.
- Fabricadas de poliestireno de grado médico transparente.
- Las pipetas serológicas ABDOS están testadas para endotoxinas (0.005 UE/ml), citotoxicidad (ISO 10993-5) y están garantizadas como no hemolíticas.
- Ideales para aplicaciones de cultivo celular y de tejidos.
- Las graduaciones inversas de las pipetas serológicas desechables ABDOS muestran el volumen removido o restante en todas las pipetas mayores a 1 mL. Además, las generosas graduaciones negativas proporcionan volumen adicional de pipeteo.
- Las pipetas serológicas estériles ABDOS tienen una barrera de filtro efectiva para evitar el desbordamiento de líquido hacia la pipeta. Diseñadas para adaptarse a los controladores de pipetas motorizados disponibles.



STERILE R



Código	P10601	P10607	P10602	P10608	P10603	P10609	P10604	P10610	P10605	P10611	P10606	P10612
Capacidad	1 ml	1 ml	2 ml	2 ml	5 ml	5 ml	10 ml	10 ml	25 ml	25 ml	50 ml	50 ml
Altura	262 mm	262 mm	280 mm	280 mm	333 mm	333 mm	354 mm	354 mm	312 mm	312 mm	360 mm	360 mm
N.º/Envase interior	Envasado individual	100 (sin esterilizar)	Envasado individual	100 (sin esterilizar)	Envasado individual	25 (sin esterilizar)	Envasado individual	25 (sin esterilizar)	Envasado individual	25 (sin esterilizar)	Envasado individual	25 (sin esterilizar)
Nº/Caja	500	500	400	400	200	200	200	200	200	200	100	100

- Codificado por colores según el volumen: verde para 10 ml y rojo para 25 ml.
- Los usuarios pueden insertar fácilmente pipetas de vidrio y plástico en el collar con los dedos para un agarre seguro.
- Al girar la rueda estriada con el pulgar, se extrae el líquido hasta el volumen deseado. Para liberar el líquido, aplique una ligera presión en la palanca de liberación rápida. Para dispensar gradualmente, gire la rueda del pulgar.
- Resistente a ácidos y álcalis.
- Se desmonta fácilmente para su limpieza.



Código	Capacidad	Nº/Caja
E11222	2 ml	4
E11218	10 ml	4
E11216	25 ml	4

- La abertura de la bomba es estándar para adaptarse a casi todas las pipetas de vidrio y plástico.
- Una sola talla puede usarse para pipetear líquidos de hasta 100 ml.
- La bomba tiene una pared gruesa y un cuerpo fácil de agarrar.

Código	Capacidad	Nº/caja
E11217	Hasta 100 ml	10



- El Controlador de Pipetas Rave de Abdos es robusto, ligero y sus operaciones simples lo hacen ideal para pipeteo repetitivo.
- Los usuarios pueden utilizar pipetas volumétricas y serológicas que van desde 0.1 ml hasta 100 ml.
- El Controlador de Pipetas Rave de Abdos tiene un portapipetas de silicona autoclavable.
- El Controlador de Pipetas Rave de Abdos se suministra con un filtro integral y reemplazable de 3 µm.
- El filtro en línea previene la contaminación.
- Es posible un control preciso del pipeteo con el Controlador de Pipetas Rave de Abdos.

Controlador de pipetas Rave		
Código	Producto	Nº/Caja
E11113	Filtros de repuesto	1

Controlador de pipetas Rave		
Código	Producto	Nº/Caja
E11119	Filtro de repuesto de 3.00 um	1



73 LLENADOR DE PIPETAS RAVE

- El llenador de pipetas Abdos Rave Plus es robusto, ligero y está diseñado ergonómicamente para permitir una pipeteo prolongado sin fatiga.
- El llenador de pipetas Abdos Rave Plus es potente y puede llenar una pipeta de 50 ml en menos de 10 segundos. El motor y la bomba funcionan silenciosamente con muy baja vibración.
- Los usuarios pueden usar pipetas volumétricas y serológicas con rangos de 1 ml a 100 ml.
- El llenador de pipetas Abdos Rave Plus se suministra con una batería de iones de litio que proporciona suficiente energía para completar la serie de trabajo del usuario.
- El controlador de pipetas Abdos Rave se suministra con un filtro integral y reemplazable de 0,45 µm.

ESPECIFICACIONES :

Battery	Pila de iones de litio
Battery Service Life	Más de 8 horas de uso intermitente.
Charging Time	Aprox. 2 horas.
Pipette Types	Pipetas de vidrio o plástico (0,1–100 ml)
Aspirate Speeds	8
Dispense Speeds	8 pipetas de dispensación por gravedad
Filter	0,45 µm hidrofóbicas
Capacity	2000 mA



Pipeteador Rave		
Código	Capacidad	Nº/Caja
E1114	Pipeteador Rave Plus	1
E11120	Pipeteador Rave Eco	1

Pipeteadora Rave		
Código	Capacidad	Nº/Caja
E11116	Filtro de repuesto de 0,45 µm	1
E11117	Pila de iones de litio de repuesto	1
E11118	Adaptador de repuesto	1



E11114



Escanee para ver el vídeo del producto.

74 SOPORTE VERTICAL PARA PIPETAS, PP

- Estas gradillas de polipropileno pueden sostener hasta 28 pipetas de vidrio o plástico en posición vertical.
- La base pesada tiene un diámetro de 9 pulgadas y una varilla cuadrada recubierta de polipropileno de 15 pulgadas de longitud atornillada a la base.
- Estas gradillas están disponibles en color blanco.
- Cuenta con dos discos para sostener la pipeta y darle estabilidad. Ambos discos pueden moverse hacia arriba y hacia abajo para adaptarse a varias longitudes de pipeta.
- Es autoclavable.



Código	Lugares	D x A	Cantidad por caja
P70205	28	232 x 381 mm	1



- Estas gradillas de polipropileno pueden sostener hasta 12 pipetas de vidrio o plástico en posición horizontal.
- La gradilla consta de tres varillas metálicas recubiertas de polipropileno para proporcionar estabilidad.
- Es autoclavable.
- Estas gradillas están disponibles en color blanco.
- Estas gradillas se pueden ensamblar y desensamblar fácilmente para ahorrar espacio.



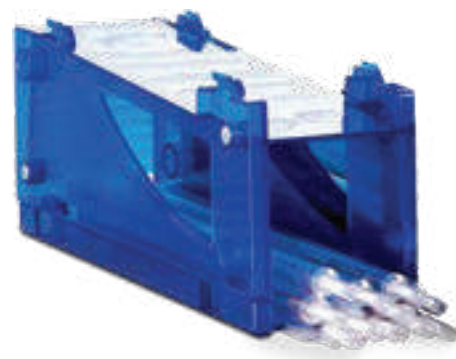
Código	Lugares	Nº/Caja
P70204	12	6

- Estas gradillas ayudan a proteger y organizar pipetas de vidrio y plástico.
- Los compartimentos inclinados de cuatro estantes mantienen las pipetas o las latas de 0,1 a 50 mL al alcance de la mano, evitando daños y desorden.
- Tienen una ventana de visualización recortada e incluyen dos accesorios extraíbles que sostienen peras de pipeteo, llenadores y bombas.
- Estas innovadoras y únicas gradillas magnetizadas tienen imanes potentes en ambos lados y se montan de forma segura en la mayoría de las superficies metálicas.



Código	Lugares	Largo x Ancho x Alto	Nº/Caja
P70202	Almacena 1 - pipeta de 50 ml o botes	291 x 88 x 401 mm	1

- Estas gradillas pueden ensamblarse juntas horizontal o verticalmente para construir la configuración deseada, o usarse como soportes individuales, utilizando secciones.
- El diseño de estantes en ángulo hace que estas gradillas sean compatibles para almacenar pipetas serológicas de 0.1 a 50 mL.
- Pueden usarse sobre la mesa de trabajo o conectarse a la mayoría de las superficies metálicas.



Código	Tamaño (ancho x alto x fondo)	Compatible	Nº/Caja
PI0620	301 x 100 x 127.5 mm	0.1 ml to 50 ml	3

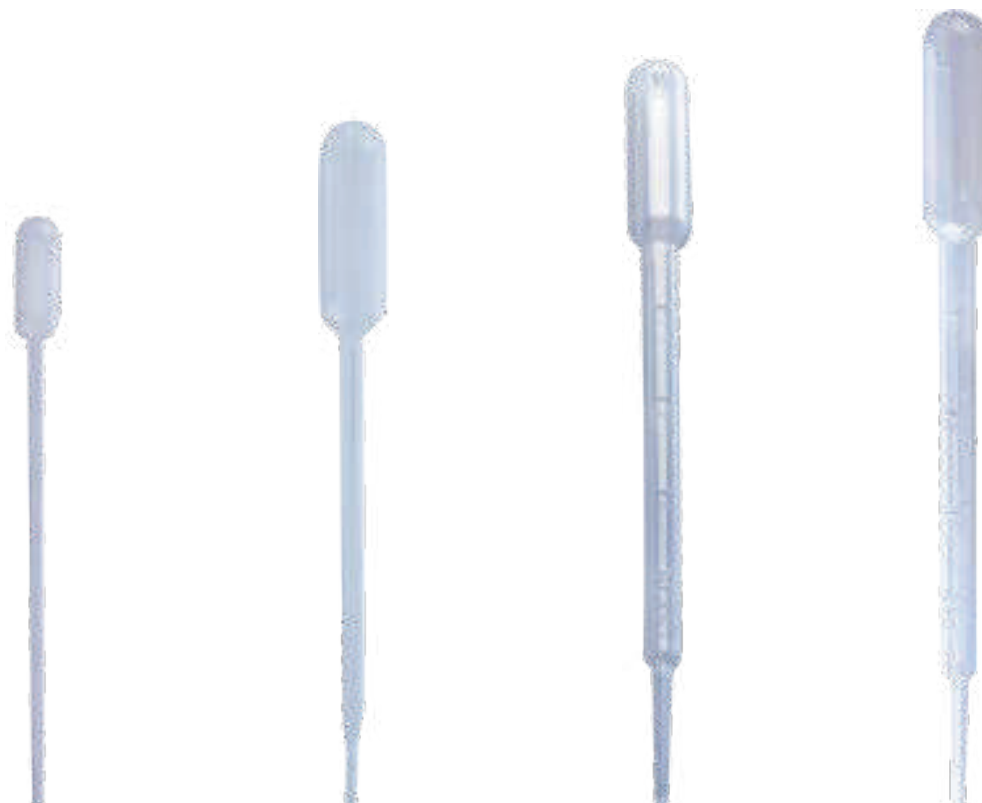
- Excelente estabilidad química.
- Adecuadas para aspirar, transferir y mezclar varios volúmenes de líquido.
- Transparentes con marcas de graduación claras para una fácil observación del nivel del líquido.
- Fabricadas en sala limpia grado ISO 8.
- Sin contaminación por aditivos.
- Las pipetas se pueden girar y doblar para su uso con microvasos y recipientes de forma irregular.
- Alta precisión y buena repetibilidad.
- Las pipetas envasadas individualmente están esterilizadas por radiación Gamma.



STERILE R

SAL 10⁻⁶

Pipetas Pasteur Envasadas Individualmente



Código	P31207	P31208	P31201	P31202	P31209	P31210	P31205	P31206
Capacidad	0.4 ml	0.4 ml Estéril, Envasada individualmente	1.0 ml	1.0 ml Estéril, Envasada individualmente	2.0 ml	2.0 ml Estéril, Envasada individualmente	3.0 ml	3.0 ml Estéril, Envasada individualmente
Altura	131 mm	131 mm	154 mm	154 mm	152 mm	152 mm	154 mm	154 mm
Número/caja	500	500	500	500	500	500	500	500



Organization: IRL STDC

“ **Muy recomendado** ”

★★★★★ Puntuación Media 5.0

Área de Aplicación: Para transferir inóculo a tubos de medio

PBuena sujeción y presión, fácil de usar y volumen preciso.

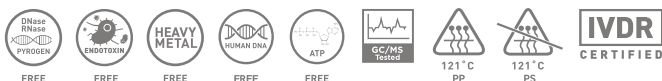
Fecha de la Reseña: 12 de Julio de 2023 | Abdos

Facilidad de Uso ★★★★★

Servicio Postventa ★★★★★

Relación Calidad-Precio ★★★★★★

- Los Viales RIA Abdos son tubos de polipropileno/poliestireno utilizados generalmente en Radioinmunoensayo, un método científico para probar antígenos (por ejemplo, niveles hormonales en la sangre) sin necesidad de utilizar un bioensayo.
- Los Viales RIA PP Abdos son transparentes y pueden soportar 3000*g de FCR durante la centrifugación, mientras que los tubos de poliestireno transparentes pueden soportar 1400*g de FCR.
- Los tubos PP pueden resistir ácidos, álcalis y solventes comunes a temperatura ambiente, mientras que los tubos PS pueden resistir bases suaves y ácidos débiles, pero no solventes orgánicos.
- Los Viales RIA Ámbar se utilizan para muestras sensibles a la luz.
- Los Viales RIA PP Abdos son autoclavables, mientras que los tubos PS no son autoclavables.



Vial RIA y tubo de ensayo de plástico

Código	Φ x h	Material	Capacidad	Nº/Caja
PI0305	12 X 40 mm	PP	2.5 ml	500
PI0306	12 X 40 mm	PS	2.5 ml	500
PI0301	12 x 75 mm	PP	5 ml	500
PI0303	12 x 75 mm	PS	5 ml	500
PI0308	13 X 100 mm	PP	8 ml	500
PI0309	13 X 100 mm	PS	8 ml	500
PI0310	16 X 100 mm	PP	10 ml	500
PI0311	16 X 100 mm	PS	10 ml	500



Tapón para vial RIA y tapón de plástico para tubo de ensayo

Código	Φ	Material	Nº/Caja
PI0304	12 mm	HDPE	500
PI0307	12 mm	PP	500
PI0302	12 mm	LDPE	500
PI0312	13 mm	HDPE	1000
PI0313	16 mm	HDPE	1000



Vial ámbar RIA

Código	Φ x h	Material	Capacidad	Nº/Caja
PI0305A	12 x 40 mm	PP Amber	2.5 ml	500
PI0305A1	12 x 40 mm	PP Transparent Amber	2.5 ml	500
PI0301A	12 x 75 mm	PP Amber	5 ml	500
PI0301A1	12 x 75 mm	PP Transparent Amber	5 ml	500



Tapón ámbar para vial RIA, HDPE

Código	Φ	Material	Nº/Caja
PI0304A	12 mm	HDPE Amber	500
PI0304A1	12 mm	HDPE Transparent Amber	500



- Contenedor de polipropileno ultratransparente con tapa roscada de polietileno a prueba de fugas.
- Sección esmerilada para facilitar la escritura.
- Graduaciones claras y fáciles de leer.
- El contenedor estéril se empaqueta individualmente en una bolsa de polietileno.
- Sala limpia clase ISO 8.
- Los contenedores de 120 ml también están disponibles en mangas apiladas.



Código	Capacidad	Colores	Subdivisión	Altura	Nº/Caja
P40101	60ml	Azul, Rojo, Blanco y Amarillo	10ml	55mm	400
P40117	60 ml con etiqueta	Azul, Rojo, Blanco y Amarillo	10ml	55mm	400
P40121	Recipiente para muestras de heces de 60 ml con cuchara y etiqueta	Recipiente blanco con tapón ámbar	10ml	55mm	400
P40102	60ml Estéril, Envuelto individualmente	Azul, Rojo, Blanco y Amarillo	10ml	55mm	350
P40114	60 ml con etiqueta, estéril, envuelto individualmente	Azul, Rojo, Blanco y Amarillo	10ml	55mm	350
P40120	Recipiente para muestras de heces de 60 ml con cuchara y etiqueta, estéril, envuelto individualmente	Recipiente blanco con tapón ámbar	10ml	55mm	350
P40105	60ml con cuchara	Azul, Rojo, Blanco y Amarillo	10ml	55mm	400
P40106	60ml ml con cuchara, estéril, envasado individualmente	Azul, Rojo, Blanco y Amarillo	10ml	55mm	350
P40103	120ml	Azul, Rojo, Blanco y Amarillo	20ml	76mm	200
P40118	120 ml con etiqueta	Azul, Rojo, Blanco y Amarillo	20ml	76mm	200
P40104	120ml, Estéril, Envuelto individualmente	Azul, Rojo, Blanco y Amarillo	20ml	76mm	200
P40115	120ml con etiqueta, estéril, envasado individualmente	Azul, Rojo, Blanco y Amarillo	20ml	76mm	200
P40107	120ml, funda apilable de 25	Azul, Rojo, Blanco y Amarillo	20ml	76mm	500
P40112	200ml	Azul, Rojo, Blanco y Amarillo	20ml	120mm	150
P40113	200ml, estéril Envuelto individualmente	Azul, Rojo, Blanco y Amarillo	20ml	120mm	100
P40116	200ml con etiqueta, estéril, envuelto individualmente	Azul, Rojo, Blanco y Amarillo	20ml	120mm	100
P40119	200ml con etiqueta	Azul, Rojo, Blanco y Amarillo	20ml	120mm	150

Añada el código de color que desee: AZUL (B), ROJO (R), BLANCO (W) y AMARILLO (Y)

VALOR AÑADIDO

Todos los Recipientes de Muestras Abdos pueden soportar hasta 95 kPa de presión, siendo los más adecuados para el transporte de muestras mediante elevadores de vacío en hospitales.



La tapa de rosca con agarre único proporciona un cierre seguro en condiciones húmedas.

El anillo moldeado proporciona estabilidad y asegura el cierre completo de la tapa, garantizando un 100% de estanqueidad.

Los recipientes estériles están envasados individualmente y han sido validados según la norma ISO 11137 para un SAL de 10⁻⁴.

Las marcas de graduación grabadas y la superficie esmerilada para nombre, número y fecha proporcionan una mejor visibilidad del volumen y la trazabilidad de las muestras.

Alta transparencia para una fácil visualización de las muestras.

UN PRODUCTO CERTIFICADO IVD**, mejor recomendado para diagnóstico con una tapa de rosca a prueba de fugas, fundamentalmente importante al transportar material peligroso. Ideal para el transporte y almacenamiento de orina, esputo y la mayoría de líquidos o muestras particuladas.

Los recipientes de muestras son resistentes a la rotura. Fabricados con Polipropileno (PP) Virgen USP-VI de ultra pureza y cumplen con los requisitos de 21 CFR 177.1520.

Los recipientes se fabrican dentro de una Sala Limpia controlada y validada, Clase ISO 8, mediante moldeo por inyección de alta gama utilizando moldes de alta precisión que garantizan un producto final liso y simétrico.



- Gradillas duraderas para transporte o manejo de muestras.
- Adecuadas para tubos y frascos de varias formas (redondos, cónicos, fondo plano).
- Resistencia química superior.
- Sujeta frascos y recipientes de hasta 58 mm de diámetro.
- Fondo ranurado con malla que proporciona soporte.



Código	Diámetro del tubo	Lugares	Largo x Ancho x Alto	Nº/Caja
P40111	55 mm	24 (Conjunto de 6 x 4)	393 x 262 x 50 mm	1

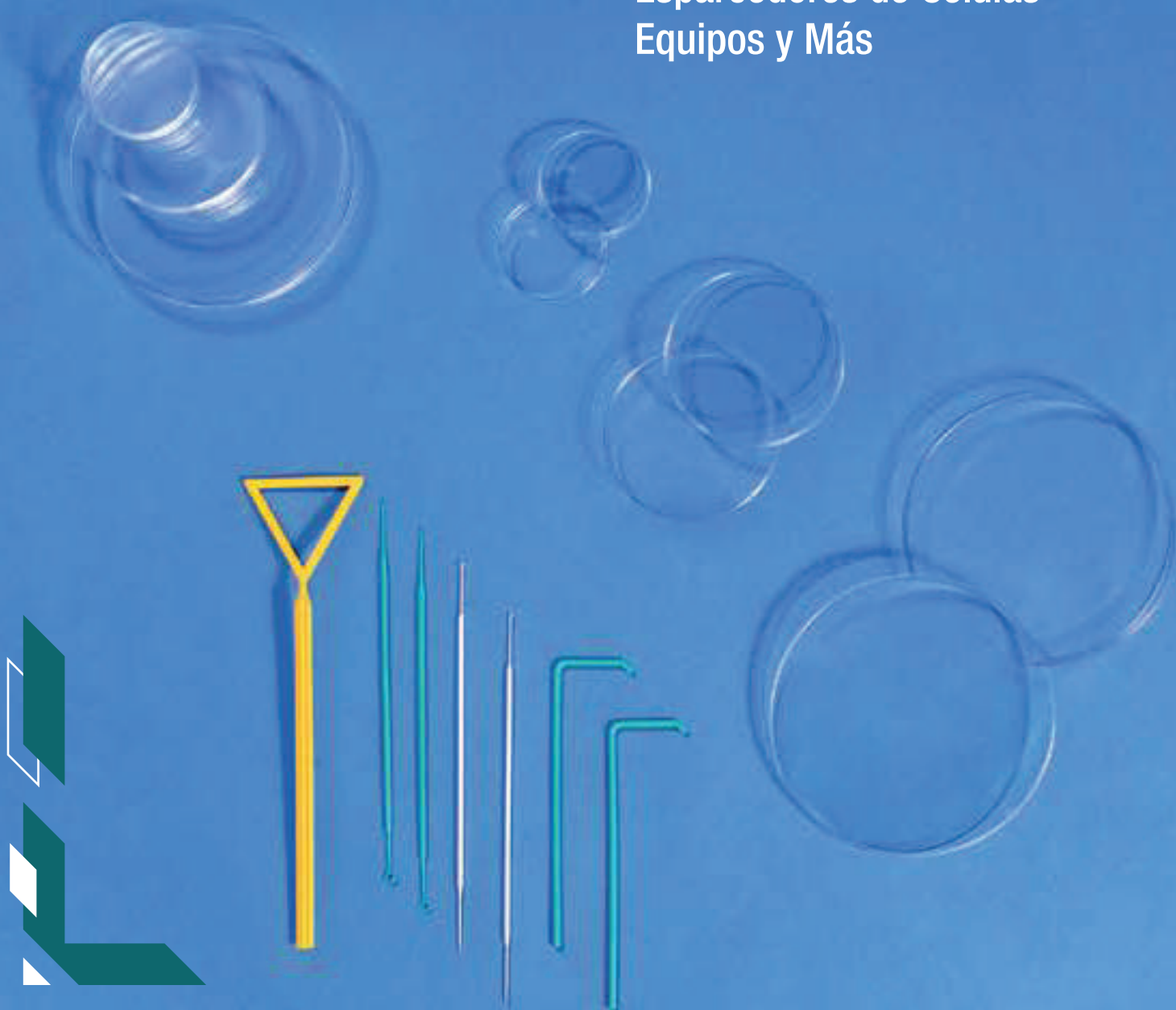


La calidad no es un acto.
Es un hábito.

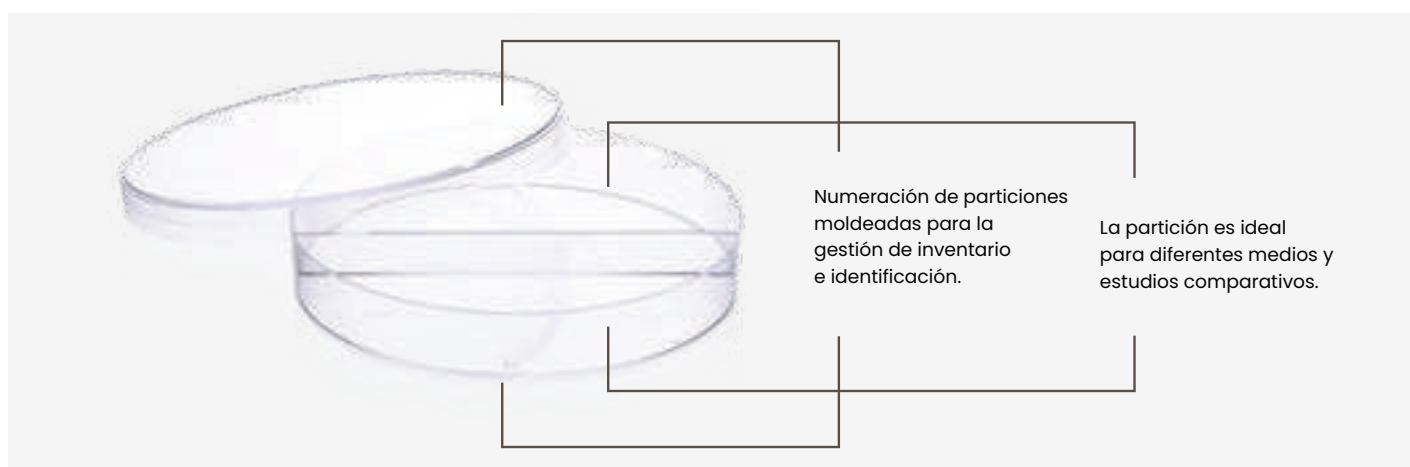
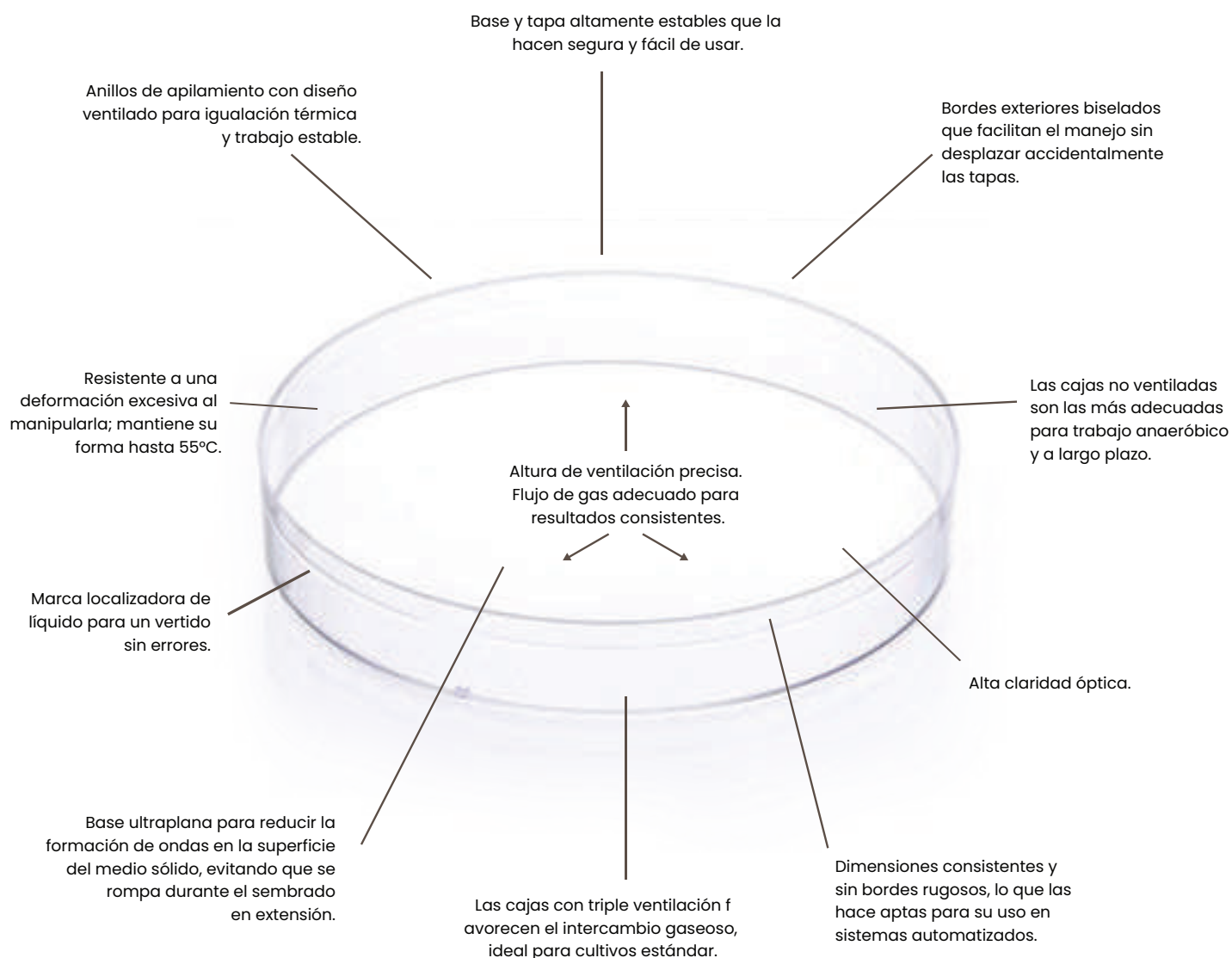
04

Microbiología

Placas de Petri (PS):
60, 90 y 140 mm
Placas de Contacto
Asas de Siembra Suaves
Esparcedores de Células
Equipos y Más



Características de la Caja de Petri



Escanee para ver el video del producto.

- Las Cajas de Petri desechables de alta calidad Abdos son aptas para todas las aplicaciones microbiológicas y se fabrican conforme a la norma ISO 24998 'Utensilios de laboratorio de plástico — De un solo uso'.
- La robusta precisión dimensional de 90 mm garantiza la compatibilidad con la mayoría de los sistemas automatizados.
- Claridad óptica extremadamente alta para una fácil visualización en el microscopio.
- Las Cajas Ventiladas tienen una tapa elevada que permite un intercambio de gases y una evaporación superiores.
- Las Cajas No Ventiladas tienen una tapa plana que previene la evaporación, favoreciendo periodos de incubación largos y aplicaciones anaeróbicas.
- El diseño de caja poco profunda permite el uso máximo del espacio de la incubadora.
- Fáciles de apilar.
- Las Cajas de Petri Abdos mantienen su forma hasta 55°C.
- Las Cajas Estériles se fabrican en sala limpia bajo condiciones controladas de baja carga biológica para un máximo rendimiento en todas las aplicaciones.
- Las Cajas de Petri Abdos también están disponibles en dos y tres compartimentos, lo que permite pruebas paralelas de una sola muestra utilizando diferentes agar, disolventes y reactivos.
- Las Placas Estériles han sido validadas según la norma ISO 11137 para un SAL de 10^{-6} .



Placa de Petri - Aséptica, PS

Código	Diámetro	Altura	Compartimento	Ventilación	Embalaje	Nº/Caja
PI0931	60 mm	14.20 mm	No	Ventilación 0	Paquete de 20	480
PI0932	60 mm	14.20 mm	No	Ventilaciones 3	Paquete de 20	480
PI0901	90 mm	15.80 mm	No	Ventilaciones 3	Paquete de 20	480
PI0902	90 mm	15.80 mm	No	Ventilaciones 3	Envasado individual	380
PI0903	90 mm	15.80 mm	No	Ventilación 0	Paquete de 20	480
PI0904	90 mm	15.80 mm	No	Ventilación 0	Envasado individual	380
PI0933	140 mm	17.50 mm	No	Ventilación 0	Paquete de 5	180
PI0934	140 mm	17.50 mm	No	Ventilaciones 3	Paquete de 5	180

Placa de Petri - Estéril con radiación gamma, PS

Código	Diámetro	Altura	Compartimento	Ventilación	Embalaje	Nº/Caja
PI0935	60 mm	14.20 mm	No	Ventilación 0	Caja de 20	480
PI0936	60 mm	14.20 mm	No	Ventilaciones 3	Caja de 20	480
PI0905	90 mm	15.80 mm	No	Ventilaciones 3	Caja de 20	480
PI0906	90 mm	15.80 mm	No	Ventilaciones 3	Caja de 5	480
PI0907	90 mm	15.80 mm	No	Ventilaciones 3	Envasado individual	380
PI0908	90 mm	15.80 mm	No	Ventilación 0	Caja de 20	480
PI0909	90 mm	15.80 mm	No	Ventilación 0	Caja de 10	480
PI0910	90 mm	15.80 mm	No	Ventilación 0	Envasado individual	380
PI0937	140 mm	17.50 mm	No	Ventilación 0	Caja de 5	180
PI0938	140 mm	17.50 mm	No	Ventilaciones 3	Caja de 5	180

Placa de Petri - Estéril con radiación gamma, doble envoltura, PS

Código	Diámetro	Altura	Compartimento	Ventilación	Embalaje	Nº/Caja
PI0928	90 mm	15.80 mm	No	Ventilación 0	Funda de 18	432
PI0927	90 mm	15.80 mm	No	Ventilación 0	Funda de 18	384
PI0939	90 mm	15.80 mm	No	Ventilaciones 3	Funda de 18	432
PI0940	90 mm	15.80 mm	No	Ventilaciones 3	Funda de 8	384

Placa de Petri - Estéril con radiación gamma, triple envoltura, PS

Código	Diámetro	Altura	Compartimento	Ventilación	Embalaje	Nº/Caja
PI0941	90 mm	15.80 mm	N.º	Ventilación 0	Funda de 8	320
PI0942	90 mm	15.80 mm	N.º	Ventilación 0	Funda de 18	432
PI0943	90 mm	15.80 mm	N.º	Ventilaciones 3	Funda de 8	320
PI0944	90 mm	15.80 mm	N.º	Ventilaciones 3	Funda de 18	432

Placa de Petri de 2 compartimentos - Aséptica, PS

Código	Diámetro	Altura	Compartimento	Ventilación	Embalaje	Nº/Caja
PI0911	90 mm	15.80 mm	2 compartimentos	Ventilaciones 3	Caja de 20	480
PI0912	90 mm	15.80 mm	2 compartimentos	Ventilaciones 3	Envuelto individualmente	380
PI0913	90 mm	15.80 mm	2 compartimentos	Ventilación 0	Caja de 20	480
PI0914	90 mm	15.80 mm	2 compartimentos	Ventilación 0	Envuelto individualmente	380

Placa de Petri de 2 compartimentos - Estéril con radiación gamma, PS

Código	Diámetro	Altura	Compartimento	Ventilación	Embalaje	Nº/Caja
PI0915	90 mm	15.80 mm	2 compartimentos	Ventilaciones 3	Funda de 20	480
PI0916	90 mm	15.80 mm	2 compartimentos	Ventilaciones 3	Envasado individual	380
PI0917	90 mm	15.80 mm	2 compartimentos	Ventilación 0	Funda de 20	480
PI0918	90 mm	15.80 mm	2 compartimentos	Ventilación 0	Envasado individual	380



Placa de Petri de 3 compartimentos - Aséptica, PS

Código	Diámetro	Altura	Compartimento	Ventilación	Embalaje	Nº/Caja
PI0919	90 mm	15.80 mm	3 compartimentos	Ventilaciones 3	Funda de 20	480
PI0920	90 mm	15.80 mm	3 compartimentos	Ventilaciones 3	Envasado individual	380
PI0921	90 mm	15.80 mm	3 compartimentos	Ventilación 0	Funda de 20	480
PI0922	90 mm	15.80 mm	3 compartimentos	Ventilación 0	Envasado individual	380

Placa de Petri de 3 compartimentos - Estéril con radiación gamma, PS

Código	Diámetro	Altura	Compartimento	Ventilación	Embalaje	Nº/Caja
PI0923	90 mm	15.80 mm	3 compartimentos	Ventilaciones 3	Funda de 20	480
PI0924	90 mm	15.80 mm	3 compartimentos	Ventilaciones 3	Envasado individual	380
PI0925	90 mm	15.80 mm	3 compartimentos	Ventilación 0	Funda de 20	480
PI0926	90 mm	15.80 mm	3 compartimentos	Ventilación 0	Envasado individual	380



Confiado por científicos

Estado: Revisor

Miembro desde: 2022

Organization: IIT Guwahati

Facilidad de Uso ★ ★ ★ ★ ★

Servicio Postventa ★ ★ ★ ★ ★

Relación Calidad-Precio ★ ★ ★ ★ ★

“Excelente producto, lo recomiendo ampliamente a otras personas que aún no lo han probado.”

★ ★ ★ ★ ★ Puntuación Media 5.0

Área de Aplicación: Experimentos de cultivo celular

"El producto es de buena calidad y fácil de usar. Las dimensiones y el tamaño de la placa (90 mm) se ajustan perfectamente para el uso diario en experimentos de cultivo celular. La tapa y la base encajan a la perfección y requieren menos medio para llevar a cabo el experimento. Es un producto excelente que tiene un espacio de aire adecuado y tiene baja propensión a la contaminación. También produce menos empañamiento, que ocurre debido al crecimiento de células en la placa, en comparación con otras cajas de Petri, lo que nos permite observar claramente las células en crecimiento bajo el microscopio. Por lo tanto, considerando todos los aspectos positivos, es un producto todo en uno (con buenas cualidades). Gracias a ABDOS."

- Las Placas de Contacto Abdos ofrecen la mejor solución para el monitoreo de superficies y la limpieza de salas limpias y laboratorios.
- Todas las placas de contacto Abdos se fabrican en una instalación de sala limpia Clase 8 para minimizar el riesgo de contaminación y se esterilizan adicionalmente por irradiación Gamma.
- Las placas de contacto están disponibles con bases Planas y Abovedadas, y también en variantes ventiladas y no ventiladas.
- Base con cuadrícula de 10 x 10 mm para un recuento celular fácil, con un área de crecimiento de 25 cm².
- Cierre hermético para un mejor manejo.
- Disponibles estériles por Gamma.
- Todas las Placas de Contacto Estériles Abdos están validadas según la norma ISO 11137 para un SAL de 10⁻⁶.



STERILE R

SAL 10⁻⁶

Placas de contacto – Estériles gamma, PS

Código	Base	Diámetro	Altura	Ventilación	Embalaje	Nº/Caja
PI0950	Plano	65mm	15mm	3	Caja de 10	400
PI0951	Plano	65mm	14.8mm	0	Caja de 10	400
PI0952	Cúpula	65mm	15mm	3	Caja de 10	400
PI0953	Cúpula	65mm	14.8mm	0	Caja de 10	400

84 ASA DE INOCULACIÓN FLEXIBLE, HIPS

- La superficie lisa proporciona un estrías uniforme y suave sin dañar la superficie del gel.
- El vástago poligonal mejora el agarre, ayuda en la orientación y facilita la operación.
- Opción de elegir entre diferentes estilos de aguja.
- Disponible en envase individual y en funda con cierre zip que elimina el riesgo de contaminación.
- Los asas estériles han sido validadas según la norma ISO 11137 para un SAL de 10⁻⁶.



STERILE R

SAL 10⁻⁶

Código	Capacidad	Color	Longitud	Embalaje	Nº/Caja
PI0977	Asa de 1 µl	Blanco	200 mm	Caja de 10	500
PI0978	Asa de 1 µl	Blanco	200 mm	Envasado individualmente	500
PI0979	Asa de 10 µl	Azul	200 mm	Caja de 10	500
PI0980	Asa de 10 µl	Azul	200 mm	Envasado individualmente	500
PI0985	Asa de 1 µl + Aguja incorporada	Blanco	200 mm	Caja de 10	500
PI0986	Asa de 1 µl + Aguja incorporada	Blanco	200 mm	Envasado individualmente	500
PI0987	Asa de 10 µl + Aguja incorporada	Azul	200 mm	Caja de 10	500
PI0988	Asa de 10 µl + Aguja incorporada	Azul	200 mm	Envasado individualmente	500



Institución: NRCE

“ Práctica, transparente y clara ”

★★★★★ Puntuación Media 5.0

Área de Aplicación: Bacteriología

La caja de Petri de Abdos es práctica, transparente y tiene una buena relación calidad-precio.

Fecha de la Reseña: 16 de Junio de 2023 | Abdos

Facilidad de Uso ★★★★★

Servicio Postventa ★★★★★

Relación Calidad-Precio ★★★★★

85 ASA DE INOCULACIÓN FLEXIBLE CALIBRADA, HIPS

NUEV

- El asa de inoculación calibrada confirma la precisión según el Método del Azul de Evans (EBD) descrito por la Sociedad Americana de Microbiología.
- Tolerancia aceptable: +10%.
- Se proporcionará un certificado de calibración con cada estuche.

STERILE R SAL 10⁻⁶

Código	Capacidad	Color	Longitud	Embalaje	Nº/Caja
PII977	Asa de 1 µl	Blanco	200 mm	Funda de 10	500
PII978	Asa de 1 µl	Blanco	200 mm	Envasado individualmente	500
PII979	Lazo de 10 µl	Azul	200 mm	Funda de 10	500
PII980	Lazo de 10 µl	Azul	200 mm	Envasado individualmente	500
PII985	Asa de 1 µl + Aguja incorporada	Blanco	200 mm	Funda de 10	500
PII986	Asa de 1 µl + Aguja incorporada	Blanco	200 mm	Envasado individualmente	500
PII987	Asa de 10 µl + Aguja incorporada	Azul	200 mm	Funda de 10	500
PII988	Asa de 10 µl + Aguja incorporada	Azul	200 mm	Envasado individualmente	500



86 DUO LOOP, HIPS

NUEV

- El diseño único del Asa Doble ofrece la flexibilidad de usar 1 µl por un lado y 10 µl por el otro.
- Las asas estériles han sido validadas según la norma ISO 11137 para un SAL de 10⁻⁶.

STERILE R SAL 10⁻⁶

Código	Capacidad	Color	Longitud	Embalaje	Nº/Caja
PI0981	DuoLoop, asa de 1 µl + asa de 10 µl	Verde	200 mm	Paquete de 10	500
PI0982	DuoLoop, asa de 1 µl + asa de 10 µl	Verde	200 mm	Envasado individualmente	500



87 ESPÁTULA PARA EXTENSIÓN CELULAR ESTÉRIL (RADIACIÓN GAMMA)

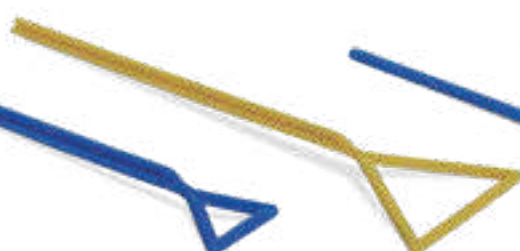
- Las espátulas para extensión celular están diseñadas para esparcir y dispersar líquido sobre la superficie de una placa de agar o cualquier medio sin rayar o cortar el medio.
- Disponibles en forma Triangular (PP), en T y en L (HIPS).
- La Espátula para Extensión Celular Estéril ha sido validada según la norma ISO 11137 para un SAL de 10⁻⁶.

STERILE R SAL 10⁻⁶

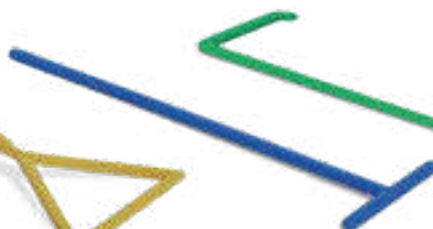
Código	Forma	Longitud	Ancho de la hoja	Color	Embalaje	Nº/Caja
PI0989	Forma triangular	215 mm	30 mm	Azul	Envasado individual	100
PI0990	Forma triangular	240 mm	60 mm	Amarillo	Envasado individual	100
PI0991	Forma de T	140 mm	35 mm	Azul	Envasado individual	400
PI0992	Forma de T	140 mm	35 mm	Azul	Caja de 10	500
PI0995	Forma de L	145 mm	37.5 mm	Verde	Envasado individual	400
PI0996	Forma de L	145 mm	37.5 mm	Verde	Caja de 10	500



PI0989



PI0990



PI0991 y PI0992



PI0995

88 SOPORTE PARA CAJAS DE PETRI, ACRÍLICO

- El diseño simple puede sostener y asegurar cajas de Petri de vidrio y plástico.
- Este soporte hace el transporte más seguro y fácil.
- Las gradillas transparentes permiten visualizar y verificar los cultivos durante la incubación.



Código	Lugares	Tamaño (L x A x A)	Placas de Petri compatibles	Nº/Caja
PI0970	28	206 x 105 x 250mm	90mm	1



89 SWIRLEX - HOMOGENEIZADOR DE MANO

- El Homogeneizador de Mano ABDOS Swirlex es un homogeneizador portátil potente diseñado para homogeneizar, dispersar y desintegrar rápidamente muestras biológicas en 10-30 segundos, con una velocidad ajustable que va desde 8,000 rpm hasta 32,000 rpm.
- El homogeneizador es ideal para usar con muestras de 0.1 ml a 250 ml, y cuenta con tres tipos de generadores disponibles para diferentes rangos de volumen de muestra.
- Es ligero, se puede sostener con una mano y también montar en un soporte para una operación más prolongada y sin fatiga. La homogeneización completa de tejidos (músculo, hígado, tejido mamario, etc.) se logra generalmente en pocos segundos.
- El eje del generador, autoclavable, está fabricado en acero inoxidable 316L. Los generadores intercambiables se desmontan fácilmente para su limpieza.
- Soporte tipo H opcional con altura y ángulo ajustables disponible para una operación más conveniente y prolongada.

Swirlex - Homogeneizador de Mano			
Código	Producto	Rango de volumen	Nº/Caja
E12410	Swirlex - Homogeneizador de Mano con eje dispersor para volúmenes de 0.1-50 ml y Soporte.	0.1-50 ml	1
E12420	Swirlex - Homogeneizador Digital de Mano con eje dispersor para volúmenes de 1-250 ml y Soporte.	1-250 ml	1

Accesorios de Repuesto			
Código	Producto	Eje	Nº/Caja
E12411	Eje Dispersor - Longitud 90 mm, volumen de proceso 0.1-50 ml	5 mm	1
E12413	Eje Dispersor - Longitud 90 mm, volumen de proceso 0.1-50 ml	10 mm	1
E12415	Soporte	-	1

ESPECIFICACIONES :

Voltaje	220-240 V
Frecuencia	50-60 Hz
Tipo de Motor: Motor Universal	Motor de Carbón CA
Rango de Velocidad	8000-32000 rpm
Velocidad Lineal Máxima	6.3 m/s o 14 m/s
Niveles de Velocidad	10 Etapas
Volumen de Trabajo (ml, H ₂ O)	0.1-50 ml (Eje Dispersor de 5 mm - E12411), 1-250 ml (Eje Dispersor de 10 mm - E12413)
Viscosidad Máxima	5,000 mPa·s
Material del Eje Dispersor	Acero Inoxidable SS 316L, PTFE
Peso	0.54 kg
Dimensiones (An x Pr x Al)	45 x 55 x 190 mm
Ruido	72 dB
Temperatura Ambiente Permisible	5-40°C
Humedad Relativa Permisible	85%
Clase de Protección	IP20





Mejorar la calidad
automáticamente mejora
los resultados y la
productividad

05

Cultivo Celular

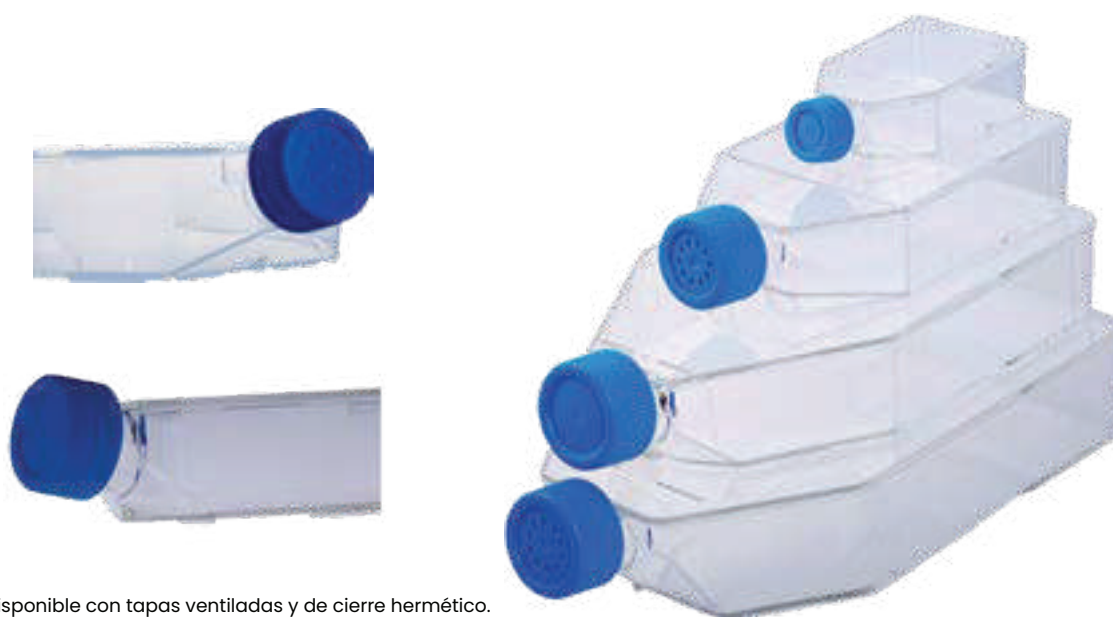
Cultivo Celular: Matraces,
Placas y Cajas
Tubos de Biorreacción
Botellas para Cultivo Rodante y
Frascos para Medios
Biofill – Sistema de Filtración



- Los matraces para cultivo celular tratados están fabricados de poliestireno virgen de alta calidad.
- Opciones disponibles con Tratamiento para Cultivo de Tejidos y Sin Tratar.
- Los matraces para cultivo tratados han sido sometidos a un tratamiento de plasma al vacío para garantizar un crecimiento uniforme.
- Superficie de poliestireno plana y altamente transparente para una observación sin distorsiones.
- Cuello angulado para un acceso fácil a la esquina del matraz.
- Área esmerilada para escritura con marcas de graduación moldeadas y claras.
- Diseñados con precisión para una estabilidad apilable.
- Matraz de cultivo con tapa ventilada con membrana respirable de 0.22 μm ; el filtro hidrofóbico garantiza el intercambio de gases sin contaminación. Esterilizado por haz de electrones (E-beam). El matraz de cultivo estéril ha sido validado según la norma ISO 11137.



Código	Capacidad	Estilo de tapa	Área de crecimiento celular	Volumen medio recomendado	Tratado para cultivo de tejidos	N.º / Paquete	N.º / caja
P21010	50 ml	Tapa sellada	25 cm ²	5 ml - 7.5 ml	Sí	10	200
P21011	50 ml	Tapa de ventilación	25 cm ²	5 ml - 7.5 ml	Sí	10	200
P21012	250 ml	Tapa sellada	75 cm ²	15 ml - 22.5 ml	Sí	5	100
P21013	250 ml	Tapa de ventilación	75 cm ²	15 ml - 22.5 ml	Sí	5	100
P21014	750 ml	Tapa sellada	175 cm ²	35 ml - 52.5 ml	Sí	5	40
P21015	750 ml	Tapa de ventilación	175 cm ²	35 ml - 52.5 ml	Sí	5	40
P21016	950 ml	Tapa sellada	225 cm ²	45 ml - 67.5 ml	Sí	5	25
P21017	950 ml	Tapa de ventilación	225 cm ²	45 ml - 67.5 ml	Sí	5	25
P22010	50ml	Tapa sellada	25 cm ²	5 ml - 7.5 ml	No	10	200
P22011	50ml	Tapa de ventilación	25 cm ²	5 ml - 7.5 ml	No	10	200
P22012	250ml	Tapa sellada	75 cm ²	15 ml - 22.5 ml	No	5	100
P22013	250ml	Tapa de ventilación	75 cm ²	15 ml - 22.5 ml	No	5	100
P22014	750ml	Tapa sellada	175 cm ²	35 ml - 52.5 ml	No	5	40
P22015	750ml	Tapa de ventilación	175 cm ²	35 ml - 52.5 ml	No	5	40
P22016	950ml	Tapa sellada	225 cm ²	45 ml - 67.5 ml	No	5	25
P22017	950ml	Tapa de ventilación	225 cm ²	45 ml - 67.5 ml	No	5	25



Disponible con tapas ventiladas y de cierre hermético.

- Las placas para cultivo de tejidos tratadas de Abdos están fabricadas con poliestireno virgen de la más alta calidad.
- Las placas están diseñadas con un perfil bajo y una baja tasa de evaporación, lo que garantiza que no haya pérdida de muestras.
- Los espacios vitales en las esquinas inferiores de cada placa eliminan el roce con la lente del microscopio.
- Opción disponible con tratamiento para cultivo de tejidos y sin tratar.
- Las placas tratadas tienen tratamiento de plasma al vacío para asegurar un crecimiento uniforme.
- Envase blister individual y fácil de abrir.
- Esterilizadas por haz de electrones (E-beam). Las placas estériles han sido validadas según la norma ISO 11137.



Código	N.º de pocillos	Área de crecimiento celular	Forma del fondo	Volumen medio recomendado	Cultivo de tejidos tratado	Nº/Caja
P21020	6	9.5 cm ²	Plano	1.90 ml - 2.90 ml	Sí	50
P21021	12	3.6 cm ²	Plano	0.76 ml - 1.14 ml	Sí	50
P21022	24	1.9 cm ²	Plano	0.38 ml - 0.57 ml	Sí	50
P21023	48	0.88 cm ²	Plano	0.19 ml - 0.28 ml	Sí	50
P21024	96	0.32 cm ²	Plano	0.10 ml - 0.20 ml	Sí	100
P21025	96	0.32 cm ²	U	0.10 ml - 0.20 ml	Sí	100
P21026	96	0.32 cm ²	V	0.10 ml - 0.20 ml	Sí	100
P22020	6	9.5 cm ²	Plano	1.90 ml - 2.90 ml	No	50
P22021	12	3.6 cm ²	Plano	0.76 ml - 1.14 ml	No	50
P22022	24	1.9 cm ²	Plano	0.38 ml - 0.57 ml	No	50
P22023	48	0.88 cm ²	Plano	0.19 ml - 0.28 ml	No	50
P22024	96	0.32 cm ²	Plano	0.10 ml - 0.20 ml	No	100
P22025	96	0.32 cm ²	U	0.10 ml - 0.20 ml	No	100
P22026	96	0.32 cm ²	V	0.10 ml - 0.20 ml	No	100



- Las cajas de cultivo son ideales para todo tipo de cultivos donde se requiere observación microscópica.
- Las cajas han sido tratadas con plasma al vacío para garantizar un crecimiento uniforme.
- Superficie de poliestireno claro y muy plana para una observación sin distorsiones.
- Esterilizadas por haz de electrones (E-beam). La caja de cultivo estéril ha sido validada según la norma ISO 11137.



Código	Diámetro	Altura	Área de crecimiento celular	Volumen medio recomendado	N.º/Paquete	Nº/Caja
P21030	35 mm	9 mm	9 cm ²	1.80 ml - 2.70 ml	20	500
P21031	60 mm	12 mm	21 cm ²	4.20 ml - 6.30 ml	20	500
P21032	100 mm	17.7 mm	55 cm ²	11 ml - 16.50 ml	20	300
P21033	150 mm	23.1 mm	152 cm ²	30.40 ml - 45.60 ml	5	100



- Las cuchillas de los raspadores de células Abdos están fabricadas para HIPS y el mango es de PP.
- Especialmente diseñada con cuchilla de rotación libre para girar según la dirección requerida.
- Esterilizados por E-beam, los raspadores celulares estériles han sido validados según la norma ISO 11137.



APLICACIÓN

P21040 - Matrices para cultivo celular T-25/T-75, Caja para cultivo celular de 60 mm

P21041 - Matrices para cultivo celular T-75/T-175/T-225, Caja para cultivo celular de 150 mm

Código	Longitud	Ancho de la hoja	Nº/Caja
P21040	220 mm	13 mm	100
P21041	280 mm	20 mm	100



94 BOTELLAS PARA CULTIVO RODANTE, PS

- Las botellas para cultivo rodante están fabricadas con poliestireno de la más alta calidad, adecuado para un alto rendimiento en el crecimiento y multiplicación celular.
- Estas botellas están disponibles en 3 volúmenes: 1000 ml, 2000 ml y 5000 ml, con una amplia área de crecimiento celular de 490 cm², 850 cm² y 1900 cm² para células adherentes, y un gran volumen de crecimiento para suspensiones celulares.
- Adecuadas para todos los instrumentos generales y la automatización utilizados en la técnica de cultivo de tejidos/células.
- Esterilizadas por irradiación Gamma. Las botellas rodantes estériles han sido validadas según la norma ISO 11137.



Código	Capacidad	Estilo gorra	Área de crecimiento celular	Volumen medio recomendado	Superficie tratada	Nº/Caja
P21060	1000 ml	Sellado	490 cm ²	100 ml - 150 ml	Sí	24
P21061	1000 ml	Ventilación	490 cm ²	100 ml - 150 ml	Sí	24
P21062	1000 ml	Sellado	490 cm ²	100 ml - 150 ml	No	24
P21063	1000 ml	Ventilación	490 cm ²	100 ml - 150 ml	No	24
P21064	2000 ml	Sellado	850 cm ²	180 ml - 260 ml	Sí	12
P21065	2000 ml	Ventilación	850 cm ²	180 ml - 260 ml	Sí	12
P21066	2000 ml	Sellado	850 cm ²	180 ml - 260 ml	No	12
P21067	2000 ml	Ventilación	850 cm ²	180 ml - 260 ml	No	12
P21068	5000 ml	Sellado	1900 cm ²	300 ml - 400 ml	Sí	12
P21069	5000 ml	Ventilación	1900 cm ²	300 ml - 400 ml	Sí	12

95 TUBOS DE BIORREACCIÓN, PP

- Los Tubos de Biorreacción se fabrican con polipropileno (PP) virgen de alta pureza, Grado Médico Clase VI, conforme a la normativa US FDA 21 CFR, libres de caucho natural y metales pesados.
- Opción conveniente y económica para el cultivo de células en suspensión a pequeña escala y alta densidad, y son ideales para experimentos de reacción biológica.
- Las células cosechadas pueden centrifugarse directamente en los tubos de biorreacción.
- Estos tubos incluyen una membrana hidrofóbica de 0.22 µm soldada por ultrasonido para permitir el intercambio de gases.
- Estos tubos cuentan con una gran área esmerilada y graduación grabada.
- Estos tubos son ideales para aplicaciones de cultivo y centrifugación. Los tubos de 15 ml pueden soportar una FCR máxima de 18,000*g, los de fondo cónico de 50 ml pueden soportar 18,000*g de FCR y los tubos autoportantes de 50 ml pueden soportar una FCR de 7000*g.



Código	Capacidad	Fondo	N.º / Paquete	Nº/Caja
P21070	15 ml	Cónica	10	100
P21071	50 ml	Cónica	10	100
P21072	50 ml	Independiente	10	100

- Ideales para todas las aplicaciones en agitadores y cultivos de células en suspensión, preparación de medios, mezclas, manipulación de líquidos y almacenamiento.
- Fondo con o sin deflectores (baffles) para adaptarse a las necesidades de mejorar la aireación o reducir el estrés por cizallamiento.
- Opción de tapa de HDPE para cierre hermético o ventilado para un intercambio de gases adecuado.
- Filtro de membrana de 0.2 μm para intercambio de gases estéril, puede evitar eficazmente la entrada y salida de microorganismos, prevenir la contaminación y garantizar el intercambio de gases, permitiendo que las células o bacterias crezcan bien.
- Graduación moldeada para precisión y verificación rápida del volumen.
- Opciones de volumen: 125/250/500/1000 mL.
- Envasados individualmente y esterilizados por irradiación gamma SAL 10^{-6} .



STERILE R

Matraces Erlenmeyer, PC

Código	Capacidad	Estilo de tapa	Estilo de base	Cantidad/Caja
P2I200	125ml	Sellado	Plano	24
P2I201	125ml	Ventilación	Plano	24
P2I202	250ml	Sellado	Plano	12
P2I203	250ml	Ventilación	Plano	12
P2I204	500ml	Sellado	Plano	12
P2I205	500ml	Ventilación	Plano	12
P2I206	1000ml	Sellado	Plano	12
P2I207	1000ml	Ventilación	Plano	12
P2I212	125ml	Sellado	Con deflector	24
P2I213	125ml	Ventilación	Con deflector	24
P2I214	250ml	Sellado	Con deflector	12
P2I215	250ml	Ventilación	Con deflector	12
P2I216	500ml	Sellado	Con deflector	12
P2I217	500ml	Ventilación	Con deflector	12
P2I218	1000ml	Sellado	Con deflector	12
P2I219	1000ml	Ventilación	Con deflector	12

Matraces Erlenmeyer, PETG

Código	Capacidad	Estilo de tapa	Estilo de base	Cantidad/Caja
P2I220	125ml	Sellado	Plano	24
P2I221	125ml	Ventilación	Plano	24
P2I222	250ml	Sellado	Plano	12
P2I223	250ml	Ventilación	Plano	12
P2I224	500ml	Sellado	Plano	12
P2I225	500ml	Ventilación	Plano	12
P2I226	1000ml	Sellado	Plano	12
P2I227	1000ml	Ventilación	Plano	12



500 ml (Plano)



Tapones de ventilación y sellados 1000 ml



1000 ml

500 ml

250 ml

125 ml

- * Ideales para el envasado, transporte y almacenamiento de medios líquidos, tampones y sueros.
- * Amplias opciones de volumen: 60/125/250/500/1000 ml.
- * Dos variantes de polímero: Tereftalato de polietileno glicol (PETG), que proporciona resistencia al impacto y excelentes propiedades de barrera a los gases, y Tereftalato de polietileno (PET), que ofrece mayor claridad óptica y mayor inertismo.
- * Forma cuadrada, fácil de sostener y ahorra espacio en estantes y mesadas en comparación con los frascos redondos del mismo volumen.
- * Los frascos de boca estrecha proporcionan un mejor control al verter y todos garantizan la estanqueidad del líquido.
- * Rango de temperatura operativa: -80°C a 60°C.
- * No pirógenos y no citotóxicos para proteger las células.
- * Graduaciones en relieve moldeadas.
- * El cierre es de polietileno de alta densidad (HDPE).



125 ml



STERILE R

Frascos para medios PETG

Código	Capacidad	Gorra	Estéril	No./paquete
P21170	60 ml	Sí	No	192
P21171	125 ml	Sí	No	96
P21172	250 ml	Sí	No	60
P21173	500 ml	Sí	No	48
P21174	1000 ml	Sí	No	24
P21180	60 ml	Sí	Sí	192
P21181	125 ml	Sí	Sí	96
P21182	250 ml	Sí	Sí	60
P21183	500 ml	Sí	Sí	48
P21184	1000 ml	Sí	Sí	24

Botellas PET para Medios - Envasados Individualmente

Código	Capacidad	Gorra	Estéril	No./paquete
P21192	60 ml	Sí	Sí	192
P21193	125 ml	Sí	Sí	80
P21194	250 ml	Sí	Sí	60
P21195	500 ml	Sí	Sí	48
P21196	1000 ml	Sí	Sí	40

Botellas PET para Medios

Código	Capacidad	Gorra	Estéril	No./paquete
P21176	125 ml	Sí	No	96
P21177	250 ml	Sí	No	224
P21178	500 ml	Sí	No	80
P21179	1000 ml	Sí	No	40
P21186	125 ml	Sí	Sí	96
P21187	250 ml	Sí	Sí	224
P21188	500 ml	Sí	Sí	80
P21189	1000 ml	Sí	Sí	40



1000 ml



500 ml



250 ml



125 ml



60 ml

- El Sistema de Filtración Biofill para Frascos está disponible como Conjunto Completo o como Embudo para frasco.
- Los Sistemas de Filtración Biofill para Frascos son sistemas desechables, estériles y operados al vacío para la preparación estéril de tampones, medios de cultivo de tejidos, medios microbiológicos y otros fluidos biológicos.
- Los sistemas están disponibles con membranas de PES asimétricas de 0.1 μm , 0.22 μm y 0.45 μm .
- La membrana de PES tiene baja unión a proteínas y está libre de tensioactivos.
- La unidad completa incluye filtro de membrana, embudo graduado de poliestireno transparente con adaptador de cuello de polietileno y botella de reservorio de poliestireno con una tapa de polietileno estéril independiente.
- Grandes estrías en la tapa de la botella de reservorio para un enroscado fácil.
- Las botellas de reservorio cuentan con lados con agarre fácil para una mejor manipulación.
- Libres de detergentes, compatibles con cultivo de tejidos y sellados térmicamente a la rejilla de soporte para maximizar el caudal, reduciendo la espuma y la desnaturalización.
- Cada unidad está envasada individualmente e irradiada con gamma.
- Certificado No Pirógeno.



Embudo BIOFILL para tapa de botella

Código	Descripción del producto	Capacidad del embudo Volumen	Tamaño GL/Roscas	Tamaño del poro del filtro	Diámetro de la membrana	Nº/Caja
P21101	Embudo solo con membrana de PES de 0,2 μm	250 ml	45	0.2 μm	66 mm	24
P21102	Embudo de 500 ml solo con membrana de PES de 0,2 μm	500 ml	45	0.2 μm	66 mm	24
P21103	Embudo de 1000 ml solo con membrana de PES de 0,2 μm	1000 ml	45	0.2 μm	90 mm	24
P21104	Embudo de 250 ml solo con membrana de PES de 0,1 μm	250 ml	45	0.1 μm	90 mm	24
P21105	Embudo de 500 ml solo con membrana de PES de 0,1 μm	500 ml	45	0.1 μm	66 mm	24
P21106	Embudo de 1000 ml solo con membrana de PES de 0,1 μm	1000 ml	45	0.1 μm	90 mm	24
P21107	Embudo de 250 ml solo con membrana de PES de 0,45 μm	250 ml	45	0.45 μm	90 mm	24
P21108	Embudo de 1000 ml solo con membrana de PES de 0,45 μm	1000 ml	45	0.45 μm	90 mm	24
P21109	Embudo de 1000 ml solo con membrana de PES de 0,45 μm	1000 ml	45	0.45 μm	90 mm	24

Sistema de filtración de botellas BIOFILL

Código	Descripción del producto	Capacidad del embudo Volumen	Volumen del receptor	Tamaño del poro del filtro	Diámetro de la membrana	Nº/Caja
P21090	Filtro de botellas de PES de alto flujo de 250 ml, 0,2 μm , conjunto completo, estéril	250 ml	250 ml	0.2 μm	66 mm	12
P21091	Filtro de botellas de PES de alto flujo de 500 ml, 0,2 μm , conjunto completo, estéril	500 ml	500 ml	0.2 μm	90 mm	12
P21092	Filtro de botellas de PES de alto flujo de 1000 ml, 0,2 μm , conjunto completo, estéril	1000 ml	1000 ml	0.2 μm	90 mm	12
P21093	Filtro de botellas de PES de alto flujo de 250 ml, 0,45 μm , conjunto completo, estéril	250 ml	250 ml	0.45 μm	66 mm	12
P21094	Filtro de botellas de PES de alto flujo de 500 ml, 0,45 μm , conjunto completo, estéril	500 ml	500 ml	0.45 μm	90 mm	12
P21095	Filtro de botellas de PES de alto flujo de 1000 ml, 0,45 μm , conjunto completo, estéril	1000 ml	1000 ml	0.45 μm	90 mm	12
P21096	Filtro de botella de PES de alto flujo de 250 ml, 0,1 μm , conjunto completo, estéril	250 ml	250 ml	0.1 μm	66 mm	12
P21097	Filtro de botella de PES de alto flujo de 500 ml, 0,1 μm , conjunto completo, estéril	500 ml	500 ml	0.1 μm	90 mm	12
P21098	Filtro de botella de PES de alto flujo de 1000 ml, 0,1 μm , conjunto completo, estéril	1000 ml	1000 ml	0.1 μm	90 mm	12

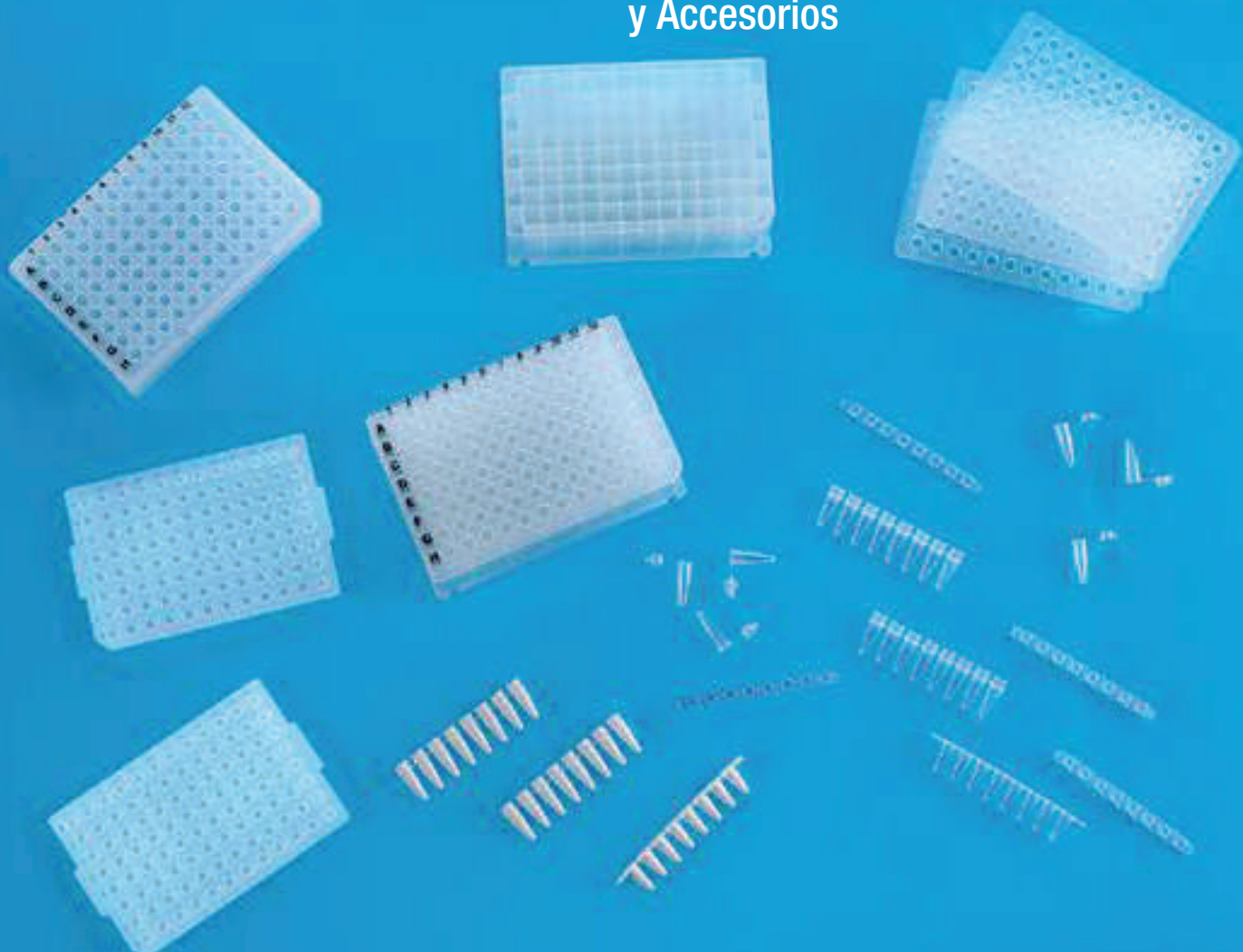


La calidad es una
responsabilidad
colectiva, desde el
proveedor hasta
el usuario.

06

Técnicas de PCR

Tubos AmpQlear™ para PCR
Tiras de Tubos y Tapas AmpQlear™
para PCR
Placas para PCR
Películas de Sellado y Estaciones
de Trabajo para PCR
Placas de Pocillos Profundos
y Accesorios

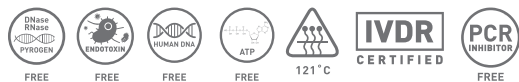


99

TUBOS PARA PCR AMPQLEAR™, PP

NUEV

- Los tubos de PCR están fabricados de polipropileno (PP) virgen de alta pureza, grado médico USP Clase VI, conforme a la normativa US FDA 21 CFR, libres de caucho natural y metales pesados.
- Pared delgada y de espesor uniforme para garantizar una transferencia de calor óptima, reduciendo el efecto aislante.
- Tapa de cierre integrada. Las tapas disponibles son abovedadas y planas.
- La tapa de cierre asegura un ajuste hermético, eliminando el riesgo de evaporación de la muestra.
- Las tapas planas son ópticamente claras para qPCR en tiempo real.



Código	Capacidad	Tipo	Altura	Nº/Caja
PI0701	0.2 ml	Tapa plana transparente	21.5 mm	1000
PI0702	0.2 ml	Tapa abovedada	23.16 mm	1000



100

ATIRAS DE 8 TUBOS PARA PCR AMPQLEAR™ SIN TAPA, PP

NUEV

- Las tiras de tubos están fabricadas de polipropileno (PP) virgen de alta pureza, grado médico USP Clase VI, conforme a la normativa US FDA 21 CFR, libres de caucho natural y metales pesados.
- Las Tiras de Tubos tienen paredes delgadas y uniformes para reducir el efecto aislante en las tiras.
- Ópticamente claras para qPCR en tiempo real.
- Las Tiras de Tubos están disponibles en pocillos estándar y de perfil bajo.



Código	Capacidad	Tipo	Altura	Nº/Caja
PI0732	0.2 ml	Tubos estándar blancos de 8 tiras	20.7 mm	125 tiras
PI0733	0.1 ml	Tubos de perfil bajo blancos de 8 tiras	15.1 mm	125 tiras
PI0706	0.2 ml	Tubos estándar de 8 tiras	20.7 mm	125 tiras
PI0708	0.1 ml	Tubos de perfil bajo de 8 tiras	15.1 mm	125 tiras



101

TIRAS DE 8 TAPAS CLARAS AMPQLEAR™ PARA PCR – PLANAS Y ABOVEDADAS, PP

NUEV

- Las tapas para tiras de PCR están fabricadas de polipropileno (PP) virgen de alta pureza, grado médico USP Clase VI, conforme a la normativa US FDA 21 CFR, libres de caucho natural y metales pesados.
- Las tapas presentan una superficie ultraclara, ideal para aplicaciones de PCR fluorescente, luminiscente y en tiempo real.
- Tapas ópticamente claras para qPCR en tiempo real.



Código	Capacidad	Tipo	Nº/Caja
PI0709	0.2 ml y 0.1 ml	Tapa de 8 tiras plana Ópticamente transparente	125 tiras
PI0711	0.2 ml y 0.1 ml	Tapa abovedada para 8 tiras	125 tiras



102

TIRAS DE 8 TUBOS Y 8 TAPAS AMPQLEAR™ PARA PCR, PP

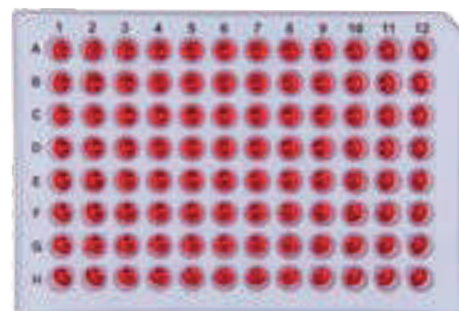
NUEV



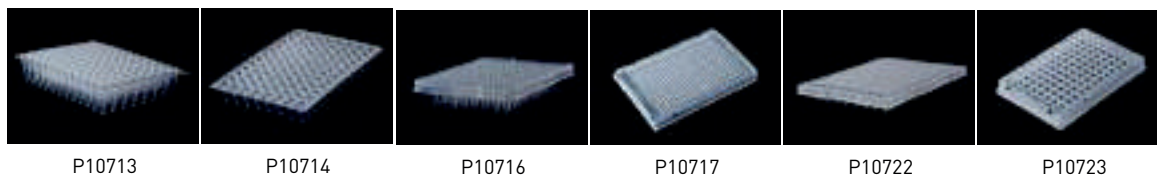
Código	Capacidad	Tipo	Altura	Nº/Caja
PI0726	0.1 ml	Combo - Tubos transparentes de 8 tiras y tapas planas de 8 tiras transparentes	16.1 mm	125 tiras
PI0729	0.1 ml	Combo ml - Tubos blancos de 8 tiras y tapas planas de 8 tiras transparentes	16.1 mm	125 tiras
PI0727	0.2 ml	Combo - Tubos transparentes de 8 tiras y tapas planas de 8 tiras transparentes	20.7 mm	125 tiras
PI0728	0.2 ml	Combo - Tubos blancos de 8 tiras y tapas planas de 8 tiras transparentes	20.7 mm	125 tiras
PI0734	0.2 ml	Combo - Tubos transparentes de 8 tiras y tapas abovedadas de 8 tiras transparentes	23.16 mm	125 tiras
PI0735	0.1 ml	Combo - Tubos transparentes de 8 tiras y tapas abovedadas de 8 tiras transparentes	17.76 mm	125 tiras
PI0736	0.2 ml	Combo - Tubos blancos de 8 tiras y tapas abovedadas de 8 tiras transparentes	23.16 mm	125 tiras
PI0737	0.1 ml	Combo - Tubos blancos de 8 tiras y tapas abovedadas de 8 tiras transparentes	17.76 mm	125 tiras



- Las placas de PCR están fabricadas de polipropileno (PP) virgen de alta pureza, grado médico USP Clase VI, conforme a la normativa US FDA 21 CFR, libres de caucho natural y metales pesados.
- El espesor de pared ultra fino y consistente permite una transferencia térmica precisa.
- Fuerza G máxima: 4000 FCR.
- Mejora la captación de luz en ensayos fluorescentes.
- Compatibilidad con una amplia variedad de sistemas de sellado.

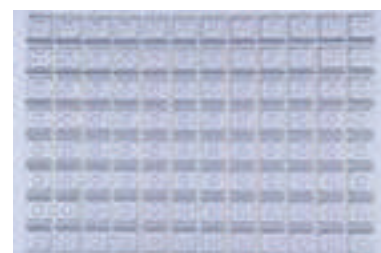


Código	Producto	Tipo	Nº/Caja
P10713	Pocillo estándar de 96 pocillos de 0,2 ml	Pocillo estándar sin faldón	25 Placas
P10714	Pocillo de perfil bajo de 96 pocillos de 0,1 ml	Pocillo de perfil bajo sin faldón	25 Placas
P10722	Pocillo de perfil bajo con semifaldón de 96 pocillos de 0,1 ml	Perfil bajo con semifaldón	25 Placas
P10716	Pocillo estándar con semifaldón de 96 pocillos de 0,2 ml	Pocillo estándar con semifaldón	10 Placas
P10723	Pocillo de perfil bajo con faldón completo de 96 pocillos de 0,1 ml	Pocillo de perfil bajo con faldón completo de	10 Placas
P10717	Pocillo de 384 pocillos con faldón completo	Pocillo con faldón completo	10 Placas



- Estas tapas están fabricadas de caucho de silicona y diseñadas para sellar las placas.
- La tapa está compuesta por 96 y 384 tapones.
- La tapa debe comprimirse. Un tapón que cubre cada pocillo sella individualmente cada uno en la placa de PCR.
- Las tapas de sellado de silicona son autoclavables.

Código	Tipo	Nº/Caja
P10721	Tapetes de silicona para 96 pocillos	50 tapetes
P10731	Tapetes de silicona para 384 pocillos	50 tapetes



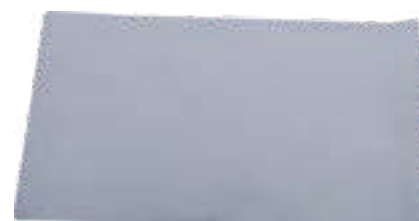
- Las películas de sellado son ópticamente claras y son adecuadas para su uso en aplicaciones de PCR en tiempo real y placas de PCR.
- La película se ajusta a presión y se adhiere a la placa.
- Las películas de sellado son desechables y de un solo uso.
- Rango de resistencia a la temperatura: desde -70 grados Celsius hasta +100 grados Celsius.

Código	Tipo	Nº/Caja
P10718	Película de sellado transparente	100 hojas



- Opaque in nature therefore the sample is not visible inside the plate wells. The film is adhesive coated and sticks to the plate.
- These films are readily pierceable either by manual pipette or by liquid handling robot.

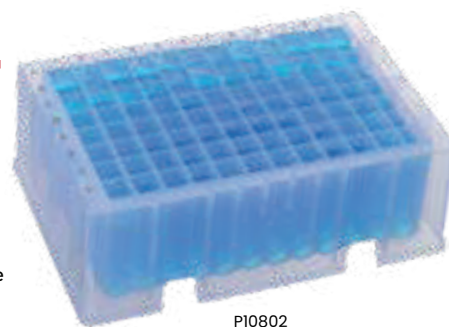
Código	Tipo	Nº/Caja
P10719	Sello plateado	100 sheets



- Todas las Placas de Pocillos Profundos Abdos cumplen con el Estándar Internacional SBS y son compatibles con la mayoría de los sistemas de pipeteo automatizado y extracción disponibles.
- Compatibles con muchas aplicaciones como ensayos HTS, almacenamiento de muestras, extracción de ácidos nucleicos, preparación de muestras, elución y estaciones de manipulación de líquidos.
- Compatibles con pipetas multicanal, Estaciones Automatizadas de Manipulación de Líquidos y sistemas de extracción de ácidos nucleicos.
- Las placas de 96 pocillos vienen con pocillos cuadrados y redondos, con fondos cónicos y redondos.
- La gama incluye placas de pocillos profundos de perfil alto y bajo en diferentes formatos, peines, tapas de silicona y cubetas.
- Fabricadas en una instalación de moldeado de precisión de última generación con polipropileno virgen de grado médico USP Clase VI, conforme a USFDA 21CFR, libre de caucho natural y metales pesados.
- Rango de temperatura: -80°C a 121°C.
- Resistencia centrífuga de hasta 3000g.
- Marcado alfanumérico para una fácil identificación.
- Bajos niveles de extractables y lixiviables.



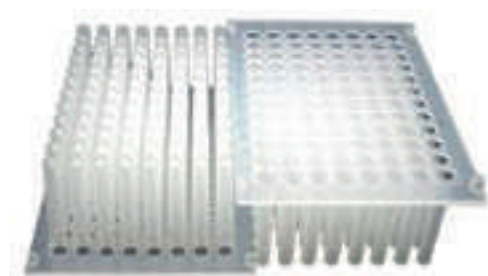
Código	Capacidad	Tipo	Nº/Caja
PI0802	2.2ml	96 pocillos cuadrados, fondo cónico redondo ("v")	50
PI0808	-	96 peines de punta magnética para PI0802	100
PI0809	0.5ml	96 pocillos cuadrados, fondo cónico ("v") (placa de elución de 200 µl), placa de pocillos profundos	50
PI0810	2.0ml	96 pocillos redondos, fondo redondo ("u"), placa de pocillos profundos	50
PI0811	1.0ml	96 pocillos redondos, fondo redondo ("u"), placa de pocillos profundos	50
PI0803	1.2ml	96 pocillos cuadrados, fondo cónico ("v"), placa de pocillos profundos	100



P10802



P10803



P10808

TABLA DE COMPATIBILIDAD DE PLACAS A PUITS PROFONDS

Estaciones de manipulación de líquidos automatizadas.

Sistemas automatizados de extracción y purificación de ácidos nucleares.

[illegible]

108 CUBETA PARA REACTIVOS, PP

- La cubeta para reactivos proporciona una plataforma estable para varios pasos y procedimientos de pipeteo durante la transferencia repetitiva de líquidos.
- Cubeta para reactivos de 12 pocillos, compatible con pipetas multicanal.
- Base estándar SBS diseñada para ser compatible con robots.
- Se puede almacenar a una temperatura de -80°C.



Código	Capacidad	Tipo	Nº/Caja
P10801	180ml (15ml por ranura)	Depósito de 12 canales	25



109 Tapetes de sellado de silicona para placas de pocillos profundos

- Estos tapetes de sellado de silicona son adecuados para placas de pocillos profundos cuadradas y redondas
- Excelente resistencia química
- Perforable para una fácil penetración y cierre automático.
- Fácil acceso a la muestra con micropipeta, sondas o jeringas
- El cierre hermético minimiza la evaporación de la muestra



Código	Tipo	Nº/Caja
P10804	Alfombrilla de silicona para placa de 96 pocillos cuadrados, perforable	50
P10805	Alfombrilla de silicona para placa de 96 pocillos redondos de 2,0 ml, perforable	50
P10806	Alfombrilla de silicona para placa de 96 pocillos redondos de 1,0 ml, perforable	50
P10807	Película adhesiva de sellado, poliéster	500



110 GRADILLA PARA TRABAJO CON PCR, PP

- Fabricado en instalaciones de moldeo de última generación utilizando polipropileno de alta pureza.
- Estas gradillas de trabajo son fácilmente apilables.
- Estas gradillas pueden acomodar placas de PCR de 96 pocillos sin falda, con media falda y con falda. También pueden acomodar tiras de tubos de PCR.
- Patas en las cuatro esquinas la hacen robusta y estable para un buen agarre a la superficie.
- Estas gradillas tienen indexación alfanumérica moldeada para una identificación rápida y precisa.
- Temperatura de funcionamiento: -80°C a +121°C.
- Disponible en colores (rojo, verde, amarillo, blanco y azul).



Código	Capacidad del tubo	Largo x Ancho x Alto	Nº/Caja
P11101	1 x placas PCR de 96 pocillos, 96 placas para tubo PCR individual, 12 x tiras PCR de 8 pocillos	138 x 98 x 39 mm	5

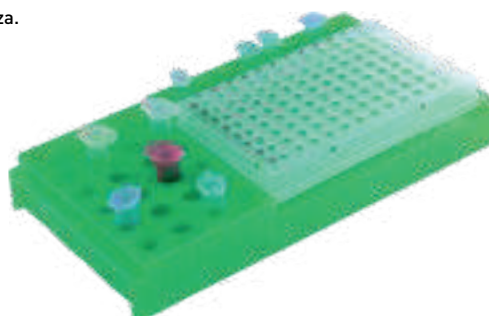


111 GRADILLA PARA ESTACIÓN DE TRABAJO DE PCR CON TAPA, PP

- Fabricada en una instalación de moldeo de última generación utilizando polipropileno de alta pureza.
- Fácilmente apilable.
- Puede acomodar placas de PCR de 96 pocillos sin falda, con media falda y con falda, tubos de PCR individuales y tubos de microcentrífuga de 0,5, 1,5 y 2,0 ml.
- Indexación alfanumérica para una identificación rápida y precisa.
- Plataforma ideal para el proceso de muestreo previo y posterior a la PCR.
- Temperatura de funcionamiento: -80°C a +121°C.
- Disponible en colores (rojo, verde, amarillo, blanco y azul).



Code	Capacidad de tubos	L x W x H	No./case
P11103	24 tubos PCR individuales de 0,2 ml, 16 tubos de 1,5 o 2,0 ml, 16 tubos de 0,5 ml y gradilla de 96 pocillos para placas PCR	215 x 120 x 50 mm	5



GUÍA DE COMPATIBILIDAD DE TERMOCICLADORES PARA PLACAS ABDOS de 96 y 384 pocillos

Modelo	Placa de PCR de 96 pocillos de 0,2 ml sin faldón, transparente	Placa de PCR de 96 pocillos de 0,1 ml sin faldón, transparente	Placa de PCR de 96 pocillos de 0,1 ml con medio faldón, transparente	Placa de PCR de 96 pocillos de 0,2 ml con medio faldón, transparente	Placa de PCR de 96 pocillos de 0,1 ml con faldón completo, transparente	Placa de PCR de 384 pocillos de 40 µl con faldón completo, transparente
	P10713	P10714	P10722	P10716	P10723	P10717
Biosistemas aplicados						
Sistema qPCR StepOnePlus™		✓				
Sistema qPCR StepOne™		✓				
Rápido 384, ABI384						
ViiA™7 qPCR rápida 96*0,1 ml		✓				
Sistema qPCR ViiA™7				✓		✓
Sistema qPCR rápido 7500		✓				
Sistema qPCR rápido 7900HT						✓
Sistema 7500 qPCR	✓			✓		
Sistema qPCR 7900HT						
QuantStudio™ 12k Flex Rápido						
QuantStudio™ 12k flexible	✓	✓		✓		✓
Sistema qPCR 7300	✓			✓		
7000 ABI PRISM 7000 SDS	✓			✓		
Serie GeneAmp 9700						✓
QuantStudio® 3/Q5/Q6/Q7	✓	✓		✓		✓
QuantStudio® 3/Q5/Q6/Q7 rápido						
Veriti de 96 pocillos/Veriti™ Dx de 96 pocillos						
Veriti RÁPIDO 96-Well/Veriti™ Dx RÁPIDO SimpliAmp™						
Analizador genético 3130xl						✓
Analizador genético 3500xl						✓
Analizador de ADN 3730xl						✓
Laboratorios Bio-Rad						
PCR en tiempo real CFX96		✓	✓	✓	✓	
PCR en tiempo real iQ5				✓		
PCR en tiempo real iQ				✓		
PCR en tiempo real MyiQ						
PCR en tiempo real MyiQ2						
Opticon 2		✓	✓			
CFX Connect	✓	✓	✓	✓	✓	
T100	✓	✓	✓	✓		
icycler	✓			✓		
C1000/C1000 Touch	✓	✓	✓	✓	✓	
DNA Engine	✓	✓	✓	✓	✓	
MiniOpticon	✓	✓		✓	✓	
MJ Mini		✓				
PTC-100	✓	✓		✓	✓	
S100	✓	✓		✓		
iCycler				✓		
Eppendorf						
Mastercycler ep realplex	✓	✓	✓	✓	✓	
Mastercycler nexus/nexus eco, GSX1				✓	✓	
Mastercycler EP Gradient	✓	✓	✓	✓	✓	
Mastercycler pro/pro S		✓			✓	
Thermomixer C	✓	✓	✓	✓		
Thermomixer C	✓	✓		✓		
Thermomixer Comfort				✓	✓	
Roche						
Sistema LightCycler® 480 de 384 pocillos						
Sistema LightCycler® 480						
Sistema LightCycler® 96						
Agilent						
Agilent AriaMX		✓				
Ciclador térmico SureCycler 8800				✓		
Mx3000P	✓					
Mx3005	✓					
Mx4000	✓					
Analytik Jena/Biometra						
qTower	✓	✓		✓		
Tone96/96G	✓	✓	✓	✓		
Alpha SC	✓	✓	✓	✓		
FlexCycler	✓	✓	✓	✓		
Alpha SC		✓		✓		
TRIO 48	✓			✓		
TRIO Combi		✓		✓		
SpeedCycler 36				✓		
Bioer						
Línea-Gene I	✓	✓				
Line-Gene K 4836		✓				
Línea-Gene 3310/3320	✓	✓				
Line-Gene 9600	✓	✓		✓		
GenePro B	✓	✓		✓		
Ciclador térmico Life ECO		✓		✓		
Life Express		✓		✓		
LifePro TC-96/G/H(b)A		✓		✓		
LifeTouch TC-96/G/H(b)B		✓		✓		
XPcycler TC-XP-	✓			✓		
TaKaRa Bio Inc						
Ciclador térmico Dice TP600		✓		✓		
Ciclador térmico Dice TP650		✓		✓		
Ciclador térmico Dice TP850				✓		
Ciclador térmico Dice TP870				✓		
		✓—adecuado				

Placas con huella conforme a las especificaciones SBS. Certificadas libres de DNasa, RNasa y ADN detectable. Esta tabla se proporciona solo como guía. Abdos no puede aceptar ninguna responsabilidad u obligación por la información proporcionada. PCR es un proceso patentado por Roche Holdings...



Cuando perseguimos la perfección, ofrecemos un grado de calidad del que podemos sentirnos orgullosos.

07

Electroforesis

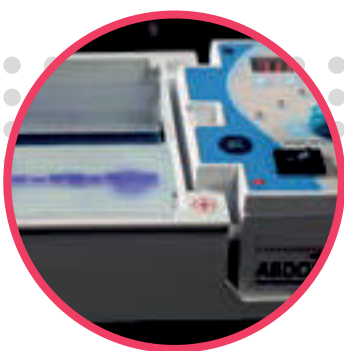
Unidades horizontales
Unidades verticales
Fuentes de alimentación
Transiluminadores UV



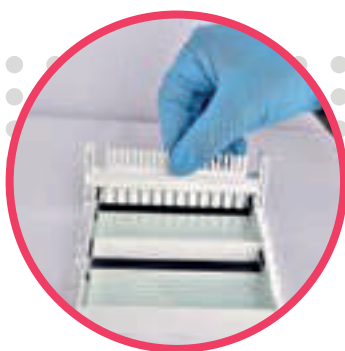
“NUEVA INCORPORACION”

MINI EP DE ELECTROFORESIS EN GEL ABDOS

Abdos presenta un sistema de electroforesis horizontal Mini EP altamente versátil con fuente de alimentación integrada, adecuado para una amplia gama de aplicaciones de electroforesis de ácidos nucleicos.



Fuente de alimentación
integrada



Peines de doble cara



de múltiples
bandejas de gel

- Abdos presenta un sistema de electroforesis horizontal Mini EP altamente versátil con fuente de alimentación integrada, adecuado para una amplia gama de aplicaciones de electroforesis de ácidos nucleicos.
- Mini EP es una unidad todo en uno que incluye una fuente de alimentación extraíble integrada con funcionamiento a 35V, 50V y 100V, y electroforesis horizontal con dos tamaños de bandejas de gel. La tapa de seguridad ventilada evita la condensación y favorece la disipación del calor. Una función de temporizador con alarma visual y audible de 1 a 99 minutos garantiza corridas sin preocupación y sin pérdida de bandas.

ESPECIFICACIONES

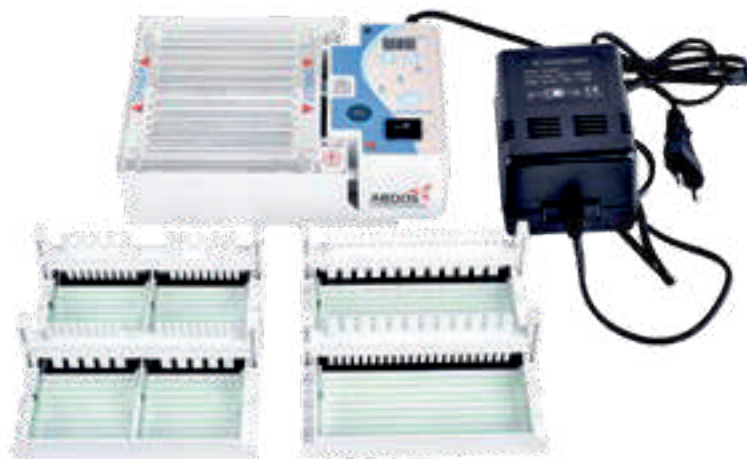
Alimentación de entrada	AC200~240V, 50~60Hz
Alimentación de salida	DC35V / DC50V / DC100V
Dimensiones del tanque (cm)	11 x 12.1 x 4.3cm
Volumen máximo de tampón	230ml
Construcción de la unidad	PC+ABS con resistencia a altas temperaturas
Temporizador	1min~99min
Potencia máxima	40W
Dimensiones (cm)	19 x 13 x 6cm

CARACTERÍSTICAS

- Diseño compacto y fácil de usar.
- Fuente de alimentación integrada con salida de 35 V, 50 V y 100 V.
- Moldeo fácil, a prueba de fugas y sin necesidad de cinta.
- Función de temporizador de 1 a 99 minutos.

INCLUSIONES

- Fuente de alimentación
- Tanque de gel
- Tapa de seguridad
- Bandejas de Gel Grandes - 11x6cm (2 unidades)
- Bandejas de Gel Pequeñas - 5.4x6cm (4 unidades)
- Dos unidades de peines de doble cara de 12 y 22 pocillos (para bandeja grande), y peines de doble cara de 10 y 18 pocillos (para bandeja pequeña)
- 2 moldes para gel para bandejas anchas y mini



ELECTROFORESIS HORIZONTAL MINI EP ABDOS

Código	Producto	Nº/Caja
E12000	Electroforesis horizontal Mini EP con bandejas de gel de 11 x 6 cm y 5.4 x 6 cm y fuente de alimentación integrada	1

Accesorios de repuesto

Código	Descripción del producto	Nº/Caja
E12001	Tanque de gel	1
E12002	Fuente de alimentación	1
E12003	Molde de gel, grande	1
E12004	Molde de gel, mini	1
E12005	Bandeja de gel, 6 x 11 cm	1
E12006	Bandeja de Gel, 6x5.4cm	1
E12007	Peine 12/22 pocillos para bandeja grande	1
E12008	Peine 10/18 pocillos para bandeja pequeña	1

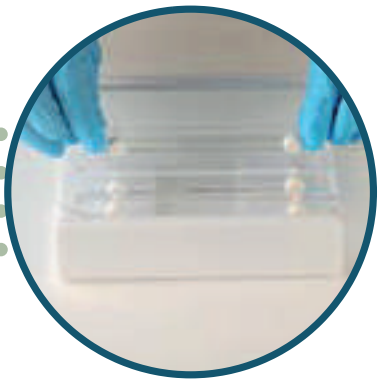
“**NUEVA INCORPORACION**”

Gama Horizontal de Electroforesis de Abdos

Abdos presenta una gama completamente nueva de Sistemas de Electroforesis Horizontal. Los nuevos diseños, ricos en características, incluyen diferentes tamaños para una amplia gama de aplicaciones.



Localizadores para el Pulgar



Múltiples Opciones de Bandejas de Gel y Peines



Ruedas Estándar Fáciles de Usar

GUÍA DE SELECCIÓN DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL

	E12000 Mini EP	E12160 MiniAGE	E12170 MiniWideAGE	E12150 MidiAGE	E12190 MidiLargeAGE	E12200 HTP AGE
DIMENSIONES DE LA UNIDAD (ANX LX H)	19x13x6 cm	8.5 x 22 x 6 cm	25x13.5x9.5 cm	31x18.5x9.5 cm	35x25.5x9.5 cm	36x40x8.5 cm
MMATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	PC+ABS	Acrílico	Acrílico	Acrílico	Acrílico	Acrílico
TAMAÑO DEL GEL (ANCHO X GRANDE)	6x5.4cm & 6x11cm	7x10cm & 7x7 cm	10 x 10 cm	15x15cm	15x25cm	26x32cm
SOLUCIÓN DE BUFFER NECESARIA	230ml	250ml	400ml	600ml	800ml	1500ml
CAPACIDAD MÁXIMA DE MUESTRAS	44 Muestras	30 Muestras	48 Muestras	112 Muestras	168 Muestras	416 Muestras
FUENTE DE ALIMENTACIÓN RECOMENDADA	Integrada	E12377	E12377	E12377	E12377	E12377

113 ELECTROFORESIS HORIZONTAL ABDOS MINIAGE

NUEVO

- Preferido para aplicaciones de cribado rápido y digestión con enzimas de restricción.
- El sistema de electroforesis horizontal Abdos MiniAGE incluye un tanque que garantiza una carrera sin fugas y la longevidad de los sistemas.
- El sistema incluye dos tamaños diferentes de bandejas: 7x10 cm y 7x7 cm (AnxL) y peines para soportar una variedad de aplicaciones con ácidos nucleicos.
- Los peines de altura ajustable ofrecen un control completo sobre la profundidad de los pocillos y la capacidad de carga de muestras.
- El sistema incluye también un dispositivo de fundición estándar para la fundición de geles sin fugas que no requiere ningún sellado con cinta.
- Carcasa del electrodo extraíble y fácil de reemplazar.

Electroforesis Horizontal ABDOS MiniAGE

Código	Producto	Nº/Caja
E12160	Electroforesis Horizontal Mini con bandejas de gel de 7 x 10 cm y 7 x 7 cm, peines de 1 mm de espesor para 8 y 12 pocillos (2 unidades de cada uno), unidad de fundición, cable de conexión (1 par).	1

Accesorios de repuesto

Código	Producto	Nº/Caja
E12161	Bandeja de gel 7 x 10cm	1
E12162	Bandeja de gel 7 x 7cm	1
E12163	Peine de 8 pocillos, 1 mm de grosor	1
E12164	Peine de 12 pocillos, 1 mm de grosor	1
E12165	Unidad de moldeo de gel para bandejas de 7 x 10 cm y 7 x 7 cm	1

114 ELECTROFORESIS HORIZONTAL ABDOS MINIWIDEAGE

NUEVO

- La mejor opción para usuarios que requieren geles más anchos pero de menor tamaño para cribado rápido.
- El sistema de electroforesis horizontal Abdos MiniWideAGE incluye un tanque que garantiza una carrera sin fugas y la longevidad de los sistemas.
- El sistema incluye una bandeja de 10x10 cm (AnxL) y peines para soportar una variedad de aplicaciones con ácidos nucleicos.
- Los peines de altura ajustable ofrecen un control completo sobre la profundidad de los pocillos y la capacidad de carga de muestras.
- El sistema incluye también un dispositivo de fundición estándar para la fundición de geles sin fugas que no requiere ningún sellado con cinta.
- Carcasa del electrodo extraíble y fácil de reemplazar.

Sistema de electroforesis horizontal ABDOS MiniWideAGE

Código	Producto	Nº/Caja
E12170	El sistema Mini Wide Horizontal incluye una unidad básica con electrodo de platino extraíble, una bandeja de electroforesis de 10x10 cm, cuatro peines de 1 mm de grosor con 8 y 16 pocillos, una unidad de moldeo y un par de cables de conexión.	1

Accesorios de repuesto

Código	Producto	Nº/Caja
E12171	Bandeja de gel para correr 10 x 10 cm	1
E12172	Bandeja de gel para correr 10 x 7 cm	1
E12173	Peine ajustable en altura de 8 pocillos (1 mm)	1
E12174	Peine ajustable en altura de 8 pocillos (1,5 mm)	1
E12175	Peine ajustable en altura de 16 pocillos (1 mm)	1
E12177	Peine ajustable en altura de 16 pocillos (1,5 mm)	1
E12178	Unidad de moldeo de gel para bandejas de 10 x 7 y 10 x 10 cm	1
E12179	Cable de conexión	1 par
E12218	Carcasa del electrodo negativo con cable y electrodo	1
E12219	Carcasa del electrodo positivo con cable y electrodo	1

115 ELECTROFORESIS HORIZONTAL ABDOS MIDGE

NUEVO

- Es la opción más adecuada para aplicaciones de cribado rápido de productos clonales o de PCR, análisis de fragmentos de restricción y otras separaciones de bandas de peso molecular cercano.
- El sistema incluye una bandeja de tamaño mediano de 15x15 cm (AnxL) y peines para soportar una variedad de aplicaciones con ácidos nucleicos.
- Los peines de altura ajustable ofrecen un control completo sobre la profundidad de los pocillos y la capacidad de carga de muestras.
- El sistema incluye un dispositivo de fundición estándar para la fundición de geles sin fugas que no requiere ningún sellado con cinta.
- Carcasa del electrodo extraíble y fácil de reemplazar.

ABDOS MIDGE Electroforesis Horizontal

Código	Producto	Nº/Caja
E12150	El Sistema Horizontal Midi incluye Unidad básica con Remov- 1 Conjunto de electrodos de platino, bandeja de gel de 15x15 cm (1 n.º), 4 peines de 1 mm de grosor de 16 y 20 pocillos, unidad de vaciado y cable de conexión (1 par)	1

Accesorios de repuesto

Código	Producto	Nº/Caja
E12181	Bandeja para Corrida de Geles 15x15 cm	1
E12182	Bandeja para Corrida de Geles 15x10 cm	1
E12183	Bandeja para Corrida de Geles 15x7 cm	1
E12184	Peines de Altura Ajustable:	1
E12185	Peine de 16 pocillos, 1 mm	1
E12193	Peine de 16 pocillos, 1,5 mm	1
E12189	Peine de 20 pocillos, 1 mm	1
E12186	Peine de 28 pocillos, 1 mm	1
E12194	Peine de 28 pocillos, 1,5 mm	1
E12187	Bandeja para Fundición de Geles	1
E12188	Cable de conexión	1 par
E12197	Carcasas de Electrodo:	1
E12198	Carcasa de electrodo negativo con cable y electrodo	1

116 ELECTROFORESIS HORIZONTAL ABDOS MIDILARGEAGE

NUEVO

- El ABDOS Midi Large es una excelente opción con longitudes de gel anchas y largas que ofrecen una alta capacidad de carga de muestras.
- El tamaño de la bandeja de 15x25 cm (AnxL) ofrece una amplia gama de aplicaciones, como el cribado rápido de productos clonales o de PCR y el análisis RFLP.
- Los peines de altura ajustable ofrecen un control completo sobre la profundidad de los pocillos y la capacidad de carga de muestras.
- El sistema incluye un dispositivo de fundición estándar para la fundición de geles sin fugas que no requiere ningún sellado con cinta.
- Carcasa del electrodo extraíble y fácil de reemplazar.

Sistema de electroforesis horizontal ABDOS MidilargeAGE

Código	Producto	Nº/Caja
E12190	El sistema horizontal Midi Large incluye: unidad básica con electrodo de platino extraíble, bandeja de electroforesis de 15 x 25 cm (1 unidad), 4 peines de 1 mm de grosor con 28 pocillos, unidad de moldeo y cable de conexión (1 par).	1

Accesorios de repuesto

Código	Producto	Nº/Caja
E12191	Bandeja para Corrida de Geles 15 x 25 cm	1
E12184	Peines de Altura Ajustable:	1
E12185	Peine de 16 pocillos, 1 mm	1
E12193	Peine de 20 pocillos, 1 mm	1
E12189	Peine de 16 pocillos, 1,5 mm	1
E12186	Peine de 20 pocillos, 1,5 mm	1
E12194	Peine de 28 pocillos, 1 mm, 1,5mm	1
E12195	Bandeja para Fundición de Geles para 15x25 cm	1
E12196	Cable de conexión	1 par
E12197	Carcasas de Electrodo:	1
E12198	Carcasa de electrodo negativo con cable y electrodo	1

117 ELECTROFORESIS HORIZONTAL ABDOS HTP AGE

- La electroforesis horizontal de alto rendimiento ABDOS ofrece una mayor longitud de recorrido de hasta 32 cm y una anchura de 26 cm, lo que permite cargar un gran número de muestras.
- El gran tamaño de la bandeja de 26x32 cm (AxL) ofrece una amplia gama de aplicaciones, como el cribado rápido de productos clonales o de PCR y el análisis RFLP.
- Los peines compatibles con pipetas multicanal permiten cargar una placa de PCR de 96 pocillos directamente en la bandeja.
- Los peines ajustables en altura ofrecen un control total sobre la profundidad de los pocillos y la capacidad de carga de muestras.
- El sistema incluye un dispositivo de fundición estándar para la fundición de geles sin fugas que no requiere ningún sellado con cinta.
- Carcasa del electrodo extraíble y fácil de reemplazar.

ABDOS HTP AGE Horizontal Electrophoresis

Código	Producto	Nº/Caja
E12200	El Sistema Horizontal HTP incluye una unidad básica con conjunto de electrodos de platino extraíble, bandeja para corrida de geles de 26 x 32 cm (1 unidad), 6 peines de 28 pocillos de 1 mm de espesor, unidad de fundición y cable de conexión (1 par).	1

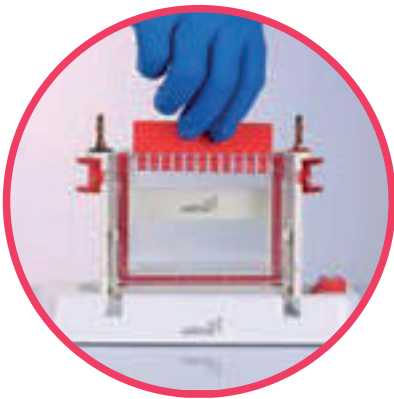
Accesorios de repuesto

Código	Producto	Nº/Caja
E12207	Bandeja para Corrida de Geles 26 x 32 cm	1
E12213	Peines de Altura Ajustable: Peine de 28 pocillos, 1 mm	1
E12208	Peine de 28 pocillos, 1,5 mm	1
E12209	Peine de 52 pocillos, 1 mm	1
E12210	Peine de 52 pocillos, 1,5 mm	1
E12211	Bandeja para Fundición de Geles para 26x32 cm	1
E12212	Cable de conexión	1 par
E12214	Carcasas de Electrodo:	1
E12215	Carcasa de electrodo negativo con cable y electrodo	1

Gama Vertical de Electroforesis de Abdos

CompactPAGE

Abdos presenta la Electroforesis Vertical Mini Moldeada, CompactPAGE, un diseño innovador y rico en características para ejecutar todas las aplicaciones manuales de PAGE y SDS-PAGE,



Sistema de Fundición de Geles sin Tornillos y a Prueba de Fugas



Electrodos Bañados en Oro y Alambre de Platino Puro



Módulo Interior Especialmente Diseñado para Fundición y Ejecución



Tanque Moldeado Único con Tapa de Seguridad y Localizadores para el Pulgar

- El nuevo CompactPAGE tiene una construcción de una sola pieza moldeada, lo que hace que el sistema sea ligero, duradero y a prueba de fugas.
- CompactPAGE incluye un módulo innovador sin tornillos que soporta la ejecución y la fundición, de modo que los usuarios no tienen que quitar las placas de vidrio después de fundir el gel.
- También cuenta con un sistema de fundición único que no ejerce presión directa sobre las placas de vidrio; en segundo lugar, el marco sujeta firmemente las placas de vidrio y las protege de roturas.
- La base de fundición fácil viene incluida como estándar en el sistema y no requiere ningún esfuerzo adicional para atornillar el módulo, sellándolo completamente para una fundición de geles sin fugas.
- Las placas de vidrio vienen con espaciadores incorporados para soportar una fundición de geles sin fugas.
- Amplia gama de opciones de peines y placas espaciadoras.

CompactPAGE – Fundición Innovadora y Rápida



- Coloque el módulo interior sobre una superficie nivelada.
- Inserte el juego de placas de vidrio en ambos lados.



- Levante el cierre lateral rojo para cerrar el módulo.



- Coloque el conjunto del módulo sobre el sistema de fundición.
- Empuje el cierre lateral para cerrar.



- Cargue el gel entre las placas de vidrio.
- Inserte los peines sin crear burbujas.
- Deje solidificar.

Modelo	Electroforesis vertical moldeada ABDOS CompactPAGE Mini
Dimensiones (LxAnxH)	10.8 x 12.5 x 18.5 cm
Material de construcción	Polycarbonato
Tamaño del gel (An x Al) / Capacidad	8.3 x 7.3 cm / 2 geles
Buffer Máximo Requerido para Geles	500ml (mínimo 300ml)
Electrodos, Cables	Latón bañado en oro, Platino
Peines estándar	11 pocillos - 1 mm y 1,5 mm (2 unidades cada uno)
Espaciadores Estándar	Vidrio, 1 mm y 1,5 mm fijados con placas lisas
Capacidad máxima de muestras	30 muestras
Tiempo consumido	1.5-2 horas
Fuente de alimentación recomendada	E12377

Electroforesis vertical moldeada ABDOS CompactPAGE Mini		
Código	Producto	Nº/Caja
E12300	Sistema de Electroforesis Vertical Mini Moldeada CompactPAGE, incluye: un tanque de corrida, tapa, placa de represa de buffer, módulo de fundición/corrida con electrodos y cables de platino, base de fundición, 2 juegos de placas de vidrio con espaciadores incorporados de 1 mm y 1.5 mm de espesor, 2 juegos de peines de 11 pocillos de 1 mm y 1.5 mm de espesor, un par de cables de conexión, juntas de reemplazo y liberadores de gel.	1

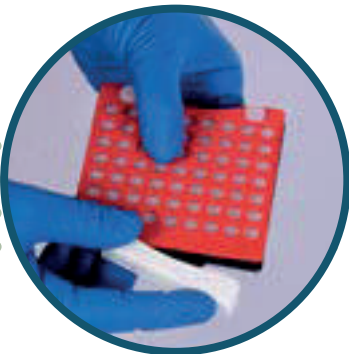
Accesorios de repuesto		
Código	Producto	Nº/Caja
E12301	Módulo de Electroforesis CompactPAGE con Cable de Platino	1
E12302	Base de Fundición de Geles para COMPACTPAGE	1
E12303	Tapa Superior del Sistema de Electroforesis CompactPAGE con Cables de Alimentación/Cables de Conexión	1
E12304	Tanque de Buffer CompactPAGE, Número por Estuche , nº por caja - 1	1
E12305	Cables de Conexión CompactPAGE	1 par
E12306	Placa de Represa de Buffer CompactPAGE	1
E12307	Liberador de Geles CompactPAGE	1
E12308	Juntas de Reemplazo CompactPAGE	1
E12314	Placas de Vidrio Lisas, con espaciadores incorporados de 1.0 mm y línea de referencia (5 placas)	5 Placas
E12315	Juego de Placas de Vidrio, Placa Espaciadora de 1.0 mm y Placa Corta, con línea de referencia	1 juego
E12316	Placa de Vidrio Lisa con espaciadores incorporados de 1.5 mm, con línea de referencia	5 Placas
E12317	Juego de Placas de Vidrio, con espaciadores incorporados de 1.5 mm y Placa Corta, con línea de referencia	1 juego
E12318	Placa de Vidrio Corta (5 placas)	5 Placas
E12319	Peine de 10 pocillos, espesor 1.0 mm (2 peines)	2 peines
E12320	Peine de 10 pocillos, espesor 1.5 mm	2 peines
E12321	Peine de 11 pocillos, espesor 1.0 mm	2 peines
E12322	Peine de 11 pocillos, espesor 1.5 mm	2 peines
E12323	Peine de 15 pocillos, espesor 1.0 mm	2 peines
E12324	Peine de 15 pocillos, espesor 1.5 mm	2 peines

Sistema CompactBLOT Mini Wet Blot

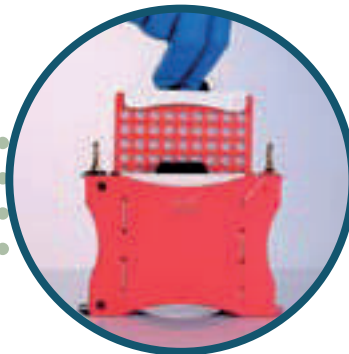
Abdos presenta CompactBLOT, un sistema de transferencia para western blotting con un diseño modular innovador y rico en funciones aplicaciones.



Diseño modular



Bloqueo suave
del casete



Clips de sujeción con cada
casete



Depósito moldeado simple con
tapa de seguridad y localizadores
de pulgares

- Puede transferir hasta 2 geles de 9x7 cm (AnxAl).
- El módulo de transferencia es compatible para usar con el tanque de electroforesis vertical CompactPAGE E12300.
- Puede utilizar el mismo tanque para ejecutar Electroforesis Vertical y Western Blot en el mismo tanque, uno después del otro.
- Tanque de policarbonato de alta transparencia moldeado en una sola pieza
- Casetes de transferencia positivos y negativos facilitan el manejo y la operación.
- El cassette de transferencia incluye un asa para un manejo fácil sin alterar el gel.
- Las bisagras conectan el cassette negativo y positivo para un manejo sencillo sin perturbar el gel y la membrana de transferencia.
- Puede usarse con recipientes de hielo para enfriar y evitar el sobrecalentamiento del buffer.



Modelo	SISTEMA DE ELECTROFORESIS
Dimensiones (PxA x Al)	10.8 x 12.5 x 18.5cm
Material de Construcción (Tanque)	Policarbonato
Tamaño del Gel (AxAl) / Capacidad	9 x 7cm / 2 geles
Necesidad máxima de tampón	500ml
Voltaje Máximo	200V

ABDOS CompactBLOT Mini Sistema de Transferencia Wet Blot

Código	Producto	Nº/Caja
E12325	Sistema Completo CompactBLOT Mini Wet Blot con Módulo de Transferencia CompactBLOT con Casetes, Tanque de Corrida, Tapa, un Par de Cables y Papeles de Transferencia.	1

Spare Accessories

Código	Producto	Nº/Caja
E12311	Módulo de Transferencia para Western Blot con Casetes	1
E12310	Módulo de Transferencia para Western Blot sin Casetes	1
E12309	Cassette para Western Blot	1



Gama Compact de Abdos

120 SISTEMA DE DOBLE GEL MINI VERTICAL ABDOS

- El sistema dual mini vertical Abdos está diseñado para ejecutar dos geles mini de PAGE o SDS-PAGE fundidos manualmente.
- El sistema incluye una unidad de fundición estándar, peines y espaciadores de 1 y 1.5 mm de espesor, y un juego de placas de vidrio.
- Diseño de bajo consumo de buffer con una pequeña huella de área, ocupa un espacio mínimo en la mesa del laboratorio



Sistema de Doble Gel Mini Vertical ABDOS

Código	Producto	Nº/Caja
E12226	El Sistema de Doble Gel Mini Vertical incluye: Ensamble Vertical Dual, 2 juegos de Placas de Vidrio (Rectangular y con Muesca), 2 Peines cada uno de 7 pocillos y de espesor 1 mm y 1.5 mm, 4 espaciadores de espesor 1 mm y 1.5 mm, Soporte de Fundición de Geles - 1 unidad, Tornillos de Sujeción - 2 unidades, Tapa de Seguridad - 1 unidad, Cable de Conexión - 1 par.	1

Accesorios de repuesto

Código	Producto	Nº/Caja
E12227	Placas de Vidrio (con Muesca y Rectangular) - 1 Juego	
E12229	Peine de 7 pocillos, 0.5 mm	1
E12230	Peine de 7 pocillos, 0.75 mm	1
E12231	Peine de 7 pocillos, 1.0 mm	1
E12232	Peine de 7 pocillos, 1.5 mm	1
E12233	Peine de 10 pocillos, 0.5 mm	1
E12234	Peine de 10 pocillos, 0.75 mm	1
E12235	Peine de 10 pocillos, 1.0 mm	1
E12236	Peine de 10 pocillos, 1.5 mm	1
E12237	Espaciadores de 0.5 mm - 1 Paquete	1 Paquete
E12238	Espaciadores de 0.75 mm	1 Paquete
E12239	Espaciadores de 1.0 mm	1 Paquete
E12240	Espaciadores de 1.5 mm	1 Paquete
E12244	Cables de conexión	1 juego

MODELO

Dimensiones (LXWXH)
Material de construcción
Tamaño máximo del gel (An x Al)
Solución tampón necesaria
Electrodos, cables
Peines estándar - Teflon
Distanciadores estándar - Teflón
Capacidad máxima de muestras
Tiempo de procesamiento
Fuente de alimentación recomendada

SISTEMA DE GEL DOBLE MINI VERTICAL

14.5 X 20.5 X 15.5 cm
Acrílico
8 X 7cm, 2 geles
200 + 50 ml
Latón, platino
7 Pozos-1.0mm and 1.5mm (2 unidades cada uno)
1.0mm and 1.5mm (2Nos cada uno)
20
De 2 a 3 horas.
E121377

121 SISTEMA DE GEL MIDI VERTICAL ABDOS

- El sistema está diseñado para ejecutar un gel midi de PAGE y SDS-PAGE fundido manualmente de 16x14 cm.
- Los orificios de ventilación en el sistema evitan la acumulación de condensación durante la electroforesis.
- El sistema incluye una unidad de fundición estándar, peines y espaciadores de 1 y 1.5 mm de espesor, y un juego de placas de vidrio.
- Diseño de bajo consumo de buffer con una pequeña huella de área, ocupa un espacio mínimo en la mesa del laboratorio.



Sistema de electroforesis en gel vertical midi ABDOS

Código	Producto	Nº/Caja
E12276	El Sistema de Gel Midi Vertical incluye: Ensamble Vertical Midi, 2 juegos de Placas de Vidrio (Rectangular y con Muesca), 2 Peines cada uno de 13 pocillos y de espesor 1 mm y 1.5 mm, 4 espaciadores de espesor 1 mm y 1.5 mm, Soporte de Fundición de Geles - 1 unidad, Tornillos de Sujeción - 2 unidades, Tapa de Seguridad - 1 unidad, Cable de Conexión - 1 par.	1

Accesorios de repuesto

Código	Producto	Nº/Caja
E12277	Placas de Vidrio (con Muesca y Rectangular)	1 Juego
E12281	Peine de 13 pocillos, 0.5 mm	1
E12282	Peine de 13 pocillos, 1.0 mm	1
E12283	Peine de 13 pocillos, 1.5 mm	1
E12284	Peine de 20 pocillos, 0.5 mm	1
E12295	Peine de 20 pocillos, 1.0 mm	1
E12296	Peine de 20 pocillos, 1.5 mm	1
E12285	Espaciadores de 0.5 mm	1
E12286	Espaciadores de 1.0 mm	1
E12287	Espaciadores de 1.5 mm	1
E12292	Tornillos Niveladores	1 Paquete
E12244	Cables de Conexión	1 juego

MODELO

Dimensiones (L x An x Al)
Material de construcción
(máx.) (AnxAl) Tampón
Buffer necesario
Electrodos, cables
Peines estándar - Teflón
Separadores estándar - Teflón
Capacidad máxima de muestras
Tiempo de procesamiento
Fuente de alimentación recomendada

SISTEMA DE GEL MIDI VERTICAL

25 x 20 x 27 cm
Acrílico
16x14cm , 1 gel
450ml
Latón, platino
13 Well-1.0mm and 1.5mm (2Nos each)
1.0mm and 1.5mm (2Nos each)
20
4 to 5 hrs.
E12377

- El sistema es una unidad de gel midi de 16x14 cm con placas gemelas, diseñada específicamente para las técnicas de PAGE y SDS-PAGE que requieren geles auto-fundidos.
- El sistema incluye una unidad de fundición estándar, peines y espaciadores de 1 y 1.5 mm de espesor, y un juego de placas de vidrio.
- Diseño de bajo consumo de buffer con una pequeña huella de área, ocupa un espacio mínimo en la mesa del laboratorio.



Sistema de Electroforesis de Doble Gel Midi Vertical ABDOS

Código	Producto	Nº/Caja
E12326	El Sistema de Doble Gel Midi Vertical incluye: Ensamble Vertical Dual Midi, 2 juegos de Placas de Vidrio (Rectangular y con Muesca), 2 Peines cada uno de 13 pocillos y de espesor 1 mm y 1.5 mm, 4 espaciadores de espesor 1 mm y 1.5 mm, Soporte de Fundición de Geles - 1 unidad, Tornillos de Sujeción - 2 unidades, Tapa de Seguridad - 1 unidad, Cable de Conexión - 1 par.	1

Accesorios de repuesto

Código	Producto	Nº/Caja
E12327	Placas de Vidrio (con Muesca y Rectangular)	1 juego
E12331	Peine de 13 pocillos, 0.5 mm	1
E12332	Peine de 13 pocillos, 1.0 mm	1
E12333	Peine de 13 pocillos, 1.5 mm	1
E12334	Peine de 20 pocillos, 0.5 mm	1
E12295	Peine de 20 pocillos, 1.0 mm	1
E12296	Peine de 20 pocillos, 1.5 mm	1
E12335	Espaciadores de 0.5 mm	1
E12336	Espaciadores de 1.0 mm	1
E12337	Espaciadores de 1.5 mm	1
E12342	Tornillos Niveladores	1
E12244	Cables de conexión	1 juego



MODELO

SISTEMA DE GEL MIDI VERTICAL

Dimensiones (LxAnxAl)	23 x 18 x 27.5 cm
Material de construcción	Acrílico
Tamaño máximo del gel (An x Al)	16x14cm , 2 gel
Requiere buffer	200+250ml
Electrodos, cables	Latón, platino
Peines estándar - Teflón	13 Pozo-1.0mm and 1.5mm (2Nos c/u)
Separadores estándar - Teflón	1.0mm y 1.5mm (2Nos c/u)
Capacidad máxima de muestras	40
Tiempo de procesamiento	2 a 5 horas.
Fuente de alimentación recomendada	E12377

GUÍA DE SELECCIÓN DE ELECTROFORESIS VERTICAL

	E12300 CompactPAGE	E12226 Mini Dual	E12276 Midi	E12326 Midi dual
DIMENSIONES DE LA UNIDAD (LXWXH)	10.8 x 12.5 x 18.5 cm	14.5 x 20.5 x 15.5 cm	25 x 20 x 27 cm	23 x 18 x 27.5 cm
MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	PC	Acrílico	Acrílico	Acrílico
TAMAÑO DEL GEL (ANCHO X LARGO)	8.3 x 7.3 cm (2 Geles)	8 x 7 cm (2 Geles)	16 x 14 cm (1 Gel)	16 x 14 cm (2 Geles)
BUFFER REQUERIDO	500ml	250ml	450ml	500ml
CAPACIDAD MÁXIMA DE MUESTRAS	30 Muestras	20 Muestras	20 Muestras	40 Muestras
RECOMENDADO	E12377	E12377	E12377	E12377

123 FUENTES DE ALIMENTACIÓN PROGRAMABLES ABDOS

NUEV

- Las fuentes de alimentación programables Abdos son compactas y vienen con 300V, 400mV y 120W.
- Pantalla digital grande para valores de entrada y salida.
- Ejecuta cuatro geles simultáneamente con salidas paralelas.
- Memoria para 16 programas
- Características de seguridad: protección contra cortocircuito y sobrecarga, tecla de pausa, recuperación automática después de un corte de energía, función de temporizador de hasta 23.59 horas, alarma auditiva y visual.



Código Descripción del producto

E12377 Fuente de alimentación programable basada en microprocesador, 0-300 V, 0-400 mA, 120 W, 4 salidas

Nº/Caja

1

MODELO

E12377

Dimensiones (LXWXH)	24 x 20 x 12 cm
Material de construcción	MS Recubrimiento en polvo
Tensión de salida	0 - 300V (Incremento de 1V)
Corriente de salida	0-400mA (Incremento de 1mA)
Potencia de salida	120 W
Terminales de salida	4 Salida en paralelo
Temporizador	0-23.59 Horas
Almacenamiento	16 Programas
Calificación de entrada	200-260vac/50hz



124 TRANSILUMINADORES UV DE LONGITUD DE ONDA ÚNICA ABDOS

NUEVO

- Abdos ofrece tres modelos en su gama de transiluminadores UV de longitud de onda única: 254, 312 y 365 nm.
- Tamaño compacto de 20x20 cm. Incluye cubierta con filtro de protección UV para mayor seguridad.
- Seis tubos UV de 8 watts libres de parpadeo aseguran una distribución uniforme de la luz para una mejor visualización de bandas teñidas con EtBr.



Información para Pedidos - Transiluminadores UV de Longitud de Onda Única ABDOS

Código	Descripción del producto	Nº/Caja
E12380	Transiluminador UV de longitud de onda única, 254nm, 20x20cm	1
E12381	Transiluminador UV de longitud de onda única, 312nm, 20x20cm	1
E12382	Transiluminador UV de longitud de onda única, 365nm, 20x20cm	1

MODELO	E12380	E12381	E12382
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	35x30x15cm	35x30x15cm	35x30x15cm
Material de construcción	MS Recubrimiento en polvo	MS Recubrimiento en polvo	MS Recubrimiento en polvo
Área de visión	20x20cm	20x20cm	20x20cm
Longitud de onda	254nm	312nm	365nm
Límite de detección	1ng	1ng	1ng
Número de tubos UV	6 Nos	6 Nos	6 Nos
Potencia	8 vatios cada uno	8 vatios cada uno	8 vatios cada uno
Filtro de protección UV	Filtro de protección UV	Filtro de protección UV	Filtro de protección UV

125 TRANSILUMINADORES UV DE DOBLE LONGITUD DE ONDA ABDOS

NUEVO

- Los transiluminadores UV de doble longitud de onda Abdos ofrecen la mayor versatilidad con sus dos combinaciones de 254/365 nm y 365/312 nm.
- Tamaño compacto de 20x20 cm, incluye cubierta con filtro de protección UV para mayor seguridad.
- Ocho tubos UV de 8 watts libres de parpadeo aseguran una distribución uniforme de la luz para una mejor visualización de bandas teñidas con EtBr.
- Botón para cambiar entre las dos longitudes de onda con marcas.



Información para Pedidos - Transiluminadores UV de Doble Longitud de Onda ABDOS

Código	Descripción del producto	Nº/Caja
E12385	Transiluminador UV de doble longitud de onda, 254/365nm, 20x20cm	1
E12388	Transiluminador UV de doble longitud de onda, 365/312nm, 20x20cm	1

MODELO	E12385	E12388
Dimensiones (LXWXH)	35x30x15cm	35x30x15cm
Material de construcción	MS Recubrimiento en polvo	MS Recubrimiento en polvo
Área de visualización	20x20cm	20x20cm
Longitud de onda	254/365nm	365/312nm
Límite de detección	1ng	1ng
Número de tubos uv	8 Nos	8 Nos
Potencia	8 vatios cada uno	8 vatios cada uno
Filtro	Filtro de protección UV	Filtro de protección UV



La calidad significa hacerlo bien incluso cuando nadie está mirando.

08

Gradillas y Cajas Multiusos

Estación de Trabajo con Rotador
Gradillas de Combinación Múltiple
Gradillas Frosty Mate
Gradillas de Almacenamiento
Gradillas para Tubos de Ensayo



- La estación de trabajo con rotador Abdos es una solución única y definitiva que le ayuda a organizar su trabajo en el laboratorio.
- Gradilla con forma de cubo y múltiples orificios, adecuada para diferentes productos. Cuenta con un diseño único de giro y bloqueo que permite añadir o quitar gradillas según las necesidades del usuario final.
- Estas gradillas pueden soportar un rango de temperatura de -80°C a 121°C.

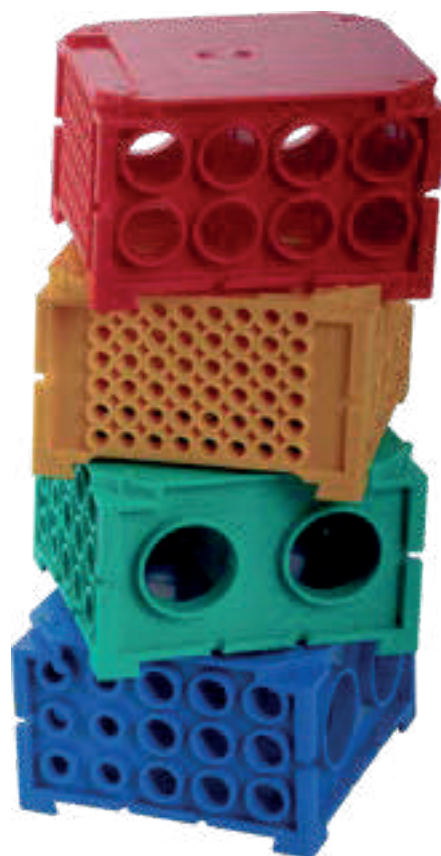


Código	Capacidad del tubo	L x A x A	Nº/Caja
P20208	Tubos y placas PCR, 0.5ml & 1.5ml y 2.0ml, 15ml y 50ml	108 x 68 x 108 mm	4 (colores surtidos)

Tabla de Compatibilidad de Productos para la Estación de Trabajo Rotatoria:

PRODUCTO	NO. POR UNIDAD
Tubo de centrifuga de 50 ml	2 por unidad
Tubo de centrifuga de 15 ml	8 por unidad
Tubo de microcentrifuga de 1.5 ml or 2.0 ml	9 por unidad
Tubo de microcentrifuga de 0.5 ml	6 por unidad
Placas de PCR (96 pocillos, sin faldón o con faldón parcial)	1 por cada 2 unidades cerradas
Tira de 8 tubos para PCR	6 por unidad
Tira de 12 tubos para PCR	8 por 2 unidades
Tubos de 0,2 ml para PCR	48 por unidad

La combinación de colores incluye Azul (B), Verde (G), Amarillo (Y) y Rojo (R).



- La gradilla de combinación múltiple Abdos es una combinación única para varios tubos y viales.
- Múltiples orificios para colocar diferentes productos según los requisitos propios, y tiene un diseño único de giro y bloqueo que ayuda a agregar o quitar gradillas según las necesidades del usuario final.
- Estas gradillas pueden soportar una temperatura de -80°C a 121°C.



Código	Capacidad del tubo	L x A x A	Nº/Caja
P20209	0,5 ml, 1,5 ml y 2,0 ml, 12 tubos de 75 ml, 15 ml y 50 ml	175 x 90 x 65 mm	4 (colores surtidos)

Tabla de Compatibilidad de Productos para la Estación de Trabajo Rotatoria:

PRODUCTO	NO. POR UNIDAD
Tubo de centrifuga de 50 ml	4 por unidad
Tubo de centrifuga de 15 ml	12 por unidad
Tubo de microcentrifuga de 1.5 ml o 2.0 ml	32 por unidad
Tubo de microcentrifuga de 0,5 ml	32 por unidad
Vial RIA de 12 x 75 mm (tubo de 5 ml)	32 por unidad

La combinación de colores incluye Azul (B), Verde (G), Amarillo (Y) y Rojo (R).



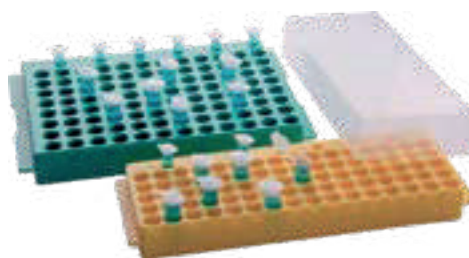
128 GRADILLA REVERSIBLE CON TAPA, PP

- Fabricada en una instalación de última generación utilizando polipropileno virgen de alta pureza.
- Sujete los tubos de microcentrifuga de 1.5/2.0 ml por un lado y los tubos de 0.5 ml por el otro.
- Matriz de 16 x 5 en la gradilla de 80 lugares para tubos de microcentrifuga de 0.5, 1.5 y 2.0 ml, y matriz de 12 x 8 en la gradilla de 96 lugares para tubos de microcentrifuga de 0.5, 1.5 y 2.0 ml.
- Indexación moldeada para una fácil referencia de tubos y viales.



Código	Capacidad de los tubos	Lugares	Largo x Ancho x Alto	Nº/Caja
P20206	1.5/2.0 ml y 0.5 ml	96 (Matriz de 12 x 8)	220 x 150 x 50 mm	6
P20206 Surtido	1.5/2.0 ml y 0.5 ml	96 (Matriz de 12 x 8)	220 x 150 x 50 mm	6 (2 unidades de cada color)
P20207	1.5/2.0 ml y 0.5 ml	80 (Matriz de 16 x 5)	240 x 85 x 50 mm	6
P20207 Surtido	1.5/2.0 ml y 0.5 ml	80 (Matriz de 16 x 5)	240 x 85 x 50 mm	6 (2 unidades de cada color)

Añada el color de su elección: Verde (G), Amarillo (Y), Azul (B).



129 GRADILLA GIRATORIA PARA TUBOS, PP

- Estas gradillas facilitan los estudios de dilución y concentración, ya que permiten transferir muestras entre tubos de PCR de 0.2 ml a tubos de 0.5, 1.5 y 2.0 ml.
- Pueden girarse y personalizarse según la aplicación del usuario final.
- Estas gradillas tienen orificios cónicos que suspenden los tubos de forma segura y facilitan su extracción.
- Indexación moldeada para una fácil localización de los tubos.
- Estas gradillas pueden soportar una temperatura de -80°C a 121°C.
- La sección azul sostiene 48 tubos (0.5 ml) y el reverso sostiene 48 tubos (1.5 ml), mientras que la sección púrpura sostiene 96 tubos (0.2 ml) y 48 tubos (1.5 ml) en el reverso.



Código	Capacidad de los tubos	Color	Plazas	Largo x Ancho x Alto	Nº/Caja
P20210	0.2ml, 0.5ml, 1.5ml y 2.0 ml	Azul, morado	0.2 ml - 96 0.5 ml - 48 1.5/2.0 ml - 48	296 x 118 x 34 mm	1 Kit (Azul+ Morado)



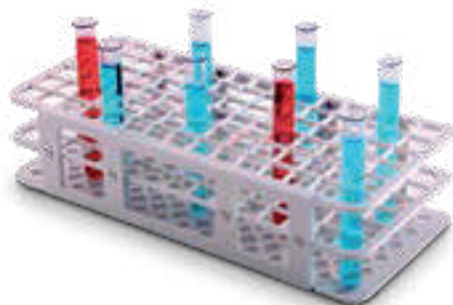
130 Gradillas para tubos de ensayo Polygrid, PP

- Fabricadas en una instalación de moldeo de última generación utilizando polipropileno (PP) virgen de alta pureza.
- Pueden utilizarse en un amplio rango de temperaturas.
- Las gradillas tienen una rejilla y ventilaciones precisas.
- Resistencia química superior



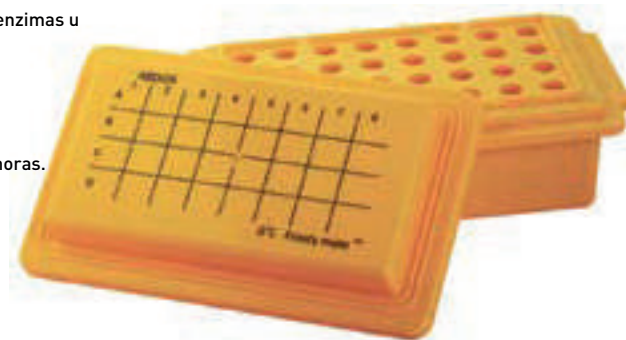
Código	Tubo	Lugares	L x An x Al	Nº/Caja
P20716	13 mm	90 Plazas	248 x 116 x 64 mm	4
P20717	17 mm	60 Plazas	245 x 118 x 70 mm	4
P20718	21 mm	40 Plazas	248 x 116 x 70 mm	4

Añade el color que prefieras: blanco (B), azul (A)



131 GRADILLAS DE ALMACENAMIENTO FROSTY MATE™, PC

- Estas gradillas ofrecen una protección térmica consistente para mantener bajas temperaturas.
- Estas gradillas son adecuadas para el almacenamiento de reactivos de PCR, células, enzimas u otros reactivos sensibles a la temperatura, protegiendo las muestras críticas de las fluctuaciones térmicas.
- La indexación moldeada permite una identificación más rápida y sencilla.
- Estas gradillas están disponibles en dos rangos de temperatura:
 - (a) La unidad de -20°C mantendrá una temperatura entre -10°C y -20°C hasta por tres horas.
 - (b) La unidad de 0°C mantendrá una temperatura de 0°C durante 5 horas.
- Estas gradillas están rellenas con un gel inerte y no tóxico.



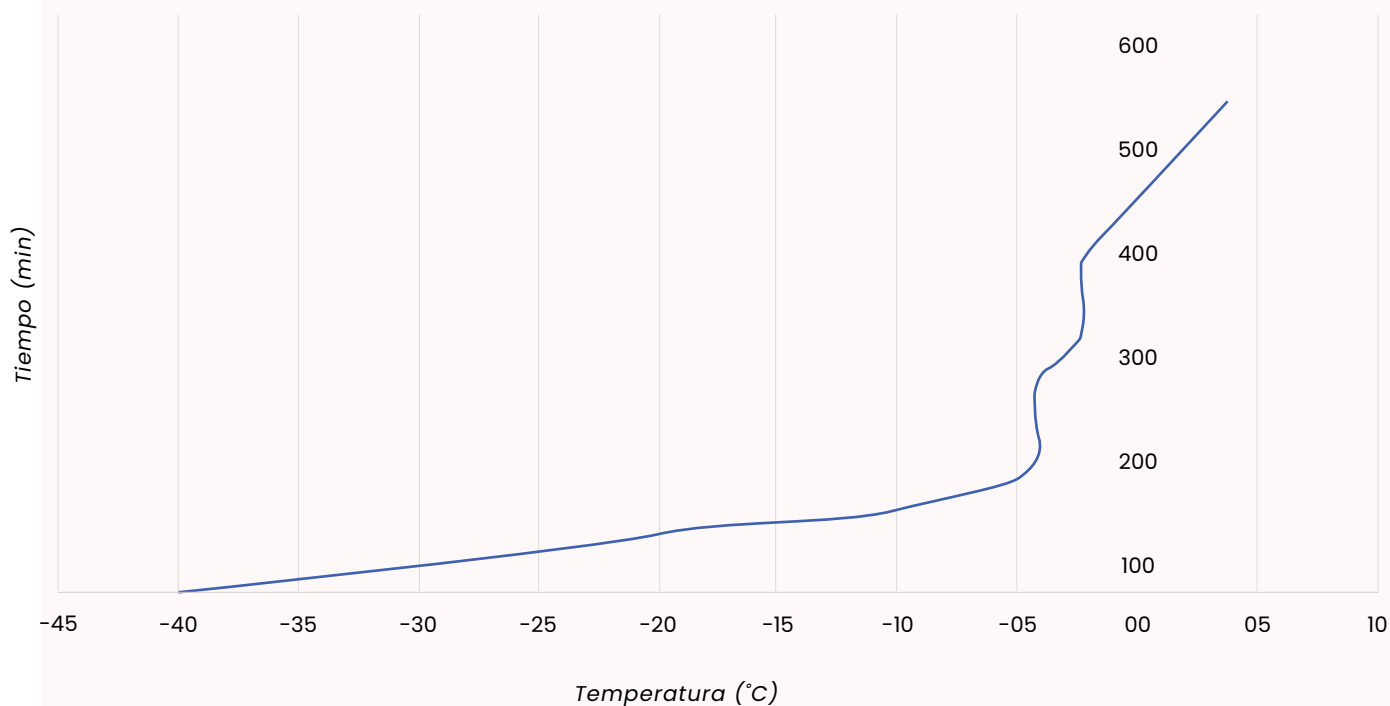
Gradillas de Almacenamiento para Congelador Frosty Mate™ -20°C

Código	Capacidad	Lugares	L x An x Al	Nº/Caja
PIII04	Microtubo de 1,5 a 2,0 ml, criotubo de 1,0 a 2,0 ml y microtubo de 0,5 ml con adaptador externo	32 (matriz de 8 x 4)	240 x 120 x 120 mm	1

Rejillas de almacenamiento para congelador Frosty Mate™ de 0 °C

Código	Capacidad	Lugares	L x An x Al	Nº/Caja
PIII05	Tubos de 1.5 - 2.0 ml, Criotubos de 1.0 - 2.0 ml y Tubos de 0.5 ml con accesorio externo	32 unidades (formato 8 x 4)	240 x 120 x 120 mm	1

Gráfico que representa la Estabilidad de la Temperatura frente al Tiempo



Nota: Antes de su uso, Frosty Mate™ debe mantenerse durante 24 horas a -40°C en un congelador profundo.

132 GRADILLAS FROSTY MATE™ CON INDICADOR DE COLOR, PP

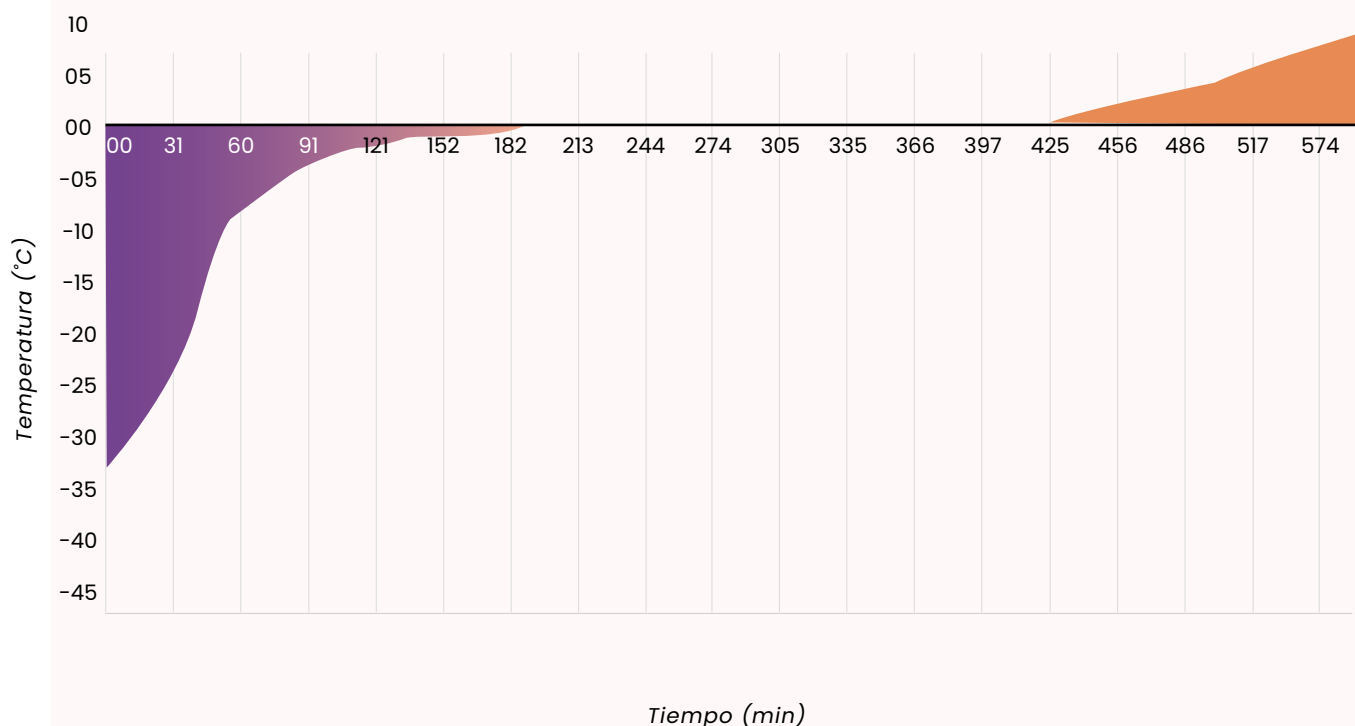
- Estas gradillas mantienen una temperatura inferior a 4°C durante aproximadamente 3,5 horas (con la tapa puesta) a temperatura ambiente.
- Frosty Mate™ puede utilizarse para transportar muestras biológicas, productos químicos, etc., a una temperatura estable durante un largo período.
- Muestras refrigeradas de forma constante: FROSTY MATE™ cambia de color drásticamente cuando la temperatura de las muestras desciende por debajo de 4°C.
- Un cambio de color claramente visible de Verde a Amarillo.



Rejillas de cambio para congelador MCT						
Código	Color a temperatura fría	Color a temperatura cálida	Capacidad	Número de plazas	Largo x Ancho x Alto	Nº/Caja
PIII06	Verde	Amarillo	Microtubo de 1.5 - 2 ml y microtubo de 0.5 ml con adaptador externo	24 (matriz de 6 x 4)	150 x 100 x 75 mm	1

Gradillas para congelador PCR, PP						
Código	Color en frío	Color a temperatura cálida	Capacidad	Lugares	Largo x Ancho x Alto	Nº/Caja
PIII07	Verde	Amarillo	Tubos de PCR/placas de 96 pocillos/tiras de tubos	96 (matriz de 12 x 8)	150 x 100 x 75 mm	1

Gráfico que representa la Estabilidad de la Temperatura frente al Tiempo



Nota: Antes de su uso, Frosty Mate™ debe mantenerse durante 24 horas a -40°C en un congelador profundo.

133 GRADILLA PARA TUBOS DE ENSAYO, RPP Y PC

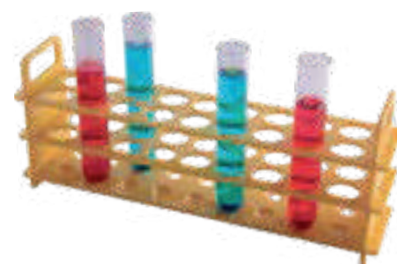
- Los orificios están alineados con números y letras moldeados para una fácil identificación.
- El diseño ergonómico facilita un manejo sencillo.
- Puede utilizarse en un amplio rango de temperaturas.
- Resistencia química superior.



Gradilla para tubos de ensayo, RPP					
Código	Tubo	Lugares	Capacidad	L x An x Al	Nº/Caja
P20701	13 mm	31 Plazas	Blanco, amarillo, azul	275 x 65 x 110 mm	4
P20702	16 mm	31 Plazas	Blanco, amarillo, azul	275 x 65 x 110 mm	4
P20703	20 mm	20 Plazas	Blanco, amarillo, azul	324 x 73 x 127 mm	4
P20704	25 mm	18 Plazas	Blanco, amarillo, azul	324 x 73 x 127 mm	4
P20705	32 mm	12 Plazas	Blanco, amarillo, azul	280 x 84 x 127 mm	4

Gradilla para tubos de ensayo, PC					
Código	Tubo	Lugares	Capacidad	Largo x Ancho x Alto	Nº/Caja
P20706	13 mm	31 Lugares	Blanco, amarillo, azul	275 x 65 x 110 mm	4
P20707	13 mm	62 Lugares	Blanco, amarillo, azul	275 x 133 x 112 mm	2
P20708	16 mm	31 Lugares	Blanco, amarillo, azul	275 x 65 x 110 mm	4
P20709	16 mm	62 Lugares	Blanco, amarillo, azul	275 x 133 x 112 mm	2
P20710	20 mm	20 Lugares	Blanco, amarillo, azul	324 x 73 x 127 mm	4
P20711	20 mm	40 Lugares	Blanco, amarillo, azul	324 x 143 x 127 mm	2
P20712	25 mm	18 Lugares	Blanco, amarillo, azul	324 x 73 x 127 mm	4
P20713	25 mm	36 Lugares	Blanco, amarillo, azul	324 x 143 x 127 mm	2
P20714	32 mm	12 Lugares	Blanco, amarillo, azul	280 x 84 x 127 mm	4
P20715	32 mm	24 Lugares	Blanco, amarillo, azul	280 x 170 x 128 mm	2

Añade el color de su elección: Blanco (W), Amarillo (Y), Azul (B).



134 GRADILLA DOBLE JUMBO PARA TUBOS DE ENSAYO, RPP

- Estas innovadoras gradillas dobles jumbo para tubos de ensayo se utilizan para el almacenamiento de alta capacidad de tubos, viales y recipientes.
- Extremadamente adecuadas para laboratorios de alto rendimiento que requieren un gran almacenamiento de muestras.
- Fabricadas con un material robusto, resistente y ligero, adecuado para un fácil movimiento y transporte.
- Los orificios están alineados con números y letras moldeados para una fácil identificación.
- Debido a su gran tamaño, estas gradillas eliminan el riesgo de usar múltiples gradillas adicionales.
- Las gradillas dobles jumbo pueden usarse para almacenar diversas agrupaciones de muestras.



Double Jumbo Test Tube Rack, RPP					
Código	Tubo	Lugares	Capacidad	Largo x Ancho x Alto	Nº/Caja
P20441	10 - 13 mm	432 lugares	Blanco, Azul	673 x 230 x 80 mm	1
P20442	13 - 16 mm	240 lugares	Blanco, Azul	521 x 260 x 89 mm	1

Gradilla Jumbo para Tubos de Ensayo, RPP					
Código	Tubo	Lugares	Capacidad	Largo x Ancho x Alto	Nº/Caja
P20443	10 - 13 mm	216 Plazas	Blanco, Azul	337 x 267 x 91 mm	1
P20444	13 - 16 mm	120 Plazas	Blanco, Azul	337 x 267 x 91 mm	1

Añade el color que prefieras: Blanco (B), Azul (A).



- Los bastidores Polywire están fabricados con un único molde continuo, por lo que no requieren montaje al no tener piezas desmontables.
- Fabricado con Delrin®, un material increíblemente duradero y muy resistente al calor, ácidos y bases.
- Rendimiento superior al nylon.
- Indexación moldeada para una fácil identificación
- Estas gradillas tienen un área plana para etiquetado que facilita la identificación.
- Estables en baño María.
- Pueden utilizarse en un amplio rango de temperaturas, desde -40°C hasta 140°C.



Media rejilla Polywire, Delrin					
Código	Tubo	Lugares	de Cantidad unidades	Largo x Ancho x Alto	Nº/Caja
P20720	13 mm	36 Plazas	Blanco, Azul, Rojo	248 x 116 x 64 mm	4
P20721	16 mm	36 Plazas	Blanco, Azul, Rojo	245 x 118 x 70 mm	4
P20722	20 mm (15 ml tube)	20 Plazas	Blanco, Azul, Rojo	248 x 116 x 70 mm	4
P20723	25 mm	16 Plazas	Blanco, Azul, Rojo	248 x 116 x 70 mm	4
P20724	30 mm (50 ml tube)	9 Plazas	Blanco, Azul, Rojo	248 x 116 x 70 mm	4

Gradilla Polywire Full, Delrin					
Código	Tubo	Lugares	de Cantidad unidades	Largo x Ancho x Alto	Nº/Caja
P20725	13 mm	72 Plazas	Blanco, Azul, Rojo	104 x 202 x 59 mm	4
P20726	16 mm	60 Plazas	Blanco, Azul, Rojo	127 x 250 x 70 mm	4
P20727	20 mm (15 ml tubo)	40 Plazas	Blanco, Azul, Rojo	100 x 252 x 83 mm	4
P20728	25 mm	40 Plazas	Blanco, Azul, Rojo	120 x 300 x 92 mm	4
P20729	30 mm (50 ml tubo)	24 Plazas	Blanco, Azul, Rojo	110 x 282 x 85 mm	4

Añadir el color de su elección: Blanco (B), Azul (A), Rojo (R).



Institución: Universidad de Ciencias e Investigación Farmacéuticas de Hyderabad

“ **Producto único y práctico** ”

★★★★★ **Puntuación Media 5.0**

Área de Aplicación: Trabajo en mesa

Esta estación de trabajo multiusos ha ayudado a mantener la mesa de trabajo ordenada y limpia. Puede sostener diferentes productos al mismo tiempo. Son bastante flexibles y fáciles de usar.

Fecha de la Reseña: 12 de Julio de 2023 | Abdos

Facilidad de Uso ★★★★★
Servicio Postventa ★★★★★
Relación Calidad-Precio ★★★★★



El costo puede parecer más importante que la calidad, pero la calidad es la mejor manera de reducir el costo general.

09

Botellas y Garrafrones

Botellas de Boca Estrecha
y Ancha
Botellas Aspiradoras
Garrafrones y Más



136 BOTELLA DE BOCA ESTRECHA, PP

- Estas botellas cuentan con rosca interna para un sellado superior y mayor seguridad.
- Estas botellas se utilizan para envasado, transporte y almacenamiento.
- Resistencia superior a los productos químicos.
- Se garantiza el vaciado completo gracias a la inclinación de los hombros.



Código	Capacidad	Diámetro de la boca	Altura	Nº/Caja
PII135	4 ml	12.2 mm	39.0 mm	72
PII136	8 ml	17.5 mm	42.3 mm	72
PII137	15 ml	17.5 mm	56.1 mm	72
PII138	30 ml	17.5 mm	60.0 mm	72
PII131	60 ml	17.5 mm	82.4 mm	72
PII132	125 ml	21.0 mm	97.6 mm	72
PII133	250 ml	21.0 mm	130.7 mm	72
PII134	500 ml	24.6 mm	165.5 mm	48
PII139	1000 ml	52.1 mm	221.5 mm	24



137 BOTELLA BOCA ESTRECHA, LDPE

- Estas botellas cuentan con rosca interna para un sellado superior y mayor seguridad.
- Estas botellas se utilizan para envasado, transporte y almacenamiento.
- Resistencia superior a los productos químicos.
- Se garantiza el vaciado completo gracias a la inclinación de los hombros.
- Adecuado para el almacenamiento de líquidos de baja densidad.



Code	Capacidad	Diámetro de la boca	Altura	Nº/Caja
PII146	8 ml	17.5 mm	42.3 mm	72
PII147	15 ml	17.5 mm	56.1 mm	72
PII148	30 ml	17.5 mm	60 mm	72
PII141	60 ml	17.5 mm	82.4 mm	72
PII142	125 ml	21 mm	97.6 mm	72
PII143	250 ml	21 mm	130.7 mm	72
PII144	500 ml	24.6 mm	165.5 mm	48
PII149	1000 ml	52.1 mm	221.5 mm	24



138 BOTELLA DE BOCA ESTRECHA, HDPE

- Estas botellas cuentan con rosca interna para un sellado superior y ofrecen mayor resistencia.
- Estas botellas se utilizan para envasado, transporte y almacenamiento.
- Resistencia superior a los productos químicos.
- Se garantiza el vaciado completo gracias a la inclinación de los hombros.
- Compatible con una amplia gama de reactivos de laboratorio.



Code	Capacidad	Diámetro de la boca	Altura	Nº/Caja
PII155	4 ml	12.2 mm	39.0 mm	72
PII156	8 ml	17.5 mm	42.3 mm	72
PII157	15 ml	17.5 mm	56.1 mm	72
PII158	30 ml	17.5 mm	60.0 mm	72
PII151	60 ml	17.5 mm	82.4 mm	72
PII152	125 ml	21.0 mm	97.6 mm	72
PII153	250 ml	21.0 mm	130.7 mm	72
PII154	500 ml	24.6 mm	165.5 mm	48
PII159	1000 ml	52.1 mm	221.5 mm	24



139 BOTELLA ÁMBAR DE BOCA ESTRECHA, HDPE

- Estas botellas cuentan con rosca interna para un sellado superior y ofrecen mayor resistencia.
- El color ámbar opaco reduce la transmisión de luz UV para proteger muestras sensibles a la luz.
- Estas botellas se utilizan para envasado, transporte y almacenamiento.
- Resistencia superior a los productos químicos.
- Se garantiza el vaciado completo gracias a la inclinación de los hombros.
- Compatible con una amplia gama de reactivos de laboratorio.



Código	Capacidad	Diámetro de la boca	Altura	Nº/Caja
PIII55A	4 ml	12.2 mm	39.0 mm	72
PIII56A	8 ml	17.5 mm	42.3 mm	72
PIII57A	15 ml	17.5 mm	56.1 mm	72
PIII58A	30 ml	17.5 mm	60.0 mm	72
PIII51A	60 ml	17.5 mm	82.4 mm	72
PIII52A	125 ml	21.0 mm	97.6 mm	72
PIII53A	250 ml	21.0 mm	130.7 mm	72
PIII54A	500 ml	24.6 mm	165.5 mm	48
PIII59A	1000 ml	52.1 mm	221.5 mm	24



140 BOTELLA DE BOCA ESTRECHA (TIPO GARRAFÓN), PP

- Estas botellas cuentan con rosca interna larga para un sellado superior y mayor seguridad.
- Estas botellas se utilizan para envasado, transporte y almacenamiento.
- Resistencia superior a los productos químicos.
- Se garantiza el vaciado completo gracias a la inclinación de los hombros.



Código	Capacidad	Diámetro de la boca	Altura	Nº/Caja
PIII27	2000 ml	24.9 mm	248.1 mm	6
PIII28	4000 ml	25.6 mm	333 mm	6
PIII29	8000 ml	38.3 mm	410 mm	6



141 BOTELLA DE BOCA ANCHA, PP

- Estas botellas cuentan con rosca interna para un sellado superior y mayor seguridad.
- La boca ancha de las botellas permite un llenado y vaciado fáciles.
- Estas botellas se utilizan para envasado, transporte y almacenamiento.
- Resistencia superior a los productos químicos.
- Se garantiza el vaciado completo gracias a la inclinación de los hombros.



Código	Capacidad	Diámetro de la boca	Altura	Nº/Caja
PIII60	30 ml	21.2 mm	58.9 mm	72
PIII61	60 ml	24.8 mm	81 mm	72
PIII62	125 ml	32 mm	94.5 mm	72
PIII63	250 ml	32.2 mm	126.7 mm	72
PIII64	500 ml	47.5 mm	163.2 mm	48
PIII69	1000 ml	61.5 mm	196.8 mm	24



142 BOTELLA BOCA ANCHA, LDPE

- Estas botellas cuentan con rosca interna para un sellado superior y mayor seguridad.
- La boca ancha de las botellas permite un llenado y vaciado fáciles.
- Estas botellas se utilizan para envasado, transporte y almacenamiento.
- Resistencia superior a los productos químicos.
- Se garantiza el vaciado completo gracias a la inclinación de los hombros.
- Adecuadas para el almacenamiento de líquidos de baja densidad.



Código	Capacidad	Diámetro de la boca	Altura	Nº/Caja
PIII70	30 ml	21.2 mm	58.9 mm	72
PIII71	60 ml	24.8 mm	81 mm	72
PIII72	125 ml	32 mm	94.5 mm	72
PIII73	250 ml	32.2 mm	126.7 mm	72
PIII74	500 ml	47.5 mm	163.2 mm	48
PIII75	1000 ml	61.5 mm	196.8 mm	24



143 BOTELLA DE BOCA ANCHA, HDPE

- Estas botellas cuentan con rosca interna para un sellado superior y mayor seguridad.
- La boca ancha de las botellas permite un llenado y vaciado fáciles.
- Estas botellas se utilizan para envasado, transporte y almacenamiento.
- Resistencia superior a los productos químicos.
- Se garantiza el vaciado completo gracias a la inclinación de los hombros.
- Compatibles con una amplia gama de reactivos de laboratorio.



Código	Capacidad	Diámetro de la boca	Altura	Nº/Caja
PIII80	30 ml	21.2 mm	58.9 mm	72
PIII81	60 ml	24.8 mm	81 mm	72
PIII82	125 ml	32 mm	94.5 mm	72
PIII83	250 ml	32.2 mm	126.7 mm	72
PIII84	500 ml	47.5 mm	163.2 mm	48
PIII85	1000 ml	61.5 mm	196.8 mm	24



144 BOTELLA ÁMBAR DE BOCA ANCHA, HDPE

- Estas botellas cuentan con rosca interna para un sellado superior y mayor seguridad.
- El color ámbar opaco reduce la transmisión de luz UV para proteger muestras sensibles a la luz.
- La boca ancha de las botellas permite un llenado y vaciado fáciles.
- Estas botellas se utilizan para envasado, transporte y almacenamiento.
- Resistencia superior a los productos químicos.
- Se garantiza el vaciado completo gracias.



Código	Capacidad	Diámetro de la boca	Altura	Nº/Caja
PIII80A	30 ml	21.2 mm	58.9 mm	72
PIII81A	60 ml	24.8 mm	81 mm	72
PIII82A	125 ml	32 mm	94.5 mm	72
PIII83A	250 ml	32.2 mm	126.7 mm	72
PIII84A	500 ml	47.5 mm	163.2 mm	48
PIII85A	1000 ml	61.5 mm	196.8 mm	24



145 FRASCO ASPIRADOR CON LLAVE DE PASO, PP

- Las botellas aspiradoras se fabrican con polipropileno (PP) virgen de alta pureza, grado médico USP Clase VI.
- Estas botellas cuentan con una tapa de sellado segura para mayor protección y almacenamiento a largo plazo.
- Se utilizan para almacenar y transportar reactivos, productos químicos, medios de cultivo y estándares.
- Robustas y duraderas para un uso prolongado, con un asa de transporte resistente.
- Incluyen una llave de paso o grifo de alta calidad y durabilidad para facilitar la extracción de líquidos, productos químicos, reactivos, medios de cultivo y estándares.
- Pueden utilizarse a temperaturas inferiores a 0°C.
- Resistencia superior a los productos químicos.



Código	Capacidad	Diámetro de la boca	Altura	Nº/Caja
PII515	5 LTS	51.4 mm	374 mm	1
PII516	10 LTS	51.4 mm	445 mm	1
PII517	20 LTS	51.4 mm	525 mm	1
PII524	Llave de paso			1



146 GARRAFÓN, PP

- Los garrafones Abdos se fabrican con polipropileno (PP) virgen de alta pureza, grado médico USP Clase VI.
- Estos garrafones cuentan con una tapa de sellado segura para mayor protección y almacenamiento a largo plazo.
- Se utilizan para almacenar y transportar reactivos, productos químicos, medios de cultivo y estándares.
- Son muy fuertes y duraderos para un uso prolongado, con un asa de transporte resistente a ambos lados del garrafón.
- Pueden utilizarse a temperaturas inferiores a 0°C.
- Resistencia superior a los productos químicos.



Código	Capacidad	Diámetro de la boca	Altura	Nº/Caja
PII518	10 LTS	63.8 mm	378 mm	1
PII519	20 LTS	64.2 mm	525 mm	1



147 GARRAFA CON LLAVE DE PASO, PP

- Los garrafones Abdos se fabrican con polipropileno (PP) virgen de alta pureza, grado médico USP Clase VI.
- Estos garrafones cuentan con una tapa de sellado segura para mayor protección y almacenamiento a largo plazo.
- Se utilizan para almacenar y transportar reactivos, productos químicos, medios de cultivo y estándares.
- Son muy fuertes y duraderos para un uso prolongado, con un asa de transporte resistente a ambos lados del garrafón.
- Incluyen una llave de paso o grifo de alta calidad y durabilidad para facilitar la extracción de líquidos, productos químicos, reactivos, medios de cultivo y estándares.
- Pueden utilizarse a temperaturas inferiores a 0°C.
- Resistencia superior a los productos químicos.



Código	Capacidad	Diámetro de la boca	Altura	Nº/Caja
PII520	10 LTS	63.8 mm	378 mm	1
PII521	20 LTS	64.2 mm	525 mm	1
PII524	Llave de paso			1



148 GARRAFÓN DE BOCA ANCHA, PP

- Los garrafones Abdos se fabrican con polipropileno (PP) virgen de alta pureza, grado médico USP Clase VI.
- Estos garrafones cuentan con una tapa de sellado segura para mayor protección y almacenamiento a largo plazo.
- Se utilizan para almacenar y transportar reactivos, productos químicos, medios de cultivo y estándares.
- Son muy fuertes y duraderos para un uso prolongado, con un asa de transporte resistente a ambos lados del garrafón.
- La boca ancha facilita la extracción y el rellenado de líquidos, productos químicos, reactivos, medios de cultivo y estándares.
- Pueden utilizarse a temperaturas inferiores a 0°C.
- Resistencia superior a los productos químicos.
- La boca ancha permite una entrada y salida de líquido más eficiente con menores posibilidades de derrames.



Código	Capacidad	Diámetro de la boca	Altura	Nº/Caja
PII522	10 LTS	76 mm	378 mm	1
PII523	20 LTS	85 mm	525 mm	1



149 GARRAFÓN DE BOCA ANCHA DE ALTO RENDIMIENTO CON LLAVE DE PASO, HDPE

- Los garrafones Abdos se fabrican con polipropileno (PP) virgen de alta pureza, grado médico USP Clase VI.
- Estos garrafones cuentan con una tapa de sellado segura para mayor protección y almacenamiento a largo plazo.
- Se utilizan para almacenar y transportar reactivos, productos químicos, medios de cultivo y estándares.
- Estos garrafones de alto rendimiento son grandes y de boca ancha, capaces de manejar grandes volúmenes.
- Son muy fuertes y duraderos para un uso prolongado, con un asa de transporte resistente a ambos lados del garrafón.
- Incluyen una llave de paso o grifo de alta calidad y durabilidad para facilitar la extracción de líquidos, productos químicos, reactivos, medios de cultivo y estándares.
- Resistencia superior a los productos químicos y reactivos de laboratorio.



Código	Capacidad	Diámetro de la boca	Altura	Nº/Caja
PII511	30 LTS	250 mm	440 mm	1
PII512	50 LTS	250 mm	650 mm	1
PII513	100 LTS	250 mm	800 mm	1
PII510	Llave de paso de repuesto	9 mm	NA	1



150 BOTELLA DE SPRAY, LDPE

- Estas botellas se utilizan para rociar, limpiar y desinfectar mesadas, flujos laminares, incubadoras, instrumentos de mesa y pisos de producción.
- También pueden usarse para rociar en áreas de difícil acceso, así como en aplicaciones en cromatografía de capa fina.
- Las botellas de spray tienen bombas de gatillo de funcionamiento suave y estable, y una boquilla ajustable que puede regularse desde la niebla más fina hasta un chorro de líquido preciso.
- Resistencia superior a los productos químicos.



Código	Capacidad	Nº/Caja
PII191	500 ml	6
PII192	1000 ml	6
PII200	Bomba de repuesto	1



151 BOTELLA GOTERO TIPO EUROPEO, LDPE

- Estas botellas gotero se utilizan para aplicaciones rutinarias de almacenamiento y vertido en el laboratorio.
- Estas botellas se pueden apretar para garantizar un goteo preciso y constante del líquido.
- Moldeadas con polietileno de baja densidad virgen de alta calidad para garantizar excelentes resultados.
- Resistencia superior a los productos químicos.



Código	Capacidad	Diámetro de la boca	Altura	Nº/Caja
PII305	30 ml	17.5 mm	60 mm	12
PII306	60 ml	17.5 mm	82.4 mm	12
PII307	125 ml	23.6 mm	94.2 mm	12
PII308	250 ml	22.8 mm	101.8 mm	12



152 BOTELLA LAVADO, LDPE

- Moldeadas con polietileno de baja densidad virgen de alta calidad para garantizar excelentes resultados.
- Estas botellas de lavado se utilizan para aplicaciones rutinarias de almacenamiento y vertido en el laboratorio.
- Estas botellas tienen un spray interno para garantizar un goteo preciso del líquido.
- Resistencia química superior.



Código	Capacidad	Diámetro de la boca	Altura	Nº/Caja
PII310	1000 ml	25.8 mm	220 mm	6
PII311	250 ml	24 mm	148 mm	12
PII312	500 ml	23.8 mm	173 mm	6



153 BOTELLA LAVADORA (COMET), LDPE

- Moldeadas con polietileno de baja densidad virgen de alta calidad para garantizar excelentes resultados.
- Estas botellas de lavado se utilizan para aplicaciones rutinarias de almacenamiento y vertido en el laboratorio.
- Estas botellas tienen un spray interno para garantizar un goteo preciso del líquido.
- Estas botellas son ideales para agua destilada y aptas para alimentos.



Código	Capacidad	Diámetro de la boca	Altura	Nº/Caja
PII313	250 ml	28.2 mm	134.5 mm	12
PII314	500 ml	28.2 mm	165.7 mm	6





La calidad no es solo lo
que pones en ella; es lo
que el usuario obtiene de ella.

10

Productos Generales de Laboratorio

Vasos de Precipitados y Probetas
Matraces Aforados y Deseccadores
Cucharillas y Espátulas
Barras Agitadoras y Más



154 VASOS DE PRECIPITADOS SIN ASA, PP Y TPX

- Fabricados en una instalación de moldeo de última generación utilizando polipropileno (PP) virgen de alta pureza y polimetilpenteno (TPX).
- El material PP cumple con la normativa US FDA 21 CFR.
- El material TPX tiene la ventaja distintiva de una alta transparencia y resistencia química, además de una mayor capacidad de resistencia térmica en comparación con los vasos de PP.
- El diseño cónico apilable ahorra espacio y facilita su manejo.
- Todas las capacidades cuentan con graduaciones serigrafiadas fáciles de leer.
- Picos de vertido precisos



Vasos de Precipitados sin Asa, PP

Código	Capacidad	Altura	Nº/Caja
P50601	50 ml	59 mm	12
P50602	100 ml	73 mm	12
P50603	250 ml	94 mm	12
P50604	500 ml	128 mm	6
P50605	1000 ml	150 mm	4
P50606	2000 ml	192 mm	4
P50607	5000 ml	263 mm	2
P50608	10000 ml	328 mm	1

Vasos de Precipitados sin Asa, TPX

Código	Capacidad	Altura	Nº/Caja
P50701	50 ml	59 mm	12
P50702	100 ml	73 mm	12
P50703	250 ml	94 mm	12
P50704	500 ml	128 mm	6
P50705	1000 ml	150 mm	4
P50706	2000 ml	192 mm	4
P50707	5000 ml	263 mm	2
P50708	10000 ml	328 mm	1

155 VASOS DE PRECIPITADOS CON ASA, PP Y TPX



Vasos de Precipitados con Asa, PP

Código	Capacidad	Altura	Nº/Caja
P50802	100 ml	73 mm	6
P50803	250 ml	94 mm	6
P50804	500 ml	128 mm	6
P50805	1000 ml	150 mm	4
P50806	2000 ml	192 mm	4
P50807	5000 ml	263 mm	2
P50808	10000 ml	330 mm	1

Vasos de Precipitados con Asa, TPX

Código	Capacidad	Altura	Nº/Caja
P50902	100 ml	73 mm	6
P50903	250 ml	94 mm	6
P50904	500 ml	128 mm	6
P50905	1000 ml	150 mm	4
P50906	2000 ml	192 mm	4
P50907	5000 ml	263 mm	2
P50908	10000 ml	330 mm	1

156 PROBETA, PP CLASE "B"

- Graduación moldeada grande y fácil de leer.
- Moldeada con polipropileno virgen translúcido de la más alta calidad.
- Las probetas tienen un pico de vertido generoso para un flujo suave del líquido durante el vertido.
- La forma hexagonal da estabilidad a la base.



Código	Capacidad	Subdivisión	Límite de error	Altura	Nº/Caja
P50301	10 ml	0.2 ml	± 0.2 ml	138 mm	12
P50302	25 ml	0.5 ml	± 0.5 ml	170 mm	12
P50303	50 ml	1 ml	± 1 ml	198 mm	12
P50304	100 ml	1 ml	± 1 ml	257 mm	6
P50305	250 ml	2 ml	± 2 ml	314 mm	6
P50306	500 ml	5 ml	± 5 ml	344 mm	3
P50307	1000 ml	10 ml	± 10 ml	412 mm	3
P50308	2000 ml	20 ml	± 20 ml	482 mm	3



157 PROBETA, TPX CLASE "B"

- Estas probetas graduadas transparentes tienen una excelente relación calidad-precio.
- Graduaciones grandes, nítidas y fáciles de leer moldeadas en el material.
- La forma hexagonal proporciona estabilidad a la base.
- Las probetas tienen un pico de vertido generoso para un flujo suave del líquido durante el vertido.



Code	Capacidad	Subdivisión	Límite de error	Altura	Nº/Caja
P50401	10 ml	0.2 ml	± 0.2 ml	138 mm	12
P50402	25 ml	0.5 ml	± 0.5 ml	170 mm	12
P50403	50 ml	1 ml	± 1 ml	198 mm	12
P50404	100 ml	1 ml	± 1 ml	257 mm	6
P50405	250 ml	2 ml	± 2 ml	314 mm	6
P50406	500 ml	5 ml	± 5 ml	344 mm	3
P50407	1000 ml	10 ml	± 10 ml	412 mm	3
P50408	2000 ml	20 ml	± 20 ml	482 mm	3



158 PROBETA, TPX CLASE "A"

- Estas probetas graduadas transparentes ofrecen una excelente relación calidad-precio.
- Graduaciones grandes, nítidas y fáciles de leer moldeadas en el material.
- La forma hexagonal proporciona estabilidad a la base.
- Las probetas tienen un pico de vertido generoso para un flujo suave del líquido durante el vertido.
- Cumplen con los requisitos de precisión de la Clase A según la norma "DIN 12681/ISO 6706".
- Se suministran con un certificado de conformidad que indica el número de lote y el año de producción, información que también está marcada en la probeta.



Code	Capacidad	Subdivisión	Límite de error	Altura	Nº/Caja
P50501	10 ml	0.2 ml	± 0.1 ml	138 mm	1
P50502	25 ml	0.5 ml	± 0.25 ml	170 mm	1
P50503	50 ml	1 ml	± 0.5 ml	198 mm	1
P50504	100 ml	1 ml	± 0.5 ml	257 mm	1
P50505	250 ml	2 ml	± 1 ml	314 mm	1
P50506	500 ml	5 ml	± 2.5 ml	343 mm	1
P50507	1000 ml	10 ml	± 5 ml	412 mm	1
P50508	2000 ml	20 ml	± 10 ml	482 mm	1



159 MATRAZ AFORADO. TPX, CLASE A

- Estos matraces aforados están fabricados con polímero TPX de grado médico, conforme a la normativa 21 CFR, libre de metales pesados y caucho natural.
- Estos matraces están hechos de TPX, que ofrece una claridad excelente similar al vidrio.
- Estos matraces aforados incluyen tapón de polipropileno.
- Cumplen con los requisitos de precisión de la Clase A según la norma "ISO 1042".
- Se suministran con un certificado de conformidad que indica el número de lote y el año de producción.
- Se recomienda lavar estos matraces a una temperatura máxima de 60°C.
- Son autoclavables.



Código	Capacidad	Límite de error	Diámetro de la bombilla	Altura con tapón	Tamaño del cuello	Nº/Caja
P50201	25 ml	±0.04 ml	40 mm	115 mm	10/19	1
P50202	50 ml	±0.06 ml	50 mm	150 mm	12/21	1
P50203	100 ml	±0.10 ml	60 mm	180 mm	14/23	1
P50204	250 ml	±0.15 ml	80 mm	235 mm	19/26	1
P50205	500 ml	±0.25 ml	100 mm	270 mm	19/26	1
P50206	1000 ml	±0.40 ml	125 mm	310 mm	24/29	1



160 MATRAZ AFORADO, TPX, CLASE B

NUEVO

- Estos matraces aforados están fabricados con polímero TPX de grado médico, conforme a la normativa 21 CFR, libre de metales pesados y caucho natural.
- Estos matraces están hechos de TPX, que ofrece una claridad excelente similar al vidrio.
- Estos matraces aforados incluyen tapón de polipropileno.
- Se suministran con un certificado de conformidad que indica el número de lote y el año de producción.
- Se recomienda lavar estos matraces a una temperatura máxima de 60°C.
- Son autoclavables.



Código	Capacidad	Límite de error	Diámetro de la bombilla	Altura con tope	Tamaño del cuello	Nº/Caja
P50101	25 ml	+/- 0.08 ml	40 mm	115 mm	10/19	1
P50102	50 ml	+/- 0.12 ml	50 mm	150 mm	12/21	1
P50103	100 ml	+/- 0.20 ml	60 mm	180 mm	14/23	1
P50104	250 ml	+/- 0.30 ml	80 mm	235 mm	19/26	1
P50105	500 ml	+/- 0.50 ml	100 mm	270 mm	19/26	1
P50106	1000 ml	+/- 0.80 ml	125 mm	310 mm	24/29	1



161 CUCCHARILLA, HDPE

- Estas cucharas se utilizan para la extracción y el movimiento de muestras sólidas, granulados, geles y otros.
- Fondo redondo para un mejor uso.
- Con borde de llenado formado con precisión y mango cómodo, estable y robusto.
- Color natural.
- Resistencia química superior.



Código	Capacidad	Longitud total	Nº/Caja
PI1901	90 ml	180 mm	12
PI1902	250 ml	240 mm	12
PI1903	600 ml	300 mm	6
PI1904	1100 ml	360 mm	6
PI1905	1500 ml	400 mm	3



- La Cucharilla de Doble Propósito ABDOS está diseñada para combinar las funciones de cucharilla, bote de pesaje y embudo, haciendo este producto económicamente beneficioso.
- Estas cucharillas están fabricadas con poliestireno antiestático de alta calidad que es impermeable y reduce la probabilidad de que los materiales se adhieran a la cucharilla.
- Estas cucharillas tienen pestañas de bloqueo que ayudan a retener los materiales
- Estas cucharillas pueden soportar polvos, geles y semisólidos.
- El diseño de punta ancha mantiene la cucharilla estable mientras está en la balanza y permite que los materiales se recojan y dosifiquen fácilmente.
- Los requisitos de dosificación para la esterilización por haz de electrones, que da como resultado productos estériles, se determinan mediante procedimientos conformes con la norma ISO 11137.



STERILE E

Código	Tamaño	Dimensiones	Color	Nº/Caja
P11907	Grande	127 x 90 mm	Blanco	100
P11908	Pequeño	127 x 63 mm	Blanco	100



- Moldeados con polipropileno virgen de alta calidad para garantizar excelentes resultados.
- Estos matraces Erlenmeyer se utilizan para aplicaciones rutinarias de almacenamiento y vertido en el laboratorio.
- Estos matraces tienen una tapa roscada diseñada con rosca interna para un sellado superior y mayor seguridad.



121 °C



Código	Capacidad	Nº/Caja
P11620	100 ml	12
P11621	250 ml	12
P11622	500 ml	12

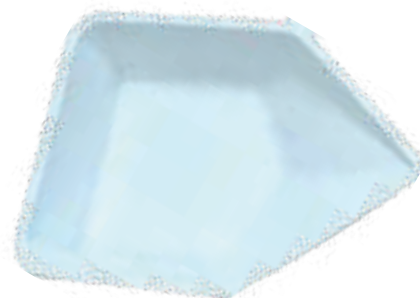


- Los barcos de pesaje Abdos son flexibles y con superficies lisas para proporcionar vertidos precisos con una pérdida mínima de muestra.
- Son biológicamente inertes y resistentes a ácidos débiles diluidos, soluciones acuosas, alcoholes y bases.
- Todos los barcos de pesaje Abdos son antiestáticos y facilitan la pesada de muestras afectadas por la estática.
- Estos barcos pueden soportar temperaturas entre 10°C y 70°C.
- Pueden usarse con analizadores de humedad por microondas.
- Aptos para uso con alimentos.
- Los Barcos de Pesaje Estándar son poco profundos, con una base ancha y plana para resistir el vuelco.
- Tienen esquinas redondeadas para facilitar la transferencia.
- El barco de pesaje con pico de vertido tiene un diseño único e innovador para dispensar la muestra fácilmente sin flexionar la cápsula. Un espesor de 12 mils proporciona buena resistencia, estabilidad y manejo.



Botes de pesaje Estándar, PS				
Código	Talla	Color	Largo x Ancho x Alto	Nº/Caja
P70501	Pequeño	Azul	46 x 46 x 8 mm	250
P70502	Medio	Azul	85 x 85 x 24 mm	250
P70505	Grande	Azul	140 x 140 x 22 mm	250

Bote de pesaje con pico vertedor, PS				
Código	Talla	Color	Largo x Ancho x Alto	Nº/Caja
P70503	Pequeño	Blanco	43 x 58 x 13 mm	250
P70504	Medio	Blanco	83 x 132 x 26 mm	250
P70506	Grande	Blanco	108 x 183 x 26 mm	250



165 ESPÁTULA, PP

- La espátula Abdos está moldeada en polipropileno.
- La espátula consta de una cuchara en un extremo, mientras que el otro extremo es plano con un borde tipo cuchillo.
- El borde es útil para desmenuzar cristales de diferentes sales, mientras que la cuchara se utiliza para extraer sales de los contenedores.
- Apta para uso con alimentos



Espátula		
Código	Longitud	Nº/Caja
P70707	150 mm	120
P70708	200 mm	120



166 EMBUDO, PP

- Diseñado específicamente para química analítica.
- Cada tamaño acepta un papel de filtro de tamaño estándar.
- El cuerpo del embudo tiene un ángulo de 60°.
- Provisto de nervaduras externas e internas.



Espátula				
Código	Tamaño Diámetro	Diámetro interior	Longitud del vástago	Nº/Caja
P70314	50 mm	50 mm	50 mm	36
P70315	62 mm	62 mm	67 mm	36
P70316	75 mm	75 mm	77 mm	36
P70317	100 mm	100 mm	95 mm	12



167 SOPORTE PARA EMBUDOS, PP

- Estos soportes están libres de corrosión y pueden sujetar embudos con diámetros de 3 a 6 pulgadas.
- Se incluye una placa adicional que se puede colocar para sujetar embudos con diámetros de 1 a 3 pulgadas.
- Se proporcionan dos cuñas cónicas para lograr un agarre firme en las varillas.



Código	Lugares	Nº/Caja
P70311	Individual	6
P70312	Doble	6



168 EMBUDO PARA POLVOS, PP

- Estos Embudos para Polvos se utilizan para transferir material a botellas de boca estrecha sin derrames.
- Varios tamaños para diferentes tamaños y volúmenes de contenedores.
- Moldeados con Polipropileno virgen de alta calidad para garantizar excelentes resultados.



Código	Diámetro interior	Nº/Caja
P70318	65 mm	36



- El Portabotellas de Seguridad ABDOS es una opción segura y estable para transportar botellas de reactivos en el laboratorio.
- Las capacidades de 1.5L y 4.5L son ideales para laboratorios.
- Diseño de asa cómodo para transportar cargas pesadas.
- Las botellas de reactivos se estabilizan con un anillo central.
- Construcción resistente a productos químicos, fabricada con elastómero termoplástico.



Portabotellas de Seguridad Abdos			
Código	Capacidad	Color	Nº/Caja
P90120	4.5L	Rojo	1
P90121	1.5L	Rojo	1
P90122	4.5L	Negro	1
P90123	1.5L	Negro	1
P90124	4.5L	Azul	1
P90125	1.5L	Azul	1
P90126	4.5L	Verde	1
P90127	1.5L	Verde	1
P90128	4.5L & 1.5L	Rojo	2
P90129	4.5L & 1.5L	Negro	2
P90130	4.5L & 1.5L	Azul	2
P90131	4.5L & 1.5L	Verde	2



- Estos soportes están libres de corrosión y cuentan con una abertura frontal que permite una visión clara de la solución y facilita la colocación sin obstáculos de los embudos de decantación.
- Se proporcionan dos cuñas cónicas para lograr un agarre firme en las varillas.



Código	Lugares	Nº/Caja
P70313	Individual	6



- Las pinzas para buretas se utilizan para sujetar buretas, tubos de ensayo, etc.
- Completamente a prueba de corrosión, ya que está moldeada en polipropileno.
- El gato de resorte en el centro proporciona sujeción a la bureta y evita que se deslice.
- Se proporcionan dos cuñas cónicas para garantizar un agarre firme en las varillas.
- Disponible en versión de pinza simple y doble.

Código	Lugares	Nº/Caja
P70601	Individual	6
P70602	Doble	6



172 CUBO DE ALMACENAMIENTO SURTIDO PARA ESTACIONES DE TRABAJO, ACRÍLICO

- Los usuarios pueden organizar la mayoría de sus desechables de laboratorio de uso común en un solo lugar.
- La primera sección de las papeleras puede utilizarse para guardar tubos, viales, puntas de pipeta, gorro para el pelo o mascarillas.
- La segunda sección de la papeleras se utiliza para almacenar y dispensar papel tisú, Kimwipes y Parafilm M (suministrado con cuchilla dentada superafilada).
- La tercera sección del contenedor se utiliza para almacenar y dispensar guantes.

Código	Número de compartimentos	Largo x Ancho x Alto	Nº/Caja
P70104	5	255 x 135 x 368 mm	1



173 CUBO DE ALMACENAMIENTO/ DISPENSADOR PARA ESTACIONES DE TRABAJO, ACRÍLICO

- Ideal para almacenar y dispensar pequeños productos de laboratorio, como puntas de pipeta, pipetas pasteur, tubos de microcentrífuga.
- La tapa superior extraíble permite un llenado fácil de la caja.
- Abertura con bisagras en la parte frontal para sacar artículos de la bandeja.
- Los orificios en la parte posterior de la bandeja permiten colocarla o fijarla a la pared.

Código	Tamaño	Largo x Ancho x Alto	Nº/Caja
P70101	Pequeño	200 x 140 x 190 mm	1
P70102	Grande	200 x 140 x 275 mm	1



174 GRADILLA DE SECADO, ACERO INOXIDABLE

- Estas Gradillas de Secado se utilizan para escurrir y secar tubos de ensayo, vasos de precipitados, matraces y otro material de laboratorio.
- La gradilla tiene 55 soportes: 50 soportes pequeños para productos de diámetro reducido y 5 soportes grandes diseñados para sostener matraces Erlenmeyer, vasos de precipitados, etc.
- Estos soportes tienen un revestimiento plástico para una mejor protección.
- Las gradillas incluyen una bandeja en la parte inferior para evitar goteos sobre la superficie o la mesa.

Código	Lugares	Largo x Ancho x Alto	Nº/Caja
P20302	55 places	360 x 160 x 650 mm	1



175 BANDEJA DE USO MÚLTIPLE, PP

- Moldeada con Polipropileno virgen de alta calidad para garantizar excelentes resultados.
- Estas Bandejas de Uso Múltiple se utilizan para el lavado rutinario, almacenamiento de material de laboratorio y transporte de materiales.
- Esta bandeja está diseñada para facilitar agarre y el manipulación de cargas pesadas.



Código	Largo x Ancho x Alto	Nº/Caja
P90115	350 x 275 x 75 mm	10
P90116	360 x 310 x 130 mm	6



Desecador Simple

- Los desecadores son recipientes que contienen desecantes para preservar productos sensibles a la humedad.
- Estos desecadores están moldeados en plástico de alta calidad, ligero y fácil de manejar.
- La junta tórica de silicona asegura un sellado hermético hasta 0°C sin necesidad de usar grasa.
- La parte inferior de los desecadores incluye un disco de polipropileno perforado grueso con grandes orificios en el centro para facilitar su levantamiento.
- Se puede usar con desecante desechable o reutilizable.
- La parte inferior de los desecadores es de color blanco.

Desecador al Vacío

- Los desecadores al vacío están moldeados en plásticos de alta calidad que son ligeros y fáciles de manejar.
- La junta tórica de silicona asegura un sellado hermético hasta 0°C sin necesidad de usar grasa.
- Llave de paso de polipropileno con PTFE.
- La parte inferior de los desecadores incluye un disco de polipropileno perforado grueso con grandes orificios en el centro para facilitar su levantamiento.
- La parte inferior de los desecadores es transparente en todos los desecadores al vacío claros.



Desecador Simple
(PP/PC)



Desecador al Vacío
(PP/PC)



Desecador al Vacío Totalmente Transparente
(PC/PC)

Código	Producto	Diámetro de la placa	Diámetro interior	Diámetro exterior de la brida	Altura total	Nº/Caja
E11601	Desecador Simple	150 mm	145 mm	170 mm	210 mm	1
E11602	Desecador Simple	200 mm	195 mm	230 mm	270 mm	1
E11603	Desecador Simple	250 mm	240 mm	275 mm	330 mm	1
E11604	Desecador Simple	300 mm	297 mm	338 mm	410 mm	1
E11605	Desecador al Vacío	150 mm	145 mm	170 mm	210 mm	1
E11606	Desecador al Vacío	200 mm	195 mm	230 mm	270 mm	1
E11607	Desecador al Vacío	250 mm	240 mm	275 mm	330 mm	1
E11608	Desecador al Vacío	300 mm	297 mm	338 mm	410 mm	1
E11609	Desecador al Vacío Totalmente Transparente	150 mm	145 mm	170 mm	210 mm	1
E11610	Desecador al Vacío Totalmente Transparente	200 mm	195 mm	230 mm	270 mm	1
E11611	Desecador al Vacío Totalmente Transparente	250 mm	240 mm	275 mm	330 mm	1
E11612	Desecador al Vacío Totalmente Transparente	300 mm	297 mm	338 mm	410 mm	1

ACCESORIOS DE REPUESTO PARA TODOS LOS DESECADORES

Código	Producto	Nº/Caja
E11620	Llave de paso para desecador de vacío	1
E11621	Llave de paso para desecador de vacío	1
E11622	Llave de paso para desecador de vacío	1
E11623	Llave de paso para desecador de vacío	1
E11624	Llave de paso para desecador de vacío	1



Shweta Pant

Institución: Instituto Indio de Ciencias,
Bengaluru

Facilidad de Uso ★ ★ ★ ★ ★

Servicio Postventa ★ ★ ★ ★ ★

Relación Calidad-Precio ★ ★ ★ ★ ★

“Buen producto, altamente resistente a la humedad, recomendado”

★ ★ ★ ★ ★ Puntuación Media 5.0

Área de Aplicación: Proteger las muestras de la humedad

El desecador que utilizamos de Abdos es muy robusto, fácil de usar y protege los productos químicos higroscópicos de la humedad de manera muy eficiente, lo cual era esencial para nuestras muestras. El costo también es razonable para uso en laboratorio.

Fecha de la Reseña: 30 de Agosto de 2022 | Abdos

- Estos desecadores de vacío presentan un diseño redondo con un peso ligero y una gran resistencia a la tracción.
- Vacío máximo de 1 Torr (1,33 x 10⁻⁴ Mpa) durante 72 horas.
- La junta de silicona de alta calidad garantiza un sellado hermético sin grasa, para un entorno de prueba rentable y limpio.
- Construcción de policarbonato altamente transparente, a prueba de roturas, no corrosiva y fácil de limpiar.
- La llave de paso de tres vías asegura una extracción de vacío, liberación de vacío o intercambio de gases constante y uniforme. La conexión con púas en cada lado asegura el acoplamiento de la manguera.
- El cierre de brida mantiene la parte superior e inferior unidas durante condiciones de no vacío.
- El modelo con bloqueo UV minimiza el daño y la decoloración de muestras sensibles a la luz.
- En el Desecador Redondo con Manómetro de Vacío, el manómetro está fijado en el centro de la tapa, mientras que en el Desecador Cúbico con Manómetro de Vacío, está fijado en la puerta frontal.



Desecador Redondo con Manómetro de Vacío



Desecador Cúbico con Manómetro de Vacío

Código	Capacidad	Diámetro x Altura	Color	Nº/Caja
E11617	6 LTS	242 x 354 mm	Natural	1
E11617A	6 LTS	243 x 354 mm	Ámbar	1
E11618	10 LTS	308 x 400 mm	Natural	1
E11618A	10 LTS	308 x 400 mm	Ámbar	1
E11619	20 LTS	385 x 475 mm	Natural	1
E11619A	20 LTS	385 x 475 mm	Ámbar	1

Código	Capacidad	An x Pr x Al	Color	Nº/Caja
E11613	11 LTS	322 x 285 x 271 mm	Natural	1
E11613A	11 LTS	323 x 285 x 271 mm	Ámbar	1
E11614	23 LTS	420 x 397 x 281 mm	Natural	1
E11614A	23 LTS	421 x 397 x 281 mm	Ámbar	1
E11615	35 LTS	420 x 397 x 381 mm	Natural	1
E11615A	35 LTS	421 x 397 x 381 mm	Ámbar	1
E11616	45 LTS	420 x 397 x 491 mm	Natural	1
E11616A	45 LTS	421 x 397 x 491 mm	Ámbar	1

ESPECIFICACIONES :

Código	E11617 & E11617A	E11618 & E11618A	E11619 & E11619A	E11613 & E11613A	E11614 & E11614A	E11615 & E11615A	E11616 & E11616A
Volumen interno	6 L / 0.2 pies cúbicos	10 L / 0.4 pies cúbicos	20 L / 0.7 pies cúbicos	11 L / 0.4 pies cúbicos	23 L / 0.8 pies cúbicos	35 L / 1.2 pies cúbicos	45 L / 1.6 pies cúbicos
Rango de medición	0 to -0.1 Mpa	0 to -0.1 Mpa	0 to -0.1 Mpa	0 to -0.1 Mpa	0 to -0.1 Mpa	0 to -0.1 Mpa	0 to -0.1 Mpa
Diámetro de la boquilla	9.5 mm / 0.37 pulgadas	9.5 mm / 0.37 pulgadas	9.5 mm / 0.37 pulgadas	9.5 mm / 0.37 pulgadas	9.5 mm / 0.37 pulgadas	9.5 mm / 0.37 pulgadas	9.5 mm / 0.37 pulgadas
Vacío máximo admisible	1.33 x 10 ⁻⁴ Mpa	1.33 x 10 ⁻⁴ Mpa	1.33 x 10 ⁻⁴ Mpa	1.33 x 10 ⁻⁴ Mpa	1.33 x 10 ⁻⁴ Mpa	1.33 x 10 ⁻⁴ Mpa	1.33 x 10 ⁻⁴ Mpa
Carga máxima por estante	-	-	-	3 Kg	5 Kg	5 kg	5 kg
Número de estantes	-	-	-	2 estándar / 4 máximo	2 estándar / 4 máximo	3 estándar / 5 máximo	3 estándar / 6 máximo
Material del cuerpo	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato
Material de la bandeja perforada para muestras	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato
Material de la bandeja/ compartimento para el agente desecante	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polypropylene	Polypropylene
Material del sello de vacío	Caucho de silicona	Caucho de silicona	Caucho de silicona	Caucho de silicona	Caucho de silicona	Caucho de silicona	Caucho de silicona
Dimensiones interiores (Ancho x Profundidad x Alto)	-	-	-	248 x 254 x 238 mm	346 x 365 x 246 mm	355 x 375 x 345 mm	355 x 374 x 445 mm
Dimensiones exteriores (Diámetro x Alto)	242 x 354 mm	308 x 400 mm	385 x 475 mm	-	-	-	-
Dimensiones interiores (Ancho x Profundidad x Alto)	-	-	-	322 x 285 x 271 mm	420 x 397 x 281 mm	420 x 397 x 381 mm	420 x 397 x 491 mm
Peso neto	1.5 Kg	2.5 Kg	4.2 Kg	4.2 Kg	8.2 Kg	10.8 Kg	12.2 Kg

Los códigos E11617A, E11618A, E11619A, E11613A, E11614A, E11615A, E11616A corresponden a desecadores al vacío translúcidos (color ámbar) con efecto bloqueador de rayos ultravioleta. Todos los modelos incluyen manómetro de vacío.

178 BOLSAS DESECHABLES PARA RIESGOS BIOLÓGICOS, PP

- Estas bolsas incluyen el símbolo de riesgo biológico en negro y procedimientos de precaución impresos en cinco idiomas (hindi, inglés, español, francés, alemán) para mayor seguridad.
- Estas bolsas son fáciles de abrir y cerrar, y se utilizan para desechar residuos biopeligrosos y otros desechables de plástico de laboratorio.
- Autoclavables con vapor a alta temperatura hasta 135 °C (275 °F).
- Superan las pruebas de resistencia al desgarro ASTM 1922 y de impacto por dardo ASTM 1709.



Código	Ancho x Largo (pulgadas)	Color	Cantidad por caja
U40105	12 x 18 pulgadas	Rojo, amarillo y natural	200
U40106	12 x 24 pulgadas	Rojo, amarillo y natural	200
U40103	18 x 22 pulgadas	Rojo, amarillo y natural	200
U40104	25 x 35 pulgadas	Rojo, amarillo y natural	200
U40114	24 x 31.5 pulgadas	Rojo, amarillo y natural	200
U40120	42 x 42 pulgadas	Rojo, amarillo y natural	100

Nota : U40120 sólo está disponible en HMHDPE



179 BOLSAS AUTOCLAVABLES, PP

- Estas bolsas de autoclave de polipropileno, con un espesor de 2 mils, se utilizan para desechar placas de Petri usadas, filtros de membrana, matraces de cultivo celular, pipetas, placas de cultivo y otros productos de plástico.
- Estas bolsas son transparentes.



Código	Ancho x Largo (pulgadas)	Cantidad por caja
U40112	8 x 12 pulgadas	100
U40113	12 x 24 pulgadas	100
U40108	16 x 18 pulgadas	100
U40109	16 x 24 pulgadas	100
U40116	25 x 35 pulgadas	200



180 BOLSAS DE TRANSPORTE/RESELLABLES CON CIERRE ZIP, PE

- Estas bolsas pueden utilizarse para almacenar y enviar muestras, sólidos y alimentos/aptas para uso con alimentos.
- Aunque puede utilizarse para todas las aplicaciones, se usa especialmente en laboratorios de alimentos, agua, ciencias forenses y control de calidad.
- Usando el borde y el cierre de canal, la bolsa puede cerrarse con presión de los dedos y reabrirse repetidamente.
- El contenido almacenado en la bolsa estará libre de polvo y contaminantes.

Código	Ancho x Largo (pulgadas)	Cantidad por caja
U40110	9,8 x 10,2 pulgadas	100
U40111	13 x 13,35 pulgadas	100



181 FRASCO DE COPLIN

- Estos Frascos de Coplin son frascos de tinción de Polipropileno que contienen 5 portaobjetos individuales o 10 portaobjetos estándar de 75 x 25 mm colocados espalda con espalda.
- El interior del Frasco de Coplin tiene ranuras para mantener los portaobjetos en posición vertical.
- La tapa plana presenta un borde estriado grande para un agarre fácil con la mano y tiene un sello de tapón incorporado.



121°C

Código	Lugares	Altura	Cantidad por caja
P90101	10	114 mm	12



182 PORTAGUANTES, ACRÍLICO

- Designan un lugar específico para los guantes.
- Portaguantes claro y prístino que ofrece una apariencia limpia.
- Carga superior de la caja de guantes.
- Fácil dispensación de los guantes a través del portaguantes.
- Cada portaguantes tiene orificios que permiten instalarlo en una ubicación conveniente cerca de su área de trabajo y tareas.

Código	Nº de plazas	L x A x A, mm	Cantidad por caja
P70301	1	260 x 100 x 138	1
P70302	2	260 x 100 x 270	1
P70303	3	260 x 100 x 415	1



183 DISPENSADOR PARAFILM M, ACRÍLICO

- Ideal para almacenar, dispensar y cortar Parafilm® M, cinta adhesiva y etiquetas.
- La tapa superior abatible permite un llenado fácil del dispensador.
- Estos dispensadores pueden contener rollos de 2 pulgadas y 4 pulgadas.
- Las cintas y etiquetas se pueden cortar fácilmente con la cuchilla dentada súper afilada.

Código	Capacidad	L x A x A, mm	Cantidad por caja
P70401	2 y 4 pulgadas	180 x 120 x 160	1

* El dispensador no incluye Parafilm M



184 DISPENSADOR PARAFILM M, ABS

- Ideal para almacenar, dispensar y cortar Parafilm® M, cinta y etiquetas.
- La tapa superior abatible permite un llenado fácil en el dispensador.
- Estos dispensadores pueden contener rollos de 2 y 4 pulgadas.
- Estos dispensadores están diseñados con una cuchilla de afeitar de seguridad que desliza y corta sin peligro para los dedos.

Código	Capacidad	L x A x A, mm	Cantidad por caja
P70402	2 y 4 pulgadas	156 x 120 x 156	1

** El dispensador no incluye Parafilm M



185 CONTENEDOR PARA CORTANTES, PP

- Una línea completa de contenedores para agujas, objetos punzocortantes y residuos cortantes, residuos hospitalarios.
- El cierre seguro de la tapa permite desechar de forma segura residuos punzantes.
- El diseño especial de la tapa la hace fácil de usar con una mano al desechar agujas punzantes.
- El diseño de la abertura impide la entrada de la mano para reducir el riesgo de pinchazos al desechar objetos punzocortantes.
- La tapa transparente y los contenedores translúcidos permiten controlar el nivel de llenado.
- Polipropileno resistente a perforaciones y duradero, puede autoclavarse o incinerarse.
- Claramente marcado con la etiqueta de riesgo biológico.



Código	Capacidad(ml)	Cantidad por caja
P50111	800 ml	40
P50112	1200 ml	60
P50113	3000 ml	60
P50114	5000 ml	60



186 GAFAS DE SEGURIDAD, PC

- Lentes de policarbonato con protección lateral.
- Monturas resistentes a impactos y ligeras para una cómoda protección ocular.
- 99.9% de protección contra UVA/UVB.

Código	Cantidad por caja
U40101	2



187 CAJA DE GAFAS DE SEGURIDAD, ACRÍLICO

- Esta caja de seguridad puede colocarse sobre la mesa de trabajo o montarse en la pared para almacenar gafas, lentes y otros pequeños productos de laboratorio.
- La tapa de seguridad mantiene la caja libre de polvo y contaminación.
- La ventana transparente ayuda a visualizar el inventario desde el exterior.

Código	Largo x Ancho x Alto	Talla	Cantidad por caja
P70106	23 x 16 x 18 cm	Pequeño	1
P70107	23 x 16 x 25 cm	Grande	1



188 PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD

- El protector facial transparente de policarbonato proporciona alta protección contra impactos y salpicaduras.
- El ajuste con trinquete en el arnés de cabeza proporciona un ajuste cómodo.

Código	L x A x A	Cantidad por caja
U40102	28.5 x 22.7 x 13 cm	1





**Incoherencia incontrolada
es exactamente lo contrario de la
calidad**

11

Equipos

**Agitadores Magnéticos y
Placas Calefactoras
Baños Secos Digitales y
Termomezcladores
Mezcladores Rotatorios y
Agitadores
Incubadoras Digitales
Bombas de Vacío Libres
de Aceite y Más**



- El agitador magnético SWIRLTOP se utiliza en laboratorios de biotecnología, proporciona una mejor mezcla y es ideal para aplicaciones de análisis físico y químico.
- Su cuerpo está fabricado en material ABS.
- Incorpora rotación automática inversa para obtener mejores resultados de mezcla.
- La placa superior está fabricada con materiales resistentes a los productos químicos (PET).



Código	Producto	Tamaño de la placa de trabajo	Cantidad por caja
E11307	Agitador magnético ultraplano	90 x 90 mm	1
E11308	Agitador magnético ecológico, redondo	∅120 mm	1
E11309	Agitador magnético ecológico, cuadrado	120 x 115 mm	1

SPECIFICATIONS :

Código	E11307	E11308	E11309
Voltaje	220-240V	220-240V	220-240V
Frecuencia	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Tipo de motor	Sin motor	Motor CC sin escobillas	Motor CC sin escobillas
Posición de agitación	01	01	1
Rango de velocidad	15-1500 rpm	300-2000 rpm	300-2000 rpm
Cantidad máx. de agitación (H ₂ O)	0.8L	1.5L	1.5L
Longitud máxima de la barra magnética	40mm	40mm	40mm
Dimensiones del plato de trabajo	90x90mm	∅120mm	120x115 mm
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)	175 x 120 x 15 mm	150 x 145 x 50 mm	150 x 144 x 54 mm
Peso	0.3kg	0.3kg	0.3 kg
Ajuste de velocidad	Botón	Báscula	Báscula
Temperatura ambiente admisible	5-40°C	5-40°C	5-40°C
Humedad relativa admisible	80%	80%	80%
Clase de protección	IP21	IP21	IP21



E11307



E11308



E11309

190 SWIRLTOP - AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL (LED) Y PLACA CALEFACTORA

- La unidad Swirl Top cuenta con una superficie extremadamente duradera y resistente a productos químicos, recubierta de cerámica blanca de acero inoxidable que permite una transferencia de calor inmediata.
- La pantalla LED muestra la temperatura y la velocidad.
- Está disponible un accesorio de sensor de temperatura externo con una precisión de $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$.
- El sistema de control digital extremadamente preciso es ideal para aplicaciones de laboratorio analítico y biológico.
- Swirl Top tiene un control avanzado con microprocesador y perillas giratorias convenientes que permiten un ajuste rápido y preciso, y mantienen una temperatura y velocidad exactas.
- Una pantalla LED grande con retroiluminación proporciona una visualización constante de la velocidad y la temperatura, mientras que un LED de seguridad indica cuando la placa superior está por encima de los 50°C .
- Este sistema digital es compatible con una amplia variedad de vasos de precipitados, matraces, botellas y recipientes de vidrio populares.
- Carcasa de ABS resistente al calor.



SWIRLTOP - Agitador Magnético Digital LED y Placa Calefactora

Código	Producto	Tamaño de la placa de trabajo circular	Cantidad por caja
E11231	Agitador magnético digital LED y placa calefactora con varilla de soporte (E11232) y sonda de temperatura externa (E11233)	13.5 cm	1

Accesorios de repuesto

Código	Producto	Cantidad por caja
E11232	SP - Varilla de soporte	1
E11233	ETP - Sonda de temperatura externa	1

ESPECIFICACIONES :

Voltaje	220-240V
Frecuencia	50-60Hz
Tipo de motor	Motor DC (sin escobillas)
Capacidad máxima de agitación	3L
Diámetro de la placa de trabajo	5 pulgadas
Material de la placa de trabajo	Cubierta de acero inoxidable con recubrimiento cerámico
Movimiento de agitación	Orbital
Rango de temperatura	Temperatura ambiente - 280°C
Rango de velocidad	200 - 1500 rpm
Dimensiones (An x Pr x Al)	150 x 260 x 100 mm
Peso	1.8 kg
Temperatura ambiente permisible	$5 - 40^{\circ}\text{C}$
Humedad relativa permisible	80%
Clase de protección	IP42



- El nuevo Agitador Magnético y Placa Calefactora Digital Swirltop de Abdos cuenta con una cubierta de aluminio con recubrimiento cerámico, gran resistencia a la corrosión y es fácil de limpiar.
- Con una temperatura máxima de calentamiento de 380 °C, una velocidad máxima de agitación de 1500 rpm y un volumen máximo de agitación de 20 L de H₂O.
- Pantalla LCD para los parámetros de velocidad, tiempo y temperatura.
- Características de protección: protección contra quemado en seco, protección contra sobrecorriente, protección contra fallos a tierra y protección contra sobretensión.



SWIRLTOP – Agitador Magnético Digital LCD y Placa Calefactora

Código	Producto	Cantidad por caja
E11675	Agitador Magnético Digital LCD Swirltop con Barra de Sujeción (E11654) y Sonda de Temperatura Externa(E11233)	1

Accesorios de repuesto

Código	Producto	Cantidad por caja
E11233	Sonda de temperatura externa (ETP)	1
E11654	Varilla de soporte de acero inoxidable de 17,8 cm (7 pulgadas)	1

SPECIFICATIONS :

Dimensiones y Material de la Placa de Trabajo	184x184mm, Cubierta de aluminio con revestimiento cerámico
Tipo de motor	Motor DC Brush
Cantidad Máxima de Agitación (H ₂ O)	20L
Barra Magnética Máxima (Longitud)	80x10mm
Rango de velocidad	80-1500rpm
Visualización de Velocidad y Temperatura	LCD
Resolución de la pantalla (Temp y Velocidad)	±0.1°C, 1rpm
Rango de temperatura de calentamiento	Temp. ambiente - 380°C, incremento 1°C
Precisión del control de la temperatura del líquido caloportador	±1°C (<100°C), ±1% (>100°C)
Protección contra sobrecalentamiento	410°C
Potencia	900W
Voltaje, Frecuencia	100-120V, 60Hz; 200-240V, 50Hz
Advertencia de "Caliente"	50°C
Clase de protección	IP21
Dimensiones (AnxPrxAl)	366x240x126mm
Peso	3.5kg
Temperatura y Humedad Ambiente Permisibles	5-40°C, 80% RH



- Los agitadores magnéticos digitales y placa calefactora Swirl Top 380°C incluyen todos los estándares de seguridad líderes y son químicamente resistentes con una placa de trabajo de recubrimiento cerámico de aluminio. Pueden usarse en laboratorios físicos, químicos, analíticos y biológicos.
- Control digital de temperatura con temperatura máx. a 380°C.
- Control digital de velocidad con velocidad máx. hasta 1500 rpm.
- Pantallas LCD de alta resolución para temperatura y velocidad reales.
- Motor DC brushless es libre de mantenimiento.
- Placa recubierta de cerámica para resistencia química y fácil limpieza.
- Cubierta de aluminio con placa de trabajo cerámica, permite una transferencia de calor inmediata.
- Señal de advertencia de calor si la temperatura está por encima de 50°C.
- Capacidad máx. de agitación de H₂O a 5L.

SWIRLTOP – Agitadores Magnéticos Digitales y Placa Calefactora a 380°C

Código	Producto	Tamaño de la placa de trabajo	Cantidad por caja
E11224	380° Agitador Magnético Digital y Placa Calefactora con Soporte (E11232) y Sonda de Temperatura Externa (E11233)	14.0 x 14.0 cm	1

Accesorios de repuesto

Código	Producto	N°/Caja
E11232	SP – Barra de soporte	1
E11233	ETP – Sonda de temperatura externa	1

ESPECIFICACIONES :

Voltaje	220-240V
Frecuencia	50-60Hz
Tipo de motor	Motor CC (sin escobillas)
Capacidad máxima de agitación	5L
Dimensiones del plato de trabajo	140x140mm
Material del plato de trabajo	Cubierta de aluminio con revestimiento cerámico
Rango de temperatura	Temperatura ambiente – 380°C
Rango de velocidad	200 – 1500rpm
Sensor de temperatura externo	PT1000((Precisión ±0.2°C)
Dimensiones (An x Pr x Al)	320x180x108mm
Peso	2.2kg
Temperatura ambiente admisible	5 – 40°C
Humedad relativa admisible	80%
Clase de protección	IP21



- Pantalla LED para una monitorización precisa de la velocidad y la temperatura del agitador magnético y la placa calefactora.
- El controlador PID integrado garantiza el calentamiento seguro del medio con protección contra sobrecalentamiento.
- Temperatura máxima de la placa calefactora: 550 °C.
- La placa de trabajo vitrocerámica ofrece una excelente resistencia química y una eficiente transferencia de calor.
- Es posible el control externo de la temperatura mediante la conexión del sensor de temperatura (PT 1000) con una precisión de $\pm 0,2$ °C.
- Control digital de velocidad.
- Velocidad máxima: 1500 rpm.
- El excelente rendimiento del motor CC sin escobillas proporciona una mayor potencia de agitación.
- Dos mandos giratorios permiten un cambio fácil y directo de la velocidad y la temperatura.
- La advertencia de calor parpadeará cuando la temperatura de la placa de trabajo supere los 50 °C, incluso con la placa calefactora apagada.



SWIRLTOP – Agitador Magnético Digital LED y Placa Calefactora			
Código	Producto	Tamaño de la placa de trabajo	Cantidad por caja
E11650	Agitador Magnético Digital LED y Placa Calefactora con Soporte (E11654) y Sonda de Temperatura Externa (E11233)	18.4 x 18.4 cm	1
E11651	Placa Calefactora Digital LED con Soporte (E11654) y Sonda de Temperatura Externa (E11233)	18.4 x 18.4 cm	1

Accesorios de repuesto		
Código	Producto	Cantidad por caja
E11654	Varilla de soporte SS – 17,8 cm	1
E11233	Sonda de temperatura externa (ETP)	1



ESPECIFICACIONES :

Código	E11650	E11651
Voltaje	220-240V	220-240V
Frecuencia	50-60 Hz	50-60 Hz
Tipo de motor	Motor de polos sombreados	Motor de polos sombreados
Capacidad máxima de agitación	10 L	NA
Dimensiones de la placa de trabajo	184 x 184mm (7 pulgadas)	184 x 184mm (7 pulgadas)
Material de la placa de trabajo	Vitrocerámica	Vitrocerámica
Rango de temperatura	Temperatura ambiente – 550°C Incremento 5°C	Temperatura ambiente – 550°C Incremento 5°C
Protección contra sobrecalentamiento	580°C	580°C
Precisión de la pantalla de temperatura	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$
Visualización de velocidad	No aplica	No aplica
Visualización de temperatura	LED	LED
Rango de velocidad	0 – 1500 rpm, resolución ± 1 rpm	NA
Longitud máxima de la barra magnética	80mm	NA
Dimensiones (An x Pr x Al)	215 x 360 x 112mm	215 x 360 x 112mm
Peso	4.5 kg	4.5 kg
Temperatura ambiente admisible	5 – 40°C	5 – 40°C
Humedad relativa admisible	80%	80%
Clase de protección	IP21	IP21

194 SWIRLTOP – AGITADOR MAGNÉTICO MULTIPOSICIÓN Y PLACA CALEFACTORA

- La unidad SWIRLTOP cuenta con una placa de acero inoxidable extremadamente duradera con una base de silicona antideslizante y anticorrosiva.
- El motor SWIRLTOP con control electrónico de velocidad basado en microprocesador avanzado proporciona una velocidad constante.
- Agitador magnético multiposición de alto rendimiento con distribución uniforme de temperatura.
- Controles de agitación basados en microprocesador para proporcionar consistencia con diversas muestras.
- Motor DC sin escobillas para operaciones silenciosas y libres de mantenimiento.



Código	Producto	Tamaño de la placa de trabajo	Cantidad por caja
E11235	Agitador magnético de 10 canales	18 x 45 cm	1
E11236	Agitador magnético de 10 canales y placa calefactora	18 x 45 cm	1

ESPECIFICACIONES :

Código	E11235	E11236
Voltaje	220-240V	220-240V
Frecuencia	50-60 Hz	50-60 Hz
Dimensiones del plato de trabajo	180 x 450 mm	180 x 450 mm
Indicador de velocidad	Escala	Escala
Rango de temperatura	No aplica	Room Temperature – 120°C
Tipo de motor	Motor CC sin escobillas	Motor CC sin escobillas
Velocidad de agitación	0 – 1100 rpm	0 – 1100 rpm
Posición de agitación	10	10
Capacidad máxima de agitación	0,4 L (por posición de agitación)	0,4 L (por posición de agitación)
Longitud máxima de la barra de agitación	40 mm	40 mm
Material del plato	Acero inoxidable con revestimiento de silicona Acolchado	Acero inoxidable con revestimiento de silicona Cojín
Dimensiones (An x Pr x Al)	205 x 622 x 65mm	182 x 622 x 65mm
Peso	3.2 kg	3.2 kg
Temperatura ambiente admisible	5 – 40°C	5 – 40°C
Humedad relativa admisible	80%	80%
Clase de protección	IP20	IP20



- Swirlmax es un rodillo para tubos clásico que puede usarse para movimiento de balanceo y rodadura para una mezcla completa.
- Tiene un amplio rango de velocidad de 0-70 rpm.
- Cuenta con un total de seis rodillos con huella pequeña y es muy fácil de limpiar.
- Swirlmax tiene un motor DC brushless silencioso que es confiable, sin ruido y libre de mantenimiento.
- Swirlmax puede usarse en cámaras frigoríficas o en incubadoras.



Código	Producto	Cantidad por caja
EI1230	Rodillo para tubos	1

ESPECIFICACIONES :

Voltaje	220-240V
Frecuencia	50Hz
Potencia	25W
Tipo de motor	Motor CC sin escobillas
Movimiento de balanceo	Balanceo y rodamiento
Amplitud	24mm
Carga máxima	4kg
Número de rodillos	6
Tamaño de los rodillos	280mm
Rango de velocidad	0-70rpm
Indicador de velocidad	Báscula
Tipo de funcionamiento	Funcionamiento continuo
Dimensiones (An x Pr x Al)	250 X 485 X 100 mm
Peso	4.5 kg
Temperatura ambiente admisible	5-40°C
Humedad ambiente admisible	80%
Clase de protección	IP21



- Los Calentadores de Baño Seco Digitales ABDOS-LED están disponibles en configuraciones de bloque simple y dual y proporcionan un amplio rango de temperatura de hasta 150°C, lo que los hace útiles para una variedad de aplicaciones en laboratorios de biología molecular, histología, clínicos, ambientales e industriales.
- Han sido diseñados para incorporar la mejor combinación de características, incluida la capacidad del bloque, pantallas duales y una sonda de temperatura externa que brinda a los investigadores en ciencias de la vida la confianza y eficiencia que necesitan cuando trabajan con muestras de laboratorio preciosas.
- Es ideal para la determinación de puntos de fusión y ebullición, reacciones enzimáticas, incubación y activación de cultivos, inmunoensayos, desnaturalización de ADN, pruebas de cultivo y medios, coagulación, pruebas, determinaciones de nitrógeno ureico en sangre e hibridaciones in-situ.
- Los bloques están mecanizados con precisión para coincidir con el tamaño y la forma cónica de los tubos de 0.5, 1.5, 2.0, 15 y 50 ml, proporcionando una transferencia de temperatura inmejorable. Hay disponibles bloques surtidos para compatibilidad con casi todos los tubos y placas de laboratorio comunes.
- Están disponibles varios bloques opcionales para el mejor rendimiento.
- Clase de protección según DIN EN 60529.



HOTBLOCK – Baño Seco Digital LED

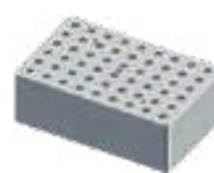
Código	Producto	Capacidad del bloque	Temperatura	Cantidad por caja
E11330	Baño seco digital LED con E11333	Simple	Ambiente +5 °C -120°C	1
E11360	Baño seco digital LED con E11363	Simple	Ambiente +5 °C -105°C	1
E11370	Baño seco digital LED con E11363 y E11364	Doble	Ambiente +5 °C -105°C	1
E11380	Baño seco digital LED con E11363	Simple	Ambiente +5 °C -150°C	1
E11390	Baño seco digital LED con E11363 y E11364	Doble	Ambiente +5 °C -150°C	1

*** El bloque estándar no se puede cambiar.**

*** El bloque adicional debe comprarse por separado.**

Accesorios de repuesto E11330

Código	Producto	Lugares	Cantidad por caja
E11331	Bloque calefactor, para 0.2 ml	54	1
E11332	Bloque calefactor, para 0.5 ml	40	1
E11333	Bloque calentador, para 1.5 ml	40	1
E11338	Bloque calefactor, para 2.0 ml	40	1
E11334	Bloque calefactor, para 5/15 ml	28	1
E11335	Bloque calefactor, para 50 ml	8	1
E11336	Bloque calentador, para 0.2, 0.5, 1.5/2.0 ml	18	1
E11337	Bloque calefactor, para microplaca 96/384	96 /384 Microplaca	1
E11339	Bloque Calefactor, para 2.0 ml (Delgado)	40	1
E11368	Bloque Calefactor, para 1.5 ml (Delgado)	40	1



E11331



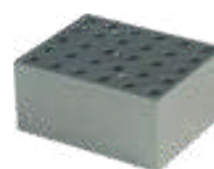
E11333



E11335



E11336



E11361



E11364



E11365



E11367

Accesorios de repuesto de E11360, E11370, E11380, E11390

Código	Producto	Lugares	Cantidad por caja
E11361	Bloque calefactor, para 0.2 ml	30	1
E11362	Bloque calefactor, para 0.5 ml	20	1
E11363	Bloque calentador, para 1.5 ml	20	1
E11364	Bloque calefactor, para 2 ml	20	1
E11365	Bloque calefactor, para 5 ml	12	1
E11366	Bloque calefactor, para 15 ml	12	1
E11367	Bloque calefactor, para 50 ml	4	1

ESPECIFICACIONES :	E11330	E11360	E11370	E11380	E11390
Voltaje	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Frecuencia	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Material del bloque adaptador	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Velocidad máxima de calentamiento	5,5 °C/min	5,5°C/min	5,5°C/min	5,5°C/min	5,5°C/min
Rango de Temperatura de calentamiento	Temperatura ambiente +5-120°C	Temperatura ambiente +5-105°C	Temperatura ambiente +5-105°C	Temperatura ambiente +5-150°C	Temperatura ambiente +5-150°C
Rango de ajuste de temperatura	15-120°C	25-105°C	25-105°C	25-150°C	25-150°C
Precisión del control de temperatura	±0.5°C	25-90 : ±0.3 90-105 : ±0.6	25-90 : ±0.3 90-105 : ±0.6	25-90 : ±0.3 90-150 : ±0.6	25-90 : ±0.3 90-150 : ±0.6
Uniformidad de temperatura a 37°C	±0.5	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2
Función de alarma sonora	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Temporizador	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Rango de ajuste de tiempo	0 Min - 99Hr 59Min	0 Min - 99Hr 59Min	0 Min - 99Hr 59Min	0 Min - 99Hr 59Min	0 Min - 99Hr 59Min
Tipo de funcionamiento	Funcionamiento continuo/temporizado	Funcionamiento continuo/temporizado	Funcionamiento continuo/temporizado	Funcionamiento continuo/temporizado	Funcionamiento continuo/temporizado
Sensor externo	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Interfaz USB	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Dimensiones (An x Pr x Al)	175 x 290 x 85mm	290 x 210 x 120mm	290 x 210 x 120mm	290 x 210 x 120mm	290 x 210 x 120mm
Temperatura ambiente admisible	10-40°C	10-40°C	10-40°C	10-40°C	10-40°C
Humedad admisible	<80%	<80%	<80%	<80%	<80%
Clase de protección	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21



E11330



E11360 Y E11380



E11370 Y E11390

- La serie Thermo Mix de ABDOS permite una agitación y mezcla precisa y eficiente, así como una excelente precisión y uniformidad de temperatura, ofreciendo una amplia gama de aplicaciones, como Síntesis de Genes, Purificación de Genes, Desnaturalización de Genes, Desnaturalización de Proteínas, reacciones enzimáticas, crecimiento bacteriano y muchas más.
- ABDOS Thermo Mix está equipado con intercambio rápido de bloques con tecnología de adhesión magnética y sin necesidad de herramientas.
- Es programable y tiene calibración de tres puntos con control de temperatura preciso para calentamiento y enfriamiento.



Thermomix - Digital LCD		
Código	Producto	Cantidad por caja
EI1340	Mezclador Térmico Digital TFT con Calentamiento, Enfriamiento y Mezcla con Bloque Calefactor para 1.5 ml (EI1346)	1
EI1341	Mezclador Térmico Digital TFT con Calentamiento y Enfriamiento con Bloque Calefactor para 1.5 ml (EI1346)	1
EI1342	Mezclador Térmico Digital TFT con Calentamiento y Mezcla con Bloque Calefactor para 1.5 ml (EI1346)	1

Accesorios de repuesto				
Código	Producto	Velocidad	Lugares	Cantidad por caja
EI1343	Bloque Calefactor, para 0.2 ml / placa PCR de 96 pocillos	1500rpm	96	1
EI1345	Bloque Calefactor, para 0.5 ml	1500rpm	24	1
EI1346	Bloque Calefactor, para 1.5 ml	1500rpm	24	1
EI1347	Bloque Calefactor, para 2.0 ml	1500rpm	24	1
EI1348	Bloque Calefactor, para 5 ml (Fondo Redondo)	1500rpm	8	1
EI1358	Bloque Calefactor, para 5 ml (Fondo Cónico)	1400rpm	8	1
EI1349	Bloque Calefactor, para 15 ml	800rpm	8	1
EI1350	Bloque Calefactor, para 50	600rpm	4	1

* El bloque estándar no se puede cambiar.

* El bloque adicional debe comprarse por separado.

ESPECIFICACIONES :

Código	EI1340	EI1341	EI1342
Tensión	220-240 V	220-240 V	220-240 V
Frecuencia	50-60 HZ	50-60 HZ	50-60 HZ
Funciones	Calentamiento, enfriamiento y mezcla	Calentamiento y enfriamiento	Calentamiento y mezcla
Material del bloque adaptador	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Rango de temperatura	Calentamiento: temperatura ambiente - 100 °C Enfriamiento: 15 °C - por debajo de la temperatura ambiente	Calentamiento: 25 °C - 110 °C Enfriamiento: 15 °C - por debajo de la temperatura ambiente	Calentamiento: temperatura ambiente - 100 °C
Rango de temperatura de ajuste	0 a 100 °C	-5 a 110 °C	Temperatura ambiente - 100 °C
Uniformidad de temperatura @ 20-45°C	±0.5°C	±0.5°C	±0.5°C
Precisión del control de temperatura @ 20-45°C	±0.5°C	±0.5°C	±0.5°C
Velocidad máxima de calentamiento	5.5°C/min	5.5°C/min	5.5°C/min
Velocidad máxima de enfriamiento	5°C/min(100°C-25°C) 0.5°C/min((por debajo de 25°C)	2.5°C/Min(100°C-RT) 0.5°C/Min(por debajo de RT)	- -
Frecuencia de mezcla	200-1500 rpm	NA	200-1500 rpm
Órbita de mezcla	3 mm	NA	3 mm
Programa	9	9	9
Protección contra sobrecalentamiento	150°C	150°C	150°C
Dimensiones (AnxPrxAl)	200 x 235 x 120mm	200 x 235 x 120mm	200 x 235 x 120mm
Peso	7.3 kg	7.3 kg	7.3 kg



E11345



E11346



E11347



E11348



E11349



E11350



E11344



E11343

- El agitador de varilla Swirlx es ampliamente utilizado en síntesis química, síntesis farmacéutica, análisis físico y químico, industria petroquímica y más.
- La fiabilidad, el largo servicio continuo y el rendimiento sobresaliente son sus señas de identidad.
- Pantalla digital LCD/LED para un monitoreo preciso de la velocidad establecida y la real.
- El par motor LCD/LED muestra información en tiempo real sobre los cambios de viscosidad.
- Los circuitos de protección y seguridad garantizan un corte automático en condiciones de anti-bloqueo o sobrecarga.
- Proporciona una velocidad constante incluso con cambios en las viscosidades de la muestra.
- La interfaz RS232 permite a un PC controlar y documentar todos los valores de operación.



Swirlx – Agitador de Varilla Digital

Código	Producto	Cantidad máxima de agitación	Cantidad por caja
E11310	Agitador de Varilla Digital LED con Soporte Universal para Placa, incluye soporte (sujetador) y dispositivo de fijación (E11312) y Agitador de Acero Inoxidable Cruzado (E11313)	20L	1
E11311	Agitador de Varilla Digital LED con Soporte Universal para Placa, incluye soporte (sujetador) y dispositivo de fijación (E11312) y Agitador de Acero Inoxidable Cruzado (E11313)	40L	1
E11321	Agitador de Varilla Digital LCD con Temporizador y Soporte Universal para Placa, incluye soporte (sujetador) y dispositivo de fijación (E11312) y Agitador de Acero Inoxidable Cruzado Grande (E11324)	70L	1
E11322	Agitador de Varilla Digital LCD con Temporizador y Soporte Grande para Placa, incluye soporte (sujetador) y dispositivo de fijación (E11323) y Agitador de Acero Inoxidable Cruzado Grande (E11324)	70L	1

Accesorios de repuesto para E11310 y E11311

Código	Producto	Dimensiones	Cantidad por caja
E11312	Soporte universal para platos con soporte y dispositivo de fijación	20 x 31 cm (largo x ancho)	1
E11313	Agitador cruzado de acero inoxidable	40 x 5 cm (L x Ø)	1
E11314	Agitador recto de acero inoxidable	40 x 6 cm (L x Ø)	1
E11315	Agitador de paletas de acero inoxidable	40 x 6.8 cm (L x Ø)	1
E11316	Agitador centrífugo de acero inoxidable	40 x 9 cm (L x Ø)	1
E11317	Agitador cruzado de PTFE	35 x 6.5 cm (L x Ø)	1
E11318	Agitador recto de PTFE	35 x 7 cm (L x Ø)	1
E11319	Agitador de paletas de PTFE	35 x 6.8 cm (L x Ø)	1
E11320	Agitador centrífugo de PTFE	35 x 8.5 cm (L x Ø)	1

Accesorios de repuesto para E11321 y E11322

Código	Producto	Dimensiones	Cantidad por caja
E11323	Soporte universal para platos con soporte y dispositivo de fijación	33.5 x 46.3 cm (L x W)	1
E11324	Agitador cruzado de acero inoxidable	60 x 10 cm (L x Ø)	1
E11325	Agitador de paletas de acero inoxidable	60 x 10 cm (L x Ø)	1
E11326	Agitador de ancla de acero inoxidable	60 x 10 cm (L x Ø)	1
E11327	Agitador centrífugo de acero inoxidable	60 x 10 cm (L x Ø)	1



ESPECIFICACIONES :

Código	E11310	E11311	E11321 & E11322
Voltaje	220-240V	220-240V	220-240V
Frecuencia	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Potencia	70W	130W	200W
Rango de velocidad	50 - 2200rpm	50 - 2200rpm	50 - 1100rpm
Indicación de velocidad	LED	LED	LCD
Cantidad máxima de agitación	20L	40L	70L
Par máximo	40Ncm	60Ncm	300Ncm
Viscosidad máxima	10000mPas	50000mPas	100000mPas
Diámetro del rango de mandril	0.5 - 10mm	0.5 - 10mm	0.5 - 10mm
Indicador de protección contra sobrecarga	LED, Parada automática del motor	LED, Parada automática del motor	LCD
Dimensiones (An x Pr x Al)	83 x 186 x 220 mm	83 x 186 x 220 mm	83 x 186 x 220 mm
Peso	2.8 kg	2.8 kg	3.2 kg
Interfaz de datos RS232	No	No	Yes
Temperatura ambiente admisible	5-40°C	5-40°C	5-40°C
Humedad ambiente admisible	80%	80%	80%
Clase de protección	IP21	IP21	IP21

E11312



E11313



E11314



E11315



E11316



E11317



E11318



E11319



E11320



E11324



E11325



E11326



E11327

199 SWIRLEX – AGITADOR DE VÓRTICE

- El Swirlex-Vortex es adecuado para operación por contacto o continua.
- Se utiliza para agitación suave hasta mezcla rápida de muestras.
- Estos vórtices contienen una base de acero especialmente diseñada con pies de succión al vacío, excelentes para amortiguar la vibración.
- También está disponible una amplia gama de accesorios.



SWIRLEX – Agitador Vortex			
Código	Producto	Dimensiones de la placa de trabajo	Cantidad/caja
E11190	Agitador de vórtice ajustable Swirlex con vaso estándar	4 mm	1

Accesorios de repuesto		
Código	Producto	Cantidad/caja
E11191	Varilla porta tubos	1
E11192	Placa superior universal de 100 mm con 4 ventosas	1
E11198	Placa base para tubos y recipientes Ø 99 mm	1
E11197	Adaptador para tubo de ensayo de 48 orificios Ø 6 mm	1
E11193	Adaptador para tubo de ensayo de 15 orificios Ø 10 mm	1
E11194	Adaptador para tubo de ensayo de 16 orificios Ø 12 mm	1
E11195	Adaptador para tubo de ensayo de 8 orificios Ø 16 mm	1
E11196	Adaptador para tubo de ensayo de 8 orificios Ø 20 mm	1

Nota: Se requiere el componente E11192 para el funcionamiento de los componentes E11198, E11197, E11193, E11194 y E11195. E11196 y adaptador E11196.

ESPECIFICACIONES:

Voltaje	220-240V
Frecuencia	50-60Hz
Rango de velocidad	0 – 3000 rpm
Movimiento de vibración	Orbital
Tipo de motor	Motor de polos sombreados
Diámetro orbital	4mm
Modo de funcionamiento	Funcionamiento continuo/táctil
Dimensiones (An x Pr x Al)	127 x 160 x 130mm
Peso	2 kg
Potencia	60W
Temperatura ambiente admisible	5-40°C
Humedad relativa admisible	80%
Clase de protección	IP20

Nota: Los accesorios se venden por separado



Escanee para ver el vídeo del producto.



Organización: IRL STDC

“ Muy recomendado ”

Facilidad de Uso ★ ★ ★ ★ ★
Servicio Postventa ★ ★ ★ ★ ★
Relación Calidad-Precio ★ ★ ★ ★ ★

★ ★ ★ ★ ★ Calificación Promedio 5.0

Área de Aplicación: Uso para la preparación de soluciones homogeneizadas e inóculos
Fácil de usar, la vortex es buena y útil para el laboratorio

Fecha de la Reseña: 12 Jul 2023 | Abdos

- El SWIRLEX - Mezclador de Microplacas se utiliza para sujetar una o dos microplacas con huella SBS.
- Es ampliamente usado en ciencias de la vida, incluyendo microbiología, biología celular y molecular, inmunología y biotecnología para diversas aplicaciones de mezcla con adaptadores opcionales.
- La alta velocidad y el pequeño diámetro se combinan para ofrecer una verdadera acción de vórtex en cada pocillo de la microplaca. Esta acción garantiza una mezcla completa y uniforme.



SWIRLEX – Mezclador de Microplacas		
Código	Producto	N°/Caja
E11200	Mezclador de microplacas Swirlex con abrazadera para microplacas (E11201) incluida	1

Accesorios de repuesto		
Código	Producto	N°/Caja
E11201	Pinza para microplacas	1
E11202	Pinzas dobles para microplacas	1

ESPECIFICACIONES ::

Voltaje	220-240V
Frecuencia	50-60Hz
Movimiento de agitación	Orbital
Rango de velocidad	Microplaca Single : 0-1500 rpm Microplaca doble : 0-1000 rpm
Diámetro de la órbita	4.5 mm
Peso máximo de agitación (con accesorio)	0.5 Kg
Tipo de motor	Motor CC sin escobillas
Dimensiones (An x Pr x Al)	150 x 260 x 80mm
Temperatura ambiente admisible	5-40°C
Humedad relativa admisible	80%
Clase de protección	IP20



E11202

- Los rotadores de tubos Wavex proporcionan una mezcla suave pero efectiva de muestras biológicas, contenidas en tubos de 1.5 ml a 50 ml.
- Se utilizan en una variedad de aplicaciones, incluyendo inmunoprecipitaciones, prevención de la coagulación sanguínea y diagnósticos de látex.
- El Rotador de Tubos Clásico Wavex tiene un Diseño Tipo Disco.



SWIRLEX – Rotador de Tubos Clásico		
Código	Producto	Cantidad por caja
E11300	Rotador de tubos Wavex-Classic (con E11301, E11302 y E11303)	1

Accesorios de repuesto		
Código	Producto	Cantidad por caja
E11301	Clips de plástico para tubos de microcentrifuga de 1,5 ml x 12, accesorio para discos	12
E11302	Clips de plástico para tubos de microcentrifuga de 15 ml x 12, accesorio para discos	12
E11303	Clips de plástico para tubos de microcentrifuga de 50 ml x 12, accesorio para discos	12

ESPECIFICACIONES :

Voltaje	220-240V
Frecuencia	50-60Hz
Potencia	20W
Tipo de motor	Motor de CC
Ángulo de inclinación	90°
Rango de velocidad	0-80rpm
Indicador de velocidad	Escala
Tipo de funcionamiento	Continua
Dimensiones (An x Pr x Al)	220 x 300 x 310 mm
Peso	2 kg
Temperatura ambiente admisible	5-40°C
Humedad relativa admisible	80%
Clase de protección	IP21



202 WAVEX – ROTADOR DE TUBO LCD

- Los rotadores de tubos Wavex proporcionan una mezcla suave pero efectiva de muestras biológicas, contenidas en tubos de 1.5 ml a 50 ml.
- Se utilizan en una variedad de aplicaciones, incluyendo inmunoprecipitaciones, prevención de la coagulación sanguínea y diagnósticos de látex.
- El rotador de tubos Wavex tiene un diseño tipo disco.
- La pantalla LCD y el control digital de velocidad permiten que los procedimientos sean precisos.
- Rango de velocidad de 10 a 70 rpm.
- El rotador de tubos Wavex tiene un ángulo de mezcla ajustable entre 0° y 90°.
- El rotador de tubos Wavex cuenta con accesorios de doble placa para tubos más grandes.



SWIRLEX – Mezclador de Microplacas

Código	Producto	Cantidad por caja
E11270	Wavex – Rotador de Tubos Digital LCD con accesorio de disco para tubos de centrifuga de 50 ml x 8 (E11272)	1

Accesorios de repuesto

Código	Producto	Cantidad por caja
E11271	Accesorio de disco para tubos de microcentrifuga de 1.5 ml x 60	1
E11272	Accesorio de disco para tubos de centrifuga de 50 ml x 8	1
E11273	Accesorio de disco para tubos de centrifuga de 15 ml x 16	1
E11274	Varillas de soporte para disco para usar con accesorios de disco	4

ESPECIFICACIONES :

Voltaje	220-240V
Frecuencia	50Hz / 60Hz
Potencia	40 W
Tipo de motor	Motor CC sin escobillas
Ángulo de inclinación	0 - 90°
Rango de velocidad	10-70 rpm
Indicador de velocidad y temporizador	LCD
Rango de ajuste de tiempo	1 - 1199 min.
Tipo de funcionamiento	Funcionamiento continuo/temporizado
Dimensiones (An x Pr x Al)	210 x 280 x 300 mm
Peso	8 kg
Temperatura ambiente admisible	5-40°C
Humedad relativa admisible	80%
Clase de protección	IP 21



E11271



E11272



E11273



E11274

- Los rotadores de tubos Wavex proporcionan una mezcla suave pero efectiva de muestras biológicas, contenidas en tubos de 1.5 ml a 50 ml.
- Se utilizan en una variedad de aplicaciones, incluyendo inmunoprecipitaciones, prevención de la coagulación sanguínea y diagnósticos de látex.
- Rango de velocidad ajustable de 0 a 80 rpm.



SWIRLEX – Agitador Vortex

Code	Product	Cantidad por caja
E11305	Mezclador Rotatorio Clásico Wavex (incluye E11301, E11302 y E11303)	1

Accesorios de repuesto

Code	Product	Cantidad por caja
E11301	Pinzas de plástico para tubos de microcentrífuga de 1.5 ml x 12, accesorio de disco	12
E11302	Pinzas de plástico para tubos de microcentrífuga de 15 ml x 12, accesorio de disco	12
E11303	Pinzas de plástico para tubos de microcentrífuga de 50 ml x 12, accesorio de disco	12

ESPECIFICACIONES :

Voltaje	220-240V
Frecuencia	50-60Hz
Potencia	20W
Tipo de motor	Motor de CC
Rango de velocidad	0-80rpm
Indicador de velocidad	Escala
Tipo de funcionamiento	Continua
Dimensiones (An x Pr x Al)	530 x 150 x 190 mm
Peso	1.7 kg
Temperatura ambiente admisible	5-40°C
Humedad ambiente admisible	80%
Clase de protección	IP21



204 MEZCLADOR GIRATORIO WAVEX-LCD

- El Mezclador Rotatorio Wavex-LCD proporciona una mezcla suave pero efectiva de muestras biológicas contenidas en tubos de 1.5 ml a 50 ml, utilizado en una variedad de aplicaciones que incluyen inmunoprecipitaciones, prevención de la coagulación sanguínea y diagnósticos de látex.
- El mezclador rotatorio Wavex tiene un diseño tipo rotisería.
- Las pantallas LCD y el control digital de velocidad permiten que los procedimientos sean precisos.



Wavemax – Mezclador Rotatorio LCD

Código	Producto	Cantidad por caja
E11280	Mezclador Rotatorio Digital LCD con accesorio de rotisería para tubos de centrifuga de 50 ml x 16 en posición vertical (E11285)	1

Accesorios de repuesto

Código	Producto	Cantidad por caja
E11281	Accesorio de rotisería para tubos de microcentrifuga de 1.5 ml x 48 en posición horizontal	1
E11282	Accesorio de rotisería para tubos de centrifuga de 50 ml x 24 en posición horizontal	1
E11283	Accesorio de rotisería para tubos de centrifuga de 15 ml x 24 en posición horizontal	1
E11284	Accesorio de rotisería para tubos de microcentrifuga de 1.5 ml x 32 en posición vertical	1
E11285	Accesorio de rotisería para tubos de centrifuga de 50 ml x 16 en posición vertical	1
E11286	Accesorio de rotisería para tubos de centrifuga de 15 ml x 16 en posición vertical	1
E11274	Varillas de soporte para disco para usar con accesorios de disco	4

ESPECIFICACIONES :

Voltaje	220-240V
Frecuencia	50Hz / 60 Hz
Potencia	40 W
Tipo de motor	Motor CC sin escobillas
Ángulo de inclinación	0 - 90°
Rango de velocidad	10-70 rpm
Indicador de velocidad y temporizador	LCD
Rango de ajuste de tiempo	1 - 1199 min.
Tipo de funcionamiento	Funcionamiento continuo/temporizado
Dimensiones (An x Pr x Al)	510 x 220 x 260 mm
Peso	8 kg
Temperatura ambiente admisible	5-40°C
Humedad ambiente admisible	80%
Clase de protección	IP 21



E11281



E11282



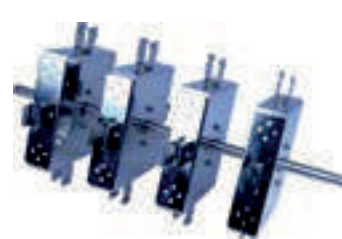
E11283



E11284



E11285



E11286

- Los agitadores de balanceo digitales Abdos se utilizan para teñir y desteñir geles, procedimientos de hibridación, hematología y técnicas de blotting. Diseñados para proporcionar la velocidad y los ángulos de inclinación precisos requeridos para una amplia gama de aplicaciones de mezcla molecular y biológica.
- Cuenta con control digital de velocidad y una gran pantalla LCD, donde se pueden ver simultáneamente la velocidad y el temporizador.
- La plataforma de aleación de aluminio proporciona una gran capacidad de carga, con una alfombrilla antideslizante que sujeta los recipientes y evita que se resbalen.
- Diseño compacto especialmente diseñado y desarrollado que ahorra espacio y se adapta fácilmente a la incubadora.



WAVEMAX – Agitador de Balanceo Digital LED

Código	Producto	Cantidad por caja
E11495	Wavemax – Agitador de Balanceo Digital con plataforma para cajas con base antideslizante y cuerdas fijas (8 pzas.) (E11452)	1

Accesorios de Repuesto para Agitador de Balanceo Digital (E11495)

Código	Producto	Cantidad por caja
E11451	Accesorio universal con 3 barras.	1
E11452	Plataforma para cajas con base antideslizante y cuerdas fijas (8 pzas.)	1
E11453	Accesorio de pinza de fijación	1
E11415	Pinza de fijación para matraz de 25 ml.	1
E11416	Pinza de fijación para matraz de 50 ml.	1
E11417	Pinza de fijación para matraz de 100 ml.	1
E11418	Pinza de fijación para matraz de 200/250 ml.	1
E11419	Pinza de fijación para matraz de 500 ml.	1

* Nota: Se requiere E11453 para operar E11415, E11416, E11417, E11418 y E11419.

ESPECIFICACIONES:

Voltaje	220-240V
Frecuencia	50-60Hz
Potencia	40W
Tipo de motor	Motor de CC
Movimiento de balanceo	Balanceo de balancín
Carga máxima (con plataforma)	10 kg
Ángulo de inclinación	9°
Rango de velocidad	10-70rpm
Indicador de velocidad y temporizador	LCD
Rango de tiempo	1 min – 19 h 59 min
Tipo de funcionamiento	Funcionamiento continuo/temporizado
Dimensiones (An x Pr x Al)	360 x 410 x 200 mm
Peso	9 Kg
Temperatura ambiente admisible	5-40°C
Humedad ambiente admisible	80%
Clase de protección	IP21



Fijación universal con barras



Accesorio para platos con alfombrilla antideslizante

- Los agitadores bailarines digitales (3D) Wavemax se utilizan para teñir y destañar geles, procedimientos de hibridación, hematología y técnicas de blotting.
- Este agitador tridimensional está diseñado para proporcionar la velocidad y los ángulos de inclinación precisos requeridos para una amplia gama de aplicaciones de mezcla molecular y biológica.
- El agitador bailarín LED de Abdos cuenta con control digital de velocidad y una gran pantalla LED, donde se pueden ver simultáneamente la velocidad y el temporizador.
- La plataforma de aleación de aluminio proporciona una gran capacidad de carga, con una base antideslizante que sujeta los recipientes y evita que se resbalen.
- Diseño compacto especialmente diseñado y desarrollado que ahorra espacio y se adapta fácilmente a la incubadora.



WAVEMAX – Agitador bailarín digital (3D)

Código	Producto	Cantidad por caja
E11895	Wavemax – Agitador Bailarín Digital con plataforma, accesorio para cajas con base antideslizante y cuerdas fijas (8 pzas.) (E11452)	1

Accesorios de repuesto para Digital (3D) Dancing Shaker (E11895)

Código	Producto	Cantidad por caja
E11451	Fijación universal con 3 barras	1
E11452	Plataforma para cajas con base antideslizante y cuerdas fijas (8 pzas.)	1
E11453	Accesorio de pinza de fijación	1
E11415	Pinza de fijación para matraz de 25 ml	1
E11416	Pinza de fijación para matraz de 50 ml	1
E11417	Pinza de fijación para matraz de 100 ml	1
E11418	Pinza de fijación para matraz de 200/250 ml	1
E11419	Pinza de fijación para matraz de 500 ml	1

* Nota: Se requiere el modelo E11453 para operar los modelos E11415, E11416, E11417, E11418 y E11419.

ESPECIFICACIONES :

Voltaje	220-240V
Frecuencia	50-60Hz
Potencia Tipo de motor	40W Motor CC
Movimiento de balanceo	Tridimensional
Carga máxima (con plataforma)	5 kg
Ángulo de inclinación	9°
Rango de velocidad	10-70 rpm
Indicador de velocidad y temporizador	LCD
Rango de tiempo	1 min – 99h 59min
Tipo de funcionamiento	Funcionamiento continuo/ temporizado
Dimensiones (An x Pr x Al)	360 x 430 x 106 mm
Peso	9 Kg
Temperatura ambiente admisible	5-40°C
Humedad ambiente admisible	80%
Clase de protección	IP21



Fijación universal con barras



Accesorio para platos con alfombrilla antideslizante

- Los agitadores orbitales Abdos son capaces de mezclar y agitar líquidos en botellas, matraces, recipientes, tubos de ensayo y cajas.
- Pantalla LED independiente para ajustar la velocidad y el tiempo. La velocidad y el temporizador se pueden visualizar simultáneamente.
- Capacidad máxima de carga de 2.0 kg con plataforma.
- Diseño compacto especialmente desarrollado que ahorra espacio y se adapta fácilmente a la incubadora y al refrigerador.
- Modo de operación continuo o con temporizador.
- Detección y protección contra exceso de velocidad.



WAVEMAX – Agitador orbital digital

Código	Producto	Cantidad por caja
E11460	Wavemax – Agitador Orbital Digital LED con placa fija para cajas con base antideslizante (E11452)	1

Accesorios de Repuesto para E11460

Código	Producto	Cantidad por caja
E11452	Placa fija para cajas con base antideslizante	1

ESPECIFICACIONES :

E11460

Voltaje	220-240V
Frecuencia	50-60Hz
Potencia	20W
Tipo de motor	Motor CC sin escobillas
Movimiento de vibración	Orbital
Diámetro orbital	20mm
Carga máxima (con plataforma)	2.0 kg
Rango de velocidad	40-200rpm
Pantalla de velocidad y temporizador	LED
Rango de tiempo	1 min – 19h59min
Tipo de funcionamiento	Funcionamiento continuo/temporizado
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)	294 x 348 x 123 mm
Peso	3.1 Kg
Temperatura ambiente admisible	5-40°C
Humedad ambiente admisible	80%
Clase de protección	IP21
Dimensiones de la plataforma de trabajo	268 x 268 mm



- Los agitadores orbitales y lineales Abdos son capaces de mezclar y agitar líquidos en botellas, matraces, recipientes, tubos de ensayo y cajas.
- Pantalla LCD independiente para ajustar la velocidad y el tiempo; la velocidad y el temporizador se pueden visualizar simultáneamente.
- Capacidad máxima de carga de 7.5 kg con plataforma.
- Diseño compacto especialmente desarrollado que ahorra espacio y se adapta fácilmente a la incubadora y al refrigerador.
- Modo de operación con temporizador o continuo.
- Detección y protección contra exceso de velocidad.



WAVEMAX – Agitador Orbital Digital LCD de Alto Rendimiento

Código	Producto	Cantidad por caja
E11480	Wavemax – Agitador Orbital de Alto Rendimiento con Accesorio Universal de 4 Barras (E11411)	1

WAVEMAX – Agitador Lineal Digital LCD de Alto Rendimiento

Código	Producto	Cantidad por caja
E11490	Wavemax – Agitador Lineal de Alto Rendimiento con Accesorio Universal de 4 Barras (E11411)	1

Accesorios de repuesto para E11480 y E11490

Código	Producto	Cantidad por caja
E11411	Accesorio universal con 4 barras	1
E11413	Accesorio para cajas con base antideslizante y cuerdas fijas	1
E11414	Accesorio de pinza de fijación	1
E11415	Pinza de fijación para matraz de 25 ml	1
E11416	Pinza de fijación para matraz de 50 ml	1
E11417	Pinza de fijación para matraz de 100 ml	1
E11418	Pinza de fijación para matraz de 200/250 ml	1
E11419	Pinza de fijación para matraz de 500 ml	1

* Nota: Se requiere E11414 para operar E11415, E11416, E11417, E11418 y E11419.

ESPECIFICACIONES :

	E11480	E11490
Voltaje	220-240V	220-240V
Frecuencia	50-60Hz	50-60Hz
Potencia	28W	30W
Tipo de motor	Motor CC sin escobillas	Motor CC sin escobillas
Movimiento de vibración	Orbital	Orbital
Diámetro orbital	10 mm	10 mm
Carga máxima (con plataforma)	7.5kg	7.5kg
Rango de velocidad	100-500 rpm	100-350 rpm
Pantalla de velocidad y temporizador	LCD	LCD
Rango de tiempo	1 min – 99 h 59 min	1 min – 99 h 59 min
Tipo de funcionamiento	Funcionamiento continuo/ temporizado	Funcionamiento continuo/ temporizado
Dimensiones (An x Pr x Al)	370 x 420 x 100 mm	370 x 420 x 100 mm
Peso	12 Kg	13.5 Kg
Temperatura ambiente admisible	5-40°C	5-40°C
Humedad ambiente admisible	80%	80%
Clase de protección	IP21	IP21



Accesorio universal con barras



Accesorio para plato con alfombrilla antideslizante



Accesorio de fijación con abrazadera

209 WAVEMAX – AGITADOR ORBITAL JUNIOR

- El agitador orbital Abdos cuenta con control digital de velocidad de hasta 300 rpm.
- Estos agitadores tienen una órbita circular horizontal de 19 mm para la aireación y mezcla.
- La pinza magnética universal se puede intercambiar instantáneamente.
- Estos agitadores tienen una capacidad de hasta 20 matraces de 50 ml, 12 de 125 ml, 8 de 250 ml, 5 de 500 ml y 4 de 1 L.



WAVEMAX – Agitador Orbital Junior			
Código	Producto	Plataforma Dimensiones	Cantidad por caja
E11260	Wavemax – Agitador Orbital Junior con base plana antideslizante	9.5" x 8"	1

Accesorios de repuesto			
Código	Producto	Plataforma Dimensiones	Cantidad por caja
E11261	Plataforma magnética universal para matraces y portatubos	11" x 9.5"	1

Nota: Las pinzas para matraces y las plataformas fijas se venden por separado. Consulte la página N° 179 para ver la lista completa.

ESPECIFICACIONES :

Voltaje	220-240 V
Frecuencia	50 Hz
Movimiento de vibración	Orbital
Temporizador	1 min-99 hrs59min
Rango de velocidad	50 – 300 rpm, Variable
Incremento de velocidad	10 rpm
Órbita	19 mm
Capacidad de carga	Maximo 4 kg
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)	333 x 298 x 120 mm
Peso	5.5 kg
Temperatura ambiente admisible	+4 to +65° C
Humedad relativa admisible	80%



210 WAVEMAX – AGITADOR ORBITAL

- El potente agitador orbital Abdos es capaz de mezclar líquidos hasta una capacidad de carga de 6 kg en botellas, matraces, tubos de ensayo y cajas.
- El agitador orbital Abdos tiene control digital de velocidad de hasta 300 rpm.
- Estos agitadores tienen una alta capacidad de hasta 24 matraces o botellas de 125 ml, 14 de 250 ml, 9 de 500 ml, 5 de 1L y 2 de 2L.
- Estos agitadores tienen una órbita circular horizontal de 19 mm para aireación y mezcla.
- La pinza magnética universal puede intercambiarse instantáneamente.



WAVEMAX – Agitador Orbital			
Código	Producto	Plataforma Dimensiones	Cantidad por caja
E11290	Wavemax – Agitador Orbital con base plana antideslizante	13" x 12"	1

Accesorios de repuesto			
Código	Producto	Plataforma Dimensiones	Cantidad por caja
E11291	Plataforma Magnética Universal para matraces y portatubos	14" x 12"	1

Nota: Las abrazaderas para matraces y las plataformas fijas se venden por separado. Consulte la página N° 182 para ver la lista completa.

ESPECIFICACIONES :

Voltaje	220-240V
Frecuencia	50 Hz
Movimiento de vibración	Orbital
Rango de velocidad	30 – 300 rpm, Variable
Incremento de velocidad	1 rpm
Órbita	19 mm
Capacidad de carga	Maximo 6 kg
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)	280 x 430 x 75 mm
Peso	11.25 kg
Temperatura ambiente admisible	+4 to +65° C
Humedad relativa admisible	80%



211 WAVEMAX – INCUBADORA DIGITAL

- Las incubadoras digitales Wavemax permiten monitorear la temperatura de la cámara en tiempo real.
- Tienen cámaras internas grandes con dos estantes ajustables para mayor espacio. Toma de corriente interno para la instalación de otros equipos para la agitación de muestras dentro de las incubadoras digitales.
- La incubadora digital Wavemax está disponible en unidad de calentamiento o en calentamiento y enfriamiento para aplicaciones a bajas temperaturas.



Wavemax – Incubadora Digital		
Código	Producto	Cantidad por caja
E11355	Incubadora Digital con Calentamiento	1
E11356	Incubadora Digital con Calentamiento y Enfriamiento	1

Accesorios de repuesto			
Código	Producto	Dimensión de la plataforma	Cantidad por caja
E11357	Estante adicional, 10,5 x 8 pulgadas, plástico (no esterilizable en autoclave)	6" x 8"	1

ESPECIFICACIONES :	E11355	E11356
Voltaje	220-240 V	220-240 V
Frecuencia	50-60 HZ	50-60 HZ
Rango de temperatura (Calefacción)	Ambiente +5°C a 60°C	Ambiente -15°C a 60°C
Temperatura de funcionamiento	Sólo calefacción	Calefacción y Refrigeración
Precisión de la temperatura	±0.5°C (at 37°C)	±0.5°C (at 37°C)
Uniformidad de la temp.	±1.5°C (at 37°C)	±1.5°C (at 37°C)
Incremento de temperatura	1°C	1°C
Dimensiones de la plataforma	235 x 290 mm (6 x 8 pulgadas)	235 x 290 mm (6 x 8 pulgadas)
Rango de temperatura de funcionamiento	+5 to 45°C	+5 to 45°C
Exterior (An x Pr x Al)	335 x 370 x 475 mm	335 x 370 x 475 mm
Interior (An x Pr x Al)	260x235x325mm	260x235x325mm
Capacidad	20L	20L
Peso	6.5 kg	6.5 kg



*La temperatura mínima es de aproximadamente 10 °C en una temperatura ambiente de 25 °C.

212 WAVEMAX – INCU-SHAKER MINI

- El Mini Incu-Shaker Wavemax es una incubadora agitadora compacta que puede aceptar una variedad de matraces, tubos, bandejas, etc.
- La plataforma estándar cuenta con una superficie antideslizante ideal para bandejas de tinción, matraces de cultivo de tejidos y placas de Petri.
- Los Incu-Shaker Abdos ofrecen una uniformidad y precisión de temperatura excepcionales debido a una tecnología patentada de distribución de calor que garantiza que las temperaturas se mantengan con precisión en toda la cámara dentro del 0.5%, incluso en las esquinas.
- Con la plataforma MAGIC Clamp, este agitador le permite personalizar el tamaño y los tipos de recipientes utilizados simplemente intercambiando el tamaño de las pinzas. Las pinzas utilizan una base magnética potente para sujetarse de forma segura a la plataforma de agitación sin tornillos, pernos ni herramientas.
- La velocidad, la temperatura y el tiempo se controlan con solo presionar un botón y se muestran en el panel LED.
- Los controles de sobre temperatura y sobre velocidad garantizan seguridad, larga vida útil e integridad de la muestra.
- Un sistema avanzado de aislamiento del motor minimiza el ruido y la vibración.



WAVEMAX – INCU-SHAKER			
Código	Producto	Plataforma Dimensiones	Cantidad por caja
E11920	Wavemax – Mini Incu-Shaker con Base de Goma Antideslizante	9.5" x 11.5"	1

Accesorios de repuesto			
Código	Producto	Plataforma Dimensiones	Cantidad por caja
E11925	Plataforma Magnética Universal para Matraces y Portatubos (Para E11920)	9.5" x 11.5"	1

Nota: Las abrazaderas para matraces y las plataformas fijas se venden por separado. Consulte la página N° 182 para ver la lista completa.

ESPECIFICACIONES :

Voltaje	220-240V
Frecuencia	50-60Hz
Velocidad	Velocidad variable, de 30 a 300 rpm
Incrementos de velocidad	1rpm
Órbita vibratoria	19mm
Rango de temperatura	Temperatura ambiente de +5 °C a 70 °C
Incremento de temperatura	0.1°C
Precisión de temperatura	±0.1°C
Uniformidad de temperatura	±0.5°C
Temporizador	de 1 min a 48 horas (continua)
Dimensiones de la plataforma	23.5 x 29cm (9.5"x11.5")
Dimensiones totales (An x Pr x Al)	280 x 410 x 330 mm
Peso	11.5 kg



Accesorios de Repuesto para EI1260, EI1290 y EI1920

Código	Producto	Cantidad por caja
EI1928	Pinza Magnética Universal para matraces de 125ml, 250ml, 500ml	1
EI1929	Pinza Magnética para matraz de 1000 ml (Máx. 2)	1
EI1930	Pinza Magnética para matraz de 500 ml (Máx. 5)	1
EI1931	Pinza Magnética para matraz de 250 ml (Máx. 8)	1
EI1932	Pinza Magnética para matraz de 125 ml (Máx. 12)	1
EI1933	Pinza Magnética para matraz de 50 ml (Máx. 20)	1
EI1934	Pinza Magnética para una Microplaca	1
EI1935	Pinza Magnética para Portatubos 30x15ml y 20x50ml	1
EI1936	Pinza Magnética para Portatubos 72x14mm (tubos de cultivo)	1
EI1937	Pinza Magnética para Portatubos 32x15ml	1
EI1938	Pinza Magnética para Portatubos 15x50ml	1

Accesorios de repuesto para EI1290 y EI1920

Código	Producto	Cantidad por caja
EI1939	Pinza Magnética para Portatubos 4x500ml o botellas cónicas de 600ml	1
EI1940	Pinza Magnética para Portatubos 12x1.5/2.0 ml en posición horizontal	1
EI1941	Pinza Magnética para Portatubos 4x15ml en posición horizontal	1
EI1942	Pinza Magnética para Portatubos 2x50ml en posición horizontal	1
EI1943	Pinza Magnética para soporte inclinado para portatubos de 15ml y 50ml	1
EI1944	Plataforma Universal con resortes	1
EI1948	Plataforma para 5 x 500 ml	1
EI1949	Plataforma para 8 x 250 ml	1
EI1950	Plataforma para 12 x 125 ml	1
EI1951	Plataforma para 4 microplacas	1

- La Bomba de Vacío Libre de Aceite ABDOS Aerovac es una bomba de vacío de pistón, compacta, ligera y móvil libre de aceite.
- Cuenta con control manual de presión y un manómetro para monitorear la presión.
- La unidad es libre de mantenimiento y su diseño sin aceite reduce su impacto ambiental.
- La bomba puede alcanzar caudales de hasta 80 L/min y un vacío ultimate de hasta 13 mbar.
- Está disponible una amplia gama de accesorios opcionales.
- Áreas de Aplicación: La Bomba de Vacío Abdos es útil para laboratorios de Biología, industria alimentaria, detección microbiológica, extracción al vacío, filtración de líquidos, secado al vacío, medición de sólidos suspendidos.



Bomba de Vacío Libre de Aceite

Código	Producto	Dimensiones del producto	Cantidad por caja
EI1800	Aerovac-300	Vacío: 100 mbar; Caudal Máximo: 17 L/min (220V)	1
EI1801	Aerovac-400	Vacío: 100 mbar; Caudal Máximo: 34 L/min (220V)	1
EI1806	Aerovac-800	Vacío: 100 mbar; Caudal Máximo: 80 L/min (220V)	1

Accesorios de repuesto			
Código	Producto	Dimensión del producto	Cantidad por caja
E11810	Conexiones	Diámetro de salida: 9,5 mm	1
E11815	Conector en L	Diámetro de salida: 8 mm	1
E11816	Salida de conexión rápida	Diámetro de salida: 12 mm	1
E11821	Silenciador	Adecuado para Aerovac300 / Aerovac400 / Aerovac410	1
E11823	Regulador / Filtro de vacío	Incluye manómetro	1
E11824	Regulador / Filtro de vacío	Sin manómetro	1
E11825	Pedal	Adecuado para bombas de vacío de la serie Aerovac	1
E11826	Tubo FEP	Diámetro externo: 6 mm, Diámetro interno: 4 mm, Grosor: 1 mm, Longitud: 1 m	1
E11830	Tubo de silicona	Diámetro externo: 12 mm, Diámetro interno: 6 mm, Grosor: 3 mm, Longitud: 1 m	1

ESPECIFICACIONES :

	E11800	E11801	E11806
Voltaje	220 V	220 V	220 V
Frecuencia	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Potencia máxima	60 W	80 W	220 W
Corriente máxima	0.3 A	0.4 A	1.0 A
Vacío máximo	100 mbar	100 mbar	100 mbar
Caudal máximo	17 L/min	34 L/min	80 L/min
Velocidad de rotación del motor	1450 rpm	1450 rpm	1450 rpm
Dimensiones (An x Pr x Al) mm	272 x 142 x 165	310 x 152 x 165	340 x 185 x 195
Peso	4.4 Kg	5.4 Kg	8.6 Kg
Nivel de ruido	50 dB	60 dB	75 dB



Tabla General de Conversiones



Instrucciones para usar la tabla:

Para convertir una unidad de (A) a (B), multiplique por (C).

Para convertir una unidad de (B) a (A), multiplique por (D).

A	B	C (X 1 unidad de A= B)	D (X 1 unidad de B= A)	A	B	C (X 1 unidad de A= B)	D (X 1 unit of B = A)
Pulgadas	Centímetros	2.54	0.3937	Lb. por pulgada cuadrada	H'd de agua (M.)	0.7	1.4285
Pies	Centímetros	30.48	0.0328	Lb. por pulgada cuadrada	Atmósferas	0.068	14.7
Yardas	Metros	0.194	1.094	Toneladas por pulgada cuadrada	Kgm. / mm2.	1.575	0.635
Millas	Metros	1,609.30	0.000621	Lb. por pie cuadrado	Kgm. / metro cuadrado	4.883	0.205
Millas náuticas	Metros	1,853.2 7	0.000539	Lb. por yarda cúbica	Kgm. / metro cúbico	0.593	1.686
Pulgadas cuadradas	Centímetros cuadrados	6.45	0.155	Lb. por pie cúbico	Kgm. / metro cúbico	16.02	0.0624
Pies cuadrados	Metros cuadrados	0.093	10.764	Lb. por galón	Kgm. / litro	0.0998	10.02
Yardas cuadrados	Metros cuadrados	0.836	1.196	Pie-libra	K'gramos-metros	0.1833	7.23
Pulgadas cúbicas	Cub. cms .	16.39	0.061	Pie-Toneladas	Toneladas-metros	0.33	3
Pies cúbicos	Litros	28.3	0.0353	Horse-potencia	Fuerza de Cheval	1.014	0.9861
Pies cúbicos	Galones	6.24	0.1602	Horse-potencia	Watts	746	0.00134
Yardas cúbicas	Cub. metros	0.765	1.308	Horse-potencia	Ft.-lb / min	33,000	0.00003
Libras (Troy)	Kilogramos	0.3732	2.68	Horse-potencia	Kg.-m. / seg.	73	0.01316
Onzas (Troy)	Gramos	31.1	0.03216	Wattos	Pies / min	44	0.0227
Libras (Avoir.)	Kilogramos	0.4536	2.2046	Wattos	Kg.-m. / sec	0.1	10
Libras (Avoir.)	Granos (troy)	7,000	0.000143	Unidades de calor	Cal ories	0.252	3.97
Onzas (Avoir.)	Gramos	28.35	0.0353	Atmósferas	Lb. / pulgada cuadrada	14.7	0.068
Granos	Gramos	0.065	15.38	Candelas alemanas	Velas inglesas	0.90	1.1111
Quintas	Kilogramos	50.8	0.01968	Carceles	Velas.	9.55	0.1047
Toneladas	Kilogramos	1,016	0.000984	Julios	Pies / lb	0.737	1.357
Galones	Litros	4.546	0.22	Millas / hora	Pies / Min	88	0.01134
Galones de agua	Libras	10	0.1	Metros / seg	Ft / Min .	197	0.00508
Libras de agua	Litros	0.454	2.202	C.H.U	B. Th. U .	1.8	0.5555
Lb por pulgada cuadrada .	Gm./cm². Altura del agua (pies)	70.3	0.0142	Centipoise	Lb. fuerza seg. / Pie cuadrado	0.208	4.8
Lb por pulgada cuadrada .	Altura del agua (pies)	2.3	0.434				
Para obtener	En	Multiplicar por arriba		Para obtener	En	Multiplicar por arriba	



TABLA PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS

No metales Metales alcalinos Metales alcalinotérreos Metales de transición Metales de transición
Semimetálicos Halógenos Gases nobles Lantánidos Actínidos

1. hydrogen 1 H 1.0079	2. lithium 3 Li 6.941	4. beryllium 4 Be 9.0122	KEY hydrogen 1 H 1.0079																18. helium 2 He 4.0026																																																												
11 sodium 11 Na 22.990	12 magnesium 12 Mg 24.305	13 aluminum 13 Al 26.982	14 silicon 14 Si 28.086	15 phosphorus 15 P 30.974	16 sulfur 16 S 32.065	17 chlorine 17 Cl 35.453	18 argon 18 Ar 39.948	19 potassium 19 K 39.098	20 calcium 20 Ca 40.078	21 scandium 21 Sc 44.956	22 titanium 22 Ti 47.867	23 vanadium 23 V 50.942	24 chromium 24 Cr 51.996	25 manganese 25 Mn 54.938	26 iron 26 Fe 55.845	27 cobalt 27 Co 58.933	28 nickel 28 Ni 58.693	29 copper 29 Cu 63.546	30 zinc 30 Zn 65.38	31 gallium 31 Ga 69.723	32 germanium 32 Ge 72.64	33 arsenic 33 As 74.922	34 selenium 34 Se 78.96	35 bromine 35 Br 79.904	36 krypton 36 Kr 83.798	37 rubidium 37 Rb 85.468	38 strontium 38 Sr 87.62	39 yttrium 39 Y 88.906	40 zirconium 40 Zr 91.224	41 niobium 41 Nb 92.906	42 molybdenum 42 Mo 95.94	43 technetium 43 Tc [98]	44 ruthenium 44 Ru 101.07	45 rhodium 45 Rh 102.91	46 palladium 46 Pd 106.42	47 silver 47 Ag 107.87	48 cadmium 48 Cd 112.41	49 indium 49 In 114.82	50 tin 50 Sn 118.71	51 antimony 51 Sb 121.76	52 tellurium 52 Te 127.6	53 iodine 53 I 126.905	54 xenon 54 Xe 131.29	55 cesium 55 Cs 132.91	56 barium 56 Ba 137.33	57-71 lanthanides	72 hafnium 72 Hf 178.49	73 tantalum 73 Ta 180.95	74 tungsten 74 W 183.84	75 rhenium 75 Re 186.21	76 osmium 76 Os 190.23	77 iridium 77 Ir 192.22	78 platinum 78 Pt 195.08	79 gold 79 Au 196.97	80 mercury 80 Hg 200.59	81 thallium 81 Tl 204.38	82 lead 82 Pb 207.2	83 bismuth 83 Bi 208.98	84 polonium 84 Po [209]	85 astatine 85 At [210]	86 radon 86 Rn [222]	87 francium 87 Fr [223]	88 radium 88 Ra [226]	89-103 actinides	104 rutherfordium 104 Rf [261]	105 dubnium 105 Db [262]	106 seaborgium 106 Sg [266]	107 bohrium 107 Bh [264]	108 hassium 108 Hs [277]	109 meitnerium 109 Mt [268]	110 darmstadtium 110 Ds [285]	111 roentgenium 111 Rg [282]	112 copernicium 112 Cn [285]	113 nihonium 113 Nh [284]	114 flerovium 114 Fl [289]	115 moscovium 115 Mc [288]	116 livermorium 116 Lv [293]	117 tennessine 117 Ts [294]	118 oganesson 118 Og [294]
105 berkelium 105 Bk 247.07	106 californium 106 Cf 251.08	107 einsteinium 107 Es 252.08	108 fermium 108 Fm 257.10	109 mendelevium 109 Md 258.10	110 nobelium 110 No 259.10	111 lawrencium 111 Lr 260.10	112 rutherfordium 112 Rf 261.10	113 dubnium 113 Db 262.10	114 seaborgium 114 Sg 263.10	115 bohrium 115 Bh 264.10	116 copernicium 116 Cn 265.10	117 nihonium 117 Nh 266.10	118 flerovium 118 Fl 267.10	119 moscovium 119 Mc 268.10	120 livermorium 120 Lv 269.10	121 tennessine 121 Ts 270.10	122 oganesson 122 Og 271.10																																																														

57 lanthanum 57 La 138.91	58 cerium 58 Ce 140.12	59 praseodymium 59 Pr 140.91	60 neodymium 60 Nd 144.24	61 promethium 61 Pm [145]	62 samarium 62 Sm 150.36	63 europium 63 Eu 151.96	64 gadolinium 64 Gd 157.25	65 terbium 65 Tb 158.93	66 dysprosium 66 Dy 162.50	67 holmium 67 Ho 164.93	68 erbium 68 Er 167.26	69 thulium 69 Tm 168.93	70 ytterbium 70 Yb 173.05	71 lutetium 71 Lu 174.97	89 actinium 89 Ac 227.03	90 thorium 90 Th 232.04	91 protactinium 91 Pa 231.04	92 uranium 92 U 238.03	93 neptunium 93 Np [237]	94 plutonium 94 Pu [244]	95 americium 95 Am [243]	96 curium 96 Cm [247]	97 berkelium 97 Bk [247]	98 californium 98 Cf [251]	99 einsteinium 99 Es [252]	100 fermium 100 Fm [257]	101 mendelevium 101 Md [258]	102 nobelium 102 No [259]	103 lawrencium 103 Lr [260]
---------------------------------------	------------------------------------	--	---------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--	-------------------------------------	--	-------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	--	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	--	--	--------------------------------------	--	---------------------------------------	---

Propiedades físicas del material de laboratorio Abdos



Resina	Max Use	Brittlenes	Transparencia	Esterilización					Gravedad Específica	Flexibilidad	Absorción de agua %
	Temp °C	Temp °C		Autoclave	Gas	Calor seco	Radiación	Dsinfecant			
HDPE	120	-100	Translúcido	No	Sí	No	Sí	Sí	0.95	Rígido	< 0.01
LDPE	80	-100	Translúcido	No	Sí	No	Sí	Sí	0.92	Excel	< 0.01
PC	135	-135	Transparente	Sí+	Sí	No	No	Sí	1.20	Rígido	0.35
PMMA	50	20	Transparente	No	Sí	No	Sí	Algo	1.20	Rígido	0.30
PP	135	0	Translúcido	Sí	Sí	No	No	Sí	0.90	Rígido	< 0.02
PS	90	20	Transparente	No	Sí	No	Sí	Algo	1.05	Rígido	0.05
PSF	165	-10	Transparente	Sí	Sí	Sí+	Sí	Sí	1.24	Rígido	0.30
PTFE	270	-200	Opaco	Sí	Sí	Sí	No	Sí	2.17	Excel	< 0.01
PVDF	110	-62	Translúcido	Sí	Sí	No	No	Sí	1.75	Rígido	0.05
TPX*	175	20	Transparente	Sí	Sí	Sí+	No	Sí	0.83	Rígido	< 0.01

Esterilización

• Autoclave (121°C, 15 psi durante 20 minutos) Limpiar y enjuagar el artículo con agua destilada antes del autoclavado. Ciertos productos químicos que no tienen un efecto apreciable sobre las resinas a temperatura ambiente pueden causar deterioro a las temperaturas de autoclavado..

SIEMPRE DESENROSCE COMPLETAMENTE LAS ROSCAS ANTES DEL AUTOCLAVADO.

• Gas - Óxido de etileno, formaldehído..

- Calor seco - 106°C durante 120 minutos.
- Desinfección - Cloruro de benzalconio, formalina, etanol, etc.
- Radiación - : Irradiación gamma a 2,5 Mrad con plástico no estabilizado.
- + La esterilización reduce la resistencia mecánica. No utilice recipientes de PC para PC para aplicaciones de vacío si han sido autoclavados.

Resistencia Química para Material de Laboratorio ABDOS

Clase de Sustancia a Temperatura Ambiente	HDPE	LDPE	PC	PMMA	PP	PS	PSF	PTFE	PVDF	TPX*
Ácidos, Diluidos o Débiles.	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E
Ácidos, Fuertes y Concentrados.	E	E	N	N	E	F	G	E	E	E
Alcoholes, Alifáticos.	E	E	G	N	E	E	G	E	E	E
Aldehídos.	G	G	F	G	G	N	F	E	E	G
Bases	E	E	N	F	E	E	E	E	E	E
Ésteres	G	G	N	N	G	N	N	E	G	G
Hidrocarburos, Alifáticos	G	F	F	G	G	N	G	E	E	F
Hidrocarburos, Aromáticos	G	F	N	N	F	N	N	E	E	F
Hidrocarburos, Halogenados	F	N	N	N	F	N	N	E	N	N
Cetonas	G	G	N	N	G	N	N	E	N	F
Agentes Oxidantes, Fuertes	F	F	N	N	F	N	G	E	G	F

Código de Resina

HDPE - Polietileno de alta densidad
 LDPE - Polietileno de baja densidad
 PC - Policarbonato
 PMMA - Polimetilmetacrilato
 PP - Polipropileno
 PS - Poliestireno
 PSF - Polisulfona
 PTFE - Politetrafluoroetileno
 PVDF - Fluoruro de polivinilideno
 TPX* - Polimetilpenteno

Clasificación de resistencia química

- E = Excelente - 30 días de exposición constante no causan ningún daño. Los plásticos pueden incluso tolerarlo durante años.
- G = Bueno - Poco o ningún daño después de 30 Días de exposición constante al reactivo.
- F = Regular - Algún efecto después de 7 días de exposición constante al reactivo, como grietas, pérdida de resistencia o decoloración.
- N = No recomendado - No para uso continuo. Puede ocurrir daño inmediato.

*TPX es una marca registrada de Mitsui & Company Limited.

Propiedades y Química de los Termoplásticos

ESTABILIDAD QUÍMICA DE LOS PLÁSTICOS

MEDIO	PTFE		PMP(TPX)		PP		HDPE		LDPE		PC		POM		PA		SAN		PMMA		PS		NR
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C
Acetaldehído	E	E	G	F	E	F	E	G	E	F	G	F	E	E	G		F	F	F	F	F	F	F
Ácido acético (ácido acético glacial), 100%.	E	E	E	G	E	G	E	E	E	G	F	F	F	F	F	F					F	F	G
Ácido acético 50%.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	F	F	F	E	G	F	F	G	G	F
Anhidrido acético	E	E	E	G	G	G	G	G	F	F	F	F	F	F	G	G					F	F	G
Acetona	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	F	E	E	E		F	F	F	F	F	F	G
Acetonitrilo	E	E	G	F	E	G	E	G	E	G	F	F	E		E		F	F	F	F	F	F	F
Acetofenona	E	E	G	F	G	G	G	G	F	F	F	F	E		E		F	F	F	F	F	F	F
Cloruro de acetilo (cloruro de ácido acético)	E	E			E		E		E		F	F			F	F	F	F	F	F	F	F	F
Acetilacetona	E	E	E		E		E		E		F	F	E				F	F	F	F	F	F	F
ÁCIDO ACRÍLICO (ácido 2-propénico)	E	E	E		E		E		E		F	F	F	F			F	F	F	F	F	F	F
Acrilonitrilo	E	E	F	F	G	F	E	E	E	E	F	F	F	F	E		F	F	F	F	F	F	F
Ácido adípico	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E	E	E
Alcohol alílico (2-propan-1-ol)	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	G	G	E	E	G		G	F	F	F	G	G	G
Cloruro de aluminio	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	E	G	G	F	E	E	E	E	E	E	G
Hidróxido de aluminio	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	G	F	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	E
Aminoácidos	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Cloruro de amonio	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E	E	E		E	E	G	G	E	E	E
Fluoruro de amonio	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E	E	E		E	E	G	G	E	E	F
Hidróxido de amonio,30%(amoníaco)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	G	G	G		E	G	E	E	G	F	E
Sulfato de amonio	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E	E	G
n-Acetato de amilo (acetato de pentilo)	E	E	E	G	G	F	E	G	G	F	F	F	E	E	G		F	F	E	E	F	F	G
Alcohol amílico (pentanol)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		E	E			G	G	G
Cloruro de amilo (cloropentano)	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E		F	F	F	F	F	F	F
Anilina	E	E	E	G	E	E	E	E	E	G	G	F	G	G	G	F	F	F	F	F	F	F	F
Agua regia	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Cloruro de bario	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E	E	E
Benzaldehído	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	E	E	G		F	F	F	F	F	F	F
Benceno	E	E	G	G	E	G	E	E	G	F	F	F	E	G	E		F	F	F	F	F	F	F
Cloruro de benzoilo	E	E	G	G	E	G	E	E	G	F	F	F	E	G	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Alcohol bencílico	E	E	G	F	G	F	G	F	G	F	G	G	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Cloruro de bencilo	E	E											E		E						F	F	F
Bencilamina	E	E	G		G		G		G	F	F	F	E				F	F	F	F	F	F	F
Ácido bórico, 10%.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E	E	E
Bromo	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Bromobenceno	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F			E		F	F	F	F	F	F	F
Bromoformo	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Bromonaftaleno	E	E															F	F			F	F	
Butanediol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			E	E	E		F	F			F	F	G
1-Butanol (alcohol butílico)	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	G	G	E	E	E	G	E	G	G	F	G	F	E
n-Acetato de butilo (acetato de n-butilo)	E	E	E	G	G	G	E	E	G	G	F	F	E	G	E		F	F	F	F	F	F	F
Éter metil butílico	E	E	E	F	E	G	G	F	G	F	F	F	E	E			F	F	F	F	F	F	F
Butilamina	E	E											E	E			F	F			F	F	F
Ácido butírico (ácido butanoico)	E	E			F	F	G	F	F	F	G	F			G	G	F	F			F	F	F
Carbonato de calcio	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Cloruro de calcio	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	E	E	E	E	E	E	E
Hidróxido de calcio	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	E	E	E		E	G	E	E	E	G	E
Hipoclorito de calcio	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	G	F	E	E	E	F	E	E	G	G	E	E	F
Disulfuro de carbono	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	G		F	F	F	F	F	F	F
Tetracloruro de carbono	E	E	F	F	F	F	G	F	G	F	F	F	G	G	F	F	F	F	G	F	F	F	F
Cloroacetaldehído, 45%.	E	E														F	F	F	F	F	F	F	
Ácido cloroacético (ácido monocloroacético)	E	E	E	G	E	G	E	E	E	E	G	F	F	F	F	F	F	F	G	F	G	F	F
Cloroacetona	E	E															F	F	F	F	F	F	G

MEDIO	PTFE		PMP(TPX)		PP		HDPE		LDPE		PC		POM		PA		SAN		PMMA		PS		NR	
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C
Clorobenceno	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F			F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Clorobutano	E	E	G	F	G	F	G	F	G	F			F	F			F	F	F	F	F	F	F	F
Cloroformo	E	E	G	F	F	F	G	F	G	F	F	F	F	F	G	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Cloronaftaleno	E	E											F	F										F
Ácido clorosulfónico	E	E											F	F	F	F								F
Ácido crómico, 10%.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	F	F	F	F	G	F	F	F	F	F
Ácido crómico, 50%.	E	E	G	G	G	G	E	G	E	G	G	F	F	F	F	F	G	G	F	F	F	F	F	F
Mezcla sulfocrómica	E	E	G	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	G	G	F	F	G	G	F	F
Sulfato de cobre	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		E	G	E	E	E	E	E	G
Cresol	E	E	F	F	G	G	G	F	F	F	F	F			F	F					F	F	F	F
Cumeno (isopropilbenceno)	E	E	F	F	G	F	E	G	G	F	F	F	E	F			F	F	F	F	F	F	F	F
Ciclohexano	E	E	F	F	G	F	G	F	G	F	F	F	E	E	E						F	F	F	F
Ciclohexenona	E	E	G	G	G	F	G	F	F	F	F	F			E						F	F	F	F
Ciclopentano	E	E	G	F	G	F	G	F	F	F	F	F									F	F	F	F
Decano	E	E	G		G		G	F			G		E											F
1-Decanol	E	E	E		E		E				G		E				G				G			G
Dietilenglicol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E	G	G		E	E	F	F	G	F	E	E
Éter dibencílico	E	E	G		E		E						E				F	F	F	F	F	F	F	F
Dibromoetano	E	E																						
Dibutilftalato	E	E	E	G	E	G	G	F	G	F	F	F	E	E			F	F	F	F	F	F	F	F
Ácido dicloroacético	E	E	E	E	G	F	G	G	G	F	G	F			F	F					G	F	F	F
Diclorobenceno	E	E	F	F	G	F	G	F	G	F	F	F	F	F	E		F	F	F	F	F	F	F	F
Dicloroetano	E	E	G	F	G	F	G	F	G	F			F	F	G									F
Diclorometano (cloruro de metileno)	E	E	G	F	G	F	G	F	G	F	F	F			G	F					F	F	F	F
Aceite diésel	E	E	G	F	E	G	E	G	G	F	F	F	E	E	E	E	F	F	G	F	F	F	F	F
Dietanolamina	E	E			G		G				F	F					F	F	F	F	F	F		
Éter dietílico	E	E	F	F	G	F	G	F	F	F	F	F	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F
Dietilamina	E	E	G	G	G	F	G	F	F	F	F	F									G	G	G	G
1,2 Dietilbenceno	E	E	F	F	F	F	G	F	F	F	G	F									F	F	F	F
Dimetilsulfóxido (DMSO)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F					F	F	F	F	F	F		
Dimetilanilina	E	E									F	F					F	F	F	F	F	F	F	F
Dimetilformamida (DMF)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	E	E	E		F	F	F	F	F	F	G	G
1,4-Dioxano	E	E	G	G	E	G	E	E	E	G	G	G	G	G	E		F	F	F	F	F	F	F	F
Éter difenílico	E	E											G		G		F	F	F	F	F	F	F	F
1,2 Etanodiol (etilenglicol, glicol)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E	E	E	E	E	E	F	F
Etanol (alcohol etílico)	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E		G	F	F	F	G	F	G	G
Etanolamina	E	E			E																		F	F
Acetato de etilo (acetato de etilo)	E	E	G	F	E	G	E	E	E	E	F	F			E						F	F	F	F
Metiltilcetona (MEK)	E	E	F	F	E	G	G	F	G	F	F	F	F	F	E		F	F			F	F	F	F
Etilbenceno	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F					F	F	F	F	F	F	F	F
Óxido de etileno	E	E	G	F	G	F	G	G	G	G	G	F	E	E	G		F	F	F	F	F	F	F	F
Ácido fluoroacético	E										F	F	F	F			F	F	F	F	F	F	F	F
Formaldehído, 40%.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	G	E	E	F	F	F	F	G	G
Formamida	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			F	F	E								E	E
Ácido fórmico, 98-100%.	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	G	F	F	F	F	G	G	F	F	E	G	G	G
Gasolina	E	E	G	G	G	G	E	E	G	F	G	F	E	E	E		F	F	E	E	F	F	F	F
Glicerina	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G
Ácido glicólico, 70%.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E					F	F							E	E
Aceite de calefacción (Aceite diésel)	E	E	G	F	E	G	E	G	G	F	F	F	E	E	E		F	F	G	F	F	F	F	F
Heptano	E	E	G	G	G	G	G	G	G	F	E	G			E				G	F	F	F	F	F
Hexano	E	E	G	F	E	G	E	G	G	F	F	F	E	E	E		E	E	G	G	F	F	F	F
Ácido hexónico	E	E																	E					
Hexanol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E									E				G	G
Ácido clorhídrico, 10%.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	G	F	G		E	E	G	G
Ácido clorhídrico, 20%.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	G	F	G	F	E	E	G	G
Ácido clorhídrico, 37%.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	G	F	G	F	G	G	G	G

MEDIO	PTFE		PMP[TPX]		PP		HDPE		LDPE		PC		POM		PA		SAN		PMMA		PS		NR
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C
Ácido fluorhídrico, 40%.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	E	G	F	F	E	E	F
Ácido fluorhídrico, 70%.	E	G	E	G	E	G	E	G	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Bromuro de hidrógeno	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	F					G	F	G
Peróxido de hidrógeno, 35%.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	E	E	F	F	E	E	F
ácido yodhídrico	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E													
Alcohol isoamílico (3-metil-1-butanol)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			E	E									G
Isobutanol (alcohol isobutílico)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			G	F	G	F	G	G	E
Isooctano	E	E									G				E		G	F			G	F	F
Isopropanol [2-propanol]	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		E	F	G	F	G	G	E
Éter isopropílico	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F			F	F					F	F	F
Ácido láctico (ácido 2-hidroxipropiónico)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	G	F	E	E	G	F	E	E	G
Solución de Lugol (solución de yodo/yodo potásico)	E	E	E	G	E	E	F	F	F	F	G	F	G	G			G	F	F	F	G	F	E
Mercurio	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E	E	E
Cloro de mercurio	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	F	F	E	E	E	E	E	G	E
Metanol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G	E	E	G		G	F	F	F	G	F	G
Metoxibenceno	E	E									F	F	G				F	F	F	F	F	F	F
Éter metil butílico	E	E	E	G	E	E	G	F	F	F	F	F	G				F	F	F	F	F	F	F
Metiletilcetona (MEK)	E	E	F	F	E	G	G	F	G	F	F	F	F	F			F	F	F	F	F	F	F
Formiato de metilo (formiato de metilo)	E	E									F	F	E				F	F	F	F	F	F	F
Metil propil cetona	E	E	G	G	E	G	E	E	E	G	F	F	E	E			F	F	F	F	F	F	F
Cloruro de metileno (diclorometano)	E	E	F	F	G	F	G	F	G	F	F	F	F	F	G	F	F	F	F	F	F	F	F
Aceites minerales	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	F	E	E			E		E	E	E		F
Ácido monocloroacético	E	E	E	G	E	G	E	E	E	E	G	F	F	F	F	F	F	F	G	F	G	F	F
Ácido nítrico, 10%.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	F	F	F	E	G	E	G	F	F	F
Ácido nítrico, 30%.	E	E	G	F	G	F	G	F	G	G	E	G	F	F	F	F	G	F	G	G	F	F	F
Ácido nítrico, 70%.	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Nitrobenceno	E	E	F	F	F	F	G	F	F	F	F	F	G	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Ácido oleico	E	E													G		F	F	F	F	F	F	F
Ácido oxálico	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	E	E	E	E	E	E	G
Ozono	E	E	E	E	G	F	G	F	G	F	F	F	F	F	F	F	G	G	E	G	G	G	F
n-Pentano	E	E													G								F
Ácido peracético	E	E									F	F	F	F									
Ácido perclórico	E	E	G	F	E	F	E	F	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Percloroetileno	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	G	F	F	G	G	G	F	F	F	F
Petróleo	E	E	G	G	G	F	G	F	G	F	G	G	E	E	E				E		F	F	F
Éter de petrolio	E	E							G				E	E	E				E		F	F	F
Fenol	E	E	G	G	E	E	E	E	E	G	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Feniletanol	E	E			G		G								G								
Fenilhidrazina	E	E			G		G																G
Ácido fosfórico, 85	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	E	E	F	F	E	G	F
Piperidina	E	E			E		E																F
Cloruro de potasio	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		G	G	E	E	G	G	E
Dicromato de potasio	E	E													F	F							G
Hidróxido de potasio	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	E	E	E		G	G	E	E	G	G	G
Permanganato de potasio	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	F	F	E	G	E	E	E	E	F
Propanol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G		E	E	E	E	E	E	G		G		E
Ácido propiónico	E	E	E	G	E	G	E	G	G	F	F	F	F	F	G	G					G	F	F
Glicol de propileno (propanodiol)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	F	F	F	F	G	G	E	E	E
Piridina	E	E	E	G	G	G	E	G	E	G	F	F	E	G	E		F	F	F	F	F	F	F
Salicilaldehído	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G					F	F			F	F	
Ácido salicílico	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			F	F	E		E	E			E	E	E
Acetato de plata	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G			G	G	G	G	G	G	E
Nitrato de plata	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E		E	E	E	E	G	G	E
Acetato de sodio	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E		E	E	F	F	E	E	E
Cloruro de sodio	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E	E	E
Dicromato de sodio	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	E	E	E		E	G	E	G	E	G	E
Fluoruro de sodio	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E	E	G
Hidróxido de sodio	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	E	E	E	G	E	E			E	E	G

Medio	PTFE		PMP[TPX]		PP		HDPE		LDPE		PC		POM		PA		SAN		PMMA		PS		NR
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C
Ácido sulfúrico, 60%.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	F	F	F	F	E	G	F	F	F	F	F
Ácido sulfúrico, 98	E	E	E	E	F	F	G	F	G	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Ácido tartárico	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E	E	G	G	E	E	E
Tetracloroetileno	E	E													F	F							F
Tetrahidrofurano (THF)	E	E	G	F	F	F	G	F	G	F	F	F	G	G	E		F	F	F	F	F	F	F
Hidróxido de tetrametilamonio	E	E									F	F	F	F									
Tolueno	E	E	G	F	G	F	G	G	G	F	F	F	E	E	E		F	F	F	F	F	F	F
Trietilenglicol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G			E	E	G	G	E	E	G
Tri-propilenglicol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	G			E	E	G	G	E	E	E
Ácido tricloroacético	E	E	E	E	G	F	G	G	G	F	G	F			F	F					G	F	G
Triclorobenceno	E	E	G	G	F	F	F	F	F	F	F	F									F	F	
Tricloroetano	E	E	F	F	F	F	G	F	F	F	F	F	G	F	G		F	F	F	F	F	F	F
Tricloroetileno	E	E	F	F	F	F	G	F	F	F	F	F	F	F	G		F	F	F	F	F	F	F
Triclorotrifluoroetano	E	E													G		F	F			F	F	
Trietanolamina	E	E															F	F			F	F	G
Ácido trifluoroacético (TFA)	E	G											F	F			F	F			F	F	
Trifluoroetano	E	E															F	F			F	F	F
Aguarrás	E	E	G	G	F	F	G	F	G	F	F	F	E	E	E		G	G	E	E	F	F	F
Urea	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	E	E	E		E	E	E	E	E	E	E
Xileno	E	E	G	F	F	F	G	F	G	F	F	F	E	E	E		F	F	F	F	F	F	F
Cloruro de zinc, 10%.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	F	E	E	F	F	E	E	E	E
Sulfato de zinc, 10%.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	F	F	F	E	E	G	G	E	E	G

E = La exposición continua a medios y disolventes no causa daño al producto.

G = La exposición continua de 7 a 30 días a medios y disolventes causa daños menores al producto (por ejemplo, hinchazón, ablandamiento, pérdida de resistencia mecánica, decoloración).

F = No apto para exposición continua a medios y disolventes. Puede dañar el producto. (por ejemplo, deformación, agrietamiento, licuefacción).

La tabla de resistencia química anterior está destinada a ser utilizada únicamente como guía. Dado que la temperatura, el tiempo de exposición y las condiciones funcionales afectan la resistencia y pueden variar para cada aplicación, Abdos recomienda encarecidamente a los usuarios que evalúen los productos bajo sus propias condiciones antes de su uso. Abdos no garantiza (ni expresa ni implícitamente) que la información en esta tabla sea precisa o que cualquier material sea adecuado para ningún propósito.



¿QUÉ ES LA RADIACIÓN GAMMA?

Los rayos gamma son una forma de radiación electromagnética similar a los rayos X, pero con mayor energía. Las principales fuentes industriales de rayos gamma son elementos radionucleidos como el cobalto 60, que emiten rayos gamma durante la desintegración radiactiva. Los rayos gamma atraviesan fácilmente los plásticos y matan a las bacterias rompiendo los enlaces covalentes del ADN bacteriano. Se miden en unidades llamadas kiloGrays (kGy).

La irradiación gamma ofrece una serie de ventajas en cuanto a costos y garantía de esterilidad. Puede aplicarse bajo parámetros operativos seguros, bien definidos y controlados, y no es un proceso que genere calor o humedad. En consecuencia, no existe estrés térmico y no se requiere drenaje de condensados o desgasificación. Lo más importante es que no queda radiactividad residual después de la irradiación.

VALIDACIÓN DE DOSIS

La dosis de radiación gamma se valida de acuerdo con la norma ISO 11137-2 Método 1 para confirmar el Nivel de Garantía de Esterilidad (SAL) 10⁻⁶.

Para ello, se realizan pruebas rutinarias de bioburden y pruebas de esterilidad en nuestras instalaciones de fabricación.

VALIDEZ DE LA ESTERILIDAD

Garantizamos que todos los productos estériles han sido esterilizados mediante radiación gamma con Cobalto-60 con una dosis certificada válida y han APROBADO todas las pruebas de esterilidad. Confirmamos que el producto estéril permanecerá estéril a menos que el envase esté alterado/perforado /abierto o hasta 3 años a partir de la fecha de irradiación.

IDONEIDAD DE LOS PLÁSTICOS ABDOS PARA ALIMENTOS

Los ftalatos sobre los cuales la EFSA (Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria) ha emitido opiniones y se han establecido IDT (Ingesta Diaria Tolerable) para su uso en plásticos para contenedores en aplicaciones alimentarias, no se añaden intencionalmente en la fabricación o formulación de este producto. Los ftalatos son: ftalato de di-isononilo (DINP), ftalato de di-(2-etilhexilo) (DEHP), ftalato de di-n-butilo (DBP), ftalato de di-isodecilo (DIDP) y ftalato de butilbencilo (BBP). Adicionalmente, el ftalato de di-iso-butilo (DIBP) ha sido recientemente clasificado por el TC C&L del ECB (Grupo de Trabajo de la Comisión sobre Clasificación y Etiquetado - Oficina Europea de Sustancias Químicas) de acuerdo con los requisitos de la Directiva 67/548/CEE (Clasificación y etiquetado de sustancias peligrosas), teniendo en cuenta una NOAEL, la toxicidad del DIBP es más de 100 veces menor que la del DNBP (producto evaluado por la EFSA para su uso en plásticos en contacto con alimentos). Los ftalatos no se utilizan en la fabricación o formulación de ningún producto manufacturado por Abdos.

Los productos manufacturados por Abdos han pasado las pruebas USP para Clase VI, las pruebas fisicoquímicas y cumplen con los límites de la USP.

Los productos manufacturados por Abdos están fabricados a partir de resina base que cumple con los requisitos de la FDA contenidos en el Código de Regulaciones Federales en 21 CFR 177.1520 (a)(3)(i) y (c)3.1a.3.2a. Todos los demás ingredientes cumplen con los requisitos de sus respectivas regulaciones de la FDA y 21 CFR 177.1520(b). Todos los productos manufacturados por Abdos cumplen con los criterios de la FDA en 21 CFR 177.1520 para aplicaciones en contacto con alimentos, incluyendo la cocción.

GUÍA DE AUTOCLAVE

Para garantizar una esterilización por vapor exitosa de su material de laboratorio de plástico, siga la siguiente guía: Autoclave todos los consumibles de plástico a 121°C durante 20 minutos, 15 psi/1 atm. No utilice un ciclo seco, ya que esto puede causar deformación o debilitamiento del plástico. Permita que la temperatura dentro del autoclave regrese al menos a 80°C antes de retirar el producto.

El autoclavado (esterilización por vapor) se define como la destrucción o inactivación irreversible de todos los microorganismos reproducibles bajo exposición a "vapor saturado a un mínimo de 120 °C" (DIN 58946-1, 1987). La norma DIN EN 285 especifica un tiempo de exposición mínimo (te) de 20 minutos (tiempo de muerte y margen de seguridad) a una temperatura de esterilización de 121 °C. Para el procedimiento correcto de esterilización, incluyendo la seguridad biológica (DIN EN285), contacte a su especialista en higiene.

Antes de autoclavar el material de laboratorio de plástico, asegúrese de que no queden suciedad o contaminación residual en el equipo. De lo contrario, la contaminación residual se adherirá solidamente durante el proceso de autoclavado.

Incluso las sustancias que no tienen efecto sobre el plástico a temperatura ambiente pueden provocar la destrucción del plástico durante el proceso de autoclavado. Adicionalmente, los microorganismos podrían no ser eliminados efectivamente si están protegidos por la contaminación residual.

NOTAS SOBRE EL AUTOCLAVE

- Los recipientes con tapas de rosca o tapones deben estar abiertos durante el autoclavado para permitir la equalización de la presión.
- El autoclavado de un recipiente cerrado provocará la deformación o destrucción del mismo.
- El material de laboratorio de plástico debe colocarse en posición vertical sobre una superficie nivelada durante el autoclavado para evitar deformaciones.
- El material de laboratorio de plástico no debe colocarse de lado durante el autoclavado.
- No deben presentarse tensiones mecánicas durante el autoclavado.
- Por ejemplo, no apile artículos.
- No autoclave ningún recipiente que contenga contaminación residual o incluso agente de enjuague.
- No todos los plásticos son resistentes a la esterilización por vapor. Por ejemplo, el policarbonato pierde su resistencia a la tracción.
- Respete los límites de temperatura para los plásticos.
- Los productos autoclavables se identifican con un símbolo de "121 °C" en este catálogo.

Las superficies de algunos plásticos pueden ser atacadas por productos químicos presentes durante el autoclavado, lo que puede causar un empañamiento persistente. Algunos plásticos transparentes pueden absorber pequeñas cantidades de vapor, lo que puede conducir a un empañamiento reversible. Este empañamiento desaparece al secarse, lo que puede acelerarse mediante el uso de un horno de secado.

RPM VS. RCF "¿CUÁL ES LA DIFERENCIA?"

RPM – significa "Revoluciones Por Minuto" y es la velocidad a la que gira el rotor de su centrífuga.

El RPM es específico para cada marca de centrífuga y tamaño de rotor.

RCF – significa "Fuerza Centrífuga Relativa" y es más conocida como fuerza real resultante de la acción de giro en la centrífuga.

Es la fuerza g la que impulsa la separación de muestras.

La siguiente ecuación puede utilizarse para convertir RPM a RCF para cualquier modelo de centrífuga.

$$RCF = 0.0001118 \times \text{radio de rotación (cm)} \times \text{RPM}^2$$

Nota: Nota: el radio de rotación viene dado por la distancia del punto más lejano del tubo desde el eje de rotación. Consulte la guía de usuario de su centrífuga para el valor del radio.

CERTIFICADO DE ANÁLISIS NO PIROGÉNICO

Cada lote de Puntas Micro Abdos, Tubos de Microcentrifuga, Tubos de Centrifuga, Viales Criogénicos, Placas de Petri, Viales de Radioinmunoensayo (RIA), Pipetas Pasteur y otros productos es analizado para detectar la presencia de pirógenos.

Este informe certifica que las muestras de los productos anteriores obtenidas de los productos terminados son no pirogénicas. Los niveles de endotoxinas son ≤ 0.005 UE/dispositivo. Los productos fueron analizados para detectar endotoxinas según la USP mediante el Método de Ensayo Cromogénico.

PROCEDIMIENTO:

Se extrajeron muestras del lote de los productos de acuerdo con las pautas actuales de la FDA en agua libre de pirógenos, y luego se analizó la solución de extracto junto con los controles positivos y negativos.

- A. P11007 N° de lote A261118B
- B. P60116 N° de lote A251019A
- C. P10202 N° de lote M110919C07
- D. P10163 N° de lote A281119A
- E. P10401 N° de lote A110919A
- F. P10301 N° de lote M140919C06
- G. P10901 N° de lote M230919B12

RESULTADOS:

Niveles de endotoxina ≤ 0.005 EU/ml

COMENTARIOS:

Las pautas actuales de la FDA/USP establecen límites de endotoxinas para dispositivos médicos en 0.5 UE/ml y 0.06 UE/ml para dispositivos que contactan con líquido cefalorraquídeo. Analizamos los productos de acuerdo con las pautas para dispositivos médicos que contactan con líquido cefalorraquídeo.

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LIBRE DE RNASA

Cada lote de Puntas Micro Abdos, Tubos de Microcentrifuga, Tubos de Centrifuga, Viales Criogénicos, Placas de Petri, Viales de Radioinmunoensayo (RIA), Pipetas Pasteur y otros productos es analizado para detectar la presencia de RNasa.

Este informe certifica que las muestras de los productos anteriores obtenidas de los productos terminados están libres de contaminación detectable por RNasa. Los productos fueron analizados para detectar actividad de RNasa mediante el siguiente protocolo.

PROCEDIMIENTO:

Los productos se extrajeron en agua libre de RNasa. Luego se añadió el extracto a un estándar de ARN. El estándar de ARN se incubó a 37°C durante 1 hora y luego se calentó a 65°C durante 5 minutos. Las muestras de ARN se procesaron luego en un gel de agarosa, se fotografiaron y se evaluaron en busca de degradación.

Carril (A) P10105 N° de Lote-1503001. (B) P60102 N° de Lote-1503007. (C) Estándar de ARN expuesto a RNasa como control positivo (D) Estándar de ARN no expuesto como control negativo.

CONCLUSIONES:

No se observa degradación visible en las muestras de los productos, lo que confirma que los productos pueden considerarse libres de RNasa.



CERTIFICADO DE ANÁLISIS LIBRE de DNASA

Cada lote de Puntas Micro Abdos, Tubos de Microcentrifuga, Tubos de Centrifuga, Viales Criogénicos, Placas de Petri, Viales de Radioinmunoensayo (RIA), Pipetas Pasteur y otros productos es analizado para detectar la presencia de DNasa.

Este informe certifica que las muestras de los productos anteriores obtenidas de los productos terminados están libres de contaminación detectable por DNasa. Los productos fueron analizados para detectar actividad de

PROCEDIMIENTO:

Los productos se extrajeron en agua libre de DNasa. Luego se añadió el extracto a un estándar de ADN. El estándar de ADN se incubó a 37°C durante 1 hora y luego se calentó a 65°C durante 5 minutos. Las muestras de ADN se procesaron luego en un gel de agarosa, se fotografiaron y se evaluaron en busca de degradación.



Carril (A) estándar de ADN no expuesto como control negativo (B) estándar de ADN expuesto a DNasa como control positivo (C) P10105 N° de Lote-1503001, (D) P60102 N° de Lote-1503007, (E) P10202 N° de Lote-1503036, (F) P10401 N° de Lote-1503009, (G) P10403 N° de Lote-1503010, (H) P60103 N° de Lote-1502010.

CONCLUSIONES:

No se observa degradación visible en las muestras de los productos, lo que confirma que los productos pueden considerarse libres de DNasa.

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LIBRE DE ATP

Cada lote de Puntas Micro Abdos, Tubos de Microcentrifuga, Tubos de Centrifuga, Viales Criogénicos y otros productos es analizado para verificar la ausencia de ATP.

- A. P11007 N° de lote A261118B
- B. P60116 N° de lote A251019A
- C. P10202 N° de lote M110919C07
- D. P10163 N° de lote A281119A
- E. P10401 N° de lote A110919A

PROCEDIMIENTO:

El procedimiento proporciona pautas para la Prueba de Ausencia de ATP (por el Método de Glucosa Oxidasa/ATP). La glucosa es un azúcar simple ampliamente distribuido con un grupo aldehído activo. La estimación de glucosa por glucosa oxidasa proporciona las concentraciones reales de glucosa, eliminando la interferencia de otros azúcares reductores.

PRINCIPIO:

La glucosa oxidasa cataliza la oxidación de alfa-D-glucosa a D-glucono-1,5-lactona (ácido glucónico) con la formación de peróxido de hidrógeno. El oxígeno liberado del peróxido de hidrógeno por la peroxidasa reacciona con la O-dianisidina y la oxida a un producto cromóforo rojo. Lea la intensidad del color a 540 nm a través de un espectrofotómetro UV o a 450 nm a través de ELISA.

Glucosa + O₂
Glucosa Oxidasa → H₂O₂ + Ácido Glucónico
H₂O₂ + O-dianisidina Peroxidasa → Producto de color rojo

CONCLUSIONES:

Los productos analizados están libres de contaminación detectable por ATP ($<1.0\text{fg}$).

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LIBRE DE ADN HUMANO

Cada lote de Puntas Micro Abdos, Tubos de Microcentrifuga, Tubos de Centrifuga, Viales Criogénicos y otros productos es analizado para verificar la ausencia de ATP.

- A. P11007 N° de lote A261118B
- B. P60116 N° de lote A251019A
- C. P10202 N° de lote M110919C07
- D. P10163 N° de lote A281119A
- E. P10401 N° de lote A110919A

PROCEDIMIENTO:

La extracción y medición de ácidos nucleicos (ADN) se realizó mediante los procedimientos de Zachleder (50) aplicados por Danovaro et al. (9) y Danovaro (10), con algunas modificaciones para mejorar la extracción de ADN del sedimento. Brevemente, 1 g de sedimento (tres réplicas) se trató con 3.0 ml de ácido perclórico 0.5N, se agitó durante 3 min y se sonicó tres veces durante 1 min (con intervalos de 30 seg). La extracción de ácidos nucleicos se llevó a cabo a 75 °C durante 30 min bajo agitación continua en baño maría. Después de la centrifugación (3000 rpm, 10 min), se midió la absorbancia del Ácido Nucleico Total (TNA) en el sobrenadante a 260 nm. Para el ARN se toma la absorbancia a 230 nm y para proteínas a 280 nm.

CONCLUSIONES:

Los productos analizados están libres de contaminación detectable por ADN humano (<0.5 pg/microlitro).

Índice

Código	Número de página.	Código	Número de página	Código	Número de página	Código	Número de página	Código	Número de página	Código	Número de página
E10001	43	E11163	46	E11273	169	E11341	163	E11550	28	E12001	104
E10002	43	E11164	46	E11274	169	E11342	163	E11551	28	E12002	104
E10003	43	E11171	72	E11280	171	E11343	163	E11552	28	E12003	104
E10004	43	E11172D	72	E11281	171	E11345	163	E11560	31	E12004	104
E10005	43	E11173D	72	E11282	171	E11346	163	E11561	31	E12005	104
E10006	43	E11174D	72	E11283	171	E11347	163	E11562	31	E12006	104
E10007	43	E11175D	72	E11284	171	E11348	163	E11650	158	E12007	104
E10008	43	E11176D	72	E11285	171	E11349	163	E11651	158	E12008	104
E10009	43	E11177D	72	E11286	171	E11350	163	E11675	156	E12150	107
E10010	43	E11178D	72	E11290	176	E11355	177	E11800	178	E12160	106
E11107	42	E11179D	72	E11291	176	E11356	177	E11801	178	E12161	106
E11108	42	E11180D	72	E11300	168	E11357	177	E11806	178	E12162	106
E11109	42	E11181D	72	E11301	168	E11358	163	E11810	179	E12163	106
E11110	42	E11182D	72	E11302	168	E11360	161	E11815	179	E12164	106
E11111	42	E11183D	72	E11303	168	E11361	161	E11816	179	E12165	106
E11113	76	E11184D	72	E11305	170	E11362	161	E11821	179	E12170	106
E11114	77	E11185D	72	E11307	154	E11363	161	E11823	179	E12171	106
E11116	77	E11186D	72	E11308	154	E11364	161	E11824	179	E12172	106
E11117	77	E11187D	72	E11309	154	E11365	161	E11825	179	E12173	106
E11118	77	E11190	167	E11310	165	E11366	161	E11826	179	E12174	106
E11119	76	E11191	167	E11311	165	E11367	161	E11830	179	E12175	106
E11120	77	E11192	167	E11312	165	E11368	161	E11895	177	E12177	106
E11134	42	E11193	167	E11313	165	E11380	161	E11920	177	E12178	106
E11136	45	E11194	167	E11314	165	E11390	161	E11925	177	E12179	106
E11137	45	E11195	167	E11315	165	E11411	175	E11928	178	E12218	106
E11138	45	E11196	167	E11316	165	E11412	175	E11929	178	E12219	106
E11139	45	E11197	167	E11317	165	E11413	175	E11930	178	E12181	107
E11140	45	E11198	167	E11318	165	E11414	175	E11931	178	E12182	107
E11141	45	E11200	168	E11319	165	E11415	175	E11932	178	E12183	107
E11145	43	E11201	168	E11320	165	E11416	175	E11933	178	E12184	107
E11146	43	E11202	168	E11321	165	E11417	175	E11934	178	E12184	107
E11147	43	E11216	76	E11322	165	E11418	175	E11935	178	E12185	107
E11148	43	E11217	76	E11323	165	E11419	175	E11936	178	E12185	107
E11149	43	E11218	76	E11324	165	E11451	172	E11937	178	E12186	107
E11150	40	E11222	76	E11325	165	E11452	172	E11938	178	E12186	107
E11151	40	E11224	157	E11326	165	E11453	172	E11939	178	E12187	107
E11152	40	E11230	160	E11327	165	E11460	174	E11940	178	E12188	107
E11153	40	E11231	155	E11330	161	E11480	175	E11941	178	E12189	107
E11154	40	E11232	155	E11331	161	E11490	175	E11942	178	E12190	107
E11155	40	E11233	157	E11332	161	E11495	172	E11943	178	E12191	107
E11156	40	E11235	159	E11333	161	E11501	30	E11944	178	E12193	107
E11157	40	E11236	159	E11334	161	E11502	30	E11948	178	E12193	107
E11158	40	E11260	176	E11335	161	E11503	30	E11949	178	E12194	107
E11159	43	E11261	176	E11336	161	E11510	29	E11950	178	E12194	107
E11160	43	E11270	169	E11337	161	E11511	29	E11951	178	E12195	107
E11161	46	E11271	169	E11338	161	E11512	29	E11135	42	E12196	107
E11162	46	E11272	169	E11340	163	E11513	29	E12000	104	E12197	107

Código	Número de página	Código	Número de página	Código	Número de página.	Código	Número de página	Código	Número de página.	Código	Número de página
E12198	107	E12311	111	P10016	54	P10127	50	P10203	16	P10246	18
E12200	107	E12314	109	P10020	54	P10129	50	P10203A	16	P10247	18
E12207	107	E12315	109	P10021	54	P10130	50	P10203IS	16	P10248	18
E12208	107	E12316	109	P10022	54	P10137	50	P10204	16	P10249	18
E12209	107	E12317	109	P10023	54	P10138	50	P10204A	16	P10250	18
E12210	107	E12318	109	P10024	54	P10139	51	P10205	16	P10252	20
E12211	107	E12319	109	P10025	54	P10140	51	P10207	16	P10252A	20
E12212	107	E12320	109	P10026	54	P10141	51	P10208	16	P10252AI	20
E12213	107	E12321	109	P10027	54	P10142	51	P10209	16	P10253	20
E12214	107	E12322	109	P10040	55	P10144	50	P10210	16	P10253A	20
E12215	107	E12323	109	P10041	55	P10145	50	P10221	18	P10253AI	20
E12226	112	E12324	109	P10042	55	P10147	51	P10222	18	P10254	20
E12227	112	E12325	111	P10043	55	P10148	51	P10223	18	P10254A	20
E12229	112	E12326	113	P10044	55	P10149	51	P10223A	18	P10254AI	20
E12230	112	E12327	113	P10045	55	P10150	51	P10223AI	18	P10255	20
E12231	112	E12331	113	P10046	55	P10152	51	P10224	18	P10255A	20
E12232	112	E12332	113	P10047	55	P10153	51	P10224A	18	P10255AI	20
E12233	112	E12333	113	P10060	55	P10154	51	P10224AI	18	P10256	20
E12234	112	E12334	113	P10061	55	P10155	51	P10225	18	P10256A	20
E12235	112	E12335	113	P10062	55	P10156	51	P10226	18	P10256AI	20
E12236	112	E12336	113	P10063	55	P10157	51	P10227	18	P10257	20
E12237	112	E12337	113	P10064	55	P10158	51	P10228	18	P10257A	20
E12238	112	E12342	113	P10065	55	P10159	51	P10228A	18	P10257AI	20
E12239	112	E12377	114	P10099	58	P10160	51	P10228AI	18	P10258	20
E12240	112	E12380	115	P10100	58	P10161	50	P10229	18	P10258A	20
E12244	112	E12381	115	P10101	50	P10163	50	P10230	18	P10258AI	20
E12276	112	E12382	115	P10102	50	P10164	50	P10231	18	P10259	20
E12277	112	E12385	115	P10105	50	P10165	50	P10232	18	P10259A	20
E12281	112	E12388	115	P10106	50	P10166	50	P10232A	18	P10259AI	20
E12282	112	E12410	88	P10107	51	P10167	50	P10232AI	18	P10260	20
E12283	112	E12411	88	P10108	51	P10168	50	P10233	18	P10260A	20
E12284	112	E12413	88	P10109	51	P10169	50	P10234	18	P10260AI	20
E12285	112	E12415	88	P10110	51	P10170	50	P10235	18	P10261	20
E12286	112	P10001	54	P10111	51	P10171	51	P10236	18	P10261A	20
E12287	112	P10002	54	P10112	51	P10172	59	P10236A	18	P10261AI	20
E12292	112	P10003	54	P10113	51	P10173	59	P10236AI	18	P10262	20
E12300	109	P10004	54	P10114	51	P10174	50	P10237	18	P10263	20
E12301	109	P10005	54	P10115	50	P10175	50	P10238	18	P10264	20
E12302	109	P10006	54	P10116	51	P10176	51	P10239	18	P10265	20
E12303	109	P10007	54	P10117	51	P10177	51	P10240	18	P10266	20
E12304	109	P10008	54	P10118	51	P10178	51	P10240A	18	P10267	20
E12305	109	P10010	54	P10119	51	P10201	16	P10240AI	18	P10268	20
E12306	109	P10011	54	P10120	51	P10201A	16	P10241	18	P10268A	20
E12307	109	P10012	54	P10123	50	P10201IS	16	P10242	18	P10268AI	20
E12308	109	P10013	54	P10124	50	P10202	16	P10243	18	P10269	20
E12309	111	P10014	54	P10125	50	P10202IS	16	P10244	18	P10270	20
E12310	111	P10015	54	P10126	50	P10202KT	16	P10245	18	P10270A	18

Código	Número de página.	Código	Número de página.	Código	Número de página.	Código	Número de página.	Código	Número de página.	Código	Número de página.
P10270A1	18	P10344	20	P10407T	22	P10501	63	P10804	100	P10940	84
P10271	20	P10344A	20	P10408	22	P10503	63	P10805	100	P10941	85
P10272	20	P10344A1	20	P10408T	22	P10525	23	P10806	100	P10942	85
P10272A	18	P10345	20	P10409	24	P10526	23	P10807	100	P10943	85
P10272A1	18	P10345A	20	P10410	24	P10527	23	P10808	99	P10944	85
P10273	20	P10345A1	20	P10411	24	P10528	23	P10809	99	P10950	86
P10274	20	P10346	20	P10412	24	P10601	75	P10810	99	P10951	86
P10274A	18	P10346A	20	P10413	24	P10602	75	P10811	99	P10952	86
P10274A1	18	P10346A1	20	P10414	24	P10603	75	P10901	84	P10953	86
P10275	20	P10347	20	P10415	24	P10604	75	P10902	84	P10970	88
P10276	20	P10347A	20	P10416	24	P10605	75	P10903	84	P10977	86
P10277	20	P10347A1	20	P10417	24	P10606	75	P10904	84	P10978	86
P10278	20	P10348	20	P10418	24	P10607	75	P10905	84	P10979	86
P10279	20	P10348A	20	P10419	22	P10608	75	P10906	84	P10980	86
P10280	20	P10348A1	20	P10421	22	P10609	75	P10907	84	P10981	87
P10281	20	P10349	20	P10423	23	P10610	75	P10908	84	P10982	87
P10301	80	P10349A	20	P10424	23	P10611	75	P10909	84	P10985	86
P10301A	80	P10349A1	20	P10425	24	P10612	75	P10910	84	P10986	86
P10301A1	80	P10350	20	P10426	24	P10620	78	P10911	85	P10987	86
P10302	80	P10351	20	P10427	24	P10701	97	P10912	85	P10988	86
P10303	80	P10352	20	P10430	22	P10702	97	P10913	85	P10989	87
P10304	80	P10353	20	P10431	22	P10706	97	P10914	85	P10990	87
P10304A	80	P10354	20	P10432	23	P10708	97	P10915	85	P10991	87
P10304A1	80	P10355	20	P10441	22	P10709	97	P10916	85	P10992	87
P10305	80	P10356	20	P10442	22	P10711	97	P10917	85	P10995	87
P10305A	80	P10357	20	P10443	22	P10713	98	P10918	85	P10996	87
P10305A1	80	P10358	20	P10444	22	P10714	98	P10919	85	P11001	58
P10306	80	P10359	20	P10449	23	P10716	98	P10920	85	P11002	58
P10307	80	P10360	20	P10450	23	P10717	98	P10921	85	P11003	58
P10308	80	P10361	20	P10451	24	P10718	98	P10922	85	P11004	58
P10309	80	P10362	20	P10452	24	P10719	98	P10923	85	P11005	58
P10310	80	P10363	20	P10453	24	P10721	98	P10924	85	P11006	58
P10311	80	P10364	20	P10455	24	P10722	98	P10925	85	P11007	58
P10312	80	P10365	20	P10462	24	P10723	98	P10926	85	P11008	58
P10313	80	P10366	20	P10463	24	P10726	97	P10927	84	P11009	58
P10340	20	P10367	20	P10465	24	P10727	97	P10928	84	P11010	58
P10340A	20	P10368	20	P10480	25	P10728	97	P10931	84	P11011	58
P10340A1	20	P10369	20	P10481	25	P10729	97	P10932	84	P11012	58
P10341	20	P10401	22	P10482	25	P10732	97	P10935	84	P11013	58
P10341A	20	P10402	22	P10483	25	P10733	97	P10936	84	P11014	58
P10341A1	20	P10403	22	P10484	25	P10734	97	P10933	84	P11015	58
P10342	20	P10404	22	P10485	25	P10735	97	P10934	84	P11016	58
P10342A	20	P10405	22	P10486	25	P10736	97	P10935	84	P11017	58
P10342A1	20	P10405T	22	P10487	25	P10737	97	P10936	84	P11018	58
P10343	20	P10406	22	P10488	25	P10801	100	P10937	84	P11019	58
P10343A	20	P10406T	22	P10499	26	P10802	99	P10938	84	P11020	59
P10343A1	20	P10407	22	P10500	26	P10803	99	P10939	84	P11021	59

Código	Número de página.	Código	Número de página.	Código	Número de página.	Código	Número de página.	Código	Número de página.
P11022	59	P11073	62	P11158A	125	P11522	128	P20441	121
P11023	59	P11074	62	P11159	124	P11523	128	P20442	121
P11024	59	P11075	62	P11159A	125	P11524	127	P20443	121
P11025	59	P11076	62	P11160	125	P11620	134	P20444	121
P11026	59	P11077	62	P11161	125	P11621	134	P20601	36
P11027	59	P11078	62	P11162	125	P11622	134	P20601 Assorted	36
P11028	59	P11079	62	P11163	125	P11901	133	P20602	36
P11029	59	P11080	62	P11164	125	P11902	133	P20602 Assorted	36
P11030	59	P11081	62	P11169	125	P11903	133	P20603	36
P11031	59	P11101	100	P11170	126	P11904	133	P20603 Assorted	36
P11032	59	P11103	100	P11171	126	P11905	133	P20604	26
P11033	59	P11104	119	P11172	126	P11907	134	P20605	26
P11034	59	P11105	119	P11173	126	P11908	134	P20606	37
P11035	59	P11106	120	P11174	126	P11977	87	P20607	37
P11036	59	P11107	120	P11175	126	P11978	87	P20611	37
P11037	59	P11127	125	P11180	126	P11979	87	P20612	37
P11038	59	P11128	125	P11180A	126	P11980	87	P20613	37
P11039	59	P11129	125	P11181	126	P11985	87	P20614	37
P11040	61	P11131	124	P11181A	126	P11986	87	P20615	37
P11041	61	P11132	124	P11182	126	P11987	87	P20616	36
P11042	61	P11133	124	P11182A	126	P11988	87	P20701	121
P11043	61	P11134	124	P11183	126	P20101	63	P20702	121
P11044	61	P11135	124	P11183A	126	P20102	63	P20703	121
P11045	61	P11136	124	P11184	126	P20104	63	P20704	121
P11046	61	P11137	124	P11184A	126	P20103	63	P20705	121
P11047	59	P11138	124	P11185	126	P20105	63	P20706	121
P11048	59	P11139	124	P11185A	126	P20106	63	P20707	121
P11049	58	P11141	124	P11191	128	P20107	63	P20708	121
P11050	61	P11142	124	P11192	128	P20201	26	P20709	121
P11051	61	P11143	124	P11200	128	P20202	26	P20710	121
P11052	61	P11144	124	P11305	129	P20203	26	P20711	121
P11053	61	P11146	124	P11306	129	P20204	26	P20712	121
P11054	61	P11147	124	P11307	129	P20205	26	P20713	121
P11055	61	P11148	124	P11308	129	P20206	118	P20714	121
P11056	61	P11149	124	P11310	129	P20206 Assorted	118	P20715	121
P11057	61	P11151	124	P11311	129	P20207	118	P20716	118
P11058	61	P11151A	125	P11312	129	P20207 Assorted	118	P20717	118
P11060	62	P11152	124	P11313	129	P20209	117	P20718	118
P11061	62	P11152A	125	P11314	129	P20210	118	P20720	122
P11062	62	P11153	124	P11510	128	P20212	27	P20721	122
P11063	62	P11153A	125	P11511	128	P20213	27	P20722	122
P11064	62	P11154	124	P11512	128	P20214	27	P20723	122
P11065	62	P11154A	125	P11513	128	P20215	27	P20724	122
P11066	62	P11155	124	P11515	127	P20216	27	P20725	122
P11067	62	P11155A	125	P11516	127	P20218	27	P20726	122
P11068	62	P11156	124	P11517	127	P20219	27	P20727	122
P11069	62	P11156A	125	P11518	127	P20225	28	P20728	122
P11070	61	P11157	124	P11519	127	P20226	28	P20729	122
P11071	61	P11157A	125	P11520	127	P20302	137	P21010	90
P11072	62	P11158	124	P11521	127	P20235	24	P21011	90

Código	Número de página.	Código	Número de página.	Código	Número de página.	Código	Número de página.	Código	Número de página.	Código	Número de página.
P21012	90	P21170	94	P22013	90	P30247	18	P40229	19	P50206	133
P21013	90	P21171	94	P22014	90	P30248	18	P40231	19	P50221	19
P21014	90	P21172	94	P22015	90	P30249	18	P40232	19	P50222	19
P21015	90	P21173	94	P22016	90	P30250	18	P40232A	19	P50223	19
P21016	90	P21174	94	P22017	90	P30260A	18	P40232A1	19	P50223A	19
P21017	90	P21176	94	P22020	91	P30260A1	18	P40233	19	P50223A1	19
P21020	91	P21177	94	P22021	91	P30270A	18	P40234	19	P50224	19
P21021	91	P21178	94	P22022	91	P30270A1	18	P40235	19	P50224A	19
P21022	91	P21179	94	P22023	91	P30272A	18	P40236	19	P50224A1	19
P21023	91	P21180	94	P22024	91	P30272A1	18	P40236A	19	P50225	19
P21024	91	P21181	94	P22025	91	P30274A	18	P40236A1	19	P50226	19
P21025	91	P21182	94	P22026	91	P30274A1	18	P40237	19	P50227	19
P21026	91	P21183	94	P30221	18	P31201	79	P40238	19	P50228	19
P21030	91	P21184	94	P30222	18	P31202	79	P40239	19	P50228A	19
P21031	91	P21186	94	P30223	18	P31205	79	P40240	19	P50228A1	19
P21032	91	P21187	94	P30223A	18	P31206	79	P40240A	19	P50229	19
P21033	91	P21188	94	P30223A1	18	P31207	79	P40240A1	19	P50230	19
P21040	91	P21189	94	P30224	18	P31208	79	P40241	19	P50231	19
P21041	91	P21192	94	P30224A	18	P40101	81	P40242	19	P50232	19
P21060	92	P21193	94	P30224A1	18	P40102	81	P40243	19	P50232A	19
P21061	92	P21194	94	P30225	18	P40103	81	P40244	19	P50232A1	19
P21062	92	P21195	94	P30226	18	P40104	81	P40245	19	P50233	19
P21063	92	P21196	94	P30227	18	P40105	81	P40246	19	P50234	19
P21064	92	P21200	93	P30228	18	P40106	81	P40247	19	P50235	19
P21065	92	P21201	93	P30228A	18	P40107	81	P40248	19	P50236	19
P21066	92	P21202	93	P30228A1	18	P40111	81	P40249	19	P50236A	19
P21067	92	P21203	93	P30229	18	P40112	81	P40250	19	P50236A1	19
P21068	92	P21204	93	P30230	18	P40113	81	P40260A	19	P50237	19
P21069	92	P21205	93	P30231	18	P40114	81	P40260A1	19	P50238	19
P21070	92	P21206	93	P30232	18	P40115	81	P40270A	19	P50239	19
P21071	92	P21207	93	P30232A	18	P40116	81	P40270A1	19	P50241	19
P21072	92	P21212	93	P30232A1	18	P40117	81	P40272A	19	P50242	19
P21090	95	P21213	93	P30233	18	P40118	81	P40272A1	19	P50243	19
P21091	95	P21214	93	P30234	18	P40119	81	P40274A	19	P50244	19
P21092	95	P21215	93	P30235	18	P40120	81	P40274A1	19	P50245	19
P21093	95	P21216	93	P30236	18	P40121	81	P50101	133	P50246	19
P21094	95	P21217	93	P30236A	18	P40221	19	P50102	133	P50247	19
P21095	95	P21218	93	P30236A1	18	P40222	19	P50103	133	P50248	19
P21096	95	P21219	93	P30237	18	P40223	19	P50104	133	P50249	19
P21097	95	P21220	93	P30238	18	P40223A	19	P50105	133	P50250	19
P21098	95	P21221	93	P30239	18	P40223A1	19	P50106	133	P50260A	19
P21101	95	P21222	93	P30240	18	P40224	19	P50111	146	P50260A1	19
P21102	95	P21223	93	P30240A	18	P40224A	19	P50112	146	P50270A	19
P21103	95	P21224	93	P30240A1	18	P40224A1	19	P50113	146	P50270A1	19
P21104	95	P21225	93	P30241	18	P40225	19	P50114	146	P50272A	19
P21105	95	P21226	93	P30242	18	P40226	19	P50201	133	P50272A1	19
P21106	95	P21227	93	P30243	18	P40227	19	P50202	133	P50274A	19
P21107	95	P22010	90	P30244	18	P40228	19	P50203	133	P50274A1	19
P21108	95	P22011	90	P30245	18	P40228A	19	P50204	133	P50301	132
P21109	95	P22012	90	P30246	18	P40228A1	19	P50205	133	P50302	132

Código	Número de página.	Código	Número de página.	Código	Número de página.	Código	Número de página.	Código	Número de página.	Código	Número de página.
P50303	132	P50907	131	P70501	134						
P50304	132	P50908	131	P70502	134						
P50305	132	P60106	35	P70503	134						
P50306	132	P60106A	35	P70504	134						
P50307	132	P60106AI	35	P70505	134						
P50308	132	P60107	35	P70506	134						
P50401	132	P60107A	35	P70601	136						
P50402	132	P60107AI	35	P70602	136						
P50403	132	P60108	34	P70707	135						
P50404	132	P60109	34	P70708	135						
P50405	132	P60110	34	P90115	137						
P50406	132	P60112	34	P90116	137						
P50407	132	P60113	34	P90120	136						
P50408	132	P60114W	35	P90121	136						
P50501	132	P60114B	35	P90122	136						
P50502	132	P60114R	35	P90123	136						
P50503	132	P60114Y	35	P90124	136						
P50504	132	P60114G	35	P90125	136						
P50505	132	P60115	33	P90126	136						
P50506	132	P60116	33	P90127	136						
P50507	132	P60117	33	P90128	136						
P50508	132	P60118	33	P90129	136						
P50601	131	P60119	35	P90130	136						
P50602	131	P60119A	35	P90131	136						
P50603	131	P60119AI	35								
P50604	131	P60122	33								
P50605	131	P60123	33								
P50606	131	P70101	137								
P50607	131	P70102	137								
P50608	131	P70104	137								
P50701	131	P70106	142								
P50702	131	P70107	142								
P50703	131	P70201	45								
P50704	131	P70202	78								
P50705	131	P70203	46								
P50706	131	P70204	78								
P50707	131	P70205	77								
P50708	131	P70301	141								
P50802	131	P70302	141								
P50803	131	P70303	141								
P50804	131	P70311	135								
P50805	131	P70312	135								
P50806	131	P70313	136								
P50807	131	P70314	135								
P50808	131	P70315	135								
P50902	131	P70316	135								
P50903	131	P70317	135								
P50904	131	P70318	135								
P50905	131	P70401	141								
P50906	131	P70402	141								

Producto			Número de página.	Producto			Número de página.
2	Placa de Petri de 2 Compartimentos – Estéril, PS		85	E	Pipetas Elegantes de Un Canal y Volumen Ajustable		40
	Placa de Petri de 2 Compartimentos – Esterilizada con Radiación Gamma, PS		85		Cajas Vacías para Puntas Micro Gen 2, PP		63
3	Placa de Petri de 3 Compartimentos – Estéril, PS		85		Matraces Erlenmeyer, PC		93
	Placa de Petri de 3 Compartimentos – Esterilizada con Radiación Gamma, PS		85		Matraces Erlenmeyer, PETG		93
A	Sistema de Transferencia Mini Wet Blot ABDOS CompactBLOT		111	F	Pipetas de Filtro – Gen 2, En Caja, PP		59
	Guantes de Nitrilo Azul ABDOS DERMA GUARD – Longitud 9.5 pulgadas		107		Pipetas de Filtro, Granel en Bolsas Resellables, PP		58
	Guantes de Nitrilo Azul ABDOS DERMA GUARD LITE – Longitud 9.5 pulgadas		107		Pipetas de Filtro, Estériles Gen 2 En Caja, PP		59
	Guantes de Látex Blanco ABDOS DERMA GUARD – Longitud 9.5 pulgadas		106		Pipeta Premium Fija (No Autoclavable)		43
	Electroforesis Horizontal ABDOS HTP AGE		107		Gradilla Flotante para Tubos de Microcentrífuga, PP		28
	Electroforesis Horizontal ABDOS MidiAGE		104		Gradilla Plegable para Ahorro de Espacio, PP		27
	Electroforesis Horizontal ABDOS MiniWideAGE		106		Termómetro para Congelador		36
	Electroforesis Horizontal ABDOS MidilargeAGE		114		Cajas Criogénicas de Cartón para Congelación, CARTÓN		120
	Unidad de Gel Horizontal Mini EP con Fuente de Alimentación Integrada ABDOS		115		Tubos para Congelación, PP		119
					Soporte para Embudo, PP		135
	Electroforesis Horizontal ABDOS MiniAGE		113		Embudo, PP		135
	Fuentes de Alimentación Programables ABDOS		112	G	Porta Caja de Guantes, Acrílico		141
	Transiluminadores UV de Longitud de Onda Única ABDOS		168				
	Sistema de Gel Vertical Dual Midi ABDOS		125	H	Ayuda para Pipeteo Handypette		76
	Sistema de Gel Vertical Midi ABDOS		80		Garrafón de Boca Ancha de Alto Rendimiento con Llave de Paso, HDPE		128
	Bombas de Vacío Libres de Aceite AEROVAC		80		HOTBLOCK – Baño Seco Digital LED		151
	Botella de Boca Estrecha Ámbar, HDPE		126	J	Gradilla Jumbo para Tubos de Ensayo, RPP		121
	Vial RIA Ámbar		97				
	Tapa de Vial RIA Ámbar, HDPE		97	L	Guantes de Nitrilo Púrpura Kimtech, Longitud 9.5 y 12 pulgadas		26
	Botella de Boca Ancha Ámbar, HDPE		97		Paños Kimwipes Kimtech para Limpieza		58
	Tiras de PCR AmpQlear™ de 8 tubos con tapas claras – Planas y Abovedadas, PP		127		Tubos de Centrífuga de Gran Capacidad, PP/HDPE		50
	Tiras de PCR AmpQlear™ de 8 tubos sin tapa, PP		137		Puntas de Pipeta de Filtro de Gran Volumen, Granel en Bolsas Resellables, PP		23
	Bolsas Autoclavables, PP		145		Puntas de Pipeta de Gran Volumen, Granel en Bolsas Resellables, PP		54
B	Vasos de Precipitados con Asa, PP		131		LAST DROP™, Tubo de Centrífuga de Baja Retención Fondo Cónico, PP/HDPE		54
	Vasos de Precipitados con Asa, TPX		131		Puntas de Pipeta de Baja Retención Last Drop™, Granel en Bolsas Resellables, PP		55
	Vasos de Precipitados sin Asa, PP		131		Puntas de Pipeta de Baja Retención Last Drop™, Gen 2, En Caja, PP		55
	Vasos de Precipitados sin Asa, TPX		131		Puntas de Pipeta de Baja Retención Last Drop™, Gen 2, Estériles En Caja, PP		62
	Tubos de Bio Reacción, PP		92		Puntas de Pipeta de Baja Retención Last Drop™, Paquete de Relleno, PP		62
	Sistema de Filtración Superior para Botellas BIOFILL		95		Puntas de Pipeta de Filtro de Baja Retención Last Drop™ – Gen 2 En Caja, PP		61
	Embudo Superior para Botellas BIOFILL		95		Tubos con Tapón de Roscas de Baja Retención Last Drop con Junta Tórica EPDM, PP		18
	Bolsas Desechables para Biorriesgos, PP		140		Tubos con Tapón de Roscas de Baja Retención Last Drop con Tapón de Asa 20		20
	Pinza para Bureta, PP		136		Tubos de Microcentrífuga de Baja Retención, PP		16
				M	Tubos de Centrífuga MaxiRCF Libres de Metales Trazas		25
C	Garrafón de Boca Ancha, PP		128		Gradillas de Cambio para Congelador MCT		120
	Garrafón con Llave de Paso, PP		127		Probeta, PP Clase "B"		132
	Garrafón, PP		127		Probeta, TPX Clase "A"		132
	Asa de Siembra Blanda Calibrada, HIPS		87		Probeta, TPX Clase "B"		132
	Placas de Contacto, PS		86		Botellas para Medios PET		94
	Placa para Cultivo Celular, PS		91		Botellas para Medios PETG		94
	Matraces para Cultivo Celular, PS, Tratados y No Tratados		90		Botellas para Medios PETG – Envuelto Individualmente		94
	Placas para Cultivo Celular, PS, Tratadas y No Tratadas		91		Tubos de Microcentrífuga, PP		16
	Rasparcélulas, PP/HIPS		91		Tubos de Microcentrífuga, PP (Color y Ámbar)		16
	Espátula para Siembra Esterilizada con Radiación Gamma		87		Tubos de Microcentrífuga, PP (Envuelto Individualmente, Estéril)		16
	Caja para Tubos de Centrífuga, PP		26		Gradillas Multi Combinación, PP		117
	Tubo de Centrífuga de Fondo Cónico, PP ÁMBAR		22	N	Botella de Boca Estrecha (Tipo Garrafón), PP		125
	Tubo de Centrífuga de Fondo Cónico, PP/HDPE		22		Botella de Boca Estrecha, HDPE		124
	Tubos de centrífuga autoportantes PS/HDPE		22		Botella de boca estrecha, LDPE		124
	Gradillas Cónicas para Ensamblar, ABS		23		Botella de boca estrecha, PP		124
	Click Together, Matraz Erlenmeyer ABS		27		Tubos con Tapón de Roscas No Estériles con Junta Tórica EPDM, PP		18
	Matraz Cónica, PP		134		Tubos con Tapón de Roscas No Estériles con Tapón de Asa		20
	Frasco Coplin		141				
	Caja Criogénica, PC		37				
	Caja Criogénica, Sistema de 100 posiciones, PC		36				
	Codificadores Criogénicos para Viales con Roscas Externa e Interna, HDPE		35				
	Caja Cubo Criogénica / Caja de Almacenamiento Cúbica, PP		36				
D	Vial Criogénico con Roscas Interna, PP		33				
	Cryo-Babies y Cryo-Tags		34				
D	Familia de Placas de Pocillos Profundos, PP		99				
	Duo Loop, HIPS		87				

Producto		Número de página.	Producto		Número de página.
P	Dispensador de Parafilm M, ABS	141	Gradilla Criogénica para Una Mano, PC		36
	Dispensador de Parafilm M, ACRÍLICO	141	Caja para Portaobjetos, ABS		86
	Pipetas Pasteur, LDPE	79	Dispensador de Portaobjetos, PS		135
	Gradillas para Congelador de PCR, PP	120	Botella de Spray, LDPE		128
	PCR Plates Family, PP	98	Packs de Inicio – Elegant y Premium Plus		46
	PCR workstation rack with lid, PP	100	Stepmate Stepper		72
	PCR Workup Rack, PP	100	Tubos con Tapón de Roscas Estériles con Junta Tórica EPDM, PP		18
	Petri Dish – Aseptic, PS	84	Tubos con Tapón de Roscas Estériles con Tapón de Asa		20
	Petri Dish – Gamma Radiated Sterile, Double Wrapped, PS	84	Vial de almacenamiento ámbar, PP		33
	Petri Dish – Gamma Radiated Sterile, PS	84	Vial de almacenamiento Natural, PP		33
	Placa de Petri – Esterilizada con Radiación Gamma, Triple Envolvura, PS	85	Vial de almacenamiento, PP		33
	Soporte para placa de Petri, placa de Petri de acrílico, PS	88	Dispensador Superior Supreme		73
	Petri-Seal	84	Dispensador Superior Supreme Duet		74
	Soporte para Gradilla de Pipetas, ACRÍLICO	45	Dispensador Superior Supreme Plus		73
	Soporte para Pipetas Horizontal, PP	78	Centrífuga Micro Swirl Maxi		29
	Soporte para Pipetas Vertical, PP	77	Centrífuga para Microplacas Swirl		28
	Gradilla de Almacenamiento para Pipetas con Imán, ABS	78	Centrífuga Micro Swirl Mini		30
	Gradilla de Almacenamiento para Pipetas, ABS	78	Centrífuga para Placas Swirl Mini		31
	Puntas de Pipeta, Granel en Bolsas Resellables, PP	50	Homogeneizador de Mano Swirlex		88
	Puntas de Pipeta, Granel en Envases Sostenibles	50	Agitador de Varilla Digital LCD/LED Swirlex		155
	Puntas de Pipeta, Gen 2, En Caja, PP	51	Mezclador de Microplacas Swirlex		158
	Puntas de Pipeta, Gen 2, Estériles En Caja, PP	51	Agitador Vortex Swirlex		157
	Puntas de Pipeta, Paquete de Relleno, PP	51	Rodillo para Tubos Swirlmax		150
	Desecador Simple y al Vacío, PP/PC	138	Agitador Magnético y Placa Calefactora Digital LED de 7 Pulgadas Swirltop		148
	Barra de Agitación Magnética Lisa, PTFE/IMÁN ALNICO V	118	Agitador Magnético con Placa Calefactora Digital LCD Swirltop		146
	Gradilla Polywire Completa, Delrin	122	Agitador Magnético Multiposición y Placa Calefactora Swirltop		159
	Gradilla Polywire Media, Delrin	122	Agitador Magnético Ultra Plano y Ecológico Swirltop		149
	Embudo para Polvos, PP	135	380°C Agitadores Magnéticos Digitales y Placa Calefactora		147
	Pipeta Electrónica Premium	46			
	Pipeta Multicanal Ajustable Premium Plus de 12 Canales	45			
	Pipeta multicanal ajustable Premium Plus de 8 canales	45			
	Pipetas Premium Plus totalmente autoclavables	42			
	PureRight™ Tubo de Centrífuga de Fondo Cónico Envuelto Individualmente, PP/HDPE	24			
	PureRight™ Puntas de Pipeta de Filtro, Envueltas Individualmente, Estériles, PP	58			
	PureRight™ Puntas de Pipeta de Filtro de Baja Retención Last Drop, Envueltas Individualmente, Estériles, PP	61			
	PureRight™ Puntas de pipeta de baja retención Last Drop, envueltas individualmente, estériles, PP	54			
	PureRight™ Puntas de Pipeta, Envueltas Individualmente, Estériles, PP	50			
R	Gradilla para Tubos de Microcentrífuga, PC	26			
	Gradilla para Tubos de Microcentrífuga, RPP	26			
	Tubos de Centrífuga de Fondo Cónico En Caja, Papel	24			
	Dispensador de pipetas Rave Eco, controlador de pipetas Rave, PP	77			
	Llenador de Pipetas Rave	76			
	Llenador de Pipetas Rave Plus	77			
	Llenador de Pipetas Rave Plus	77			
	Depósito de reactivos, HIPS	63			
	Depósito de reactivos, PP	100			
	Gradilla reversible con tapa, PP	118			
	Vial RIA y Tapa / Tubo de Ensayo y Tapa	80			
	Vial RIA y Tubo de Ensayo de Plástico	80			
	Tapa de Vial RIA y Tapa de Tubo de Ensayo de Plástico	80			
	Botellas para Cultivo en Rodillos, PS	92			
	Estación de Trabajo para Rotadores, PP	117			
S	Bomba de Goma para Pipetas	76			
	Portabotellas de Seguridad	136			
	Protector facial de seguridad	142			
	Caja de gafas de seguridad, ACRYLIC	142			
	gafas de seguridad, PC	142			
	Contenedor de Muestras, PP/HDPE	81			
	Cuchara, HDPE	133			
	Gradilla para tubos con tapón roscado, PC 20 posiciones (formato 10 x 2)	24			
	Tubos con tapón roscado de junta tórica EPDM, PP	17			
	Películas de Sellado, Aluminio	98			
	Películas de Sellado, Poliéster	98			
	Tapas de Sellado para la Familia de Placas de Pocillos Profundos, Silicona	100			
	Tapas de Sellado, Silicona	98			
	Soporte para Embudo de Separación, PP	136			
	Pipetas serológicas estériles, PS	75			
T	Contenedor para Objetos Cortopunzantes, PP	142			
U					
V					
W					
X					

Términos y Condiciones de Venta



- **Comprador:** La persona, empresa o compañía que adquiere los Bienes de la Compañía.
- **Compañía / Fabricante:** Abdos Labtech Pvt Ltd., India.
- **Marca:** A menos que se acuerde lo contrario, los productos se suministrarán bajo la marca Abdos.
- **Contrato:** Cualquier contrato entre la Compañía y el Comprador para la venta y compra de los Bienes, que incorpora estas condiciones.
- **Bienes:** Cualquier Bien acordado en el Contrato para ser suministrado al Comprador por la Compañía [incluyendo cualquier parte o pieza de los mismos].
- **Precio:** Todos los precios se cotizan de acuerdo con los Incoterms 2010. El Precio de Compra Inicial se decidirá en el momento de los pedidos vigentes. En cualquier momento antes de la entrega, la Compañía se reserva el derecho y podrá ajustar el precio para reflejar cualquier aumento en los costos de suministrar los Bienes.
- **Moneda:** La moneda principal del Contrato será el Dólar Estadounidense o el Euro, a menos que se especifique o acuerde otra moneda.
- **Orden de Compra:** Una vez que el Comprador haya realizado una orden de compra final y esta haya sido aceptada por la Compañía, no podrá ser cancelada o modificada por el Comprador sin el consentimiento por escrito del Fabricante, excepto en caso de error manifiesto.
- **Entrega:** Cualquier fecha especificada por la Compañía para la entrega de los Bienes tiene la intención de ser estimada, y el tiempo de entrega no se considerará esencial mediante notificación. Si no se especifican fechas, la entrega se realizará dentro de un plazo razonable.
- **Términos de Pago:** Los términos de pago estándar de Abdos son 100% por adelantado junto con el pedido o 100% mediante L/C Confirmado, Irrevocable y Libremente Negociable Pagadero a la Vista.
- **Términos de Envío:** Los términos de envío estándar de Abdos son ex works. Sin embargo, Abdos no asumirá cargos adicionales; también suministramos bienes bajo los términos de envío FCA, FAS, FOB, C&F, CFR, CIF, CIP y DAP según el requisito específico del Comprador.
- **Entrega y Seguridad:** Todos los productos entregados de acuerdo con los términos y condiciones anteriores se considerarán entregados cuando estén embalados adecuadamente para su envío en los contenedores de envío estándar del Fabricante, marcados para su envío a la dirección del Comprador y puestos a disposición de un transportista según Incoterms2010. El Comprador pagará todos los impuestos aplicables, derechos de aduana, seguros y cargas similares que puedan aplicarse a los Productos después de la entrega por parte del Fabricante al transportista.
- **FUERZA MAYOR:** Ni ABDOS ni el Cliente serán responsables por fallas o retrasos en el cumplimiento total o parcial de la Calidad del producto/servicios debido a cualquier causa beyond de su control razonable, incluyendo pero no limitado a Actos de Dios, órdenes, restricciones o instrucciones gubernamentales, guerra, condiciones bélicas, revoluciones, terremotos, incendios, inundaciones o pandemias; siempre que, sin embargo, la organización/usuario final afectado hará sus mejores esfuerzos para evitar o eliminar dichas causas y continuará cumpliendo el pedido sin demora cuando dichas causas sean removidas. Dentro de los quince (15) días posteriores a la ocurrencia de las causas, la parte que invoque fuerza mayor deberá proporcionar notificación por escrito a la parte contraria del inicio y, si es posible, los períodos de finalización de las causas antes mencionadas y las circunstancias de las mismas.
- **Nota:** Antes de realizar un pedido, verifique el enchufe del adaptador, la energía y la frecuencia según sus requisitos.

© abril de 2024. Todos los derechos reservados.

Se ha hecho todo lo posible para garantizar que el contenido de esta publicación sea correcto. ABDOS Labtech Pvt. Ltd.. no puede asumir responsabilidad por errores u omisiones.

LASTDROP, FROSTY MATE, DERMA GUARD, AMPQLEAR son marcas registradas y propiedad de ABDOS LABTECH Pvt. Ltd.

MaxiRCF, PureRight, Premium Plus, SUPER, SWIRL, SWIRLEX, Swirlmax, Swirltop, BIOFILL, AEROVAC, Wavemax, Wavex, Thermo Mix, HOTBLOCK son marcas comerciales de ABDOS Labtech Pvt. Ltd.



ABDOS LIFE SCIENCES

Impulsando la Ciencia con Calidad



ABDOS LABTECH PRIVATE LIMITED

Reg. Oficina

13A, Govt. Place East, 2nd Floor,
Kolkata – 700069,
West Bengal, INDIA

Obras

Shiv Ganga Industrial Estate,
Plot No. 1 Lakeshwari, Bhagwanpur
Roorkee – 247667, Uttarakhand, INDIA

Sede central

319, DLF Tower – A,
DDA District Center, Jasola,
New Delhi – 110025, INDIA

Europa

Columbusweg 10, 5928 LC Venlo,
NETHERLANDS (PAÍSES BAJOS)

Número de Teléfono: +(91) 11 41081897

Número de Fax: +(91) 11 45644222

Correo Electrónico: labtech@abdosindia.com

Sitio Web: www.abdoslifesciences.com