

Plataformas online de Jet Biofil

Escanee los códigos QR que aparecen para seguir a Jet Biofil en nuestras plataformas de redes sociales y recibir puntualmente actualizaciones de la empresa, novedades de la industria, información de productos y recomendaciones para la aplicación de productos, detalles de eventos y mucho más.



Sitio web oficial



LinkedIn



Acceso al video de WeChat



Youtube



Código de stock: 688026

SU SOCIO DE CONFIANZA EN CIENCIA BIOLÓGICAS

2025

CATÁLOGO



Código de stock: 688026

Guangzhou Jet Bio-Filtration Co.,Ltd.

Dirección: No.1 DouTang Road, YongHe Development Zone, Guangzhou, 511356,China
Línea directa de contacto: +86-400-8717-688
Servicio preventa: info@jetbiofil.com
Servicio posventa: info@jetbiofil.com

• JET • Oficina en Europa

Jet Life Sciences GmbH
Boschring 20, 56422 Wirges, Alemania
Tel: (+49) 151 534 90797
Correo electrónico: europe@jetbiofil.com

• Oficina de JET • en Asia-Pacífico

Correo electrónico: apac@jetbiofil.com

• Oficina de JET • en América Latina

Correo electrónico: latam@jetbiofil.com

• Oficina de JET • en Oriente Medio

Correo electrónico: mideast@jetbiofil.com

Guangzhou Jet Bio-Filtration Co.,Ltd.



Jet Biofil alcanza la calificación de Plata en la Evaluación de sostenibilidad de EcoVadis

-- Liderar el desarrollo sostenible

- A la vanguardia entre el 15 % de las empresas participantes en la evaluación de los cuatro temas.



Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd.

Excelencia artesanal desde 2001

Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd.(código de stock: 688026), fundada en 2001, con domicilio en el distrito de Huangpu de la ciudad de Guangzhou, nuestra empresa es líder en alta tecnología líder en el país, con su oferta de soluciones integrales para laboratorios biológicos. La empresa abarca una superficie total de construcción de 490.000 m², incluidos 40.000 m² de talleres de fabricación inteligentes y más de 65.000 m² de salas blancas GMP. Miles de productos de la empresa, incluidos consumibles de laboratorio biológico, consumibles de bioprocesos, reactivos biológicos e instrumentos de laboratorio, se han utilizado ampliamente en más de 70 países y regiones. La empresa cuenta con varias tecnologías centrales y procesos de producción avanzados para consumibles de laboratorio biológico y ha sido seleccionada con éxito en el sistema de la cadena de suministro global para proveedores de servicios de fama mundial de materiales de laboratorio biológico, gracias a su excelente rendimiento técnico, calidad del producto y servicio.

Jet Biofil mantiene un espíritu innovador y se centra en reforzar la investigación y el desarrollo de tecnologías centrales. En la actualidad, la empresa cuenta con 208 patentes, 37 de ellas de invención, y ha recibido el Premio a la Patente de Invención de China durante cuatro años consecutivos. Además, Jet Biofil ha encabezado la formulación de dos normas provinciales y 24 normas de grupo. Ha participado además en el desarrollo de una norma nacional y tres normas industriales.

El 24 de octubre de 2018, Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd. recibió la honorable inspección del Secretario General Xi Jinping en nombre de las empresas privadas.



Historial

2007 Nos destacamos en forma gradual

- La empresa ha recibido la certificación ISO9001/13485

2001-2003 En sus comienzos

- Surgimiento de Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd.
- El primer producto se desarrolló con éxito utilizando tecnología de modificación de materiales de alto polímero.

2013-2018 Hemos acumulado una puntuación alta

- Hemos formado parte del primer lote de unidades piloto de la incubadora de empresas de ciencia y tecnología de la Zona de Desarrollo de Guangzhou.
- Estamos acreditados como «Centro de investigación de tecnología de ingeniería de Guangdong para suministros desechables de laboratorio biológico»
- El centro de I+D de la empresa ha sido reconocido como centro tecnológico empresarial provincial.



2018 Hemos atraído atención a nivel mundial

- El Sr. Yuan Jianhua, presidente de la empresa, fue recibido por el Secretario General Xi como representante de los empresarios privados



2020 Alcanzamos nuevas metas

- Somos parte de la Junta de Innovación en Ciencia y Tecnología del mercado bursátil de Shanghai



2020-2022 Avanzamos con honor

- Recibimos el título de «importante contribuyente al trabajo de apoyo material de prevención y control de la epidemia COVID-19 en la provincia de Guangdong»
- Formamos parte de «Pequeños Gigantes» lista de profesionales nacionales, especializados, característicos y originales por el Ministerio de Industria y Tecnología de la Información
- Gran inicio del proyecto de fabricación y almacenamiento inteligente de Jet Life Science (Guangzhou)



2025 Un nuevo capítulo comienza

- Se pone en marcha el proyecto de fabricación y almacenamiento inteligente de Jet Life Science (Guangzhou)



2023-2024 Nuestro objetivo es alcanzar la grandeza

- Puesta en marcha de una nueva planta de 160.000 m² en el distrito Huangpu de Guangzhou
- Cuatro años consecutivos como ganadores del Premio de Patentes de China
- Puesta en marcha de un centro de almacenamiento automatizado de 30.000 m² en el distrito Zengcheng



Aseguramiento de la Calidad

Durante las últimas dos décadas, hemos implementado varias medidas para el aseguramiento consistente de la calidad de nuestros productos:

- ✓ Diseño cuidado de productos y fabricación de precisión
- ✓ Selección de materias primas conforme a las normas USP de clase VI
- ✓ Producción de alta automatización en un entorno de sala blanca con clasificación de clase 100,000
- ✓ Certificación de conformidad con las normas ISO 13485/ISO 15378/ISO 9001/ISO 14001
- ✓ Empresa aprobada por la FDA (Número de registro: 3011966385)
- ✓ Múltiples certificaciones CE en la UE.
- ✓ El laboratorio está acreditado por el CNAS y certificado por la CMA.
- ✓ Posesión de una licencia de producción de productos sanitarios.
- ✓ El envase mínimo de cada producto lleva una etiqueta con un número de lote, lo que facilita una trazabilidad precisa de la calidad.



Licencia de producción de productos sanitarios



CMA



CNAS



ISO 9001



ISO 13485 (Sistema de gestión de la calidad para productos farmacéuticos)



ISO 15378 (Materiales de envasado primario para productos farmacéuticos)



ISO 14001



Evaluación del taller de Buenas Prácticas de Manufactura (GMP)

Puntos de referencia de calidad

Para garantizar el alcance del máximo nivel de repetibilidad y fiabilidad de su investigación, la calidad de nuestros productos se somete a continuas mejoras.



- ✓ Estéril
Cumple con las normas ISO 11137, Nivel de Garantía de Esterilidad (SAL) < 10⁻⁶
- ✓ Libre de pirógenos/libre de endotoxinas
<0,03 EU/mL
- ✓ Libre de ADN humano
<0,03 pg/μL
- ✓ Libre de DNasa
<1×10⁻⁶ unidades Kunitz
- ✓ Libre de RNasa
<1×10⁻⁹ unidades Kunitz
- ✓ Libre de inhibidores de PCR
≤ 2 cambios de ciclo
- ✓ Libre de ATP
<2×10⁻¹² mg/μL

490.000 metros cuadrados de instalaciones de manufactura mejoradas e inteligentes

📍 Planta de manufactura de Huangpu 160.000 m²

📍 Planta de manufactura de Zengcheng 330.000 m²

Jet Biofil tiene en funcionamiento actualmente dos plantas de manufactura en Huangpu y Zengcheng, con una superficie total de construcción de 490.000 m². Estas instalaciones incluyen un centro de I+D de 3.500 m², un centro de pruebas de 3.000 m² acreditado por el CNAS, un centro de almacenamiento de 30.000 m² (con un almacén automatizado de 18.400 m²) y un centro de esterilización por irradiación de 3.500 m². La empresa también ha construido un total de 65.000 m² de salas blancas GMP de clase 100.000 y 40.000 m² de taller de manufactura inteligente, que han mejorado la producción sin personal y representan nuestro compromiso de establecer una fábrica líder en la industria.



Salas limpias GMP: 65.000 m²

En cumplimiento estricto de las normas GMP, hemos creado un entorno de fabricación rigurosamente estéril para garantizar un alto grado de limpieza del producto.



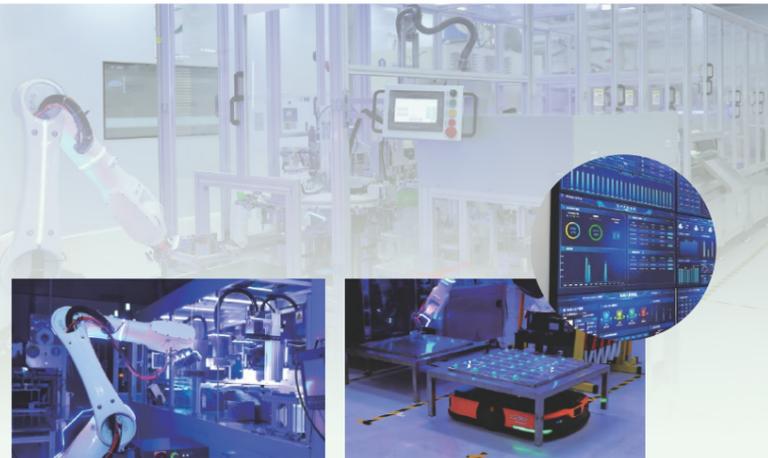
Centro de pruebas acreditado por el CNAS: 3.000 m²

Como institución independiente de pruebas de terceros bajo Jet Biofil, Jet Testing Technology Service cuenta con laboratorios de bioquímica, fisicoquímica, molecular, celular y microbiología, lo que nos permite ofrecer servicios especializados, completos y autorizados de pruebas y control de calidad para consumibles para laboratorios biológicos.



Workshops/Talleres de manufactura inteligentes: 40.000 m² (con MES)

Con la incorporación de equipos de producción avanzados y la implantación de infraestructuras MES, hemos logrado un alto nivel de automatización y control digital, lo que permite una intervención manual mínima en todo el proceso de producción. Además de mejorar la eficiencia, hemos mejorado la calidad general del producto de forma altamente significativa.



Centro de esterilización por irradiación 3.500 m²

Jet Biofil ha establecido un centro independiente de esterilización por irradiación de 3.500 m² con un sistema integrado de irradiación por acelerador de electrones de onda estacionaria de alta energía, con una capacidad anual de esterilización de hasta 800.000 m³. Con esta instalación es posible lograr una integración perfecta de los procesos de producción y esterilización.



Almacén automatizado con AS/RS: 18.400 m²

El almacén automatizado de Jet Biofil cuenta con 18.844 estanterías de gran altura, un sistema de gestión controlado por ordenador y equipos avanzados. Con una altura de 31 metros, el almacén alcanza una capacidad de manipulación anual de 6,72 millones de unidades. Estas instalaciones garantizan un perfecto intercambio de información en tiempo real y la conectividad de la cadena de suministro, mejorando significativamente la eficiencia del almacenamiento y la logística, al tiempo que mejoran la precisión del control de inventarios.



Sistema inteligente de gestión de almacén y logística

Además del almacén automatizado de nuestra sede central en China, también hemos establecido más de 280 puntos de almacenamiento y distribución logística en distintos lugares. Con la introducción del sistema inteligente de gestión de almacenes (SGA) y los procedimientos de gestión logística, logramos construir una red inteligente de almacenamiento y distribución logística a nivel internacional y nacional. Esto nos permite lograr la máxima cobertura de mercancías y asignaciones más eficientes, garantizando así servicios cuidados al detalle para todos los clientes.

Real-time Tracking

Sistema de logística y transporte

Intelligent Scheduling

Centro de almacenamiento inteligente

BIOFIL Entrega inteligente, seguimiento en tiempo real

Integrated Terminal

North America

Europe

Middle East

India

China, Guangzhou

Asia-Pacific

South America

Africa

Actividades comerciales a nivel internacional, servicio especializado



Actividades comerciales transnacionales

Gracias a su excelente rendimiento técnico, calidad de producto y servicio eficiente, los productos de Jet Biofil se exportan a más de 70 países y regiones. Hemos consolidado relaciones de cooperación amistosas y duraderas con nuestros clientes, incluidas algunas de las 500 empresas más importantes del mundo en el campo de las ciencias de la vida. En los últimos años, Jet Biofil ha establecido filiales en Hong Kong RAE, China, Estados Unidos y Alemania, acelerando aún más su camino hacia la internacionalización.

Actividades comerciales a nivel nacional

Los puntos de venta nacionales de Jet Biofil se extienden por toda China, con 12 oficinas en ciudades clave como Pekín, Xi'an, Changchun, Tianjin, Shanghai, Wuhan, Nanjing, Hangzhou, Guangzhou, Shenzhen, Chengdu y Chongqing.



Contenidos

1 Consumibles de laboratorio biológico

Cultivos celulares

Matraces de cultivo celular y tisular	10
Placas de Petri para cultivo celular y tisular	13
Placas de cultivo celular y tisular	15
Nuevo Placas de cultivo celular sólido de 96 pocillos en blanco/negro	17
Productos para cultivo celular y tisular CellATTACH®	18
Superficie de cultivo celular termosensible CellDETACH™	19
Nuevo Superficie de adsorción ultrabaja 3D Sphear™	21
Nuevo Productos recubiertos de poli-D-lisina	22
Insertos para placas de cultivo tisular	23
Insertos de platos de cultivo de tejidos de 100 mm	25
Placas de Petri para microscopía confocal	26
Cubreobjetos CellSLIP®	27
Andamios 3D para cultivo celular CellSCAFOLD®	28
Nuevas especificaciones Tubos de biorreacción	30
Tubos de cultivo	31
Nuevas especificaciones Tubos de centrifuga PS	32
Nuevas especificaciones Tamices de células	33
Nuevo Coladores celulares pequeños	34
Manos de mortero para tamices de células	35
Manos de mortero para tubo de microcentrifuga de 1,5 ml	36
Raspadores de células giratorios	36
Nuevas especificaciones Raspadores de células	37
Hojas y elevadores de células intercambiables	38
Esparcidores de células en forma de L	38
Nuevas especificaciones Viales criogénicos	39

Manipulación y almacenamiento de líquidos

Tubos de centrifuga	48
Frascos cónicos de centrifuga	50
Tubos de centrifuga de alto rendimiento	51
Tubos de centrifuga sensibles a la luz	51
Tubos de centrifuga de alta RCF	52
Tubos de centrifuga de 15 ml con orificio de punción	53
Tubos de centrifuga sin metal	53
Tubos de centrifuga EasyFlip™	54
Tubos de centrifuga con faldón de 30 ml	55
Nuevas especificaciones Tubos de separación de PBMC	56
Nuevas especificaciones Gradillas de plástico para tubos de centrifuga	57

Tubos para muestras y suero	59
Pipetas Pasteur de plástico	60
Pipetas serológicas	61
Pipetas de extremo abierto	64
Pipetas serológicas Mini™	65
Pipetas de aspiración	65
Pipetas de leche	66
Tubos de muestreo desechables	67
Pipetas de transferencia	68
Nuevas especificaciones Frascos cuadrados para medios de cultivo	69
Frascos para soluciones	70
Nuevo Botellas de reactivos	71

Filtración

Filtros de jeringa	77
Filtros de jeringa de 50 mm	81
Filtro de esterilización de 50 mm	82
Filtros para frascos de vacío	83
Copas superiores de filtro	86
Frascos de depósito	89
Sistema de filtros de vacío para tubos	90
Filtros de vacío para la parte superior del tubo	91
Mejorado Filtros centrífugos JetSpin®	92

Biología molecular

Puntas de micropipeta	95
Puntas de micropipeta ZEROTIP®	100
Puntas robóticas	103
Tubos de microcentrifuga	108
Tubos de microcentrifuga con bloqueo de tapa	110
Tubos de microcentrifuga EasyFlip™ de 1,5 ml	112
Tubos de microcentrifuga de baja adherencia (Lo-Protein™/Lo-DNA™)	113
Placas de pocillo profundo	115
Tubos para bibliotecas de muestras	117
Placas de PCR	119
Tubos de PCR	120
Película de sellado para placas de PCR	122

Nuevo Columna para purificación de plásmidos Maxiprep	123
Nuevo Columna para purificación de ácidos nucleicos Maxiprep	124
Depósitos de reactivos (PP)	125
Depósitos de reactivos (PET/PS)	126
Depósito de reactivos de 12 canales	127

Consumibles para ciencias de la vida de grado GMP CellSafe™

Consumibles para ciencias de la vida de grado GMP CellSafe™	129
---	-----

Otros

Placas ELISA	133
Placas serológicas	135
Microplacas para inmunología	135
Placas de Petri	136
Nuevo Placas de Petri divididas	138
Nuevo Placa de contacto	138
Agujas y asas de inoculación	139
Cubetas	140
Tubos de centrifuga graduados para orina	141
Guantes de látex sin talco	141
Guantes de NBR	142

3 Materiales de membrana de alto rendimiento

Nuevo Membranas de ultrafiltrado PES	166
---	-----

5 Reactivos biológicos

Suero bovino fetal	171
Medios	173
Medios para insectos	175
Reactivos suplementarios	175

2 Consumibles para bioprocesos y cultivos a gran escala

Bioproceso

Mejorado Sistemas de cultivo celular multicapa CellFac®	144
Matraces Erlenmeyer	147
Matraces Erlenmeyer de gran capacidad	148
Matraces de cultivo celular multicapa	149
Nuevas especificaciones Frascos con forma cilíndrica	151
Nuevo Bolsas para cultivo celular	153

Almacenamiento y transferencia de fluidos de bioprocesamiento

Nuevo Bolsas de almacenamiento 2D de un solo uso	155
Nuevo Sistema cerrado para matraces Erlenmeyer	156
Nuevo Sistema cerrado para botellas de medios	158
Nuevo Sistema cerrado para tubos/botellas de centrifuga	161

Filtrado de bioprocesos

Nuevo Filtros esterilizadores de cápsulas PureFlow™	164
--	-----

4 Dispositivos médicos

Nuevo Consumibles especializados para reproducción asistida	168
--	-----

6 Equipos de laboratorio

JetPip™Plus	180
Pipeteador automático JetPip™	180
Micropipetas multicanal	181
Micropipetas	182



Código de stock: 688026

Cultivos celulares



Gracias a los numerosos acuerdos internacionales que lideran las tecnologías básicas clave y los avanzados procesos de producción de consumibles de laboratorio, JET BIOFIL lleva más de dos décadas fabricando sistemáticamente productos para cultivo celular de alta calidad para garantizar la mejor repetibilidad y los resultados más fiables en los estudios, por lo que nuestros productos son ampliamente utilizados por los investigadores. Con las cuatro superficies de los recipientes de cultivo que van desde 0,11 cm² hasta 6416 cm², los productos para cultivo celular de JET BIOFIL son adecuados para la mayoría de las aplicaciones y pueden satisfacer sus diferentes demandas de cultivo celular. Nuestros productos están exentos de desoxirribonucleasas/ribonucleasas, pirógenos y citotóxicos. Están fabricados con materias primas de alta calidad conformes a las normas de Clase VI de la Farmacopea Estadounidense (USP) y se producen en una sala limpia de Clase 100 000, según las estrictas normas ISO 9001:2015 e ISO 13485:2016. Todos los productos se han sometido a pruebas con líneas celulares y a una rigurosa validación de calidad, demostrando un rendimiento estable de forma sistemática. Entre nuestros productos se incluyen principalmente matraces de cultivo celular y tisular, placas de Petri para cultivo celular y tisular, placas de cultivo celular y tisular y otros productos.

Matraces de cultivo celular y tisular

Los matraces de cultivo celular y tisular son los recipientes de cultivo más adecuados para el cultivo celular a largo plazo y a gran escala en el laboratorio, al tiempo que evitan la contaminación. Los matraces de superficie no tratada son adecuados para el cultivo de células en suspensión, mientras que los que tienen una superficie tratada para cultivo tisular (CT) son adecuados para líneas celulares adherentes comunes gracias a la excelente hidrofiliicidad de la superficie de poliestireno. La superficie superhidrofílica tratada CellATTACH® representa un avance técnico que mejora la adhesión y el crecimiento de células de nutrición exigente, células primarias y líneas celulares de transfección en condiciones de bajo contenido en suero o sin suero.

- Especificaciones: T12,5 T25 T75 T150 T175 T182(extendido) T225 T300
- Tipo de tapón: Hermético Con ventilación
- Superficie: Sin tratar Tratada para CT Tratamiento CellATTACH®

- Materiales: Cuerpo del matraz: Poliestireno (PS)
- Tapón del frasco: Polietileno de alta densidad (HDPE)
- Membrana de filtración: Politetrafluoroetileno (PTFE), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Diseño ergonómico del tapón: se abre y cierra girando 1/4 de su recorrido completo.



Se muestran graduaciones claras en ambos lados y se puede marcar la zona esmerilada.



El cuello del matraz inclinado facilita el vertido de líquidos, así como el uso cómodo de pipetas y raspadores celulares.



El tapón hidrófobo con ventilación de PTFE de 0,22 μm favorece el intercambio de gases y evita la contaminación cruzada.

Características

- Las distintas superficies tratadas se adaptan a las diferentes necesidades de cultivo.
- El tapón hidrófobo con ventilación garantiza una ventilación continua, que se consigue girando el tapón 1/4 de su recorrido completo.
- El cuello inclinado facilita el acceso de pipetas y raspadores celulares.
- El diseño de perfil bajo favorece el uso eficaz del espacio interior del incubador cuando se apilan.
- Se puede escribir en la zona esmerilada cercana al cuello de botella.
- Graduaciones de volumen moldeadas en ambos lados.
- Probado al 100 % contra fugas en la línea de producción.
- N.º de lote en el fondo de cada matraz y bolsa de envasado para garantizar la trazabilidad de la calidad.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.

Matraces de cultivo celular y tisular, sin tratar

Cat. n.º	Volumen (mL)	Superficie de cultivo celular (cm²)	Volumen de trabajo Máximo (ml)	Tipo de tapón	Dimensiones (mm)				Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
					Largo	Ancho	Alto	D.N.B*			
TCF001025	25.0	12.5	8	Hermético	73.7	40.4	22.8	14.2	Sí	10	200
TCF002025	25.0	12.5	8	Con ventilación	73.7	40.4	22.8	14.2	Sí	10	200
TCF001050	50.0	25.0	17.5	Hermético	92.9	49.5	29.1	18.2	Sí	10	200
TCF002050	50.0	25.0	17.5	Con ventilación	92.9	49.5	29.1	18.2	Sí	10	200
TCF001250	250.0	75.0	60	Hermético	152.5	81.5	35.2	25.0	Sí	5	100
TCF002250	250.0	75.0	60	Con ventilación	152.5	81.5	35.2	25.0	Sí	5	100
TCF001150	375.0	150.0 (En forma de U)	140	Hermético	199.7	111.3	111.3	25.6	Sí	5	50
TCF002150	375.0	150.0 (En forma de U)	140	Con ventilación	199.7	111.3	111.3	25.6	Sí	5	50
TCF001175	600.0	175.0	250	Hermético	199.9	122.7	49.2	25.7	Sí	5	50
TCF002175	600.0	175.0	250	Con ventilación	199.9	122.7	49.2	25.7	Sí	5	50
TCF001600	600.0	182.0	125	Hermético	219.3	115.7	38.3	29.5	Sí	5	40
TCF002600	600.0	182.0	125	Con ventilación	219.3	115.7	38.3	29.5	Sí	5	40
TCF101600	600.0	182.0 (extendido)	200	Hermético	219.3	115.7	49.5	29.5	Sí	5	40
TCF102600	600.0	182.0 (extendido)	200	Con ventilación	219.3	115.7	49.5	29.5	Sí	5	40
TCF001225	850.0	225.0	400	Hermético	221.9	137.2	49.5	25.7	Sí	5	25
TCF002225	850.0	225.0	400	Con ventilación	221.9	137.2	49.5	25.7	Sí	5	25
TCF001850	850.0	300.0	200	Hermético	269.2	166.0	47.0	29.5	Sí	3	18
TCF002850	850.0	300.0	200	Con ventilación	269.2	166.0	47.0	29.5	Sí	3	18

*D.N.B: Diámetro del cuello del frasco

Matraces de cultivo celular y tisular, tratados para CT

Cat. n.º	Volumen (mL)	Volumen recomendado (mL)	Superficie de cultivo celular (cm²)	Volumen de trabajo Máximo (ml)	Tipo de tapón	Dimensiones (mm)				Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
						Largo	Ancho	Alto	D.N.B*			
TCF011025	25.0	2.5-3.8	12.5	8	Hermético	73.7	40.4	22.8	14.2	Sí	10	200
TCF012025	25.0	2.5-3.8	12.5	8	Con ventilación	73.7	40.4	22.8	14.2	Sí	10	200
TCF011050	50.0	5-7.5	25.0	17.5	Hermético	92.9	49.5	29.1	18.2	Sí	10	200
TCF012050	50.0	5-7.5	25.0	17.5	Con ventilación	92.9	49.5	29.1	18.2	Sí	10	200
TCF011250	250.0	15-22.5	75.0	60	Hermético	152.5	81.5	35.2	25.0	Sí	5	100
TCF012250	250.0	15-22.5	75.0	60	Con ventilación	152.5	81.5	35.2	25.0	Sí	5	100
TCF011150	375.0	30-45	150.0 (En forma de U)	140	Hermético	199.7	111.3	111.3	25.6	Sí	5	50
TCF022150	375.0	30-45	150.0 (En forma de U)	140	Con ventilación	199.7	111.3	111.3	25.6	Sí	5	50
TCF011175	600.0	35-52.5	175.0	250	Hermético	199.9	122.7	49.2	25.7	Sí	5	50
TCF012175	600.0	35-52.5	175.0	250	Con ventilación	199.9	122.7	49.2	25.7	Sí	5	50
TCF011600	600.0	36.4-54.6	182.0	125	Hermético	219.3	115.7	38.3	29.5	Sí	5	40
TCF012600	600.0	36.4-54.6	182.0	125	Con ventilación	219.3	115.7	38.3	29.5	Sí	5	40
TCF111600	600.0	36.4-54.6	182.0 (extendido)	200	Hermético	219.3	115.7	49.5	29.5	Sí	5	40
TCF112600	600.0	36.4-54.6	182.0 (extendido)	200	Con ventilación	219.3	115.7	49.5	29.5	Sí	5	40
TCF011225	850.0	45-67.5	225.0	400	Hermético	221.9	137.2	49.5	25.7	Sí	5	25
TCF012225	850.0	45-67.5	225.0	400	Con ventilación	221.9	137.2	49.5	25.7	Sí	5	25
TCF011850	850.0	60-90	300.0	200	Hermético	269.2	166.0	47.0	29.5	Sí	3	18
TCF012850	850.0	60-90	300.0	200	Con ventilación	269.2	166.0	47.0	29.5	Sí	3	18

*D.N.B: Diámetro del cuello del frasco

Placas de Petri para cultivo celular y tisular

Las placas de Petri para cultivo celular y tisular se pueden utilizar para el cultivo de plantas, células animales y microorganismos. Las placas de Petri de superficie no tratada son adecuadas para cultivos de células en suspensión, mientras que las de superficie tratada para CT son adecuadas para líneas celulares adherentes comunes gracias a la excelente hidrofiliabilidad de la superficie de poliestireno. La superficie tratada superhidrófila CellATTACH® representa un avance técnico que mejora la adhesión y el crecimiento de células difíciles de cultivar, células primarias y líneas celulares de transfección en condiciones de bajo contenido en suero o sin suero.

- Especificaciones: 18 mm 35 mm 60 mm 60 mm (ranurado) 70 mm 90 mm 100 mm 150 mm
- Superficie: Sin tratar Tratada para CT Tratamiento CellATTACH®
- Materiales: Poliestireno (PS), conforme a las normas de Clase VI de la USP



El anillo de agarre está diseñado para facilitar el agarre con guantes, lo que garantiza que la tapa de la placa para cultivo no se mueva durante el procesamiento, reduciéndose así el riesgo de contaminación.



El borde exterior de la tapa de la placa de Petri para cultivo es ligeramente convexo para garantizar un apilamiento estable.



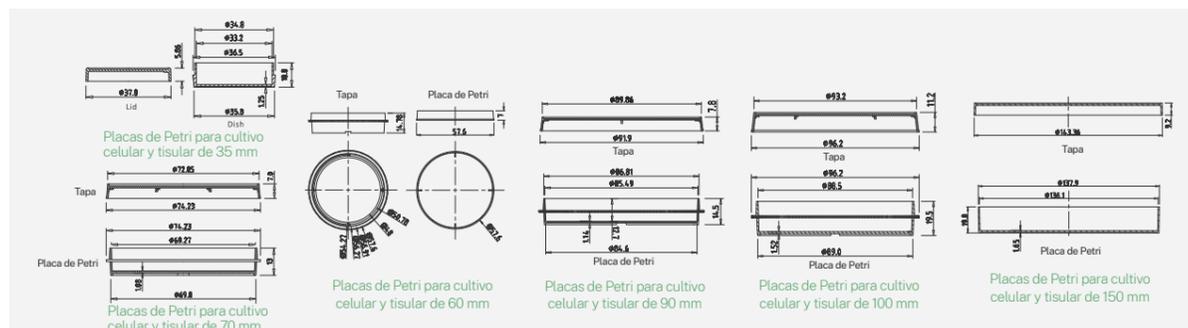
El diseño ranurado de la tapa de la placa garantiza la esterilidad y la ventilación.



Los marcadores de posicionamiento del fondo de la placa de Petri para cultivo facilitan el posicionamiento de las células.

Características

- Las distintas superficies tratadas se adaptan a las diferentes necesidades de cultivo.
- El diseño en forma de anillo del lateral facilita su sujeción y reduce la contaminación.
- El saliente en forma de anillo de la tapa encaja perfectamente con el fondo de la placa para facilitar el apilamiento de las placas de cultivo.
- El diseño ranurado de la tapa garantiza la asepsia y el intercambio de gases.
- El envase estéril con cierre de cremallera permite sellarlo de nuevo.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.



Placas de cultivo celular y tisular, sin tratamiento

Cat. n.º	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Área de cultivo (cm²)	Volumen de trabajo recomendado (mL)	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
TCD000018	18	12.1	1.4	-	10	300
TCD000035	35	12.6	8.5	2-3.5	10	960
TCD000060	60	17.3	21.2	4-7	10	600
TCD100060	60 (ranurado)	16.0	/	4-7	10	600
TCD000070	70	15.5	36.3	6-11	10	600
TCD000090	90	16.9	55.0	10-18	10	500
TCD000100	100	22.6	60.8	12-20	10	300
TCD000150	150	22.7	143.0	25-50	1	120

Placas de Petri para cultivo celular y tisular, con superficie tratada para CT

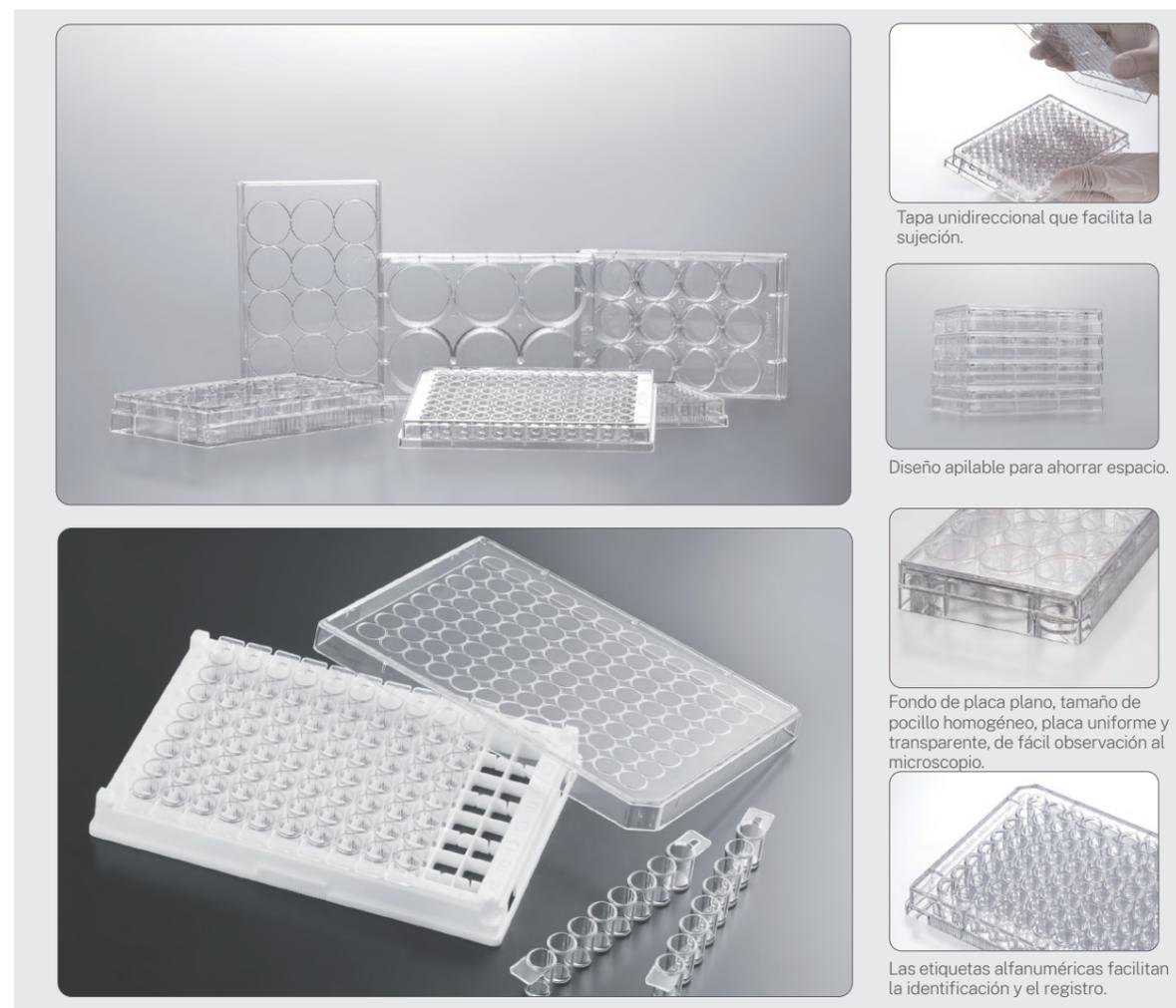
Cat. n.º	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Área de cultivo (cm²)	Volumen de trabajo recomendado (mL)	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
TCD010018	18	12.1	1.4	-	10	300
TCD010035	35	12.6	8.5	2-3.5	10	960
TCD010060	60	17.3	21.2	4-7	10	600
TCD110060	60 (ranurado)	16.0	/	4-7	10	600
TCD010070	70	15.5	36.3	6-11	10	600
TCD010090	90	16.9	55.0	10-18	10	500
TCD010100	100	22.6	60.8	12-20	10	300
TCD010150	150	22.7	143.0	25-50	1	120
TCD110150	150	22.7	143.0	25-50	5	100

Altura total (tapa y placa de cultivo)

Placas de cultivo celular y tisular

Suministramos placas de cultivo celular de primera calidad con diversas especificaciones y superficies para la investigación experimental, la optimización y el análisis con el fin de ofrecer los mejores resultados para el cultivo de células y los posteriores ensayos celulares, como transfección celular, inmunofluorescencia y formación de clones. De este modo, podemos ayudarle en la investigación experimental, la optimización y el análisis. Las placas de superficie no tratada son adecuadas para el cultivo de células en suspensión, mientras que las que tienen una superficie tratada para cultivo tisular (CT) son adecuadas para líneas celulares adherentes comunes gracias a la excelente hidrofobicidad de la superficie de poliestireno. La superficie superhidrofílica tratada CelliATTACH® representa un avance técnico que permite una mejor adhesión y proliferación de células difíciles de cultivar, así como de líneas celulares primarias o transfectadas, en condiciones de bajo contenido en suero o sin suero.

- Especificaciones: Un solo pocillo 4 pocillos 6 pocillos 12 pocillos 24 pocillos 48 pocillos 96 pocillos 96 pocillos(Desmontable) 384 pocillos
- Superficie: Sin tratar Tratada para CT Tratamiento CelliATTACH®
- Embalaje: Envasado en blíster
- Materiales: Poliestireno (PS), conforme a las normas de Clase VI de la USP
- Tipo de fondo: Plano En U



Tapa unidireccional que facilita la sujeción.



Diseño apilable para ahorrar espacio.



Fondo de placa plano, tamaño de pocillo homogéneo, placa uniforme y transparente, de fácil observación al microscopio.



Las etiquetas alfanuméricas facilitan la identificación y el registro.

Características

- Grosor del fondo de la placa y tamaño de los pocillos uniformes.
- Las placas con fondo en U son adecuadas para cultivos en suspensión, experimentos químicos y analíticos o conservación de muestras. La placa de 96 pocillos extraíbles es adecuada para el análisis experimental.
- El material transparente facilita la observación al microscopio.
- La tapa y el cuerpo de la placa encajan herméticamente, lo que reduce la contaminación del medio o la pérdida por evaporación durante el proceso de cultivo celular.
- La tapa unidireccional de diseño ergonómico puede sujetarse fácilmente, lo que reduce los errores.
- El diseño del borde del pocillo evita la contaminación cruzada y dispone de marcadores alfanuméricos para facilitar la identificación y el marcado.
- Apilables: ahorran espacio y son compatibles con la mayoría de los instrumentos y equipos para placas multipocillo.
- El número de lote impreso en los laterales de la placa y de la bolsa del envase facilita la trazabilidad de la calidad.
- Esterilización por irradiación, SAL 10^{-6} .
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.

Placas de cultivo celular y tisular, sin tratamiento, en caja de blísteres

Cat. n.º	Tipo de superficie	Especificaciones (pocillo)	Tipo de pocillo	Volumen máximo de trabajo de un solo pocillo (mL)	Volumen de trabajo recomendado de un solo pocillo (mL)	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
TCP001001	Sin tratar	Un solo pocillo	Plano	90	35.0	1	100
TCP001004	Sin tratar	4	Plano	1.86	1.0	1	100
TCP001006	Sin tratar	6	Plano	17.0	1.9-2.9	1	100
TCP001012	Sin tratar	12	Plano	6.80	0.76-1.14	1	100
TCP001024	Sin tratar	24	Plano	3.50	0.38-0.57	1	100
TCP001048	Sin tratar	48	Plano	1.55	0.19-0.29	1	100
TCP001096	Sin tratar	96	Plano	0.39	0.075-0.2	1	100
TCP002096	Sin tratar	96	En U	0.33	0.075-0.2	1	100
TCP001896	Sin tratar	96 (Desmontable, tiras de 8)	Plano	0.39	0.075-0.2	1	100
TCP001384	Sin tratar	384	Plano	0.145	0.01-0.1	1	100

Placas de cultivo celular y tisular, con superficie tratada para CT, en caja de blísteres

Cat. n.º	Tipo de superficie	Especificaciones (pocillo)	Tipo de pocillo	Volumen máximo de trabajo de un solo pocillo (mL)	Volumen de trabajo recomendado de un solo pocillo (mL)	Área de cultivo de un solo pocillo (cm ²)	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
TCP011001	Tratada para CT	Un solo pocillo	Plano	90	35.0	97	1	100
TCP011004	Tratada para CT	4	Plano	1.86	1.0	1.96	1	100
TCP011006	Tratada para CT	6	Plano	17.0	1.9-2.9	9.6	1	100
TCP011012	Tratada para CT	12	Plano	6.80	0.76-1.14	3.85	1	100
TCP011024	Tratada para CT	24	Plano	3.50	0.38-0.57	1.93	1	100
TCP011048	Tratada para CT	48	Plano	1.55	0.19-0.29	0.84	1	100
TCP011096	Tratada para CT	96	Plano	0.39	0.075-0.2	0.33	1	100
TCP012096	Tratada para CT	96	En U	0.33	0.075-0.2	0.58	1	100
TCP011896	Tratada para CT	96 (Desmontable, tiras de 8)	Plano	0.39	0.075-0.2	0.33	1	100
TCP011384	Tratada para CT	384	Plano	0.145	0.01-0.1	0.1135	1	100

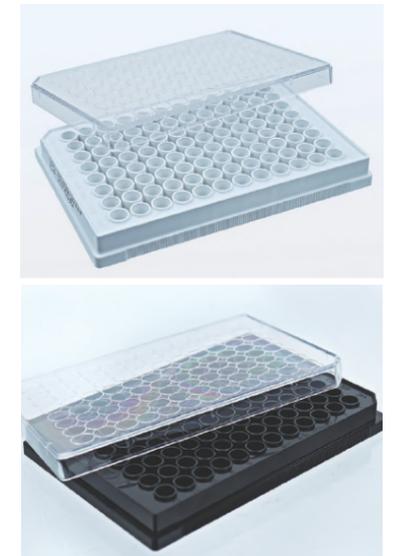
Placas de cultivo celular sólido de 96 pocillos en blanco/negro

Las placas de cultivo celular sólido de 96 pocillos en blanco/negro están diseñadas para el cultivo celular en laboratorio, así como para el análisis de fluorescencia y quimioluminiscencia. Las placas de cultivo celular sólido de 96 pocillos en blanco y negro de Jet Biofil están fabricadas con material de poliestireno de primera calidad con una superficie tratada con TC, lo que proporciona una excelente adhesión celular e idoneidad para el cultivo celular.

Placas de cultivo negras: absorben la luz refractada y reflectada, reducen las señales de luz de fondo y minimizan la diafonía entre pocillos, lo que las hace ideales para experimentos de análisis de fluorescencia.

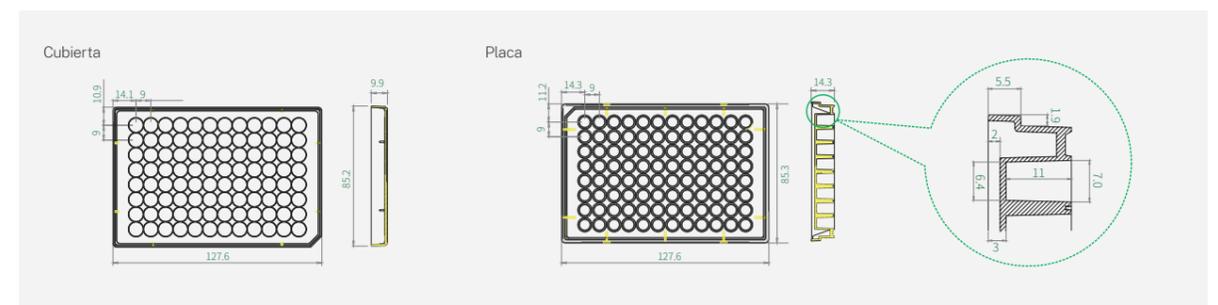
Placas de cultivo blancas: reflejan y mejoran las señales luminosas, minimizan la diafonía entre pocillos, ideal para experimentos de análisis de quimioluminiscencia.

- Especificaciones: 96 pocillos
- Tipo de fondo: plano
- Color: negro/blanco
- Material: Poliestireno (PS), conforme a las normas USP Clase VI



Características

- La superficie tratada con TC garantiza una excelente adhesión celular, adecuada para el cultivo celular.
- La tapa unidireccional se ajusta perfectamente al cuerpo de la placa, presenta un anillo de condensación para la ventilación y evita la contaminación o la pérdida de medio de cultivo.
- Los bordes elevados de los pocillos evitan la contaminación cruzada de las muestras, y están etiquetados y numerados para facilitar la identificación del lado izquierdo, el lado superior y de pocillo a pocillo.
- El grosor del fondo es uniforme y los diámetros de pocillo son consistentes. Las dimensiones de la placa cumplen con las normas ANSI/SLAS, compatible con los equipos más comunes.
- Volumen máximo de trabajo por pocillo: 0,39 mL. Volumen de trabajo recomendado: 0,075–0,2 mL. Área de cultivo: 0,33 cm² por pocillo.
- Esterilizado por irradiación, SAL 10^{-6}
- Libre de DNasa/RNasa, no pirogénico y no citotóxico



Cat. N.º	Pocillo	Color	Tipo de fondo	Superficie	Área de crecimiento por pocillo (cm ²)	Volumen máximo de trabajo por pocillo (mL)	Volumen de trabajo recomendado por pocillo (mL)	Estéril	Ctd. por caja	Ctd. por estuche
TCP019096	96	Negro	Plano	Tratado con TC	0,33	0,39	0,075-0,2	Sí	1	100
TCP017096	96	Blanco	Plano	Tratado con TC	0,33	0,39	0,075-0,2	Sí	1	100

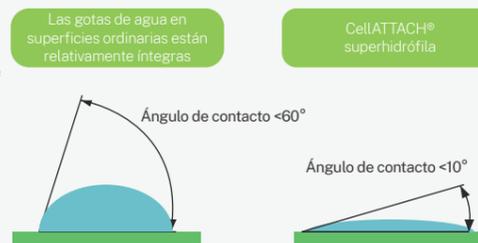
Productos para cultivo celular y tisular CellATTACH®

La serie de productos superhidrófilos para cultivo celular CellATTACH® se crea mediante la introducción de grupos polares en sus superficies. De este modo se forma una superficie superhidrófila duradera y estable que facilita un buen crecimiento adherente de varios tipos de células en diferentes condiciones de cultivo, mejorando así el rendimiento celular. La superficie tratada también elimina la necesidad de un recubrimiento biológico inestable, laborioso y costoso.

- Matracas de cultivo celular y tisular: T12.5 T25 T75 T182 T225 T300 ○ Tipo de tapón: Hermético Con ventilación
- Placas de cultivo celular y tisular: 6 pocillos 12 pocillos 24 pocillos 48 pocillos 96 pocillos
- Placas de Petri para cultivo celular y tisular: 35 mm 60 mm 70 mm 90 mm 100 mm 150 mm
- Materiales: Cuerpo del matraz/placa/placa de Petri: Poliestireno (PS), Tapón del matraz: Polietileno de alta densidad (HDPE), Membrana de filtración: Politetrafluoroetileno (PTFE), conforme a las normas de Clase VI de la USP

Características

- La exclusiva tecnología de tratamiento superhidrófilo de la superficie proporciona una mejor adherencia de las células, lo que favorece un rápido crecimiento celular y aumenta el rendimiento.
- Garantiza una adherencia celular continua y uniforme, y puede utilizarse para cultivos adherentes de células primarias, células neuronales, células madre y otras células de difícil cultivo que tienen requisitos más estrictos en cuanto a la hidrofiliidad de la superficie de cultivo.
- Las células pueden adaptarse rápidamente a un entorno de cultivo sin suero o con bajo contenido en suero, con lo que se satisfacen las necesidades de los experimentos que exigen la eliminación de la interferencia que suponen los componentes del suero o que precisan niveles reducidos de suero, disminuyendo así el coste del cultivo celular.



Matracas de cultivo celular y tisular CellATTACH®

Cat. n.º	Volumen (mL)	Superficie de cultivo celular (cm²)	Volumen recomendado (mL)	Volumen de trabajo Máximo (mL)	Tipo de tapón	Dimensiones (mm)				Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
						Largo	Ancho	Alto	D.N.B*			
CAF011025	25.0	12.5	2.5-3.8	8	Hermético	73.7	40.4	22.8	14.2	Sí	10	200
CAF012025	25.0	12.5	2.5-3.8	8	Con ventilación	73.7	40.4	22.8	14.2	Sí	10	200
CAF011050	50.0	25.0	5-7.5	17.5	Hermético	92.9	49.5	29.1	18.2	Sí	10	200
CAF012050	50.0	25.0	5-7.5	17.5	Con ventilación	92.9	49.5	29.1	18.2	Sí	10	200
CAF011250	250.0	75.0	15-22.5	60	Hermético	152.5	81.5	35.2	25.0	Sí	5	100
CAF012250	250.0	75.0	15-22.5	60	Con ventilación	152.5	81.5	35.2	25.0	Sí	5	100
CAF011600	600.0	182.0	36.4-54.6	125	Hermético	219.3	115.7	38.3	29.5	Sí	5	40
CAF012600	600.0	182.0	36.4-54.6	125	Con ventilación	219.3	115.7	38.3	29.5	Sí	5	40
CAF111600	600.0	182.0 (extendido)	36.4-54.6	200	Hermético	219.3	115.7	49.5	29.5	Sí	5	40
CAF112600	600.0	182.0 (extendido)	36.4-54.6	200	Con ventilación	219.3	115.7	49.5	29.5	Sí	5	40
CAF011850	850.0	300.0	60-90	200	Hermético	269.2	166.0	47.0	29.5	Sí	3	18
CAF012850	850.0	300.0	60-90	200	Con ventilación	269.2	166.0	47.0	29.5	Sí	3	18

*D.N.B: Diámetro del cuello del frasco

Placas de cultivo celular y tisular CellATTACH®

Cat. n.º	Especificaciones (pocillo)	Tipo de pocillo	Volumen máximo de trabajo de un solo pocillo (mL)	Volumen de trabajo recomendado de un solo pocillo (mL)	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
CAP011006	6	Plano	17.0	1.90-2.90	1	100
CAP011012	12	Plano	6.8	0.76-1.14	1	100
CAP011024	24	Plano	3.5	0.38-0.57	1	100
CAP011048	48	Plano	1.6	0.19-0.29	1	100
CAP011096	96	Plano	0.3	0.08-0.20	1	100
CAP012096	96U	En U	0.3	0.08-0.20	1	100

Placas de Petri para cultivo celular y tisular CellATTACH®

Cat. n.º	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Área de cultivo (cm²)	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
CAD010035	35	12.6	8.5	10	240
CAD010060	60	17.3	21.2	10	240
CAD010070	70	15.5	36.3	10	240
CAD010090	90	16.9	58.4	10	240
CAD010100	100	22.6	60.8	10	240
CAD010150	150	22.7	143.0	5	80

Superficie de cultivo celular termosensible CellDETACH™

La digestión con tripsina o el uso de raspadores celulares para separar las células adherentes puede afectar a la expresión de proteínas de la superficie celular, dañar las células y reducir su viabilidad. Los productos CellDETACH™ tienen una superficie termosensible que está recubierta de un nanopolímero exclusivo. Cuando la temperatura desciende de 37 °C a 4 °C, la superficie termosensible cambia gradualmente de ligeramente hidrófoba a hidrófila, lo que permite la recogida de células adherentes sin usar tripsina. Al utilizar este método de recogida suave, las células estarán protegidas de las lesiones causadas por la tripsina o los raspadores, con lo que se mantiene una alta viabilidad y la integridad de los receptores de superficie y los antígenos celulares. Esta operación permite recoger las células sin dañarlas para el subcultivo.

- Productos: Placas de Petri para cultivo celular termosensibles CellDETACH™ de 100 mm
Matracas de cultivo celular termosensibles CellDETACH™ de 600 ml



Características

La superficie de cultivo celular termosensible Celldetach™ está especialmente diseñada por nuestro equipo de I+D para el pase y el trasplante de células, y cuenta con una patente nacional de invención (número de patente: ZL201510780506.3). El objetivo es ayudar a los investigadores a obtener capas celulares, crear modelos de tejido 3D formados por la unión celular normal y de la matriz extracelular, simplificar las técnicas de ingeniería de cultivo celular y tisular y minimizar el tiempo de manipulación experimental.

- Patente nacional de invención (número de patente: ZL201510780506.3)
- Induce el desprendimiento celular simplemente bajando la temperatura: sencillo, rápido y fácil de realizar.
- Sin tripsina: preserva las proteínas de la superficie celular y la integridad de los marcadores.
- Sin raspado celular: evita el daño mecánico a las células y garantiza una alta viabilidad celular.
- Técnicas optimizadas de cultivo celular e ingeniería de tejidos.

Ámbito de aplicación

La superficie de cultivo celular termosensible es adecuada para el cultivo in vitro de la mayoría de las células adherentes, incluidas células madre, células neurales, macrófagos y células cancerosas. Es ideal para la recolección de células inocuas y puede utilizarse ampliamente en el cultivo celular expandido, la terapia celular, la creación de modelos tisulares 3D, la investigación de la matriz extracelular y otros campos.

Placas de Petri para cultivo celular

Cat. n.º	Diámetro (mm)	Estéril	Área de crecimiento celular aprox. (cm ²)	Cant. por paquete (blíster)	Cant. por paquete
CDD022100	100	Sí	60.8	1	24
CDD023100	100	Sí	60.8	5	100

Matrazes de cultivo celular

Cat. n.º	Volumen (mL)	Superficie de cultivo celular (cm ²)	Volumen recomendado (mL)	Volumen de trabajo Máximo (mL)	Tipo de tapón	Dimensiones (mm)				Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
						Largo	Ancho	Alto	D.N.B.*			
CDF024600	600	182 (extendido)	36.4-54.6	200	Con ventilación	219.3	115.7	49.5	29.5	Sí	1	20
CDF023600	600	182 (extendido)	36.4-54.6	200	Con ventilación	219.3	115.7	49.5	29.5	Sí	5	40
CDF014600	600	182 (extendido)	36.4-54.6	200	Hermético	219.3	115.7	49.5	29.5	Sí	1	20
CDF013600	600	182 (extendido)	36.4-54.6	200	Hermético	219.3	115.7	49.5	29.5	Sí	5	40

*D.N.B: Diámetro del cuello del frasco

Superficie de adsorción ultrabaja 3D Sphearo™

La superficie de adsorción ultrabaja 3D Sphearo™ de JET BIOFIL está diseñada para el cultivo de esferoides (por ejemplo, esferoides tumorales 3D) y de organoides y se ofrecen varios productos, como placas de cultivo, placas de Petri para cultivo y matraces de cultivo. Después de someter la superficie del producto a un tratamiento con un gel especial, el producto muestra características de antiadsorción de proteínas y antiadherencia celular extremadamente fuertes, y que prácticamente no hay adherencia celular en la superficie, lo que favorece el crecimiento en suspensión de las células y permite el cultivo de esferoides celulares de forma rápida, sistemática y reproducible.

- Especificaciones: Placas de cultivo celular y tisular de adsorción ultrabaja (6 pocillos; 96 pocillos, fondo plano; 96 pocillos, fondo en U)
Placas de Petri para cultivo de adsorción ultrabaja (60 mm; 100 mm)
Matraz de cultivo de adsorción ultrabaja T75
- Material: Poliestireno (PS), Tapón del matraz: Polietileno de alta densidad (HDPE), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- La superficie de adsorción ultrabaja tiene una capa de hidrogel unido covalentemente con características de antiadsorción de proteínas y antiadherencia celular extremadamente fuertes, que pueden inhibir eficazmente la adherencia celular y minimizar la adsorción de proteínas, la activación enzimática y la activación celular.
- La superficie es biológicamente inerte, no citotóxica y no degradable.
- El revestimiento de la superficie es sólido y cómodo para el trabajo experimental diario.
- Se ha comprobado mediante diferentes pruebas de cultivo celular que prácticamente no hay adherencia celular en la superficie, lo que permite el cultivo de esferoides celulares de forma rápida, reproducible, sistemática y fiable.
- Proporciona diversas superficies de adsorción ultrabaja para satisfacer las diferentes necesidades experimentales de los clientes.
- Cada bolsa de embalaje lleva impreso el número de lote para garantizar la trazabilidad de la calidad.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶, sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.

Cat. n.º	Nombre del producto	Especificaciones	Tipo de superficie	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
TCP030006	Placa de cultivo	6 pocillos	Adsorción ultrabaja	Sí	1	60
TCP030096	Placa de cultivo	96 pocillos (fondo plano)	Adsorción ultrabaja	Sí	1	60
TCP130096	Placa de cultivo	96 pocillos (fondo en U)	Adsorción ultrabaja	Sí	1	60
TCD030060	Placa de Petri para cultivo	60 mm	Adsorción ultrabaja	Sí	5	80
TCD030100	Placa de Petri para cultivo	100 mm	Adsorción ultrabaja	Sí	5	80
TCF030250	Matraz de cultivo	T75 (250 mL, con ventilación)	Adsorción ultrabaja	Sí	1	60

Productos recubiertos de poli-D-lisina

La poli-D-lisina actúa como matriz extracelular cargada positivamente, lo que favorece la adhesión celular no específica. Cuando se aplica a superficies de cultivo en fase sólida, aumenta la interacción electrostática entre los iones con carga negativa de la superficie de la membrana celular y los iones con carga positiva de la superficie de cultivo. Esta mejora refuerza las tasas de adhesión celular en entornos de cultivo sin o con bajo contenido en suero, a la vez que refuerza la absorción de proteínas del suero y proteínas de la matriz extracelular en la superficie de cultivo.

Los productos Jet Biofil recubiertos de poli-D-lisina se ofrecen en diversas formas, incluso como placas y platos de cultivo. La superficie del producto está recubierta previamente con poli-D-lisina, lo que facilita el crecimiento, la proliferación y la diferenciación de células difíciles de cultivar, como neuronas, células gliales y líneas celulares transfectadas.

- Especificaciones: Placas de cultivo recubiertas de poli-D-lisina (6 pocillos, 12 pocillos y 24 pocillos)
Platos de cultivo recubiertos de poli-D-lisina (35 mm, 60 mm y 90 mm)

Características

- Utilización de poli-D-lisina de primera calidad caracterizada por un peso molecular que oscila entre 75 y 150 kDa, que presenta una alta viscosidad y sólidas propiedades de fijación celular.
- Mejora la fijación, el crecimiento y la especialización de tipos celulares difíciles, como las neuronas en cultivo.
- La poli-D-lisina sintética tiene por objeto evitar la estimulación de la actividad biológica resultante de la introducción de polímeros naturales, proteínas impuras y factores similares.
- Tras la validación mediante diversas pruebas de cultivo celular, la tasa de adhesión de células supera el 90 %, con una viabilidad de las células adheridas superior al 95 %.
- Ofrecemos una gama de productos de poli-D-lisina prerrevestidos listos para su uso, para que satisfagan las diversas necesidades de pruebas de nuestros clientes.
- Cada bolsa de envasado lleva impreso el número de lote correspondiente, para garantizar la trazabilidad de la calidad.
- Esterilizado por irradiación, SAL10⁶, libre de DNasa/RNasa y no pirogénico



Inocular células PC-12 en una placa de cultivo celular de 24 pocillos recubierta de poli-D-lisina a una densidad de 5×10^5 células/pocillo. Una vez transcurridas 24 horas, se observa en el microscopio que la morfología de las células presenta un aspecto normal, con una tasa de adhesión superior al 90 %, y una viabilidad de las células adheridas superior al 95 %.

Cat. N°	Nombre del producto	Especificaciones	Superficie	Estéril	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
TCP040006	Placa de cultivo	6 pocillos	Con cobertura de poli-D-lisina	Sí	1	60
TCP040012	Placa de cultivo	12 pocillos	Con cobertura de poli-D-lisina	Sí	1	60
TCP040024	Placa de cultivo	24 pocillos	Con cobertura de poli-D-lisina	Sí	1	60
TCD040035	Plato de cultivo	35 mm	Con cobertura de poli-D-lisina	Sí	5	80
TCD040060	Plato de cultivo	60 mm	Con cobertura de poli-D-lisina	Sí	5	80
TCD040090	Plato de cultivo	90 mm	Con cobertura de poli-D-lisina	Sí	5	80

Instrucciones de almacenamiento: Almacenar el producto en un ambiente seco entre 4 y 30 °C alejado de la luz solar directa. El producto tiene una vida útil de 2 años.

Insertos para placas de cultivo tisular

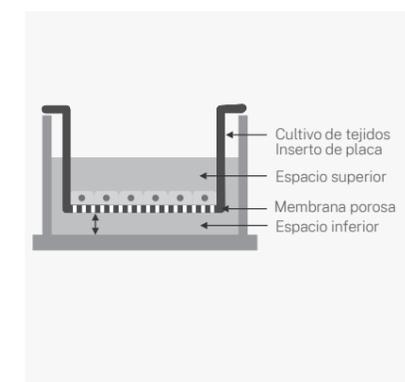
Los insertos para placas de cultivo tisular se utilizan ampliamente en una gran variedad de pruebas con células, como pruebas de cocultivo, quimiotaxis y migración celular. Gracias a la tecnología de membrana, las células cultivadas in vitro se asemejan más a las células que crecen in vivo en cuanto a morfología y función. También se utilizan para estudiar funciones celulares como el transporte, la absorción y la secreción celular.

- Tamaño de poro de la membrana: 0,1 µm 0,4 µm 1,0 µm 3,0 µm 5,0 µm 8,0 µm 12,0 µm
- Especificaciones: 6 pocillos 12 pocillos 24 pocillos
- Materiales: Membrana: Policarbonato (PC)/Tereftalato de polietileno (PET),
Cuerpo principal: Poliestireno (PS), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- Excelente transmitancia de la membrana de PET que facilita la observación al microscopio. A diferencia de la membrana de PC, la adherencia celular es más fuerte en la membrana de PC y la mayor densidad de poros permite un intercambio más fácil de sustancias transmembrana.
- Se dispone de tres configuraciones de insertos para placas de cultivo celular y varios tamaños de poro de la membrana para satisfacer los distintos requisitos experimentales.
- El innovador diseño de bordes anidados facilita la adición de muestras.
- El diseño especial de suspensión central protege a la monocapa de células, a la vez que evita la pérdida de medio de cultivo celular.
- Gracias a su excelente compatibilidad química, la membrana es compatible con la mayoría de los reactivos de tinción y fijación.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁶
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.



Compatibilidad química

La membrana de PC y la membrana de PET son adecuadas para fijadores histológicos como el metanol y el formaldehído, y también toleran el alcohol, aminas, lípidos, éteres, cetonas y disolventes derivados del petróleo (como el hidrocarburo halogenado y el DMSO). En concreto, la membrana de PET tiene una excelente aplicabilidad química. Sin embargo, no se recomiendan soluciones alcalinas ni ácidas fuertes.

Densidad de poro

La membrana de PET y la membrana de PC tienen una densidad de poro nominal. La densidad de poro de la membrana de PET es inferior a la de la membrana de PC, pero es superior en cuanto a rendimiento óptico.

El diseño de suspensión central de nuestros insertos para placas de cultivo tisular deja cierta distancia entre el nido y el fondo, de modo que la monocapa de células no se destruye cuando se saca el nido, y se puede evitar la pérdida de medio de cultivo por capilaridad entre la pared del nido y la pared del poro.

Insertos de membrana de policarbonato (PC) para placas de cultivo tisular

Cat. n.º	Pocillo	Tamaño de poro (µm)	Área de crecimiento para el inserto de membrana (cm²)	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
TCS000006	6	0.1	4.7	Sí	6	24
TCS001006	6	0.4	4.7	Sí	6	24
TCS005006	6	1.0	4.7	Sí	6	24
TCS002006	6	3.0	4.7	Sí	6	24
TCS003006	6	8.0	4.7	Sí	6	24
TCS100006	6	12.0	4.7	Sí	6	24
TCS000012	12	0.1	1.1	Sí	12	48
TCS001012	12	0.4	1.1	Sí	12	48
TCS005012	12	1.0	1.1	Sí	12	48
TCS002012	12	3.0	1.1	Sí	12	48
TCS003012	12	8.0	1.1	Sí	12	48
TCS100012	12	12.0	1.1	Sí	12	48
TCS000024	24	0.1	0.3	Sí	12	48
TCS001024	24	0.4	0.3	Sí	12	48
TCS005024	24	1.0	0.3	Sí	12	48
TCS002024	24	3.0	0.3	Sí	12	48
TCS003024	24	8.0	0.3	Sí	12	48
TCS004024	24	5.0	0.3	Sí	12	48
TCS100024	24	12.0	0.3	Sí	12	48

Insertos de membrana de tereftalato de polietileno (PET) para placas de cultivo tisular

Cat. n.º	Pocillo	Tamaño de poro (µm)	Área de crecimiento para el inserto de membrana (cm²)	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
TCS017006	6	0.1	4.7	Sí	6	24
TCS016006	6	0.4	4.7	Sí	6	24
TCS018006	6	1.0	4.7	Sí	6	24
TCS019006	6	3.0	4.7	Sí	6	24
TCS020006	6	8.0	4.7	Sí	6	24
TCS017012	12	0.1	1.1	Sí	12	48
TCS016012	12	0.4	1.1	Sí	12	48
TCS018012	12	1.0	1.1	Sí	12	48
TCS019012	12	3.0	1.1	Sí	12	48
TCS020012	12	8.0	1.1	Sí	12	48
TCS017024	24	0.1	0.3	Sí	12	48
TCS016024	24	0.4	0.3	Sí	12	48
TCS018024	24	1.0	0.3	Sí	12	48
TCS019024	24	3.0	0.3	Sí	12	48
TCS020024	24	8.0	0.3	Sí	12	48

Insertos de membrana de policarbonato (PC) para placas de cultivo tisular

Cat. n.º	Tamaño de poro (µm)	Área de cultivo (cm²)	Volumen de trabajo recomendado (ml)	Cant. por caja	Cant. por paquete
TCS021024	0.4	0.5	1.1	24	96

Insertos de platos de cultivo de tejidos de 100 mm

Los insertos de platos de cultivo de tejidos se usan ampliamente en varios experimentos con células. La tecnología de membrana se utiliza para simular el entorno de crecimiento original de las células y hacer que las células que crecen in vitro se parezcan más a las células que crecen in vivo en términos de morfología y función. Los insertos de placas para cultivo de tejidos de 100 mm de JET BIOFIL se elaboran con membranas de policarbonato translúcido (PC), que proporcionan una adhesión celular superior, una alta densidad de poros y una mayor capacidad de intercambio de sustancias transmembrana. Los insertos son ideales para diversas pruebas como el co-cultivo y el transporte molecular celular, así como para la investigación de funciones celulares como el transporte, la absorción y la secreción.

- Diámetro del inserto: 75 mm
- Diámetro del plato de cultivo: 100 mm
- Tamaño de los poros de la membrana: 0,4 µm 3,0 µm
- Área de cultivo de la membrana de poros uniformes (etched): 44 cm²
- Membrana: policarbonato (PC), el cuerpo principal: poliestireno (PS), en cumplimiento de las normas USP Clase VI.



Características

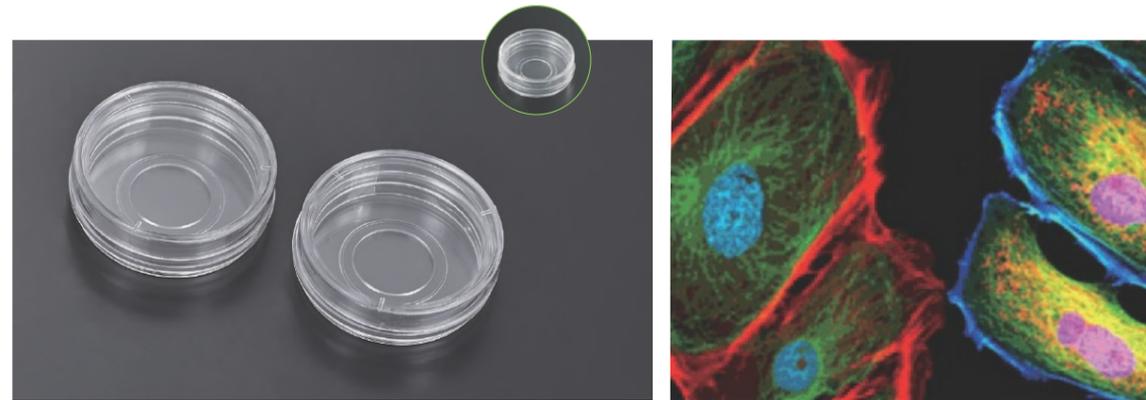
- Los insertos emparejados con membrana translúcida de PC presentan una alta densidad de poros y son ideales para la migración e invasión celular.
- La membrana de PC presenta una gran compatibilidad química, por lo que es compatible con la mayoría de disolventes y tintes orgánicos.
- Superficie tratada con TC, garantiza una excelente adhesión de diversos tipos celulares.
- El diseño suspendido sitúa a la membrana de poros uniformes aproximadamente a 1,5 mm desde el fondo del inserto, preservando las células en monocapa debido al movimiento del inserto y evitando la pérdida de medio debido a la acción capilar.
- Los insertos tienen un diseño de tres aberturas laterales para facilitar el acceso a las pruebas y permitir el intercambio de gases en el medio de cultivo. Estas aberturas también permiten que las pipetas estándar puedan añadir o quitar muestras del compartimento inferior.
- Esterilizado por irradiación, SAL 10⁶
- Libre de DNasa/RNasa, no pirogénico y no citotóxico

Cat. N.º	Diámetro de la membrana (mm)	Área de cultivo (cm²)	Tamaño de los poros de la membrana (µm)	Material de la membrana	Propiedades ópticas	Volumen de trabajo recomendado (mL)		Estéril	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
						Plato de cultivo	Inserto			
TCS001100	75	44	0,4	PC	Translúcido	13	9	Sí	1	24
TCS002100	75	44	3,0	PC	Translúcido	13	9	Sí	1	24

Placas de Petri para microscopía confocal

Las placas de Petri para microscopía confocal, que resultan tan cómodas como las placas de Petri para cultivo de 35 mm y ofrecen tantas ventajas como los cubreobjetos en cuanto a la adquisición de imágenes, pueden proporcionar el rendimiento óptico avanzado que requieren los microscopios de gran aumento y el análisis de imágenes confocales. Se utilizan ampliamente en microscopía de fluorescencia, microscopía de contraste de fases, microscopía confocal, imágenes de células vivas, microscopio de contraste por interferencia diferencial e hibridación fluorescente in situ (FISH).

- Especificaciones: 15 mm 20 mm
- Superficie: Tratada para CT
- Materiales: PS y vidrio de borosilicato (fondo), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- Dos aperturas disponibles: 15 mm y 20 mm; grosor del vidrio: 0,16-0,19 mm.
- El fondo de vidrio no presenta autofluorescencia ni deformaciones. Fabricado en borosilicato, es extremadamente hidrófilo y tiene una buena permeabilidad a la luz.
- Adecuado para microscopía de fluorescencia, microscopía confocal láser de barrido y microscopía de contraste de fases.
- Se montan con pegamento de calidad médica que no deja huellas, lo que aporta una excelente transparencia y facilita la observación de las células.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.

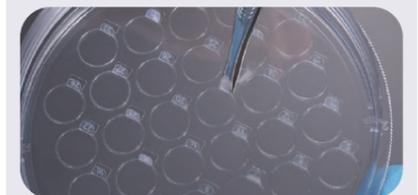
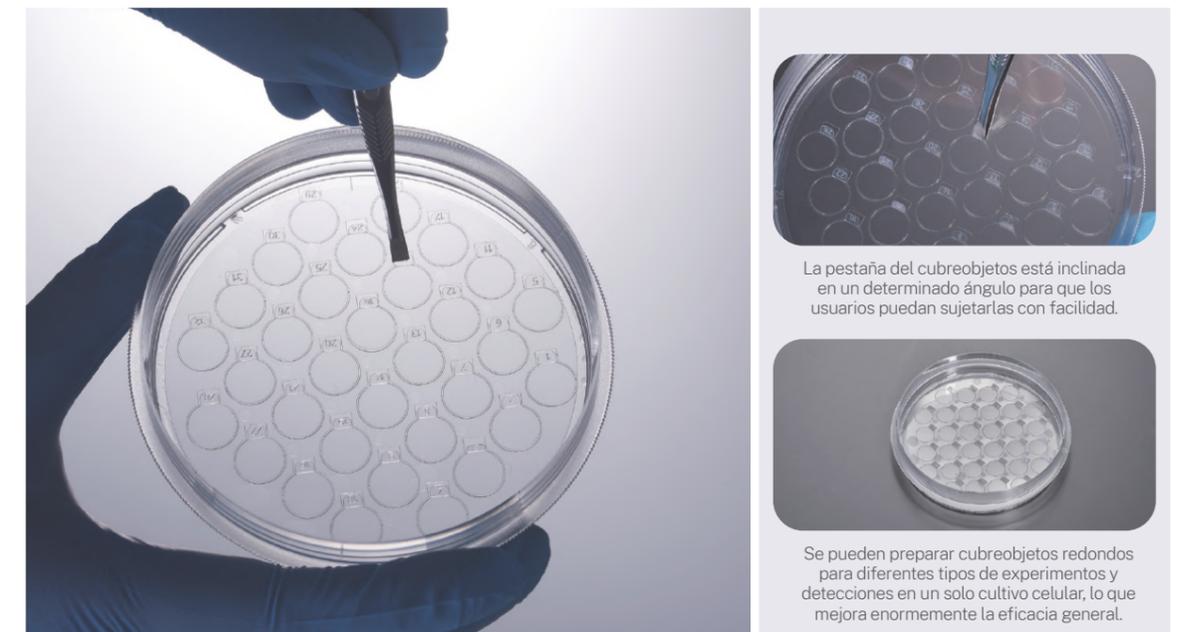
Placas de Petri para microscopía confocal

Cat. n.º	Tamaño de poro (mm)	Tipo de superficie	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
BDD011035	15	Tratada para CT	Sí	10	240
BDD012035	20		Sí	10	240

Cubreobjetos CellSLIP®

Los cubreobjetos CellSLIP® son un tipo de consumibles de laboratorio utilizados para permitir el crecimiento de células adherentes en determinadas superficies sólidas (como cubreobjetos y portaobjetos de vidrio) en función de diversos requisitos experimentales. En las investigaciones científicas que implican un gran número de muestras problema y múltiples indicadores de análisis, se necesitan muchas células para la tinción con HE y la tinción inmunohistoquímica. Sin embargo, muchos cubreobjetos disponibles en el mercado presentan algunos puntos débiles. Por ejemplo, algunos cubreobjetos son de vidrio, que es un material frágil; otros cubreobjetos están diseñados sin pestañas, por lo que son difíciles de levantar. Pueden crecer células en los cubreobjetos durante el transcurso de un cultivo. La placa de Petri para cultivo con cubreobjetos fabricada por JET BIOFIL (número de patente: ZL201520113833.9, ZL201420594580.7, ZL201420594259 y ZL200610047607.0) resuelve los puntos débiles de los cubreobjetos comunes y facilita enormemente la investigación experimental y su aplicación.

- Especificaciones de la placa de Petri para cultivo: 60 mm 100 mm
- Especificaciones (diámetro) del cubreobjetos: 8 mm 10 mm
- Número de cubreobjetos: 12 uds. 18 uds. 32 uds. 45 uds.
- Materiales: Placa de Petri para cultivo: Poliestireno (PS), Cubreobjetos: Tereftalato de polietileno (PET), conforme a las normas de Clase VI de la USP



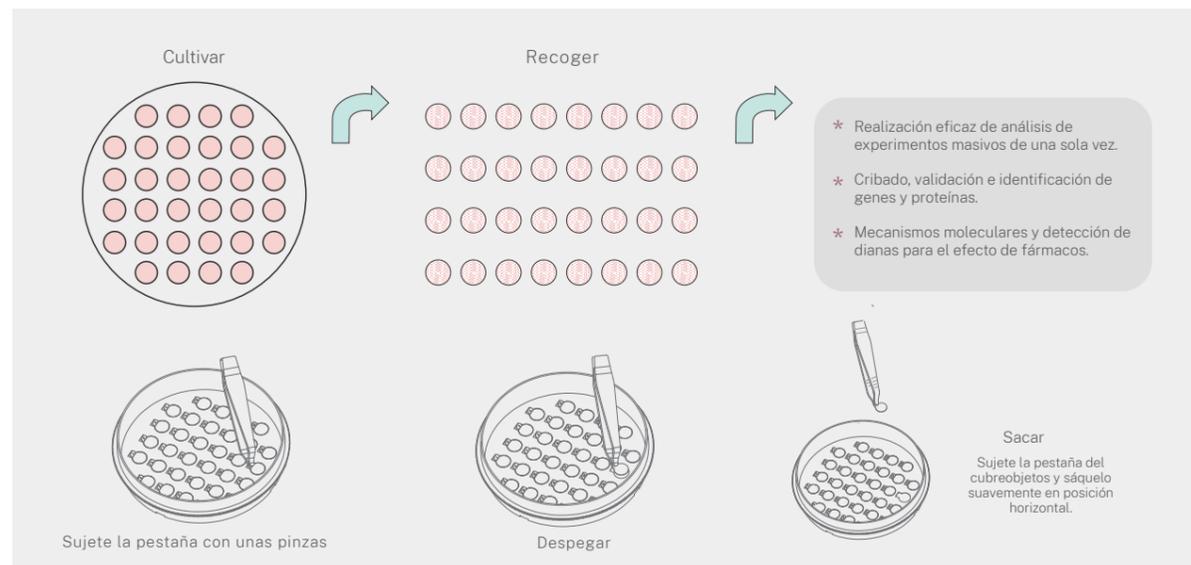
La pestaña del cubreobjetos está inclinada en un determinado ángulo para que los usuarios puedan sujetarlas con facilidad.



Se pueden preparar cubreobjetos redondos para diferentes tipos de experimentos y detecciones en un solo cultivo celular, lo que mejora enormemente la eficacia general.

Características

- El cubreobjetos es de PET, que es resistente y no es frágil.
- Excelente transparencia y capacidad de transmitancia, lo que permite observar las células con claridad en microscopios ópticos y de fluorescencia.
- Pueden prepararse cubreobjetos para distintos tipos de pruebas en un mismo experimento, lo que mejora enormemente la eficacia.
- La pestaña del cubreobjetos está inclinada para que los usuarios puedan sujetarlos fácilmente; la pestaña lleva impreso un número para facilitar su identificación.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.



Cubreobjetos

Cat. n.º	Placa de Petri	Cant. de cubreobjetos	Diámetro (mm)	Área de crecimiento celular aprox. (cm²) (individual)	Área de crecimiento celular aprox. (cm²) (total)	Placa	Cant. por caja	Cant. por paquete
CXD206008	60 mm	18	8	0,50	9,00	48	1	48
CXD206010	60 mm	12	10	0,79	9,42	48	1	48
CXD310008	100 mm	45	8	0,50	22,50	48	1	48
CXD310010	100 mm	32	10	0,79	25,12	48	1	48

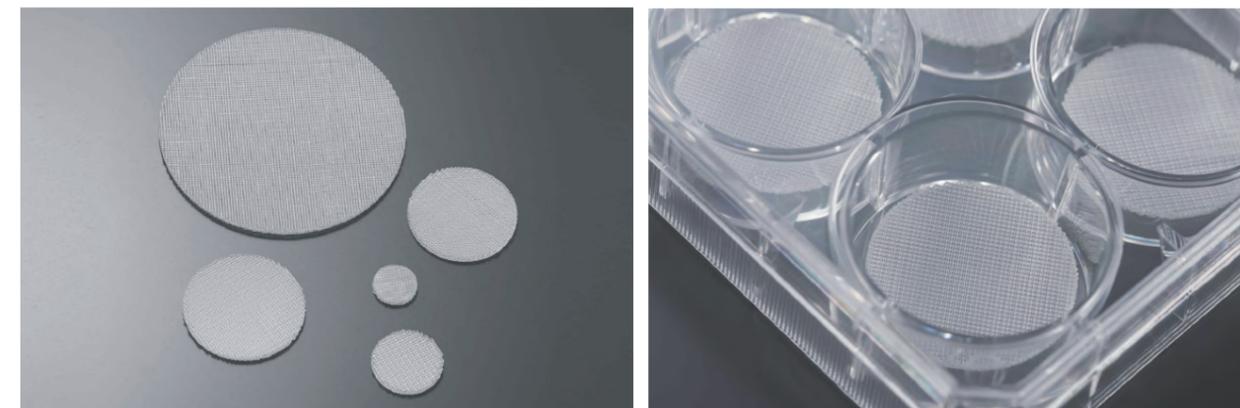
Andamios 3D para cultivo celular CellSCAFLD®

El cultivo celular convencional se realiza utilizando planos 2D, y el modelo de crecimiento de cultivos celulares 2D es muy diferente del entorno 3D in vivo. Esto provoca diferencias significativas en la morfología celular, la diferenciación celular, la interacción célula-matriz y la interacción intercelular cuando se comparan con el comportamiento en condiciones fisiológicas in vivo. Un cultivo celular 3D proporciona un entorno simulado ideal para un patrón de crecimiento celular in vivo.

El andamio para cultivo celular 3D producido por JET BIOFIL (número de patente: ZL201620728244.6, ZL201620728243.1 y 201510783345.3) es una herramienta ideal para estudiar cultivos celulares 3D, el mecanismo de interacción entre las células, la inmunoterapia celular y la terapia con células madre, el cribado de fármacos o la producción de fármacos. Además, mejora la superficie de cultivo celular y aumenta el rendimiento de forma significativa.

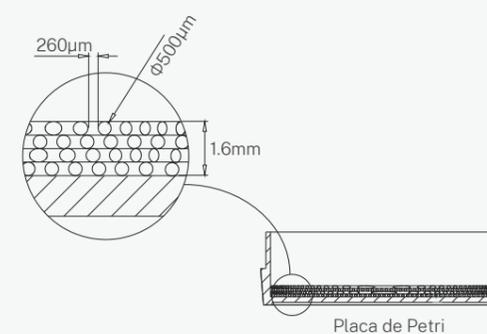
Este andamio para cultivo celular 3D puede utilizarse con placas de cultivo de 6, 12 y 24 pocillos y placas de Petri para cultivo de diferentes tamaños, como 3,5 cm, 6,0 cm y 7,0 cm.

- Materiales: Poliestireno (PS), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- Diámetro medio del alambre: 500 μm ; separación media de la columna de alambre: 260 μm , con alta regularidad. El producto consiste en una estructura porosa 3D con una buena conectividad, que facilita la transmisión de diferentes ingredientes nutricionales durante el cultivo celular 3D y garantiza una actividad metabólica uniforme y exactitud en los resultados del cultivo.
- En comparación con el cultivo celular 2D, el cultivo celular 3D permite expresar más fácilmente las funciones celulares, ya que simula al máximo la estructura 3D de las células humanas y animales y proporciona un entorno interactivo ideal entre las células.
- El andamio para cultivo celular 3D tiene una superficie de cultivo mucho mayor que los productos convencionales de cultivo celular 2D, por lo que permite ahorrar espacio y material y mejorar significativamente la eficacia y el rendimiento del cultivo celular.
- Las células se adhieren fuertemente a la superficie gracias al tratamiento hidrófilo avanzado.
- No hay adsorción de citoquinas ni factores de crecimiento; las células y las secreciones celulares pueden aislarse directamente del andamio 3D durante la recogida.
- Esterilización por irradiación, SAL 10^{-6} .
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.



Diámetro medio del alambre: 500 μm ; separación media de la columna de alambre: 260 μm

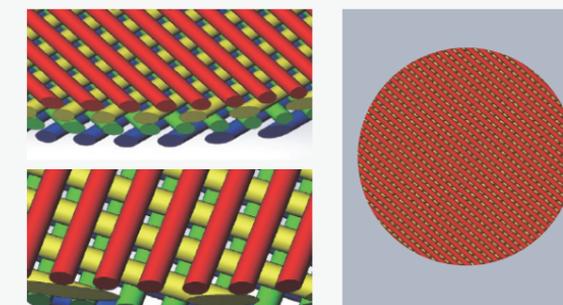


Diagrama estructural del andamio 3D para cultivo celular: Cada dos capas de fibras forman un patrón entrecruzado con un ángulo de 90° y cada capa alterna está formada por fibras paralelas entre sí.

Cat. n.º	Tipo	Cultivo celular 3D JET CellSCAFOLD*			Número de soportes/caja	Área de la superficie del soporte (cm²)	Superficie total del stent (cm²)	Características	Cant. por caja	Cant. por paquete
		Tamaño (mm)	Diámetro de la fibra (µm)	Apertura (µm)						
TDD032035	3,5 cm	32,0 × 1,6	500	260	1	43	43	El andamio 3D tiene una estructura tridimensional de cuatro capas con una superficie altamente hidrófila para el cultivo adherente.	1	40
TDD032060	6,0 cm	51,0 × 1,6	500	260	1	109	109		1	30
TDD032070	7,0 cm	67,5 × 1,6	500	260	1	191	191		1	30
TDP032006	6 pocillos	33,5 × 1,6	500	260	3	48	144	El andamio 3D está integrado en el pocillo de la placa de cultivo o la placa de Petri para cultivo.	1	8
TDP032012	12 pocillos	21,0 × 1,6	500	260	6	19	114		1	8
TDP032024	24 pocillos	15,0 × 1,6	500	260	12	10	120		1	8

Tubos de biorreacción

Los tubos de biorreacción son adecuados para su uso en el proceso de optimización de condiciones de alto rendimiento para el cultivo de células en suspensión, incluida la investigación y la selección clonal de líneas celulares, la optimización del medio de cultivo y el desarrollo de proteínas recombinantes.

- Especificaciones: 15 ml 50 ml 600 ml
- Tipo de fondo: Cónico Con faldón
- Embalaje: Bolsa resellable Gradilla de papel
- Materiales: Cuerpo del tubo: Polipropileno (PP), Tapón del tubo: Polietileno (PE) de alta densidad (HDPE), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- Disponible en varios tamaños, incluidos 15, 50 y 600 mL, con opciones de fondo cónico o autoestable
- Las superficies interior y exterior del tubo son lisas y con un brillo uniforme
- La zona esmerilada blanca puede utilizarse para registrar datos experimentales
- Tapón hidrófobo con ventilación para un intercambio continuo de gases
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos



Cat. n.º	Volumen (ml)	Fondo	RCF máx. (xg)	Estéril	Envase	Cant. por Bolsa (gradilla)	Cant. por paquete
BRT000015	15.0	Cónico	12,000	Sí	Bolsa resellable	10	100
BRT010015	15.0	Cónico	12,000	Sí	Gradilla de papel	50	300
BRT000050	50.0	Cónico	12,000	Sí	Bolsa resellable	10	100
BRT010050	50.0	Cónico	12,000	Sí	Gradilla de papel	25	300
BRT011050	50.0	Con faldón	6,000	Sí	Bolsa resellable	10	100
BRT000600	600.0	Cónico	6,000	Sí	Bolsa resellable	1	32

Cat. n.º	Volumen (ml)	Especialidad	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
BRC000050	50	Tapón de tubo	Sí	25	1000

Tubos de cultivo

Los tubos de cultivo se utilizan principalmente para cultivar tejidos y bacterias, para almacenar muestras clínicas, incluidas muestras en polvo o líquidas, y para realizar pruebas de biología molecular, como pruebas de ELISA, análisis de RIA y citometría de flujo.

- Especificaciones: 4 ml 5 ml 8 ml 14 ml
- Tipo de fondo: Redondo Cónico
- Tipo de tapón: Sellado de doble posición Hermético
- Materiales: Cuerpo del tubo: Polipropileno (PP)/Poliestireno (PS), Tapón del tubo: Polietileno (PE), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- Cuatro capacidades: 4 ml, 5 ml, 8 ml y 14 ml.
- Disponibles con fondos redondos y cónicos.
- Superficies internas y externas del tubo lisas: PS para una mayor transparencia y PP para una mejor compatibilidad química.
- Hay disponibles tapones de sellado de doble posición y tapones herméticos: manejo flexible sin pérdida de muestra.
- El tubo de fondo redondo de poliestireno de 12 × 75 mm de longitud (5 ml) se utiliza ampliamente en citometría de flujo.
- Disponibles estériles y no estériles; esterilización por irradiación a SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.

Cat. n.º	Volumen (ml)	Tipo de tapón	Fondo	Material	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
TUB000004	4	Sin tapón	Cónico	PP	No	1	1000
TUB010004	4	Sin tapón	Cónico	PS	No	1	1000
TUB020004	4	Tapón doble	Cónico	PP	Sí	25	500
TUB012004	4	Tapón doble	Cónico	PS	Sí	25	500
TUB000005	5	Sin tapón	Redondo	PP	No	1	1000
TUB011005	5	Sin tapón	Redondo	PS	No	1	1000

Cat. n.º	Volumen (ml)	Tipo de tapón	Fondo	Material	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
TUB022005	5	Tapón hermético	Fondo en U	PP	Sí	25	500
TUB023005	5	Tapón hermético	Fondo en U	PS	Sí	25	500
TUB025005	5	Tapón doble	Fondo en U	PP	Sí	25	500
TUB028005	5	Tapón doble	Fondo en U	PS	Sí	25	500
TUB000008	8	Sin tapón	Fondo en U	PP	No	1	1000
TUB011008	8	Sin tapón	Fondo en U	PS	No	1	1000
TUB002008	8	Sin tapón	Fondo en U	PP	Sí	125	1000
TUB013008	8	Sin tapón	Fondo en U	PS	Sí	125	1000
TUB002140	14	Sin tapón	Fondo en U	PP	No	1	1000
TUB004140	14	Sin tapón	Fondo en U	PS	No	1	1000
TUB100140	14	Tapón doble	Fondo en U	PS	No	50	500
TUB111140	14	Tapón doble	Fondo en U	PS	Sí	25	500
TUB000140	14	Tapón doble	Fondo en U	PP	No	50	500
TUB011140	14	Tapón doble	Fondo en U	PP	Sí	25	500

Tubos de centrifuga PS

Los tubos de centrifuga PS están fabricados con poliestireno (PS) de primera calidad, lo que ofrece una mayor transparencia en comparación con los tubos de material PP y facilita la observación del líquido en el interior del tubo. Estos tubos son adecuados para diversas aplicaciones de laboratorio, como centrifugación a baja velocidad, toma de muestras, dispensación y almacenamiento de líquidos en biología celular, inmunología, microbiología y biología molecular. También pueden usarse para cultivos celulares.



- Especificaciones: 15mL/50mL Tipo de tapón: plano
- Tipo de fondo: cónico Embalaje: rejilla de papel/rejilla de plástico/bolsa
- Material: Cuerpo del tubo: poliestireno (PS), tapón del tubo: polietileno de alta densidad (HDPE), gradilla del tubo: polipropileno (PP), junta de la tapa: polietileno (PE), en cumplimiento de las normas USP Clase VI.

Características

- Los cuerpos de los tubos están fabricados con material PS de primera calidad, lo que proporciona una gran transparencia que facilita la observación.
- Cuerpo del tubo capaz de soportar soluciones ácidas y alcalinas débiles.
- Graduaciones de fácil lectura y una precisión de $\pm 2\%$.
- Sometido a rigurosas pruebas de sellado para garantizar que no se produzcan fugas.
- El tapón del tubo de 15 mL viene con acompañado de una prueba de fugas.
- Ambas gradillas para tubos de 15mL y 50 mL son reutilizables después de que se hayan limpiado.
- Máxima Fuerza Centrifuga Relativa (RCF): $3.000 \times g$ (15 mL) $2.000 \times g$ (50 mL).
- Temperatura de trabajo recomendado: $20\text{ }^\circ\text{C} - 60\text{ }^\circ\text{C}$.
- Disponible esterilizados y no esterilizados, esterilizados por irradiación a SAL 10^{-6}
- Libre de DNasa/RNasa, no pirogénico y no citotóxico.

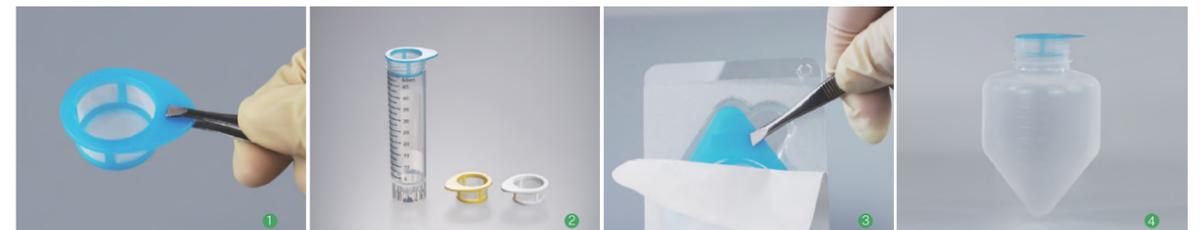
Cat. N.º	Volumen (mL)	Fondo	Material	Estéril	Embalaje	Ctd. por bolsa (gradilla)	Ctd. por estuche
CFT721500	50,0	Cónicos	PS	Sí	Gradilla de plástico	25	300
CFT410150	15,0	Cónicos	PS	No	Bolsa resellable	50	500
CFT411150	15,0	Cónicos	PS	Sí	Bolsa resellable	25	500
CFT421150	15,0	Cónicos	PS	Sí	Gradilla de papel	25	500
CFT721150	15,0	Cónicos	PS	Sí	Gradilla de plástico	25	300

Nota: Los cuerpos de los tubos de PS no son resistentes a disolventes orgánicos, hidrocarburos aromáticos o hidrocarburos clorados, y no es posible esterilizarlos a alta temperatura y presión.

Tamices de células

Los tamices de células son adecuados para la preparación de muestras para análisis por citometría de flujo y suspensión de células individuales sanguíneas, separación rápida de células primarias en cultivo y células primarias de tejidos, etc. También resultan apropiados para la prefiltración de soluciones que contengan partículas con un diámetro superior a $40\text{ }\mu\text{m}$ y la limpieza de la suspensión celular antes del subcultivo, recuento, análisis o criopreservación de células.

- Tamaño de poro: $40\text{ }\mu\text{m}$ $70\text{ }\mu\text{m}$ $100\text{ }\mu\text{m}$
- Diámetro del tamiz: $\varnothing 20.5\text{ mm}$ $\varnothing 30.7\text{ mm}$
- Embalaje: Blíster Pack de papel
- Materiales: Marco: Polipropileno (PP), Fondo: Malla de nailon, conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- El fondo está fabricado de malla de nailon distribuida uniformemente, lo que proporciona resultados experimentales fiables y sistemáticos.
- Disponible con tamaños de poro de 40, 70 y $100\text{ }\mu\text{m}$ con diferentes colores para una fácil identificación. ②
- El borde superior extendido permite el manejo aséptico del tamiz con pinzas. ①
- Ranura en el envase para un acceso cómodo. ③
- El marco de polipropileno moldeado puede tener diferentes colores para facilitar la manipulación y la identificación.
- Adecuados para tubos de centrifuga de 50 ml de JET BIOFIL y los frascos cónicos para centrifuga de gran capacidad de 500 ml. ④
- Esterilización por irradiación, SAL 10^{-6} .
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.

Empacado individualmente en blíster de papel (apto para tubos de centrifuga de 50 mL de Jet Biofil)

Cat. n.º	Tamaño de poro (μm)	Diámetro exterior inferior (mm)	diámetro del tamiz (mm)	Color	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
CSS013040	40 (malla 330)	25,5	20,5	Azul	Sí	50	200
CSS013070	70 (malla 220)	25,5	20,5	Blanco	Sí	50	200
CSS013100	100 (malla 150)	25,5	20,5	Amarillo	Sí	50	200

Empacado individualmente en blíster (apto para frascos cónicos de centrifuga de 250 mL / 225 mL de Jet Biofil)

Cat. n.º	Tamaño de poro (µm)	diámetro del tamiz (mm)	Diámetro exterior inferior (mm)	Color	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
CSS014040	40 (malla 330)	20.5	25.1	Azul	Sí	50	200
CSS014070	70 (malla 220)	20.5	25.1	Blanco	Sí	50	200
CSS014100	100 (malla 150)	20.5	25.1	Amarillo	Sí	50	200

Modelo extragrande (bolsa de papel/plástico), adecuado para frascos cónicos para centrifuga de gran capacidad de 500 ml de JET BIOFIL.

Cat. n.º	Tamaño de poro (µm)	diámetro del tamiz (mm)	Diámetro exterior inferior (mm)	Color	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
CSS015040	40 (malla 330)	30.7	35.7	Azul	Sí	50	200
CSS015070	70 (malla 220)	30.7	35.7	Blanco	Sí	50	200
CSS015100	100 (malla 150)	30.7	35.7	Amarillo	Sí	50	200

Modelo extragrande (envasado en blíster), adecuado para frascos para centrifuga cónicos de gran capacidad JET BIOFIL de 500 ml.

Cat. n.º	Tamaño de poro (µm)	diámetro del tamiz (mm)	Diámetro exterior inferior (mm)	Color	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
CSS025040	40 (malla 330)	30.7	35.7	Azul	Sí	50	200
CSS025070	70 (malla 220)	30.7	35.7	Blanco	Sí	50	200
CSS025100	100 (malla 150)	30.7	35.7	Amarillo	Sí	50	200

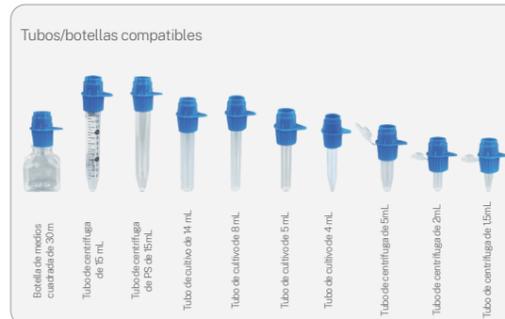
Coladores celulares pequeños

(Compatible con tubos de centrifuga de 1,5 mL-15 mL, tubos de citometría de flujo y tubos de cultivo)

El colador de células es un dispositivo de tamizado estéril que separa rápidamente las células de cultivo primario de los conjuntos de células y tejidos. Elimina eficazmente los agregados celulares o las partículas grandes de las suspensiones celulares para garantizar la precisión de los experimentos posteriores, como la citometría de flujo y la separación celular.

Los coladores de células pequeñas de Jet Biofil presentan un diseño dividido, con copas en ambas áreas superior e inferior separadas, con un diámetro de malla de 16,9 mm, un diámetro interior de la copa inferior de 19,2 mm y un diámetro exterior del embudo de 8,5 mm. La copa superior del colador de células pequeñas tiene por objeto la filtración y la recogida, mientras que la copa inferior cuenta con una ranura de dos etapas para mejorar su compatibilidad. Además, los espaciadores de ventilación especiales y las ranuras de aire de la copa inferior evitan eficazmente la obstrucción de la malla y el desbordamiento de líquido.

- Tamaño del poro: 40 µm 70 µm 100 µm
- Colores: azul, blanco y amarillo
- Materiales: Marco: polipropileno (PP), malla inferior: nylon, en cumplimiento de las normas USP Clase VI



Características

- Diseño dividido: el innovador diseño dividido permite la recogida invertida de células residuales en la copa superior, minimizando eficazmente la pérdida de muestras.
- Amplia compatibilidad: apto para la mayoría de tubos de centrifuga, tubos de citometría de flujo y tubos de cultivo del mercado con un diámetro interior que supera los 9 mm y un diámetro exterior inferior a 19 mm.
- Los coladores de diferentes tamaños de poro pueden apilarse para un filtrado secuencial en un solo paso, lo que permite mejorar su eficiencia.
- El asa del bastidor permite un funcionamiento aséptico, lo que reduce el riesgo de contaminación durante la manipulación. Los espaciadores de ventilación especiales y las ranuras de aire en el vaso inferior evitan la obstrucción de la malla y el derrame de líquido, garantizando un filtrado sin problemas.
- Fondo de malla de nailon distribuido uniformemente para obtener resultados experimentales uniformes. El envase individual se rasga con facilidad, lo que facilita el funcionamiento estéril y evita la contaminación. Esterilizado por irradiación a SAL 10⁻⁶ libre de DNasa/RNasa/no pirogénico y no citotóxico.

Cat. N.º	Tamaño del poro	Diámetro de la malla (mm)	Diámetro de la copa inferior (mm)	Diámetro del embudo (mm)	Capacidad de la copa superior (mL)	Color	Estéril	Embalaje	Ctd. por caja	Ctd. por estuche
CSS016040	40 µm (malla 330)	16.9	19.2	8.5	2.2	Azul	Sí	Bolsa de papel de plástico	/	50
CSS016070	70 µm (malla 220)	16.9	19.2	8.5	2.2	Blanco	Sí	Bolsa de papel de plástico	/	50
CSS016100	100 µm (malla 150)	16.9	19.2	8.5	2.2	Amarillo	Sí	Bolsa de papel de plástico	/	50
CSS026040	40 µm (malla 330)	16.9	19.2	8.5	2.2	Azul	Sí	Blíster empacado	50	200
CSS026070	70 µm (malla 220)	16.9	19.2	8.5	2.2	Blanco	Sí	Blíster empacado	50	200
CSS026100	100 µm (malla 150)	16.9	19.2	8.5	2.2	Amarillo	Sí	Blíster empacado	50	200

Manos de mortero para tamices de células

La mano de mortero para tamiz de células consta de una mano de mortero cilíndrica, un cabezal de molienda cilíndrico y un componente para conectar la mano de mortero al cabezal de molienda. El diseño convexo aumenta el área de contacto del cabezal de molienda con los materiales molidos. También aumenta la fuerza de fricción durante el proceso para optimizar el efecto de molienda.

- Materiales: Polipropileno (PP), conforme a las normas de Clase VI de la USP

Características

- PP rígido y resistente al desgaste.
- Líneas de malla en la parte inferior para optimizar el efecto de trituración.
- Mango especialmente diseñado, antideslizante y fácil de sujetar.
- Reduce la pérdida de muestras cuando se combina con el tamiz de células.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.

Cat. n.º	Longitud (mm)	Descripción	Estéril	Cant. por bandeja	Cant. por paquete
CSP001001	137,5	Mano de mortero para tamiz de células, verde, en envases individuales	Sí	1	100

Manos de mortero para tubo de microcentrífuga de 1,5 ml

Las manos de mortero desechables están fabricadas de PBT de alta calidad. Pueden utilizarse junto con tubos de microcentrífuga de 1,5 ml para triturar finamente muestras de tejidos blandos y resuspender proteínas, ADN, etc.



- Materiales: Polipropileno (PP), conforme a las normas de Clase VI de la USP

Características

- Fabricado en PP de alta calidad, rígido y resistente al desgaste.
- El mango de diseño especial es antideslizante y fácil de sujetar.
- Puede utilizarse en combinación con tubos de microcentrífuga de 1,5 ml, lo que facilita la molienda fina de las muestras.
- Envase individual para facilitar su manejo.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.

Cat. n.º	Longitud (mm)	Descripción	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
CSP001002	78	Blanco, envasado individualmente	Sí	1	100
CSP002002	78	Blanco, paquete a granel	Sí	100	1000
CSP003002	78	Blanco, combinación de mano de mortero y microtubo	Sí	1	100

Raspadores de células giratorios

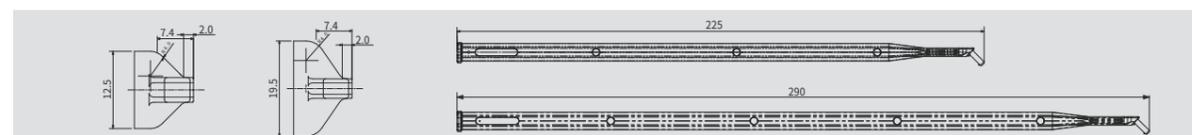
Raspadores de células giratorios: el ángulo de la hoja del raspador de células cambia al presionar ligeramente el mango con el índice, lo que empuja el mango hacia abajo, hacia el fondo del recipiente de cultivo.



- Longitud: 23 cm 30 cm
- Especificaciones de la hoja: 12 mm 20 mm
- Materiales: Hoja: PE, Mango: ABS, conforme a las normas de Clase VI de la USP

Características

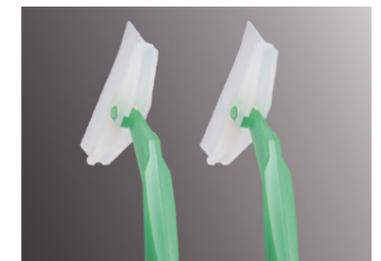
- Disponibles en 2 longitudes diferentes: 23 cm y 30 cm.
- La hoja giratoria gira en cualquier dirección requerida.
- Acceso total a cada rincón.
- Mango acanalado.
- En envases individuales.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.



Cat. n.º	Hoja (mm)	Longitud total (cm)	Material	Estéril	Qty. Per Bag	Qty. Per Case
CSC211023	12.5	23.0	Hojas/PE; Mango/ABS	Sí	1	150
CSC211030	19.5	30.0	Hojas/PE; Mango/ABS	Sí	1	150
CSC212023	19.5	23.0	Hojas/PE; Mango/ABS	Sí	1	150
CSC212030	12.5	30.0	Hojas/PE; Mango/ABS	Sí	1	150

Raspadores de células

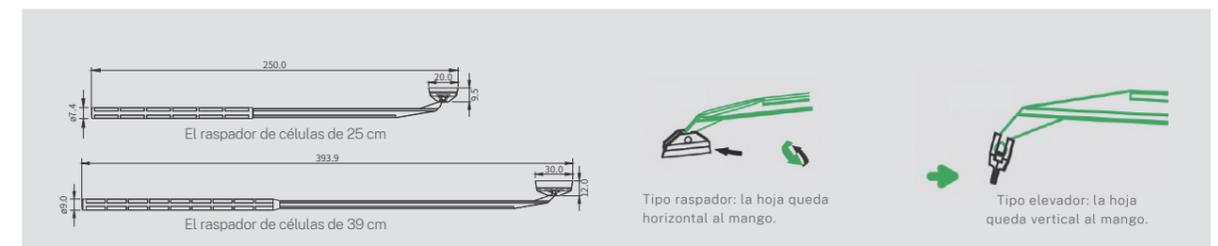
Raspadores de células: el raspador de células especialmente diseñado cuenta con una función de giro para garantizar que se mantiene un ángulo ideal durante la recogida de células; de este modo, resulta práctico para recoger manualmente células adherentes de los recipientes de cultivo.



- Longitud: 14 cm 25 cm 39 cm
- Especificaciones de la hoja: 1,4 cm 2,0 cm 3,0 cm
- Materiales: Hoja: TPE, Mango: ABS, conforme a las normas de Clase VI de la USP

Características

- Hay disponibles dos especificaciones de hoja: raspador y elevador.
- Especialmente diseñadas para que el proceso de raspado y recogida de células sea más fácil y eficaz.
- Las hojas giratorias ultrafinas y flexibles son fáciles de usar y reducen el daño celular.
- Fácil extracción y recogida de células mediante un movimiento de raspado o elevación.
- El raspador de células de 25 cm es adecuado para matraces de cultivo T25 y T75, mientras que el raspador de células de 39 cm está diseñado para otros matraces de cultivo/frascos de centrifugado con mayor capacidad.
- En envases individuales.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.



Cat. n.º	Hoja (cm)	Longitud total (cm)	Material	Posición de la hoja	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
CSC011025	2.0	25.0	Hoja/TPE; Mango/ABS	Raspador	Sí	1	100
CSC012025	2.0	25.0	Hoja/TPE; Mango/ABS	Elevador	Sí	1	100
CSC011039	3.0	39.0	Hoja/TPE; Mango/ABS	Raspador	Sí	1	100
CSC012039	3.0	39.0	Hoja/TPE; Mango/ABS	Elevador	Sí	1	100
CSC011012	1.2	14.0	Hoja/TPE; Mango/ABS	Raspador	Sí	1	100
CSC012012	1.2	14.0	Hoja/TPE; Mango/ABS	Elevador	Sí	1	100

Hojas y elevadores de células intercambiables

Las hojas para células, fabricadas en polietileno (PE) de alta calidad, presentan una excelente resistencia para proteger las células durante su recogida, lo que las convierte en la mejor herramienta para la recogida de células en un laboratorio.

- Estilo: Gancho en J de 9,0 mm Hoja estrecha de 2,5 mm
- Estilo: Intercambiable No intercambiable
- Color: Blanco Verde claro
- Materiales: Polietileno (PE), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- Disponibles en dos estilos diferentes: Gancho en J de 9,0 mm y hoja estrecha de 2,5 mm.
- Fáciles de manejar, con un diseño especial de la hoja para minimizar el daño celular.
- Diseño con una pala amplia para un manejo fácil y rápido.
- Diseño exclusivo de doble función con una estructura "tipo raspador" en el otro extremo para facilitar el acceso a todos los rincones de difícil acceso.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.

Cat. n.º	Longitud (cm)	Ancho (mm)	Material	Color	Descripción	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
CSC012023	23.4	9.0	PE	Blanco	Gancho en forma de "J", no intercambiable	Sí	1	100
CSC011023	23.4	2.5	PE	Blanco	Hoja estrecha, no intercambiable	Sí	1	100
CSC013001	23.4	9.0	PE	Verde	Gancho en forma de "J", intercambiable	Sí	1	100
CSC013002	23.4	2.5	PE	Verde	Hoja estrecha, intercambiable	Sí	1	100

Esparcidores de células en forma de L

Los esparcidores de células en forma de L son herramientas ideales para lograr un crecimiento celular o bacteriano uniforme en una placa de cultivo.

- Longitud: 145 mm
- Ancho: 37,5 mm
- Embalaje: A granel Empaque individual
- Materiales: Polipropileno (PP), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- Superficie lisa para minimizar los arañazos.
- El diseño del extremo hacia arriba reduce significativamente el riesgo de dañar el medio de cultivo.
- No se requiere esterilización por llama a alta temperatura.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.

Cat. n.º	Descripción	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
CSP011014	PP, en envase individual, estéril	1	100
CSC012014	PP, 10 por paquete, estéril	10	500

Viales criogénicos

Los viales criogénicos están fabricados de polipropileno transparente (PP). Mediante un proceso especial, se han fabricado para soportar temperaturas ultrabajas. Estos viales criogénicos, completamente sellados para evitar fugas, son adecuados para la crioconservación a largo plazo de células y tejidos.

- Especificaciones: 0,5 ml 1,5 ml 1,8 ml 2,0 ml 5,0 ml
- Tipo de tapa: Plana Cóncava Cóncava con correa
- Tipo de fondo: Cónico Con faldón
- Colores de tapa: Natural Rojo Rosa Naranja Azul Amarillo Verde Marrón Negro Blanco
- Colores del tubo: Natural Marrón
- Colores del inserto: Natural Blanco Verde Azul Naranja Rojo Marrón Amarillo
- Materiales: Tube Body: Polypropylene (PP), Tube Cap: High-density polyethylene (HDPE), Tube Cap: Polypropylene (PP), Cap Gasket: Thermoplastic Elastomer (TPE), conforming to USP Class VI standards



Características

- Cinco especificaciones disponibles: 0,5 ml, 1,5 ml, 1,8 ml, 2,0 ml, 5,0 ml.
- El tubo está fabricado en PP, que es liso y transparente. Puede resistir temperaturas ultrabajas y soportar ciclos de congelación y descongelación repetidos.
- El cuerpo del tubo está diseñado con una zona de graduación y otra de escritura para facilitar la identificación, la observación y el etiquetado.
- La arandela de sellado de gel de sílice del interior del tapón de sellado impide la fuga de líquidos.
- Rango de temperatura de trabajo: de -196 °C (LN₂ en fase de gas) a 121 °C.
- Volumen máximo de almacenamiento de líquido para congelación: 80 % de la graduación máx.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.

Viales criogénicos de 0,5 ml con tapón plano

	Cat. n.º	Capacidad (ml)	Color del vial	Fondo	Color de la tapa	Línea de generación	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	FCT511005	0.5	Natural	Con faldón	Natural	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT511105	0.5	Natural	Con faldón	Rojo	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT511205	0.5	Natural	Con faldón	Naranja	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT511305	0.5	Natural	Con faldón	Azul	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT511405	0.5	Natural	Con faldón	Amarillo	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT511505	0.5	Natural	Con faldón	Verde	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT511605	0.5	Natural	Con faldón	Rosa	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT511705	0.5	Natural	Con faldón	Marrón	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT511805	0.5	Natural	Con faldón	Blanco	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT511905	0.5	Natural	Con faldón	Negro	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT512005	0.5	Natural	Con faldón	Natural	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT512105	0.5	Natural	Con faldón	Rojo	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT512205	0.5	Natural	Con faldón	Naranja	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT512305	0.5	Natural	Con faldón	Azul	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT512405	0.5	Natural	Con faldón	Amarillo	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT512505	0.5	Natural	Con faldón	Verde	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT512605	0.5	Natural	Con faldón	Rosa	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT512705	0.5	Natural	Con faldón	Marrón	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT512805	0.5	Natural	Con faldón	Blanco	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT512905	0.5	Natural	Con faldón	Negro	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT512005-1	0.5	Natural	Con faldón	Natural	No	Sí	Vial y tapa por separado	1000	5000
	FCT512105-1	0.5	Natural	Con faldón	Rojo	No	Sí	Vial y tapa por separado	1000	5000
	FCT512305-1	0.5	Natural	Con faldón	Azul	No	Sí	Vial y tapa por separado	1000	5000
	FCT512505-1	0.5	Natural	Con faldón	Verde	No	Sí	Vial y tapa por separado	1000	5000
	FCT514005	0.5	Natural	Con faldón	Verde	No	Sí	Vial y tapa por separado	500	5000
	FCT515005	0.5	Natural	Con faldón	Rojo	No	Sí	Vial y tapa por separado	500	5000
	FCT516005	0.5	Natural	Con faldón	Natural	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT516105	0.5	Natural	Con faldón	Rojo	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT516305	0.5	Natural	Con faldón	Azul	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT516405	0.5	Natural	Con faldón	Amarillo	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
FCT516505	0.5	Natural	Con faldón	Verde	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000	
FCT526705	0.5	Marrón	Con faldón	Marrón	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000	
	FCT611005	0.5	Natural	Cónico	Natural	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT611105	0.5	Natural	Cónico	Rojo	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT611205	0.5	Natural	Cónico	Naranja	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT611305	0.5	Natural	Cónico	Azul	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT611405	0.5	Natural	Cónico	Amarillo	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT611505	0.5	Natural	Cónico	Verde	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT611605	0.5	Natural	Cónico	Rosa	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT611705	0.5	Natural	Cónico	Marrón	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT611805	0.5	Natural	Cónico	Blanco	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT611905	0.5	Natural	Cónico	Negro	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT612005	0.5	Natural	Cónico	Natural	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT612105	0.5	Natural	Cónico	Rojo	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT612205	0.5	Natural	Cónico	Naranja	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT612305	0.5	Natural	Cónico	Azul	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT612405	0.5	Natural	Cónico	Amarillo	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT612505	0.5	Natural	Cónico	Verde	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT612605	0.5	Natural	Cónico	Rosa	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT612705	0.5	Natural	Cónico	Marrón	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT612805	0.5	Natural	Cónico	Blanco	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT612905	0.5	Natural	Cónico	Negro	No	Sí	Bolsa	50	5000

Viales criogénicos de 1,5 ml con tapón plano

	Cat. n.º	Capacidad (ml)	Color del vial	Fondo	Color de la tapa	Línea de generación	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	FCT511015	1.5	Natural	Con faldón	Natural	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT511115	1.5	Natural	Con faldón	Rojo	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT511215	1.5	Natural	Con faldón	Naranja	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT511315	1.5	Natural	Con faldón	Azul	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT511415	1.5	Natural	Con faldón	Amarillo	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT511515	1.5	Natural	Con faldón	Verde	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT511615	1.5	Natural	Con faldón	Rosa	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT511715	1.5	Natural	Con faldón	Marrón	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT511815	1.5	Natural	Con faldón	Blanco	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT511915	1.5	Natural	Con faldón	Negro	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT512015	1.5	Natural	Con faldón	Natural	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT512115	1.5	Natural	Con faldón	Rojo	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT512215	1.5	Natural	Con faldón	Naranja	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT512315	1.5	Natural	Con faldón	Azul	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT512415	1.5	Natural	Con faldón	Amarillo	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT512515	1.5	Natural	Con faldón	Verde	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT512615	1.5	Natural	Con faldón	Rosa	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT512715	1.5	Natural	Con faldón	Marrón	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT512815	1.5	Natural	Con faldón	Blanco	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT512915	1.5	Natural	Con faldón	Negro	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT522815	1.5	Natural	Con faldón	Blanco	No	Sí	Bolsa	500	5000
	FCT516015	1.5	Natural	Con faldón	Natural	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT516115	1.5	Natural	Con faldón	Rojo	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT516215	1.5	Natural	Con faldón	Naranja	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT516315	1.5	Natural	Con faldón	Azul	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT516415	1.5	Natural	Con faldón	Amarillo	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT516515	1.5	Natural	Con faldón	Verde	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT516615	1.5	Natural	Con faldón	Rosa	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT516715	1.5	Natural	Con faldón	Marrón	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT516815	1.5	Natural	Con faldón	Blanco	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
FCT516915	1.5	Natural	Con faldón	Black	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000	
FCT526715	1.5	Marrón	Con faldón	Marrón	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000	
	FCT611015	1.5	Natural	Cónico	Natural	Sí	No	Bolsa	50	5000
	FCT611115	1.5	Natural	Cónico	Rojo	Sí	No	Bolsa	50	5000
	FCT611215	1.5	Natural	Cónico	Naranja	Sí	No	Bolsa	50	5000
	FCT611315	1.5	Natural	Cónico	Azul	Sí	No	Bolsa	50	5000
	FCT611415	1.5	Natural	Cónico	Amarillo	Sí	No	Bolsa	50	5000
	FCT611515	1.5	Natural	Cónico	Verde	Sí	No	Bolsa	50	5000
	FCT611615	1.5	Natural	Cónico	Rosa	Sí	No	Bolsa	50	5000
	FCT611715	1.5	Natural	Cónico	Marrón	Sí	No	Bolsa	50	5000
	FCT611815	1.5	Natural	Cónico	Blanco	Sí	No	Bolsa	50	5000
	FCT611915	1.5	Natural	Cónico	Negro	Sí	No	Bolsa	50	5000
	FCT613015	1.5	Natural	Cónico	Natural	Sí	No	Vial y tapa por separado	500	5000
	FCT614015	1.5	Natural	Cónico	Rojo	Sí	No	Vial y tapa por separado	500	5000
	FCT615015	1.5	Natural	Cónico	Amarillo	Sí	No	Vial y tapa por separado	500	5000
	FCT616015	1.5	Natural	Cónico	Azul	Sí	No	Vial y tapa por separado	500	5000
	FCT617015	1.5	Natural	Cónico	Verde	Sí	No	Vial y tapa por separado	500	5000
	FCT618015	1.5	Natural	Cónico	Marrón	Sí	No	Vial y tapa por separado	500	5000
	FCT612015	1.5	Natural	Cónico	Natural	Sí	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT612115	1.5	Natural	Cónico	Rojo	Sí	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT612215	1.5	Natural	Cónico	Naranja	Sí	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT612315	1.5	Natural	Cónico	Azul	Sí	Sí	Bolsa	50	5000
FCT612415	1.5	Natural	Cónico	Amarillo	Sí	Sí	Bolsa	50	5000	
FCT612515	1.5	Natural	Cónico	Verde	Sí	Sí	Bolsa	50	5000	
FCT612615	1.5	Natural	Cónico	Rosa	Sí	Sí	Bolsa	50	5000	
FCT612715	1.5	Natural	Cónico	Marrón	Sí	Sí	Bolsa	50	5000	
FCT612815	1.5	Natural	Cónico	Blanco	Sí	Sí	Bolsa	50	5000	

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Color del vial	Fondo	Color de la tapa	Línea de generación	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
FCT612915	1.5	Natural	Cónico	Negro	Sí	Sí	Bolsa	50	5000
FCT622015	1.5	Natural	Cónico	Natural	Sí	Sí	Bolsa	500	5000

Viales criogénicos de 1,8 ml con tapón plano

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Color del vial	Fondo	Color de la tapa	Línea de generación	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
FCT001018	1.8	Natural	Con faldón	Rojo	Sí	Sí	Bolsa	20	5000

Viales criogénicos de 2,0 ml con tapón plano

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Color del vial	Fondo	Color de la tapa	Línea de generación	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
FCT511020	2.0	Natural	Con faldón	Natural	Sí	No	Bolsa	50	5000
FCT511120	2.0	Natural	Con faldón	Rojo	Sí	No	Bolsa	20	5000
FCT511220	2.0	Natural	Con faldón	Naranja	Sí	No	Bolsa	20	5000
FCT511320	2.0	Natural	Con faldón	Azul	Sí	No	Bolsa	20	5000
FCT511420	2.0	Natural	Con faldón	Amarillo	Sí	No	Bolsa	20	5000
FCT511520	2.0	Natural	Con faldón	Verde	Sí	No	Bolsa	20	5000
FCT511620	2.0	Natural	Con faldón	Rosa	Sí	No	Bolsa	20	5000
FCT511720	2.0	Natural	Con faldón	Marrón	Sí	No	Bolsa	20	5000
FCT511820	2.0	Natural	Con faldón	Blanco	Sí	No	Bolsa	20	5000
FCT511920	2.0	Natural	Con faldón	Negro	Sí	No	Bolsa	20	5000
FCT511820-1	2.0	Natural	Con faldón	Blanco	Sí	No	Vial y tapa por separado	1000	5000
FCT512020	2.0	Natural	Con faldón	Natural	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
FCT512120	2.0	Natural	Con faldón	Rojo	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
FCT512220	2.0	Natural	Con faldón	Naranja	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
FCT512320	2.0	Natural	Con faldón	Rosa	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
FCT512420	2.0	Natural	Con faldón	Amarillo	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
FCT512520	2.0	Natural	Con faldón	Verde	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
FCT512620	2.0	Natural	Con faldón	Rosa	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
FCT512720	2.0	Natural	Con faldón	Marrón	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
FCT512820	2.0	Natural	Con faldón	Blanco	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
FCT512920	2.0	Natural	Con faldón	Negro	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
FCT522020	2.0	Natural	Con faldón	Natural	Sí	Sí	Bolsa	500	5000
FCT522120	2.0	Natural	Con faldón	Azul	Sí	Sí	Bolsa	500	5000
FCT522320	2.0	Natural	Con faldón	Azul	Sí	Sí	Bolsa	500	5000
FCT811020	2.0	Natural	Con faldón	Purple	Sí	Sí	Bolsa	500	5000
FCT512020-1	2.0	Natural	Con faldón	Natural	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	1000	5000
FCT512120-1	2.0	Marrón	Con faldón	Rojo	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	1000	5000
FCT512320-1	2.0	Natural	Con faldón	Azul	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	1000	5000
FCT512420-1	2.0	Natural	Con faldón	Amarillo	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	1000	5000
FCT512520-1	2.0	Natural	Con faldón	Verde	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	1000	5000
FCT614020	2.0	Natural	Con faldón	Natural	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	500	5000
FCT711020	2.0	Natural	Con faldón	Amarillo	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	500	5000
FCT712020	2.0	Natural	Con faldón	Verde	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	500	5000
FCT713020	2.0	Natural	Con faldón	Rojo	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	500	5000
FCT714020	2.0	Natural	Con faldón	Blanco	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	500	5000
FCT715020	2.0	Natural	Con faldón	Rosa	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	500	5000
FCT716020	2.0	Natural	Con faldón	Naranja	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	500	5000
FCT717020	2.0	Natural	Con faldón	Negro	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	500	5000
FCT718020	2.0	Natural	Con faldón	Azul	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	500	5000
FCT516220	2.0	Natural	Con faldón	Naranja	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
FCT516320	2.0	Natural	Con faldón	Azul	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
FCT516820	2.0	Natural	Con faldón	Blanco	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
FCT526720	2.0	Natural	Con faldón	Marrón	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
FCT611020	2.0	Natural	Cónico	Natural	Sí	No	Bolsa	20	5000
FCT611120	2.0	Natural	Cónico	Rojo	Sí	No	Bolsa	20	5000
FCT611220	2.0	Natural	Cónico	Naranja	Sí	No	Bolsa	20	5000

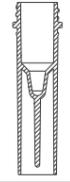
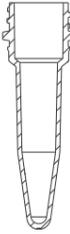
Cat. n.º	Capacidad (ml)	Color del vial	Fondo	Color de la tapa	Línea de generación	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
FCT611320	2.0	Natural	Cónico	Azul	Sí	No	Bolsa	20	5000
FCT611420	2.0	Natural	Cónico	Amarillo	Sí	No	Bolsa	20	5000
FCT611520	2.0	Natural	Cónico	Verde	Sí	No	Bolsa	20	5000
FCT611620	2.0	Natural	Cónico	Rosa	Sí	No	Bolsa	20	5000
FCT611720	2.0	Natural	Cónico	Marrón	Sí	No	Bolsa	20	5000
FCT611820	2.0	Natural	Cónico	Blanco	Sí	No	Bolsa	20	5000
FCT611920	2.0	Natural	Cónico	Negro	Sí	No	Bolsa	20	5000
FCT613020	2.0	Natural	Cónico	Natural	Sí	No	Vial y tapa por separado	500	5000
FCT612020	2.0	Natural	Cónico	Natural	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
FCT612120	2.0	Natural	Cónico	Rojo	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
FCT612220	2.0	Natural	Cónico	Naranja	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
FCT612320	2.0	Natural	Cónico	Azul	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
FCT612420	2.0	Natural	Cónico	Amarillo	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
FCT612520	2.0	Natural	Cónico	Verde	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
FCT612620	2.0	Natural	Cónico	Rosa	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
FCT612720	2.0	Natural	Cónico	Marrón	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
FCT612820	2.0	Natural	Cónico	Blanco	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
FCT612920	2.0	Natural	Cónico	Negro	Sí	Sí	Bolsa	20	5000

Viales criogénicos de 5,0 ml con tapón plano

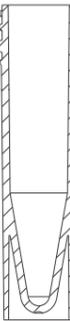
Cat. n.º	Capacidad (ml)	Color del vial	Fondo	Color de la tapa	O-Shaped Seal	Línea de generación	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
FCT001150	5.0	Natural	Con faldón	Verde	Sí	Sí	Sí	Bolsa	50	500
FCT001050	5.0	Natural	Con faldón	Verde	No	Sí	Sí	Bolsa	50	500
FCT002050	5.0	Natural	Con faldón	Rojo	No	Sí	Sí	Bolsa	20	2500
FCT003050	5.0	Natural	Con faldón	Verde	No	Sí	No	Vial y tapa por separado	2500	2500
FCT013050	5.0	Natural	Con faldón	Verde	No	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	Tapa 500 Vial 100	2500

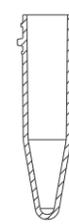
Viales criogénicos de 0,5 ml con tapón cóncavo

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Color del vial	Fondo	Color de la tapa	Línea de generación	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
FCT110005	0.5	Natural	Con faldón	Natural	No	No	Caja	100	1000
FCT111005	0.5	Natural	Con faldón	Natural	No	Sí	Caja	100	1000
FCT362105	0.5	Natural	Con faldón	Rojo	No	Sí	Caja	100	1000
FCT362305	0.5	Natural	Con faldón	Azul	No	Sí	Caja	100	1000
FCT362405	0.5	Natural	Con faldón	Amarillo	No	Sí	Caja	100	1000
FCT362505	0.5	Natural	Con faldón	Verde	No	Sí	Caja	100	1000
FCT362605	0.5	Natural	Con faldón	Rosa	No	Sí	Caja	100	1000
FCT362805	0.5	Natural	Con faldón	Blanco	No	Sí	Caja	100	1000
FCT311005	0.5	Natural	Con faldón	Natural	No	No	Caja	50	5000
FCT311105	0.5	Natural	Con faldón	Rojo	No	No	Bolsa	50	5000
FCT311305	0.5	Natural	Con faldón	Azul	No	No	Bolsa	50	5000
FCT311405	0.5	Natural	Con faldón	Amarillo	No	No	Bolsa	50	5000
FCT311505	0.5	Natural	Con faldón	Verde	No	No	Bolsa	50	5000
FCT311605	0.5	Natural	Con faldón	Rosa	No	No	Bolsa	50	5000
FCT311705	0.5	Natural	Con faldón	Marrón	No	No	Bolsa	50	5000
FCT311805	0.5	Natural	Con faldón	Blanco	No	No	Bolsa	50	5000
FCT311905	0.5	Natural	Con faldón	Negro	No	No	Bolsa	50	5000
FCT312005	0.5	Natural	Con faldón	Natural	No	Sí	Bolsa	50	5000
FCT312105	0.5	Natural	Con faldón	Rojo	No	Sí	Bolsa	50	5000
FCT312305	0.5	Natural	Con faldón	Azul	No	Sí	Bolsa	50	5000
FCT312405	0.5	Natural	Con faldón	Amarillo	No	Sí	Bolsa	50	5000
FCT312505	0.5	Natural	Con faldón	Verde	No	Sí	Bolsa	50	5000
FCT312605	0.5	Natural	Con faldón	Rosa	No	Sí	Bolsa	50	5000
FCT312705	0.5	Natural	Con faldón	Marrón	No	Sí	Bolsa	50	5000
FCT312805	0.5	Natural	Con faldón	Blanco	No	Sí	Bolsa	50	5000
FCT312905	0.5	Natural	Con faldón	Negro	No	Sí	Bolsa	50	5000

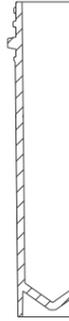
	Cat. n.º	Capacidad (ml)	Color del vial	Fondo	Color de la tapa	Línea de generación	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	FCT310005	0.5	Marrón	Con faldón	Natural	No	No	Bolsa	500	5000
	FCT312005	0.5	Natural	Con faldón	Natural	No	Sí	Bolsa	500	5000
	FCT510905	0.5	Marrón	Con faldón	Marrón	No	No	Bolsa	500	5000
	FCT513905	0.5	Marrón	Con faldón	Marrón	No	Sí	Bolsa	500	5000
	FCT001005	0.5	Natural	Con faldón	Natural	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT315705	0.5	Natural	Con faldón	Marrón	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT315805	0.5	Natural	Con faldón	Blanco	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT010005	0.5	Natural	Cónico	Natural	No	No	Caja	100	1000
	FCT011005	0.5	Natural	Cónico	Natural	No	Sí	Caja	100	1000
	FCT112005	0.5	Natural	Cónico	Natural	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT122005	0.5	Natural	Cónico	Natural	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT412905	0.5	Marrón	Cónico	Marrón	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT422905	0.5	Marrón	Cónico	Marrón	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT210005	0.5	Natural	Cónico	Natural	No	No	Bolsa	500	5000
	FCT410905	0.5	Marrón	Cónico	Marrón	No	No	Bolsa	500	5000
	FCT411905	0.5	Marrón	Cónico	Marrón	No	Sí	Bolsa	500	5000
	FCT002005	0.5	Natural	Cónico	Natural	No	Sí	Bolsa	50	5000

Viales criogénicos de 1,5 ml con tapón cóncavo

	Cat. n.º	Capacidad (ml)	Color del vial	Fondo	Color de la tapa	Línea de generación	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	FCT110015	1.5	Natural	Con faldón	Natural	No	No	Caja	100	1000
	FCT111015	1.5	Natural	Con faldón	Natural	No	Sí	Caja	100	1000
	FCT362115	1.5	Natural	Con faldón	Rojo	No	Sí	Caja	100	1000
	FCT362315	1.5	Natural	Con faldón	Azul	No	Sí	Caja	100	1000
	FCT362415	1.5	Natural	Con faldón	Amarillo	No	Sí	Caja	100	1000
	FCT362515	1.5	Natural	Con faldón	Verde	No	Sí	Caja	100	1000
	FCT362615	1.5	Natural	Con faldón	Rosa	No	Sí	Caja	100	1000
	FCT362815	1.5	Natural	Con faldón	Blanco	No	Sí	Caja	100	1000
	FCT311015	1.5	Natural	Con faldón	Natural	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT311115	1.5	Natural	Con faldón	Rojo	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT311315	1.5	Natural	Con faldón	Azul	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT311415	1.5	Natural	Con faldón	Amarillo	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT311515	1.5	Natural	Con faldón	Verde	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT311615	1.5	Natural	Con faldón	Rosa	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT311715	1.5	Natural	Con faldón	Marrón	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT311815	1.5	Natural	Con faldón	Blanco	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT311915	1.5	Natural	Con faldón	Negro	No	No	Bolsa	50	5000
	FCT312015	1.5	Natural	Con faldón	Natural	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT312115	1.5	Natural	Con faldón	Rojo	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT312315	1.5	Natural	Con faldón	Azul	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT312415	1.5	Natural	Con faldón	Amarillo	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT312515	1.5	Natural	Con faldón	Verde	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT312615	1.5	Natural	Con faldón	Rosa	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT312715	1.5	Natural	Con faldón	Marrón	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT312815	1.5	Natural	Con faldón	Blanco	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT312915	1.5	Natural	Con faldón	Negro	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT310015	1.5	Marrón	Con faldón	Natural	No	No	Bolsa	500	5000
	FCT311215	1.5	Natural	Con faldón	Natural	No	Sí	Bolsa	500	5000
	FCT510915	1.5	Marrón	Con faldón	Marrón	No	No	Bolsa	500	5000
	FCT513915	1.5	Marrón	Con faldón	Marrón	No	Sí	Bolsa	500	5000
	FCT001015	1.5	Natural	Con faldón	Natural	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT315015	1.5	Natural	Con faldón	Natural	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT315115	1.5	Natural	Con faldón	Rojo	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT315315	1.5	Natural	Con faldón	Azul	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT315415	1.5	Natural	Con faldón	Amarillo	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT315515	1.5	Natural	Con faldón	Verde	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT315615	1.5	Natural	Con faldón	Rosa	No	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000

	Cat. n.º	Capacidad (ml)	Color del vial	Fondo	Color de la tapa	Línea de generación	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	FCT010015	1.5	Natural	Cónico	Natural	Sí	No	Caja	100	1000
	FCT011015	1.5	Natural	Cónico	Natural	Sí	Sí	Caja	100	1000
	FCT112015	1.5	Natural	Cónico	Natural	Sí	No	Bolsa	50	5000
	FCT122015	1.5	Natural	Cónico	Natural	Sí	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT412915	1.5	Marrón	Cónico	Marrón	Sí	No	Bolsa	50	5000
	FCT422915	1.5	Marrón	Cónico	Marrón	Sí	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT210015	1.5	Natural	Cónico	Natural	Sí	No	Bolsa	500	5000
	FCT410915	1.5	Marrón	Cónico	Marrón	Sí	No	Bolsa	500	5000
	FCT411915	1.5	Marrón	Cónico	Marrón	Sí	Sí	Bolsa	500	5000

Viales criogénicos de 2,0 ml con tapón cóncavo

	Cat. n.º	Capacidad (ml)	Color del vial	Fondo	Color de la tapa	Línea de generación	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	FCT110020	2.0	Natural	Con faldón	Natural	Sí	No	Caja	100	1000
	FCT111020	2.0	Natural	Con faldón	Natural	Sí	Sí	Caja	100	1000
	FCT111120	2.0	Natural	Con faldón	Rojo	Sí	Sí	Caja	100	1000
	FCT111320	2.0	Natural	Con faldón	Azul	Sí	Sí	Caja	100	1000
	FCT111420	2.0	Natural	Con faldón	Amarillo	Sí	Sí	Caja	100	1000
	FCT111520	2.0	Natural	Con faldón	Verde	Sí	Sí	Caja	100	1000
	FCT111620	2.0	Natural	Con faldón	Rosa	Sí	Sí	Caja	100	1000
	FCT111820	2.0	Natural	Con faldón	Blanco	Sí	Sí	Caja	100	1000
	FCT311020	2.0	Natural	Con faldón	Natural	Sí	No	Bolsa	20	5000
	FCT311120	2.0	Natural	Con faldón	Rojo	Sí	No	Bolsa	20	5000
	FCT311320	2.0	Natural	Con faldón	Azul	Sí	No	Bolsa	20	5000
	FCT311420	2.0	Natural	Con faldón	Amarillo	Sí	No	Bolsa	20	5000
	FCT311520	2.0	Natural	Con faldón	Verde	Sí	No	Bolsa	20	5000
	FCT311620	2.0	Natural	Con faldón	Rosa	Sí	No	Bolsa	20	5000
	FCT311720	2.0	Natural	Con faldón	Marrón	Sí	No	Bolsa	20	5000
	FCT311820	2.0	Natural	Con faldón	Blanco	Sí	No	Bolsa	20	5000
	FCT311920	2.0	Natural	Con faldón	Negro	Sí	No	Bolsa	20	5000
	FCT312020	2.0	Natural	Con faldón	Natural	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
	FCT312120	2.0	Natural	Con faldón	Rojo	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
	FCT312320	2.0	Natural	Con faldón	Azul	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
	FCT312420	2.0	Natural	Con faldón	Amarillo	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
	FCT312520	2.0	Natural	Con faldón	Verde	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
	FCT312620	2.0	Natural	Con faldón	Rosa	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
	FCT312720	2.0	Natural	Con faldón	Marrón	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
	FCT312820	2.0	Natural	Con faldón	Blanco	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
	FCT312920	2.0	Natural	Con faldón	Negro	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
	FCT310020	2.0	Natural	Con faldón	Natural	Sí	No	Bolsa	500	5000
	FCT311220	2.0	Natural	Con faldón	Natural	Sí	Sí	Bolsa	500	5000
	FCT510920	2.0	Marrón	Con faldón	Marrón	Sí	No	Bolsa	500	5000
	FCT513920	2.0	Marrón	Con faldón	Marrón	Sí	Sí	Bolsa	500	5000
	FCT315020	2.0	Natural	Con faldón	Natural	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT315520	2.0	Natural	Con faldón	Verde	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT315620	2.0	Natural	Con faldón	Rosa	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT315720	2.0	Natural	Con faldón	Natural	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT315820	2.0	Natural	Con faldón	Blanco	Sí	Sí	Vial y tapa por separado	250	5000
	FCT010020	2.0	Natural	Cónico	Natural	Sí	No	Caja	100	1000
	FCT011020	2.0	Natural	Cónico	Natural	Sí	Sí	Caja	100	1000
	FCT112020	2.0	Natural	Cónico	Natural	Sí	No	Bolsa	20	5000
	FCT122020	2.0	Natural	Cónico	Natural	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
	FCT412920	2.0	Marrón	Cónico	Marrón	Sí	No	Bolsa	20	5000
	FCT422920	2.0	Marrón	Cónico	Marrón	Sí	Sí	Bolsa	20	5000
	FCT210020	2.0	Natural	Cónico	Natural	Sí	No	Bolsa	500	5000
	FCT410920	2.0	Marrón	Cónico	Marrón	Sí	No	Bolsa	500	5000
	FCT411920	2.0	Marrón	Cónico	Marrón	Sí	Sí	Bolsa	500	5000

Viales criogénicos(con tapas cóncavas con correa)

	Cat. n.º	Capacidad (ml)	Color del vial	Fondo	Color de la tapa	Línea de generación	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	FCT561005	0.5	Natural	Con faldón	Natural	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT561105	0.5	Natural	Con faldón	Natural	Moldeada	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT571005	0.5	Natural	Cónico	Natural	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT571105	0.5	Natural	Cónico	Natural	Moldeada	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT561015	1.5	Natural	Con faldón	Natural	Moldeada	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT571015	1.5	Natural	Cónico	Natural	Moldeada	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT561115	1.5	Natural	Con faldón	Natural	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT561020	2.0	Natural	Con faldón	Natural	Moldeada	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT561120	2.0	Natural	Con faldón	Natural	No	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT571020	2.0	Natural	Cónico	Natural	Moldeada	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT561220	2.0	Natural	Con faldón	Natural	Impresa en serigrafía	Sí	Bolsa	50	5000

Tapas cóncavas con correa de diferentes colores

	Cat. n.º	Color de la tapa	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	FCT441000	Natural	Sí	Bolsa	500	5000
	FCT441100	Rojo	Sí	Bolsa	500	5000
	FCT441200	Naranja	Sí	Bolsa	500	5000
	FCT441300	Azul	Sí	Bolsa	500	5000
	FCT441400	Amarillo	Sí	Bolsa	500	5000
	FCT441500	Verde	Sí	Bolsa	500	5000
	FCT441600	Rosa	Sí	Bolsa	500	5000
	FCT441700	Marrón	Sí	Bolsa	500	5000
	FCT441800	Blanco	Sí	Bolsa	500	5000
	FCT441900	Negro	Sí	Bolsa	500	5000
	FCT440000	Natural	No	Bolsa	500	5000
	FCT440100	Rojo	No	Bolsa	500	5000
	FCT440200	Naranja	No	Bolsa	500	5000
	FCT440300	Azul	No	Bolsa	500	5000
	FCT440400	Amarillo	No	Bolsa	500	5000
	FCT440500	Verde	No	Bolsa	500	5000
	FCT440600	Rosa	No	Bolsa	500	5000
	FCT440700	Marrón	No	Bolsa	500	5000
	FCT440800	Blanco	No	Bolsa	500	5000
	FCT440900	Negro	No	Bolsa	500	5000

Insertos para vial criogénico

	Cat. n.º	Color	Estéril	Cant. por bolsa/caja	Cant. por paquete
	FTC000001	Natural	No	500	5000
	FTC000002	Blanco	No	500	5000
	FTC000003	Verde	No	500	5000
	FTC000004	Azul	No	500	5000
	FTC200001	Natural	Sí	500	5000
	FTC200002	Blanco	Sí	500	5000
	FTC200003	Verde	Sí	500	5000
	FTC200004	Azul	Sí	500	5000
FTC200005	Naranja	Sí	500	5000	
FTC200006	Rojo	Sí	500	5000	
FTC200007	Marrón	Sí	500	5000	
FTC200008	Amarillo	Sí	500	5000	



—Código de stock: 688026—

Manejo y almacenamiento de líquidos



La manipulación de líquidos es un proceso esencial que afecta a los resultados, tanto en los experimentos científicos como en la producción industrial. JET BIOFIL ofrece una amplia gama de productos para la manipulación y el almacenamiento de líquidos, como tubos de centrifuga, pipetas y puntas. Todos estos productos se fabrican en salas limpias de clase 100 000 utilizando materias primas de alta calidad conforme a las normas de Clase VI de la Farmacopea Estadounidense (USP). Gracias a su gran variedad y especificaciones, son compatibles con un amplio abanico de productos disponibles en el mercado, como centrifugas, pipetas y estaciones de trabajo automatizadas de manipulación de líquidos. Estos productos, sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos, son de calidad superior y cuentan con un rendimiento estable. Puede elegir sus productos preferidos en función del volumen de líquido que vaya a manipular y de las necesidades de los distintos experimentos.

Tubos de centrifuga

Los tubos de centrifuga de 15 ml y 50 ml están fabricados con polipropileno (PP) conforme a las normas de Clase VI de la Farmacopea Estadounidense (USP) y son adecuados para la centrifugación de laboratorio en diversos campos, como biología celular, inmunología, microbiología y biología molecular, así como para la preparación y el almacenamiento de muestras.

- Especificaciones: 15 ml 50 ml
- Tipo de tapón: Plano Hermético
- Tipo de fondo: Cónico Con faldón
- Embalaje: Bolsa resellable Gradilla de papel Gradilla de plástico A granel
- Materiales: Cuerpo del tubo: Polipropileno (PP), Tapón del tubo: Polietileno de alta densidad (HDPE), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- Graduaciones negras fáciles de leer y exactitud de $\pm 2\%$.
- Los tubos de centrifuga presentan graduaciones impresas en negro y una amplia zona de escritura blanca resistente a la limpieza con alcohol.
- RCF máxima: 12 000 \times g (tubo cónico), RCF: 6000 \times g (tubo con faldón).
- Rango de temperatura de trabajo: de -80 °C a 121 °C.
- Cuerpo del tubo marcado con indicador de volumen máximo de líquido para congelación
- A prueba de fugas
- Disponibles estériles y no estériles; esterilización por irradiación a SAL 10-6.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

- ⚠ Advertencia: 1. No utilice gradillas de espuma para la crioconservación (de -80 °C a -20 °C) de tubos de centrifuga.
2. Afloje el tapón durante la esterilización en autoclave.

Tubos de centrifuga con tapón plano

	Cat. n.º	Capacidad (ml)	Fondo	Estéril	RCF máxima (\times g)	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	CFT000150	15	Cónico	No	12 000	A granel	500	500
	CFT010150	15	Cónico	No	12 000	Bolsa resellable	50	500
	CFT011150	15	Cónico	Sí	12 000	Bolsa resellable	25	500
	CFT021150	15	Cónico	Sí	12 000	Gradilla de papel	25	500
	CFT031150	15	Cónico	Sí	12 000	Gradilla de plástico	25	300
	CFT000500	50	Cónico	No	12 000	A granel	500	500
	CFT010500	50	Cónico	No	12 000	Bolsa resellable	50	500
	CFT011500	50	Cónico	Sí	12 000	Bolsa resellable	25	500
	CFT021500	50	Cónico	Sí	12 000	Gradilla de papel	25	500
	CFT100500	50	Con faldón	No	6000	A granel	500	500
	CFT111500	50	Con faldón	Sí	6000	Bolsa resellable	25	500
	CFT110500	50	Con faldón	No	6000	Bolsa resellable	50	500
	CFT031500	50	Cónico	Sí	12 000	Gradilla de plástico	25	300

Tubos de centrifuga con tapón hermético

	Cat. n.º	Capacidad (mL)	Fondo	Junta de la tapa	Estéril	RCF máxima (\times g)	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	CFT550150	15	Cónico	No	No	12 000	A grane	500	500
	CFT510150	15	Cónico	No	No	12 000	Bolsa resellable	50	500
	CFT511150	15	Cónico	No	Sí	12 000	Bolsa resellable	25	500
	CFT521150	15	Cónico	No	Sí	12 000	Gradilla de papel	25	500
	CFT621150	15	Cónico	No	Sí	12 000	Gradilla de plástico	25	300
	CFT522150	15	Cónico	No	No	12 000	A grane	25	500
	CFT510500	50	Cónico	No	No	12 000	Bolsa resellable	50	500
	CFT511500	50	Cónico	No	Sí	12 000	Bolsa resellable	25	500
	CFT521500	50	Cónico	No	Sí	12 000	Gradilla de papel	25	500
	CFT621500	50	Cónico	No	Sí	12 000	Gradilla de plástico	25	300
	CFT660500	50	Con faldón	No	No	6000	A grane	500	500
	CFT610500	50	Con faldón	No	No	6000	Bolsa resellable	50	500
	CFT611500	50	Con faldón	No	Sí	6000	Bolsa resellable	25	500
	CFT615500	50	Cónico	Sí	Sí	12 000	Bolsa resellable	25	500
	CFT616500	50	Cónico	Sí	No	12 000	Gradilla de papel	25	500
	CFT617500	50	Cónico	Sí	Sí	12 000	Gradilla de papel	25	500
	CFT656500	50	Cónico	Sí	No	12 000	A grane	500	500
	CFT614500	50	Con faldón	Sí	No	6000	A grane	500	500
	CFT613500	50	Con faldón	Sí	Sí	6 000	Bolsa resellable	25	500

Frascos cónicos de centrifuga

Los frascos cónicos para centrifuga son consumibles de laboratorio económicos para la centrifugación de líquidos en grandes cantidades y son adecuados para la recogida de células a gran escala, así como para la purificación de plásmidos y proteínas. Estos productos pueden ayudar a los investigadores a reducir los ciclos de centrifugación y aumentar la eficacia en experimentos y procesos de producción.

- Especificaciones: 225 ml 250 ml 500 ml 600 ml
- Tipo de fondo: Cónico
- Materiales: Cuerpo del tubo: Polipropileno (PP), Tapón del tubo: Polietileno de alta densidad (HDPE),



Características

- El cuerpo del frasco está fabricado en PP de alta calidad, resistente a las altas temperaturas y a la alta presión; su superficie interior y exterior es lisa y tiene un brillo uniforme.
- Incorpora una escala grabada en la superficie exterior para facilitar la observación y el calibrado con una exactitud de $\pm 2\%$.
- RCF máxima de los frascos de 225 ml/250 ml: 7500 \times g; RCF máxima de los frascos de 500 ml/600 ml: 6000 \times g.
- El tapón hermético de rosca se ha sometido a estrictas pruebas de rendimiento de sellado en la línea de producción para garantizar la ausencia de fugas.
- Volumen de alimentación de líquido recomendado: 80 % del volumen máximo graduado.
- Rango de temperatura de trabajo: de -80 °C a 121 °C.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

	Cat. n.º	Capacidad (mL)	Fondo	Estéril	RCF máxima (xg)	Envase	Qty. Per Bag	Qty. Per Case
	CFT012225	225.0	Cónico	Sí	7500	Bolsa resellable	6	48
	CFT012250	250.0	Cónico	Sí	7500	Bolsa resellable	6	48
	CFT013500	500.0	Cónico	Sí	6000	Bolsa resellable	6	36
	CFT041500	500.0	Cónico	Sí	6000	Bolsa resellable	6	36
	CFT020600	600.0	Cónico	Sí	6000	Empaque individual	1	32

Tubos de centrifuga de alto rendimiento

Los tubos de centrifuga de alto rendimiento se utilizan ampliamente en diversos procedimientos experimentales y cumplen los requisitos de los experimentos biológicos. Cumplen las normas RoHS, las declaraciones de riesgo de TSE/BSE y no contienen componentes de látex. Los tubos están diseñados con un exclusivo tapón bicolor para un mejor sellado. El cuerpo del tubo puede soportar hasta una presión negativa de -90 kPa y una fuerza centrífuga de 20 000 \times g.



- Especificaciones: 15 ml 50 ml
- Tipo de tapón: Tapón bicolor con anillo de goma interior
- Tipo de fondo: Cónico Con faldón
- Embalaje: Bolsa resellable Gradilla de papel
- Materiales: Cuerpo del tubo: Polipropileno (PP), Tapón del tubo: Polietileno de alta densidad (HDPE), conforme a las normas de Clase VI de la USP

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Fondo	Estéril	RCF máxima (xg)	Envase	Cant. por Bolsa (gradilla)	Cant. por paquete
CFT920150	15.0	Cónico	Sí	20,000	Gradilla de papel	50	500
CFT921150	15.0	Cónico	Sí	20,000	Bolsa resellable	25	500
CFT922150	15.0	Cónico	Sí	20,000	Bolsa resellable	50	500
CFT925150	15.0	Cónico	N	20,000	Bolsa resellable	50	500
CFT926150	15.0	Cónico	Sí	20,000	Gradilla de plástico	25	300
CFT920500	50.0	Cónico	Sí	20,000	Gradilla de papel	25	500
CFT921500	50.0	Cónico	Sí	20,000	Bolsa resellable	25	500
CFT922500	50.0	Cónico	Sí	20,000	Bolsa resellable	50	500
CFT925500	50.0	Cónico	N	20,000	Bolsa resellable	50	500
CFT928500	50.0	Cónico	Sí	20,000	Gradilla de plástico	25	300
CFT926500	50.0	Con faldón	Sí	10,000	Bolsa resellable	50	500
CFT927500	50.0	Con faldón	N	10,000	Bolsa resellable	50	500

Tubos de centrifuga sensibles a la luz

Los tubos de centrifuga sensibles a la luz de 15 ml y 50 ml están fabricados en polipropileno (PP) conforme a las normas de Clase VI de la Farmacopea Estadounidense (USP) y pueden bloquear el 100 % de los rayos UV. Están diseñados para la centrifugación o el almacenamiento protegido de la luz de muestras fotosensibles.



- Especificaciones: 15 ml 50 ml
- Tipo de tapón: Hermético
- Tipo de fondo: Cónico
- Embalaje: Bolsa resellable Gradilla de papel
- Materiales: Cuerpo del tubo: Polipropileno (PP), Tapón del tubo: Polietileno de alta densidad (HDPE), conforme a las normas de Clase VI de la USP

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Fondo	Estéril	RCF máxima (×g)	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
CFT710150	15	Cónico	No	12 500	Bolsa resellable	50	500
CFT71115	15	Cónico	Sí	12 500	Bolsa resellable	25	500
CFT712150	15	Cónico	Sí	12 500	Gradilla de papel	25	500
CFT710500	50	Cónico	No	12 500	Bolsa resellable	50	500
CFT711500	50	Cónico	Sí	12 500	Bolsa resellable	25	500
CFT712500	50	Cónico	Sí	12 500	Gradilla de papel	25	500

Tubos de centrifuga de alta RCF

Los tubos de centrifuga de alta fuerza centrífuga relativa (RCF) están fabricados en polipropileno (PP) transparente y pueden soportar una fuerza centrífuga de hasta 21 000 × g. Los productos pueden utilizarse en una gran variedad de operaciones experimentales para satisfacer los requisitos de los experimentos biológicos; además, evitan rotura y fugas durante la centrifugación a alta velocidad.

- Especificaciones: 15 ml 50 ml
- Tipo de tapón: Tapón bicolor (con anillo de goma interior)
- Tipo de fondo: Cónico
- Embalaje: Bolsa resellable Gradilla de papel
- Materiales: Cuerpo del tubo: Polipropileno (PP), Tapón del tubo: Polietileno de alta densidad (HDPE), conforme a las normas de Clase VI de la USP



- ⚠ Advertencia: 1. No utilice gradillas de espuma para la crioconservación (de -80 °C a -20 °C) de tubos de centrifuga.
2. Afloje el tapón durante la esterilización en autoclave.

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Fondo	Estéril	RCF máxima (×g)	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
CFT312150	15	Cónico	Sí	21 000	Bolsa resellable	25	500
CFT322150	15	Cónico	Sí	21 000	Gradilla de papel	25	500
CFT312500	50	Cónico	Sí	21 000	Bolsa resellable	25	500
CFT322500	50	Cónico	Sí	21 000	Gradilla de papel	25	500

Tubos de centrifuga de 15 ml con orificio de punción

Estos productos están fabricados en polipropileno (PP) transparente de alta calidad; el tapón incorpora un tope de caucho butílico para conectarlo a una jeringa.

- Especificaciones: 15 ml
- Tipo de fondo: Cónico
- Materiales: Cuerpo del tubo: Polipropileno (PP), Tapón del tubo: Polietileno de alta densidad (HDPE), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Cat. n.º	Volumen (ml)	Fondo	Estéril	Velocidad de rotación máxima (×g)	Descripción	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
CFT013150-BD	15	Cónico	Sí	12 500	Tapa verde claro con tapón de goma butílica, perforable para conexión con jeringa, y está esterilizada	Bolsa resellable	Tapón: 100 Tubo: 25	Tapón: 500 Tubo: 500

Tubos de centrifuga sin metal

Los tubos de centrifuga sin metales están fabricados de polipropileno transparente (PP). Han sido especialmente tratados para garantizar que más de 30 tipos de oligoelementos metálicos que pueden interferir en los experimentos se mantengan en niveles inferiores a 1 ppb (método ICP-MS). Son ideales para una gran variedad de pruebas medioambientales en tubos de centrifuga, como análisis del agua y otras aplicaciones en las que las muestras pueden estar contaminadas con metales pesados.



- Especificación: 15 ml 50 ml
- Tipo de tapón: Plano
- Tipo de fondo: Cónico
- Embalaje: Bolsa resellable Gradilla de papel
- Materiales: Cuerpo del tubo: Polipropileno (PP), Tapón del tubo: Polietileno de alta densidad (HDPE), conforme a las normas de Clase VI de la USP

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Fondo	Estéril	RCF máxima (×g)	Envase	Cant. por bolsa (gradilla, a granel)	Cant. por paquete
CFT450150	15	Cónico	Sí	12 500	Bolsa resellable	25	500
CFT451150	15	Cónico	Sí	12 500	Gradilla de papel	50	500
CFT452150	15	Cónico	Sí	12 500	A granel	500	500
CFT450500	50	Cónico	Sí	12 500	Bolsa resellable	25	500
CFT451500	50	Cónico	Sí	12 500	Gradilla de papel	25	500
CFT452500	50	Cónico	Sí	12 500	A granel	500	500

Tubos de centrifuga EasyFlip™

Estos productos se utilizan principalmente para el almacenamiento, la manipulación y la centrifugación de muestras de volumen medio. Los tapones son fáciles de abrir y pueden manipularse con una sola mano.

- Especificaciones: 15 ml / 50 ml
- Tipo de fondo: Fondo cónico
- Embalaje: Bolsa resellable / Gradilla de papel
- Materiales: Cuerpo del tubo: Polipropileno (PP), Tapón del tubo: Polietileno de alta densidad (HDPE), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Cat. n.º	Capacidad (ml)	Fondo	Estéril	RCF máxima (xg)	Envase	Cant. por bolsa (gradilla, a granel)	Cant. por paquete
CFT201150	15	Cónico	No	9400	A granel	500	500
CFT211150	15	Cónico	Sí	9400	Bolsa resellable	25	500
CFT221150	15	Cónico	Sí	9400	Gradilla de papel	50	500
CFT212150	15	Cónico	Sí	9400	Bolsa resellable	25	500
CFT222150	15	Cónico	Sí	9400	Gradilla de papel	50	500
CFT201500	50	Cónico	No	9400	A granel	500	500
CFT211500	50	Cónico	Sí	9400	Bolsa resellable	25	500
CFT221500	50	Cónico	Sí	9400	Gradilla de papel	50	500
CFT212500	50	Cónico	Sí	9400	Bolsa resellable	25	500
CFT222500	50	Cónico	Sí	9400	Gradilla de papel	25	500

Tubos de centrifuga con faldón de 30 ml

Los tubos de centrifuga con faldón de 30 ml son adecuados para el almacenamiento, el manejo y la centrifugación de muestras de volumen medio. Tienen el mismo diámetro que el tubo de centrifuga de 50 ml, pero con una altura menor. De este modo, se reduce el riesgo de contaminación de la muestra y se llena el vacío existente entre los tubos para centrifuga tradicionales de 15 ml y 50 ml.

- Especificaciones: 30 ml
- Tipo de tapón: Plano
- Tipo de fondo: Con faldón
- Embalaje: Bolsa resellable
- Materiales: Cuerpo del tubo: Polipropileno (PP), Tapón del tubo: Polietileno de alta densidad (HDPE), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Altura más baja para facilitar la transferencia de muestras con micropipetas y puntas, lo que reduce el riesgo de contaminación cruzada entre pipetas y tubos de centrifuga.

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Fondo	Estéril	RCF máxima (xg)	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
CFT001030	30	Con faldón	Sí	7500	Bolsa resellable	50	500
CFT011030	30	Con faldón	No	7500	Bolsa resellable	50	500
CFT000030	30	Con faldón	No	7500	Bolsa resellable	500	500

Tubos de Separación PBMC

Los Tubos de Separación PBMC de JET BIOFIL cuentan con un diseño exclusivo que incorpora un soporte de separación integrado, el cual reduce eficazmente la mezcla entre la muestra objetivo y el medio de gradiente de densidad durante el proceso de centrifugación. Gracias a este diseño, las células mononucleares (MNC) quedan retenidas por encima del soporte de separación, quedando separadas de los glóbulos rojos y la capa de granulocitos que se deposita en el fondo del tubo. Las MNC pueden recolectarse fácilmente sin necesidad de pasos complejos, lo que simplifica los experimentos y ahorra tiempo en comparación con los métodos tradicionales.

Los Tubos de Separación PBMC cumplen estrictamente con los estándares de Buenas Prácticas de Manufactura (GMP) y satisfacen los requisitos de consumibles de laboratorio biológico con un mayor grado de limpieza, garantizando su idoneidad para diversas aplicaciones experimentales.

- Especificaciones: 50 ml con soporte de separación
- Tipo de tapón: Plano
- Tipo de fondo: Cónico
- Tipo de soporte de separación: Cilíndrico de ocho orificios
- Material: Cuerpo del tubo: Polipropileno (PP) \ Tapón del tubo: Polietileno de alta densidad (HDPE) \ Soporte de separación: Metacrilato de metilo-butadieno-estireno (MBS). Todos los materiales cumplen las normas de Clase VI de la USP.



Características

- El soporte de separación incorporado minimiza la mezcla de la muestra con el medio de separación; de este modo, se evita tener que aplicar la muestra de forma lenta y laboriosa en la capa superior del medio gradiente de densidad.
- Fácil de manejar, ya que las células mononucleares se recogen vertiéndolas directamente tras la centrifugación.
- La alta consistencia minimiza la influencia de la manipulación humana en los resultados experimentales.
- Aísla rápidamente las células mononucleares de sangre periférica (PBMC) en 15 minutos.
- El de Separación PBMC se fabrica siguiendo estrictamente las normas GMP, y los productos acabados se someten a rigurosas pruebas independientes para cumplir los requisitos experimentales de los consumibles con grado de limpieza superior.
- Embalaje exterior médico limpio con triple bolsa independiente, con el número de lote del producto marcado en la capa más interna para su trazabilidad.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶, sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos, sin citotóxicos y sin micoplasma.

Cat. n.º	Descripción	Estéril	Sin diluir	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
CSP021015	Tubo con andamio de separación (15 ml/tubo)	Y	0.5-4mL	25	100
CSP021050	Tubo con andamio de separación (50 ml/tubo)	Y	4-17mL	25	100

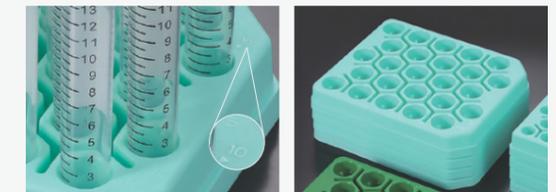
Gradillas de plástico para tubos de centrifuga

Las gradillas para tubos de centrifuga de Jet Biofil están fabricadas con material de polipropileno (PP) de alta calidad, diseñado para sostener firmemente los tubos de centrifuga en posición vertical, evitando derrames o desplazamientos de la muestra. Nuestra oferta abarca varias especificaciones para alojar tubos de microcentrifuga, tubos de centrifuga estándar y botellas de centrifuga de gran capacidad, lo que garantiza una manipulación y un almacenamiento cómodos de las muestras.

- Volúmenes aplicables: 0,2 mL, 0,5 mL, 1,5 mL, 2,0 mL, 5,0 mL, 15 mL, 50 mL, 225 mL, 250 mL y 600 mL
- Colores: verde claro, verde, blanco y azul
- Materiales: polipropileno (PP), conforme a las normas USP Clase VI

Características

- El producto es adecuado para tubos de centrifuga de 15 mL y 50 mL; superficie con marcas fácil de identificar y conveniente para el registro experimental
- Apilable para ahorrar espacio
- Rango de temperatura de trabajo: de -80 °C a 121 °C
- Se puede limpiar para volver a utilizar
- Disponibles esterilizadas y no esterilizadas, esterilizadas por irradiación a SAL 10⁻⁶
- Libres de DNasa/RNasa, no pirogénicas

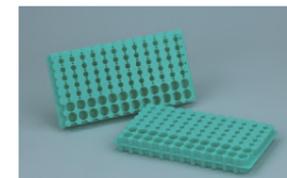


Con marcado numérico

Apilables

Gradilla para microtubos de centrifuga

Cat. N°	Volumen aplicable (mL)	Orificios	Estéril	Color	Apilable	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
CTS003001	0.2	30	No	Verde claro	Sí	1	20
	0.5	60	No	Verde claro	Sí	1	20
	1,5,2,0	72	No	Verde claro	Sí	1	20
	5,0	24	No	Verde claro	Sí	1	20



Gradillas para tubos de centrifuga

Cat. N°	Volumen aplicable (mL)	Orificios	Estéril	Color	Apilable	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
CFR001015	15	25	No	Verde claro	Sí	5	50
CFR011015	15	25	Sí	Verde claro	Sí	5	50
CFR002015	15	25	No	Verde oscuro	Sí	5	50
CFR012015	15	25	Sí	Verde oscuro	Sí	5	50
CFR003015	15	25	No	Blanco	Sí	5	50
CFR013015	15	25	Sí	Blanco	Sí	5	50
CFR004015	15	25	No	Azul	Sí	5	50
CFR014015	15	25	Sí	Azul	Sí	5	50





Gradilla para tubos de centrifuga

Cat. N°	Volumen aplicable (mL)	Orificios	Estéril	Color	Apilable	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
CFR001050	50	25	No	Verde claro	Sí	5	50
CFR011050	50	25	Sí	Verde claro	Sí	5	50
CFR002050	50	25	No	Verde oscuro	Sí	5	50
CFR012050	50	25	Sí	Verde oscuro	Sí	5	50
CFR003050	50	25	No	Blanco	Sí	5	50
CFR013050	50	25	Sí	Blanco	Sí	5	50
CFR004050	50	25	No	Azul	Sí	5	50
CFR014050	50	25	Sí	Azul	Sí	5	50

Soportes para tubos de centrifuga

Cat. N°	Volumen aplicable (mL)	Orificios	Estéril	Color	Apilable	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
CTS001001	7 orificios, aptos para tubos de microcentrífuga de 2,0 mL, y tubos de centrifuga de 15 mL y 50 mL.	7	No	Verde claro	No	1	50
CTS002001		7	Sí	Verde claro	No	1	50
CTS001002		7	No	Verde claro	No	5	50
CTS002002		7	Sí	Verde claro	No	5	50

Gradillas para botellas de centrifuga cónicas

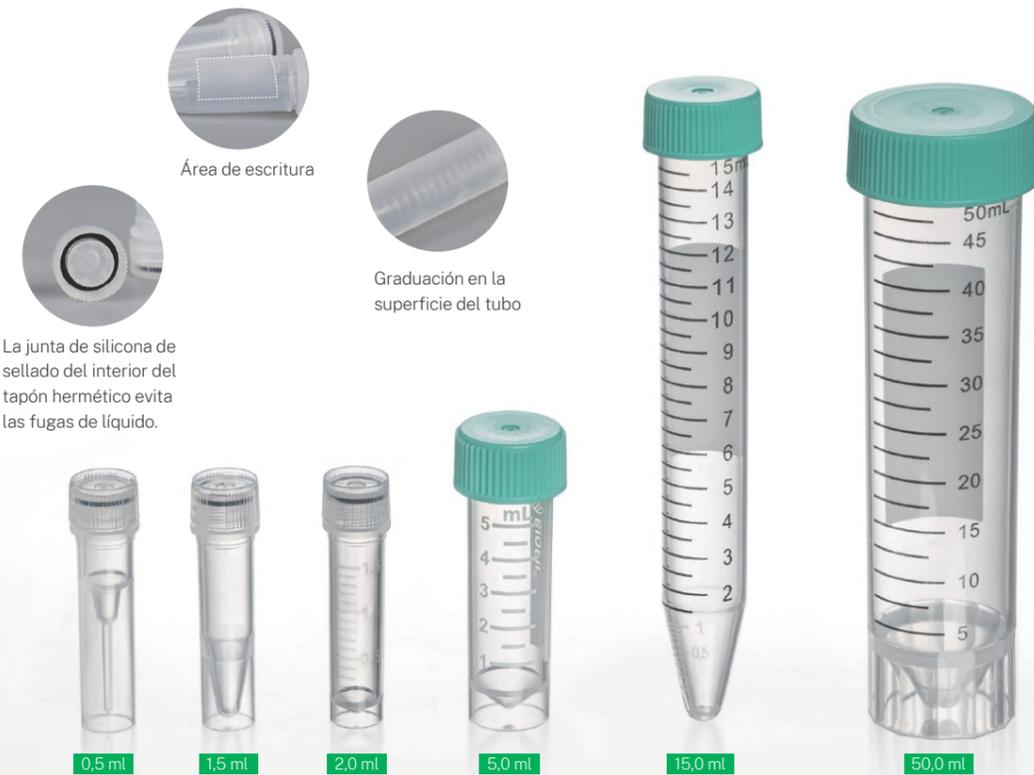
Cat. N°	Volumen aplicable (mL)	Orificios	Estéril	Color	Apilable	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
CTS001225	225, 250	6	No	Verde claro	Sí	6	12
CTS001500	500	4	No	Verde claro	Sí	6	12
CTS001600	600	3	No	Verde claro	Sí	6	12

Tubos para muestras y suero

Los tubos para suero y muestras están fabricados en polipropileno (PP) transparente y presentan una excelente estabilidad química y estanqueidad al aire, por lo que son idóneos para la conservación y crioconservación de suero, células y tejidos.

- ⊙ Especificaciones: 0,5 ml 1,5 ml 2,0 ml 5,0 ml 15,0 ml 50,0 ml
- ⊙ Tipo de fondo: Cónico Con faldón

- ⊙ Materiales: Cuerpo del tubo: Polipropileno (PP), Tapón del tubo: Polietileno de alta densidad (HDPE), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- ⊙ 6 especificaciones disponibles: 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml, 5,0 ml, 15,0 ml, 50,0 ml
- ⊙ El tubo está fabricado en PP: transparente y resistente a temperaturas ultrabajas.
- ⊙ El cuerpo del tubo está diseñado con zona de escritura para facilitar el reconocimiento y el etiquetado.
- ⊙ La arandela de silicona de sellado del interior del tapón hermético evita las fugas de líquido.
- ⊙ Existen versiones esterilizadas y no esterilizadas. Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- ⊙ Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Fondo	Línea de graduación	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
SST000005	0,5	Con faldón	Sin	No	50	5000
SST001005	0,5	Con faldón	Sin	Sí	50	5000
SST001015	1,5	Con faldón	Sin	Sí	50	5000
SST000015	1,5	Con faldón	Sin	No	50	5000
SST001020	2,0	Con faldón	Con	Sí	20	5000
SST000020	2,0	Con faldón	Con	No	20	5000
SST001050	5,0	Con faldón	Con	Sí	20	2500
SST000050	5,0	Con faldón	Con	No	20	2500
SST001150	15,0	Cónico	Con	Sí	25	500
SST000150	15,0	Cónico	Con	No	50	500
SST001500	50,0	Con faldón	Con	Sí	25	500
SST000500	50,0	Con faldón	Con	No	25	500

Pipetas Pasteur de plástico

Las pipetas Pasteur de plástico son adecuadas para el pipeteo rápido o la transferencia de líquidos en cantidades no fijas.

- Especificaciones: 145 mm 230 mm
- Embalaje: Envase individual (papel/plástico) A granel
- Materiales: Poliestireno (PS), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- Hay disponibles dos especificaciones: 145 mm y 230 mm.
- La punta delgada del tubo facilita la extracción de líquidos de recipientes de boca estrecha o pequeños.
- Transparente y sin escala para facilitar la observación
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Cat. n.º	Longitud (mm)	Material	Estéril	Envase	Cant. por bolsa (a granel)	Cant. por paquete
PP000145	145	PS	Sí	Individual	50	200
PP010145	145	PS	Sí	A granel	25	200
PP000230	230	PS	Sí	Individual	50	200
PP010230	230	PS	Sí	A granel	25	200

Pipetas serológicas

Las pipetas serológicas se utilizan principalmente para medir o transferir un determinado volumen de líquido. Cuando se utilizan con el pipeteador adecuado, tienen múltiples aplicaciones en los campos de cultivo celular, bacteriología, así como en la investigación clínica y científica. Las pipetas serológicas de JET BIOFIL, además de tener un cuerpo de pipeta con diferentes graduaciones de precisión, presentan cabezales de pipeta marcadas con distintas capacidades y diferentes códigos de color para facilitar su identificación y uso. El cabezal de la pipeta incorpora un tapón de filtro que evita la contaminación cruzada al aspirar las muestras, y los productos son compatibles con varias pipetas comunes gracias al diseño optimizado del cabezal de la pipeta.

- Especificaciones: 1,0 ml 2,0 ml 5,0 ml 10,0 ml 25,0 ml 50,0 ml 100,0 ml
- Embalaje: Envase individual (papel/plástico) Envase individual (plástico/plástico) Envase individual en bolsa (papel/plástico) Envase individual en bolsa (plástico/plástico) A granel
- Materiales: Cuerpo de la pipeta: Poliestireno (PS), Filtro de la pipeta: Poliolefina (PO), conforme a las normas de Clase VI de la USP



El cabezal de la pipeta está marcada con diferentes códigos de color, para facilitar la identificación del modelo y del rango de la pipeta.



Diseñado con marcas de graduación dobles, lo que garantiza que el volumen de la pipeta pueda identificarse fácilmente.



Opción de soldadura por ultrasonidos o moldeado por estiramiento.



El filtro, fabricado en PO, evita que los aerosoles o líquidos contaminen el dispositivo de pipeteo.

Características

- Hay disponibles varias capacidades y especificaciones.
- El cabezal de la pipeta está marcado con diferentes códigos de color para facilitar la identificación del modelo y el rango de la pipeta.
- Diseñadas con doble graduación para facilitar la identificación de los volúmenes de pipeteado. Las graduaciones negativas mejoran la capacidad de pipeteado y permiten adaptarse a volúmenes más grandes.
- La graduación es clara y precisa, con una exactitud de hasta $\pm 2\%$ del volumen total.
- Las pipetas de cada especificación están equipadas con un filtro que puede evitar que la muestra, o cualquier aerosol o vapor de agua, entre en el pipeteador; también evita que las impurezas del pipeteador contaminen la muestra, así como la contaminación cruzada.
- Las pipetas de 1,0, 2,0, 5,0 y 10,0 ml se moldean por estiramiento, mientras que las de 10,0, 25,0, 50,0 y 100 ml están soldadas por ultrasonidos en la punta y la boca.
- El cabezal de la pipeta optimizado es compatible con la mayoría de los tipos de pipeta con punta adaptadora disponibles en el mercado.
- Existen varios métodos de envasado: papel-plástico o plástico-plástico, que pueden rasgarse o abrirse con facilidad; el envase a granel es fácil de utilizar en lotes y reduce los residuos de envases.
- Ensamblado mediante soldadura ultrasónica, con un 100 % de las unidades sometidas a rigurosas pruebas de hermeticidad en la línea de producción
- Envasadas individualmente en blíster en envoltorios de papel/plástico y plástico/plástico despegables con el número de lote impreso para garantizar la trazabilidad de la calidad.
- Disponibles estériles y no estériles; esterilización por irradiación a SAL 10^{-6}
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Envase al vacío a granel

Cat. n.º	Volumen (ml)	Graduación (ml)	Longitud (mm)	Código de color	Estéril	Cant. por A granel	Cant. por paquete
GSP012001	1	1/100	268,5	■	Sí	25	1000
GSP012002	2	1/50	272,0	■	Sí	25	1000
GSP012005	5	1/10	341,0	■	Sí	25	500
GSP012010	10	1/10	346,3	■	Sí	25	400
GSP012110	10, boca ancha	1/10	346,3	■	Sí	25	400
GSP112010	10, estiramiento	1/10	303,4	■	Sí	25	400
GSP121010	10, estiramiento	1/10	303,4	■	Sí	50	200
GSP012025	25	2/10	308,5	■	Sí	10	150
GSP012125	25, larga	2/10	338,9	■	Sí	10	150
GSP012050	50	5/10	346,6	■	Sí	10	100
GSP012100	100	1	346,8	■	Sí	10	60
GSP011001	1	1/100	268,5	■	No	25	1000
GSP011002	2	1/50	272,0	■	No	25	1000
GSP011102	2	1/100	272,0	■	No	25	1000
GSP011005	5	1/10	341,0	■	No	25	500
GSP011010	10	1/10	346,3	■	No	25	400
GSP011110	10, boca ancha	1/10	346,3	■	No	25	400
GSP111010	10, estiramiento	1/10	303,4	■	No	25	400
GSP011025	25	2/10	308,5	■	No	10	150
GSP011125	25, larga	2/10	338,9	■	No	10	150
GSP011050	50	5/10	346,6	■	No	10	100
GSP011100	100	1	346,8	■	No	10	60

Pipetas serológicas, envasadas individualmente (papel/plástico)

Cat. n.º	Volumen (ml)	Graduación (ml)	Longitud (mm)	Código de color	Estéril	Cant. por A granel	Cant. por paquete
GSP010001	1.0	1/100	268.5	■	Sí	1	500
GSP010002	2.0	1/50	272.0	■	Sí	1	500
GSP010102	2.0	1/100	272.0	■	Sí	1	500
GSP010005	5.0	1/10	341.0	■	Sí	1	200
GSP010010	10.0	1/10	346.3	■	Sí	1	200
GSP010110	10, boca ancha	1/10	346.3	■	Sí	1	200
GSP2101010	10, estiramiento	1/10	303.4	■	Sí	1	200
GSP010025	25.0	2/10	308.5	■	Sí	1	150
GSP010125	25, larga	2/10	338.9	■	Sí	1	150
GSP010050	50.0	5/10	346.6	■	Sí	1	100
GSP010100	100.0	1	346.8	■	Sí	1	50

Pipetas serológicas, envasadas individualmente (plástico/plástico con fundas internas)

Cat. n.º	Volumen (ml)	Graduación (ml)	Longitud (mm)	Código de color	Estéril	Cant. por A granel	Cant. por paquete
GSP020001	1.0	1/100	268.5	■	Sí	1	500
GSP020002	2.0	1/50	272.0	■	Sí	1	500
GSP020102	2.0	1/100	272.0	■	Sí	1	500
GSP020005	5.0	1/10	341.0	■	Sí	1	200
GSP010105	10, boca ancha	1/10	341.0	■	Sí	1	200
GSP020010	10.0	1/10	346.3	■	Sí	1	200
GSP020110	10, boca ancha	1/10	346.3	■	Sí	1	200
GSP0201010	10, estiramiento	1/10	303.4	■	Sí	1	200
GSP020025	25.0	2/10	308.5	■	Sí	1	150
GSP020125	25, larga	2/10	338.9	■	Sí	1	150
GSP020050	50.0	5/10	346.6	■	Sí	1	100
GSP020100	100.0	1	346.8	■	Sí	1	50

Pipetas serológicas, envasadas al vacío individualmente en bolsas (papel/plástico con fundas interiores)

Cat. No.	Volumen (ml)	Graduación (ml)	Longitud (mm)	Código de color	Estéril	Cant. por A granel	Cant. por paquete
GSP110001	1.0	1/100	268.5	■	Sí	100	600
GSP110002	2.0	1/50	272.0	■	Sí	100	500
GSP110102	2.0	1/100	272.0	■	Sí	100	500
GSP110005	5.0	1/10	341.0	■	Sí	50	200
GSP110010	10.0	1/10	346.3	■	Sí	50	200
GSP110110	10, boca ancha	1/10	346.3	■	Sí	50	200
GSP210010	10, estiramiento	1/10	303.4	■	Sí	50	200
GSP110025	25.0	2/10	308.5	■	Sí	50	150
GSP110125	25, larga	2/10	338.9	■	Sí	50	150
GSP110050	50.0	5/10	346.6	■	Sí	30	90
GSP110100	100.0	1	346.8	■	Sí	10	50

Pipetas serológicas, envasadas al vacío individualmente en bolsas (plástico/plástico con fundas interiores)

Cat. n.º	Volumen (ml)	Graduación (ml)	Longitud (mm)	Código de color	Estéril	Cant. por A granel	Cant. por paquete
GSP120001	1.0	1/100	268.5	■	Sí	100	600
GSP120002	2.0	1/50	272.0	■	Sí	100	500
GSP120102	2.0	1/100	341.0	■	Sí	100	500
GSP120005	5.0	1/10	346.3	■	Sí	50	200
GSP120010	10.0	1/10	346.3	■	Sí	50	200
GSP120110	10, boca ancha	1/10	303.4	■	Sí	50	200
GSP120025	25.0	2/10	308.5	■	Sí	50	150
GSP120125	25, larga	2/10	338.9	■	Sí	50	150
GSP120050	50.0	5/10	346.6	■	Sí	30	90
GSP120100	100.0	1	346.8	■	Sí	10	50

Pipetas de extremo abierto

Las pipetas de extremo abierto son adecuadas para la aspiración rápida de un determinado volumen de líquido durante los experimentos y también permiten aspirar bloques de tejido más grandes. Se utilizan ampliamente en los campos de cultivo tisular y en investigación clínica y científica.

- Especificaciones: 1,0 ml 2,0 ml 5,0 ml 10,0 ml
- Embalaje: Envase individual (papel/plástico) Envase individual en bolsa (papel/plástico) A granel
- Materiales: Cuerpo de la pipeta: Poliestireno (PS), Filtro de la pipeta: Poliolefina (PO), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Pipetas serológicas en envases al vacío a granel

Cat. n.º	Volumen (ml)	Graduación (ml)	Longitud (mm)	Código de color	Material	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
GSP312005	5	1/10	319.0	■	PS	Sí	Papel/plástico	25	500
GSP312010	10	1/10	308.5	■	PS	Sí	Papel/plástico	25	500

Pipetas serológicas, envasadas individualmente (papel/plástico)

Cat. n.º	Volumen (ml)	Graduación (ml)	Longitud (mm)	Código de color	Material	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
GSP310001	1	1/100	270.0	■	PS	Sí	Papel/plástico	500	500
GSP310002	2	1/100	270.0	■	PS	Sí	Papel/plástico	500	500
GSP310005	5	1/10	319.0	■	PS	Sí	Papel/plástico	500	500
GSP310010	10	1/10	308.5	■	PS	Sí	Papel/plástico	200	200

Pipetas serológicas, envasadas al vacío individualmente en bolsas (papel/plástico)

Cat. n.º	Volumen (ml)	Graduación (ml)	Longitud (mm)	Código de color	Material	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
GSP311005	5	1/10	319.0	■	PS	Sí	Papel/plástico	50	200
GSP311010	10	1/10	308.5	■	PS	Sí	Papel/plástico	50	200

Pipetas serológicas Mini™

Las pipetas serológicas Mini™ tienen aproximadamente la mitad de longitud que una pipeta estándar y están diseñadas de forma ergonómica para una mayor comodidad a la hora de medir y transferir líquidos. Son especialmente adecuadas para operaciones de manipulación de líquidos en espacios limitados y estrechos, como campanas de flujo laminar.



- Especificaciones: 5,0 ml 10,0 ml 25,0 ml
- Embalaje: Envase individual (papel/plástico)
- Materiales: Cuerpo de la pipeta: Poliestireno (PS), Filtro de la pipeta: Poliolefina (PO), conforme a las normas de Clase VI de la USP

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Graduación (ml)	Length(mm)	Código de color	Estéril	Envase	Cant. por paquete	Cant. por paquete
GSP010205	5	1/10	234	■	Sí	Papel/plástico	1	200
GSP010210	10	2/10	234	■	Sí	Papel/plástico	1	150
GSP010225	25	5/10	234	■	Sí	Papel/plástico	1	100

Pipetas de aspiración

Las pipetas de aspiración son transparentes y sin graduación, para facilitar la observación durante la aspiración del líquido. El diseño sin filtro satisface las demandas de los clientes para una extracción continua del líquido residual.



- Especificaciones: 1,0 ml 2,0 ml 5,0 ml 10,0 ml 25,0 ml 50,0 ml 100,0 ml
- Embalaje: Paquete individual (papel/plástico) Paquete individual (plástico/plástico) A granel
- Materiales: Poliestireno (PS), conforme a las normas de Clase VI de la USP

Pipetas de aspiración, paquete a granel

Cat. n.º	Volumen (ml)	Length (mm)	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
GSP000001	1,0	268.5	Sí	25	1000
GSP000002	2,0	270.0	Sí	25	1000
GSP000005	5,0	341.0	Sí	25	400
GSP000010	10,0	346.3	Sí	25	400
GSP000025	25,0	308.5	Sí	10	150
GSP000050	50,0	346.6	Sí	10	100
GSP000100	100,0	346.6	Sí	10	60
GSP001001	1,0	268.5	No	25	1000
GSP001002	2,0	270.0	No	25	1000
GSP001005	5,0	341.0	No	25	400
GSP001010	10,0	346.3	No	25	400
GSP001025	25,0	308.5	No	10	150
GSP001050	50,0	346.6	No	10	100
GSP001100	100,0	346.8	No	10	60

Pipetas de aspiración, envasadas individualmente (plástico/plástico), estiramiento

Cat. n.º	Volumen (ml)	Length (mm)	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
GSP002010	10,0	303.4	Sí	25	400
GSP003010	10,0	303.4	No	25	400
GSP101010	10,0	303.4	Sí	200	200
GSP201010	10,0	303.4	Sí	50	200

Pipetas de leche

Adecuada para la aspiración y transferencia de líquidos en microcantidades.

- Especificaciones: 1,1 ml 2,2 ml
- Embalaje: Envase individual (papel/plástico) A granel
- Materiales: Poliestireno (PS), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Pipetas de aspiración, envasadas individualmente (papel/plástico)

Cat. n.º	Volumen (ml)	Length (mm)	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
GSP100001	1,0	268.5	Sí	1	500
GSP100002	2,0	270.0	Sí	1	500
GSP100005	5,0	341.0	Sí	1	200
GSP100010	10,0	346.3	Sí	1	200
GSP100025	25,0	308.5	Sí	1	150
GSP100050	50,0	346.6	Sí	1	100
GSP100100	100,0	346.8	Sí	1	50

Pipetas de aspiración, envasadas individualmente con fundas interiores (papel/plástico)

Cat. n.º	Volumen (ml)	Length (mm)	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
GSP200001	1,0	268.5	Sí	100	600
GSP200002	2,0	270.0	Sí	100	500
GSP200005	5,0	341.0	Sí	50	200
GSP200010	10,0	346.3	Sí	50	200
GSP200025	25,0	308.5	Sí	50	150
GSP200050	50,0	346.6	Sí	30	90
GSP200100	100,0	346.8	Sí	10	50

Pipetas de leche, envasadas individualmente (papel/plástico)

Cat. n.º	Volumen (ml)	Length (mm)	Código de color	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
GSP010011	1,1	268.5	■	Sí	Papel/plástico	25	1000
GSP020011	1,1	268.5	■	Sí	Papel/plástico	50	500
GSP010022	2,2	272.0	■	Sí	Papel/plástico	50	400

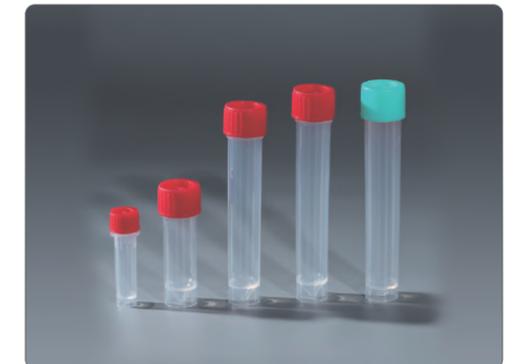
Pipetas de leche, envasadas al vacío a granel

Cat. n.º	Volumen (ml)	Length (mm)	Código de color	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
GSP011011	1,1	268.5	■	Sí	Papel/plástico	1000	1000
GSP021011	1,1	268.5	■	Sí	Papel/plástico	250	250
GSP011022	2,2	272.0	■	Sí	Papel/plástico	250	250

Tubos de muestreo desechables

Adecuadas para la recogida, el transporte y el almacenamiento de muestras. Además de las muestras de COVID-19, también pueden utilizarse para conservar diversas muestras de virus como los de la gripe, la gripe aviar, el VPH y la enfermedad mano, pie y boca.

- Materiales: Cuerpo del tubo: Polipropileno (PP), Tapón del tubo: Polietileno de alta densidad (HDPE), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

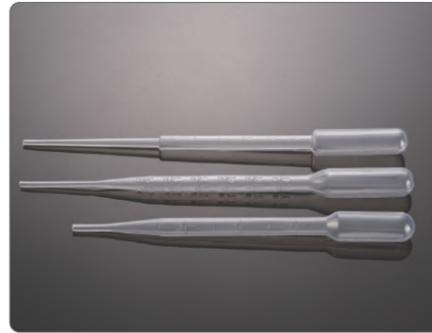
- El diseño de fondo cónico facilita el vertido y reduce los residuos.
- El cierre en espiral, fabricado mediante un proceso y un diseño estructural exclusivos, evita las fugas de líquido.

Cat. n.º	Volumen (ml)	Fondo	Color del tapón	Estéril	Tubos por bolsa	Tapones por bolsa
CYT001005	5,0	Con faldón	■	No	1000	1000
CYT001010	10,0	Con faldón	■	No	500	500
CYT001030	30,0	Con faldón	■	No	700	700
CYT002030	30,0	Con faldón	■	No	700	700

Pipetas de transferencia

Las pipetas de transferencia se utilizan a menudo en experimentos con células, experimentos clínicos, experimentos de clonación y otras operaciones para absorber, transferir o transportar pequeñas cantidades de líquido.

- Especificaciones: 0,2 ml 1,0 ml 3,0 ml
- Embalaje: Envase individual Caja A granel
- Materiales: Polietileno (PE), conforme a las normas de Clase VI de la USP



El orificio puede sellarse térmicamente para facilitar el transporte de líquidos.



El cuerpo de la pipeta es delgado y flexible, y puede doblarse para facilitar el acceso a recipientes de microvolumen y especiales.

Características

- Hay disponibles varias capacidades y especificaciones.
- El cuerpo de la pipeta es translúcido y de color blanco brillante; el líquido fluye bien a lo largo de la pared de la pipeta, lo que garantiza una gran capacidad de control.
- Puede utilizarse en entornos con nitrógeno líquido.
- El cuerpo de la pipeta es delgado y flexible, y puede doblarse para facilitar el acceso a recipientes de microvolumen y especiales.
- La punta pequeña garantiza la repetibilidad del volumen de la gota.
- El cabezal de la pipeta puede sellarse térmicamente para facilitar el transporte de líquidos.
- Cada pipeta lleva impreso el número de lote para garantizar la trazabilidad de la calidad.
- Disponibles estériles y no estériles; esterilización por irradiación a SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Bulk Package

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Longitud (mm)	Envase	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
PP000002	0,2	68,0	Múltiple	No	100	10000
PP000010	1,0	150,0	Múltiple	No	100	5000
PP102010	1,0	150,0	Múltiple	Sí	20	4000
PP000030	3,0	155,0	Múltiple	No	100	5000
PP003030	3,0 (extra largo)	180,0	Múltiple	No	100	5000
PP001002	0,2	68,0	Múltiple	Sí	100	10000
PP001010	1,0	150,0	Múltiple	Sí	100	5000
PP001030	3,0	155,0	Múltiple	Sí	100	5000
PP002030	3,0 (extra largo)	180,0	Múltiple	Sí	100	5000
PP000060	6,0	225,0	Múltiple	No	100	10000
PP001060	6,0	225,0	Múltiple	Sí	100	5000
PP100060	6,0	225,0	Múltiple	No	100	5000
PP101060	6,0	225,0	Múltiple	Sí	100	5000

En envases individuales

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Longitud (mm)	Envase	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
PP101002	0,2	68,0	Individual	Sí	1	5000
PP101010	1,0	150,0	Individual	Sí	1	4000
PP101030	3,0	155,0	Individual	Sí	1	4000
PP102030	3,0 (extra largo)	180,0	Individual	Sí	1	4000
PP112030	3,0 (extra largo)	180,0	Individual	Sí	1	4000

En envases individuales en caja

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Longitud (mm)	Envase	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
PP201010	1,0	150,0	Individual (plástico completo)	Sí	1	2000
PP205010	1,0	150,0	Individual (papel/plástico)	Sí	1	2000
PP200010	1,0	150,0	Múltiple	No	200	2000
PP200030	3,0	155,0	Múltiple	No	200	2000
PP201030	3,0	155,0	Individual (plástico completo)	Sí	1	2000
PP205030	3,0	155,0	Individual (papel/plástico)	Sí	1	2000
PP202030	3,0 (extra largo)	180,0	Individual (plástico completo)	Sí	200	2000
PP203030	3,0 (extra largo)	180,0	Individual (papel/plástico)	Sí	1	2000
PP303030	3,0 (extra largo)	180,0	Múltiple	No	200	2000

Frascos cuadrados para medios de cultivo

Los frascos para medios de cultivo están fabricados en polietileno tereftalato de glicol (PETG) de alta transparencia y son idóneos para almacenar y transportar medios de cultivo líquidos, soluciones y suero.

- Especificaciones: 30 ml 60 ml 125 ml 250 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml
- Materiales: Cuerpo del frasco: Polietileno tereftalato de glicol (PETG), Tapón del frasco: Polietileno de alta densidad (HDPE), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- Un diseño de forma cuadrada, fácil de sujetar y que ahorra espacio.
- Gran transparencia con graduaciones claras y exactas.
- La pared del frasco es gruesa, duradera, resistente a las caídas, a las perforaciones y a la presión fuerte, y no se deforma con facilidad.
- Buena resistencia química, que impide de forma eficaz la penetración de los gases CO₂ y O₂ y mantiene la estabilidad del PH.
- Rango de temperatura de trabajo: de -80 °C a 60 °C.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶. Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Características	Estéril	Diámetro interior del cuello del frasco (mm)	Diámetro exterior (mm)	Altura con tapón (mm)	Cant. por bandeja	Cant. por paquete
SSB010030	30	Con tapón	Sí	13.8	38.2 cuadrado	62.5	24	96
SSB010060	60	Con tapón	Sí	18.0	40.4 cuadrado	82.5	24	96
SSB010125	125	Con tapón	Sí	28.6	53 cuadrado	106.5	24	96
SSB010250	250	Con tapón	Sí	28.6	59 cuadrado	144.0	24	96
SSB130500	500	Con tapón	Sí	28.6	74 cuadrado	178.5	24	48
SSB010000	1000	Con tapón	Sí	28.6	92 cuadrado	217.0	24	24
SSB010002	2000	Con tapón	Sí	47.2	115.5 cuadrado	270.0	6	12
SSB130002	2000	Con tapón	Sí	47.2	115.5 cuadrado	270.0	1	12

Frascos para soluciones

Los frascos para soluciones que ofrece JET BIOFIL están fabricados en poliestireno de alta calidad mediante un proceso de producción especial. Se utilizan ampliamente para el almacenamiento y la preparación de diversas formulaciones líquidas en el laboratorio, como soluciones de cultivo, sueros, reactivos, etc.

- Especificaciones: 150 ml 250 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml
- Materiales: Cuerpo del frasco: Poliestireno (PS), Tapón del frasco: Polietileno de alta densidad (HDPE), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- Excelente transparencia y escala clara para ver fácilmente el volumen.
- Diseño ergonómico en ambos lados para una fácil sujeción.
- Fabricado en poliestireno para una excelente transparencia; estructura sólida y peso ligero.
- La escala clara en la superficie del frasco facilita la observación y el reconocimiento.
- El diseño de boca ancha facilita el vertido del líquido.
- Resistente a ácidos débiles y álcalis débiles.
- Cada bolsa de embalaje lleva impreso el número de lote del producto para garantizar la trazabilidad de la calidad.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Cat. n.º	Volumen (ml)	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
CTF010150	150	Sí	1	24
CTF010250	250	Sí	1	24
CTF010500	500	Sí	1	24
CTF010001	1000	Sí	1	24
CTF010002	2000	Sí	1	12

Botellas de reactivos

Las botellas de reactivos son adecuadas para el envasado y almacenamiento a largo plazo de reactivos biológicos. Las botellas de reactivos de Jet Biofil están fabricadas con materiales de polipropileno o polietileno de primera calidad con buenas propiedades físicas y químicas. Los productos son muy resistentes a la compresión, los impactos y los ácidos. En cumplimiento de los sistemas de gestión de calidad ISO 9001 e ISO 13485. Se elaboran en un entorno de sala blanca de clase 100.000, lo que resulta ideal para almacenar diversos reactivos biológicos utilizados en biología molecular, biología celular y medicina de laboratorio clínico.

- Tipos de productos: boca ancha y angosta
- Especificaciones: 8 mL 15 mL 30 mL 60 mL 125 mL 250 mL 500 mL 1000 mL
- Color: marrón natural
- Materiales: polipropileno (PP)/polietileno de alta densidad (HDPE), en cumplimiento de las normas USP Clase VI



Características

- Materias primas de primera calidad con excelentes propiedades físicas y químicas y no citotóxicas.
- Disponibles en varios volúmenes y colores, las botellas de color marrón proporcionan una excelente capacidad de bloqueo de la luz, adecuadas para sustancias sensibles a la luz.
- El diseño a prueba de fugas proporciona un excelente sellado sin tapones interiores ni revestimientos, y la boca de gran diámetro permite que el líquido se manipule con facilidad.
- El cuerpo de la botella tiene un grosor uniforme, con superficies interiores y exteriores lisas para reducir la pérdida de muestras, que resulta muy cómodo de sujetar.
- Las botellas de PP tienen un intervalo de tolerancia de temperatura de -20 °C a 121 °C y son aptas para autoclave. Las botellas de HDPE tienen un intervalo de tolerancia de temperatura de -80 °C a 60 °C y son aptas para almacenamiento en congelador.
- Libres de DNasa/RNasa, no pirogénicas.

Botellas de reactivos de boca ancha

Cat. N°	Volumen (mL)	Material	Color	Dimensión			Peso (g)	Estéril	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
				Diámetro del embudo (mm)	Altura (mm)	Diámetro (mm)				
PRB000008	8	PP	natural	24,8	43,0	17,4	6,0	No	100	1500
PRB000015	15	PP	natural	24,8	56,0	17,4	7,0	No	100	1200
PRB000030	30	PP	natural	34,2	59,2	24,9	10,8	No	100	1000
PRB000060	60	PP	natural	39,0	81,5	24,9	14,4	No	100	500
PRB000125	125	PP	natural	50,7	95,7	32,2	24,4	No	50	250
PRB000250	250	PP	natural	60,9	127,0	36,9	37,5	No	25	200
PRB000500	500	PP	natural	73,2	162,3	47,6	66,1	No	12	108
PRB000000	1000	PP	natural	91,9	193,9	47,6	90,2	No	6	84
PRB010008	8	PP	marrón	24,8	43,0	17,4	6,0	No	100	1500
PRB010015	15	PP	marrón	24,8	56,0	17,4	7,0	No	100	1200
PRB010030	30	PP	marrón	34,2	59,2	24,9	10,8	No	100	1000
PRB010060	60	PP	marrón	39,0	81,5	24,9	14,4	No	100	500
PRB010125	125	PP	marrón	50,7	95,7	32,2	24,4	No	50	250
PRB010250	250	PP	marrón	60,9	127,0	36,9	37,5	No	25	200
PRB010500	500	PP	marrón	73,2	162,3	47,6	66,1	No	12	108
PRB010000	1000	PP	marrón	91,9	193,9	47,6	90,2	No	6	84
PRB001008	8	HDPE	natural	24,8	43,0	17,4	6,0	No	100	1500
PRB001015	15	HDPE	natural	24,8	56,0	17,4	7,0	No	100	1200
PRB001030	30	HDPE	natural	34,2	59,2	24,9	10,8	No	100	1000
PRB001060	60	HDPE	natural	39,0	81,5	24,9	14,4	No	100	500
PRB001125	125	HDPE	natural	50,7	95,7	32,2	24,4	No	50	250
PRB001250	250	HDPE	natural	60,9	127,0	36,9	37,5	No	25	200
PRB001500	500	HDPE	natural	73,2	162,3	47,6	66,1	No	12	108
PRB001000	1000	HDPE	natural	91,9	193,9	47,6	90,2	No	6	84
PRB011008	8	HDPE	marrón	24,8	43,0	17,4	6,0	No	100	1500
PRB011015	15	HDPE	marrón	24,8	56,0	17,4	7,0	No	100	1200
PRB011030	30	HDPE	marrón	34,2	59,2	24,9	10,8	No	100	1000
PRB011060	60	HDPE	marrón	39,0	81,5	24,9	14,4	No	100	500
PRB011125	125	HDPE	marrón	50,7	95,7	32,2	24,4	No	50	250
PRB011250	250	HDPE	marrón	60,9	127,0	36,9	37,5	No	25	200
PRB011500	500	HDPE	marrón	73,2	162,3	47,6	66,1	No	12	108
PRB011000	1000	HDPE	marrón	91,9	193,9	47,6	90,2	No	6	84
PRB200008	8	PP	natural	24,8	43,0	17,4	6,0	Sí	20	400
PRB200015	15	PP	natural	24,8	56,0	17,4	7,0	Sí	20	400
PRB200030	30	PP	natural	34,2	59,2	24,9	10,8	Sí	10	200
PRB200060	60	PP	natural	39,0	81,5	24,9	14,4	Sí	10	200
PRB200125	125	PP	natural	50,7	95,7	32,2	24,4	Sí	10	100
PRB200250	250	PP	natural	60,9	127,0	36,9	37,5	Sí	10	100
PRB200500	500	PP	natural	73,2	162,3	47,6	66,1	Sí	5	50
PRB200000	1000	PP	natural	91,9	193,9	47,6	90,2	Sí	3	27
PRB210008	8	PP	marrón	24,8	43,0	17,4	6,0	Sí	20	400
PRB210015	15	PP	marrón	24,8	56,0	17,4	7,0	Sí	20	400
PRB210030	30	PP	marrón	34,2	59,2	24,9	10,8	Sí	10	200
PRB210060	60	PP	marrón	39,0	81,5	24,9	14,4	Sí	10	200
PRB210125	125	PP	marrón	50,7	95,7	32,2	24,4	Sí	10	100
PRB210250	250	PP	marrón	60,9	127,0	36,9	37,5	Sí	10	100
PRB210500	500	PP	marrón	73,2	162,3	47,6	66,1	Sí	5	50
PRB210000	1000	PP	marrón	91,9	193,9	47,6	90,2	Sí	3	27
PRB201008	8	HDPE	natural	24,8	43,0	17,4	6,0	Sí	10	200
PRB201015	15	HDPE	natural	24,8	56,0	17,4	7,0	Sí	10	200
PRB201030	30	HDPE	natural	34,2	59,2	24,9	10,8	Sí	10	200
PRB201060	60	HDPE	natural	39,0	81,5	24,9	14,4	Sí	10	200
PRB201125	125	HDPE	natural	50,7	95,7	32,2	24,4	Sí	10	100
PRB201250	250	HDPE	natural	60,9	127,0	36,9	37,5	Sí	10	100
PRB201500	500	HDPE	natural	73,2	162,3	47,6	66,1	Sí	5	50
PRB201000	1000	HDPE	natural	91,9	193,9	47,6	90,2	Sí	3	27

Cat. N°	Volumen (mL)	Material	Color	Dimensión			Peso (g)	Estéril	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
				Diámetro del embudo (mm)	Altura (mm)	Diámetro (mm)				
PRB211008	8	HDPE	marrón	24,8	43,0	17,4	6,0	Sí	10	200
PRB211015	15	HDPE	marrón	24,8	56,0	17,4	7,0	Sí	10	200
PRB211030	30	HDPE	marrón	34,2	59,2	24,9	10,8	Sí	10	200
PRB211060	60	HDPE	marrón	39,0	81,5	24,9	14,4	Sí	10	200
PRB211125	125	HDPE	marrón	50,7	95,7	32,2	24,4	Sí	10	100
PRB211250	250	HDPE	marrón	60,9	127,0	36,9	37,5	Sí	10	100
PRB211500	500	HDPE	marrón	73,2	162,3	47,6	66,1	Sí	5	50
PRB211000	1000	HDPE	marrón	91,9	193,9	47,6	90,2	Sí	3	27

Botellas de reactivos de boca ancha (tapa y botella envasados por separado)

Cat. N°	Volumen (mL)	Material	Color	Dimensión			Peso (g)	Estéril	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
				Diámetro del embudo (mm)	Altura (mm)	Diámetro (mm)				
PRB400008	8	PP	natural	24,8	43,0	17,4	6,0	Sí	100	1500
PRB400015	15	PP	natural	24,8	56,0	17,4	7,0	Sí	100	1200
PRB400030	30	PP	natural	34,2	59,2	24,9	10,8	Sí	100	1000
PRB400060	60	PP	natural	39,0	81,5	24,9	14,4	Sí	100	500
PRB400125	125	PP	natural	50,7	95,7	32,2	24,4	Sí	50	250
PRB400250	250	PP	natural	60,9	127,0	36,9	37,5	Sí	25	200
PRB400500	500	PP	natural	73,2	162,3	47,6	66,1	Sí	12	108
PRB400000	1000	PP	natural	91,9	193,9	47,6	90,2	Sí	6	84
PRB410008	8	PP	marrón	24,8	43,0	17,4	6,0	Sí	100	1500
PRB410015	15	PP	marrón	24,8	56,0	17,4	7,0	Sí	100	1200
PRB410030	30	PP	marrón	34,2	59,2	24,9	10,8	Sí	100	1000
PRB410060	60	PP	marrón	39,0	81,5	24,9	14,4	Sí	100	500
PRB410125	125	PP	marrón	50,7	95,7	32,2	24,4	Sí	50	250
PRB410250	250	PP	marrón	60,9	127,0	36,9	37,5	Sí	25	200
PRB410500	500	PP	marrón	73,2	162,3	47,6	66,1	Sí	12	108
PRB410000	1000	PP	marrón	91,9	193,9	47,6	90,2	Sí	6	84
PRB401008	8	HDPE	natural	24,8	43,0	17,4	6,0	Sí	100	1500
PRB401015	15	HDPE	natural	24,8	56,0	17,4	7,0	Sí	100	1200
PRB401030	30	HDPE	natural	34,2	59,2	24,9	10,8	Sí	100	1000
PRB401060	60	HDPE	natural	39,0	81,5	24,9	14,4	Sí	100	500
PRB401125	125	HDPE	natural	50,7	95,7	32,2	24,4	Sí	50	250
PRB401250	250	HDPE	natural	60,9	127,0	36,9	37,5	Sí	25	200
PRB401500	500	HDPE	natural	73,2	162,3	47,6	66,1	Sí	12	108
PRB401000	1000	HDPE	natural	91,9	193,9	47,6	90,2	Sí	6	84
PRB411008	8	HDPE	marrón	24,8	43,0	17,4	6,0	Sí	100	1500
PRB411015	15	HDPE	marrón	24,8	56,0	17,4	7,0	Sí	100	1200
PRB411030	30	HDPE	marrón	34,2	59,2	24,9	10,8	Sí	100	1000
PRB411060	60	HDPE	marrón	39,0	81,5	24,9	14,4	Sí	100	500
PRB411125	125	HDPE	marrón	50,7	95,7	32,2	24,4	Sí	50	250
PRB411250	250	HDPE	marrón	60,9	127,0	36,9	37,5	Sí	25	200
PRB411500	500	HDPE	marrón	73,2	162,3	47,6	66,1	Sí	12	108
PRB411000	1000	HDPE	marrón	91,9	193,9	47,6	90,2	Sí	6	84

Botellas de reactivos de boca angosta

Cat. N°	Volumen (mL)	Material	Color	Dimensión			Peso (g)	Estéril	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
				Diámetro del embudo (mm)	Altura (mm)	Diámetro (mm)				
PRB100030	30	PP	natural	61,0	34,0	17,4	9,4	No	100	1000
PRB100060	60	PP	natural	84,3	39,0	17,4	13,1	No	100	500
PRB100125	125	PP	natural	97,9	50,4	21,2	18,7	No	50	250
PRB100250	250	PP	natural	130,0	60,8	24,9	31,4	No	25	200
PRB100500	500	PP	natural	167,8	72,6	25,0	53,7	No	12	108

Cat. N°	Volumen (mL)	Material	Color	Dimensión			Peso (g)	Estéril	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
				Diámetro del embudo (mm)	Altura (mm)	Diámetro (mm)				
PRB100000	1000	PP	natural	212,0	92,0	34,0	94,0	No	6	84
PRB110030	30	PP	marrón	61,0	34,0	17,4	9,4	No	100	1000
PRB110060	60	PP	marrón	84,3	39,0	17,4	13,1	No	100	500
PRB110125	125	PP	marrón	97,9	50,4	21,2	18,7	No	50	250
PRB110250	250	PP	marrón	130,0	60,8	24,9	31,4	No	25	200
PRB110500	500	PP	marrón	167,8	72,6	25,0	53,7	No	12	108
PRB110000	1000	PP	marrón	212,0	92,0	34,0	94,0	No	6	84
PRB101030	30	HDPE	natural	61,0	34,0	17,4	9,4	No	100	1000
PRB101060	60	HDPE	natural	84,3	39,0	17,4	13,1	No	100	500
PRB101125	125	HDPE	natural	97,9	50,4	21,2	18,7	No	50	250
PRB101250	250	HDPE	natural	130,0	60,8	24,9	31,4	No	25	200
PRB101500	500	HDPE	natural	167,8	72,6	25,0	53,7	No	12	108
PRB101000	1000	HDPE	natural	212,0	92,0	34,0	94,0	No	6	84
PRB111030	30	HDPE	marrón	61,0	34,0	17,4	9,4	No	100	1000
PRB111060	60	HDPE	marrón	84,3	39,0	17,4	13,1	No	100	500
PRB111125	125	HDPE	marrón	97,9	50,4	21,2	18,7	No	50	250
PRB111250	250	HDPE	marrón	130,0	60,8	24,9	31,4	No	25	200
PRB111500	500	HDPE	marrón	167,8	72,6	25,0	53,7	No	12	108
PRB111000	1000	HDPE	marrón	212,0	92,0	34,0	94,0	No	6	84
PRB300030	30	PP	natural	61,0	34,0	17,4	9,4	Sí	10	200
PRB300060	60	PP	natural	84,3	39,0	17,4	13,1	Sí	10	200
PRB300125	125	PP	natural	97,9	50,4	21,2	18,7	Sí	10	100
PRB300250	250	PP	natural	130,0	60,8	24,9	31,4	Sí	10	100
PRB300500	500	PP	natural	167,8	72,6	25,0	53,7	Sí	5	50
PRB300000	1000	PP	natural	212,0	92,0	34,0	94,0	Sí	3	30
PRB310030	30	PP	marrón	61,0	34,0	17,4	9,4	Sí	10	200
PRB310060	60	PP	marrón	84,3	39,0	17,4	13,1	Sí	10	200
PRB310125	125	PP	marrón	97,9	50,4	21,2	18,7	Sí	10	100
PRB310250	250	PP	marrón	130,0	60,8	24,9	31,4	Sí	10	100
PRB310500	500	PP	marrón	167,8	72,6	25,0	53,7	Sí	5	50
PRB310000	1000	PP	marrón	212,0	92,0	34,0	94,0	Sí	3	30
PRB301030	30	HDPE	natural	61,0	34,0	17,4	9,4	Sí	10	200
PRB301060	60	HDPE	natural	84,3	39,0	17,4	13,1	Sí	10	200
PRB301125	125	HDPE	natural	97,9	50,4	21,2	18,7	Sí	10	100
PRB301250	250	HDPE	natural	130,0	60,8	24,9	31,4	Sí	10	100
PRB301500	500	HDPE	natural	167,8	72,6	25,0	53,7	Sí	5	50
PRB301000	1000	HDPE	natural	212,0	92,0	34,0	94,0	Sí	3	30
PRB311030	30	HDPE	marrón	61,0	34,0	17,4	9,4	Sí	10	200
PRB311060	60	HDPE	marrón	84,3	39,0	17,4	13,1	Sí	10	200
PRB311125	125	HDPE	marrón	97,9	50,4	21,2	18,7	Sí	10	100
PRB311250	250	HDPE	marrón	130,0	60,8	24,9	31,4	Sí	10	100
PRB311500	500	HDPE	marrón	167,8	72,6	25,0	53,7	Sí	5	50
PRB311000	1000	HDPE	marrón	212,0	92,0	34,0	94,0	Sí	3	30

Botellas de reactivos de boca angosta (tapa y botella envasados por separado)

Cat. N°	Volumen (mL)	Material	Color	Dimensión			Peso (g)	Estéril	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
				Diámetro del embudo (mm)	Altura (mm)	Diámetro (mm)				
PRB500030	30	PP	natural	61,0	34,0	17,4	9,4	Sí	100	1000
PRB500060	60	PP	natural	84,3	39,0	17,4	13,1	Sí	100	500
PRB500125	125	PP	natural	97,9	50,4	21,2	18,7	Sí	50	250
PRB500250	250	PP	natural	130,0	60,8	24,9	31,4	Sí	25	200
PRB500500	500	PP	natural	167,8	72,6	25,0	53,7	Sí	12	108
PRB500000	1000	PP	natural	212,0	92,0	34,0	94,0	Sí	6	84

Cat. N°	Volumen (mL)	Material	Color	Dimensión			Peso (g)	Estéril	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
				Diámetro del embudo (mm)	Altura (mm)	Diámetro (mm)				
PRB510030	30	PP	marrón	61,0	34,0	17,4	9,4	Sí	100	1000
PRB510060	60	PP	marrón	84,3	39,0	17,4	13,1	Sí	100	500
PRB510125	125	PP	marrón	97,9	50,4	21,2	18,7	Sí	50	250
PRB510250	250	PP	marrón	130,0	60,8	24,9	31,4	Sí	25	200
PRB510500	500	PP	marrón	167,8	72,6	25,0	53,7	Sí	12	108
PRB510000	1000	PP	marrón	212,0	92,0	34,0	94,0	Sí	6	84
PRB501030	30	HDPE	natural	61,0	34,0	17,4	9,4	Sí	100	1000
PRB501060	60	HDPE	natural	84,3	39,0	17,4	13,1	Sí	100	500
PRB501125	125	HDPE	natural	97,9	50,4	21,2	18,7	Sí	50	250
PRB501250	250	HDPE	natural	130,0	60,8	24,9	31,4	Sí	25	200
PRB501500	500	HDPE	natural	167,8	72,6	25,0	53,7	Sí	12	108
PRB501000	1000	HDPE	natural	212,0	92,0	34,0	94,0	Sí	6	84
PRB511030	30	HDPE	marrón	61,0	34,0	17,4	9,4	Sí	100	1000
PRB511060	60	HDPE	marrón	84,3	39,0	17,4	13,1	Sí	100	500
PRB511125	125	HDPE	marrón	97,9	50,4	21,2	18,7	Sí	50	250
PRB511250	250	HDPE	marrón	130,0	60,8	24,9	31,4	Sí	25	200
PRB511500	500	HDPE	marrón	167,8	72,6	25,0	53,7	Sí	12	108
PRB511000	1000	HDPE	marrón	212,0	92,0	34,0	94,0	Sí	6	84



— Código de stock: 688026 —

Filtración

La separación por membrana se considera una de las altas tecnologías más prometedoras desde finales del siglo XX hasta mediados del siglo XXI. En comparación con otros métodos de separación tradicionales, la separación por membrana es una tecnología económica, eficiente y que ahorra energía, con las ventajas de un proceso sencillo, un gran coeficiente de separación, un funcionamiento continuo a temperatura ambiente, amplificación directa y especificidad de la membrana, pero sin cambio de fase ni contaminación secundaria. Con el continuo desarrollo de la tecnología de separación por membrana, la microfiltración, la ultrafiltración y otras tecnologías de membrana se han utilizado ampliamente en biomedicina, biotecnología, ingeniería energética y otros campos.

Microfiltración (MF)

La microfiltración, también conocida como filtración microporosa, es un tipo de filtración por pulido con un mecanismo que se basa en el proceso de separación por tamizado. Las membranas de microfiltración están fabricadas con materiales orgánicos o inorgánicos. Se utilizan principalmente para eliminar partículas, bacterias y otros contaminantes de fases gaseosas y líquidas para fines de purificación, separación y concentración. El micoplasma puede eliminarse con filtros de 0,1 μm ; la mayoría de los medios de cultivo, tampones, biofluidos y gases pueden esterilizarse con filtros de 0,2 o 0,22 μm en pruebas rutinarias de laboratorio; las membranas de filtración de 0,45 μm son las preferidas para el aclaramiento y filtración primaria de soluciones y disolventes. Los filtros producidos por JET BIOFIL incluyen filtros de jeringa por presión positiva, filtros para frascos al vacío, etc., que pueden satisfacer diferentes demandas de filtración estéril de medios de cultivo, tampones y reactivos gracias a la diversidad de formas de los productos y a la variedad de materiales de las membranas.

Ultrafiltración (UF)

La ultrafiltración es una tecnología de separación por membrana con un tamaño de poro entre el de la microfiltración y el de la nanofiltración. La ultrafiltración purifica, separa y concentra soluciones basándose en el mecanismo del proceso de tamizado y está relacionada con el tamaño del poro de la membrana, que oscila entre 0,05 μm y 1 nm. Los filtros desechables para centrífuga producidos por JET BIOFIL están provistos de membranas de polietersulfona (PES) con diferentes valores de corte de peso molecular (MWCO), que se caracterizan por una baja capacidad de unión a proteínas y un alto rendimiento, y pueden utilizarse ampliamente para la concentración y desalinización de muestras biológicas, así como para la sustitución de tampones.

Filtros de jeringa

Los filtros de jeringa, que se utilizan con jeringas desechables, son un dispositivo de filtración rápido, cómodo y fiable empleado habitualmente en los laboratorios para muestras de pequeño volumen. Se utilizan principalmente en el prefiltrado de muestras, la esterilización en laboratorio y la filtración de fluidos biológicos, medios y aditivos de medios, la preparación de muestras y la filtración de gases. Los filtros de jeringa JET BIOFIL están disponibles en varios tamaños y configuraciones de membrana para aplicaciones de laboratorio estériles y no estériles.

- ⊙ Especificaciones del diámetro: 13 mm 25 mm 30 mm
- ⊙ Tamaño de poro de la membrana: 0,1 μm 0,22 μm 0,45 μm
- ⊙ Tipo de membrana: MCE Nailon PVDF PES PTFE CA GF+CA SFCA PES Express
- ⊙ Materiales: Carcasa: Polipropileno (PP), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- ⊙ Están disponibles en envases individuales y a granel para responder a las diferentes necesidades de los clientes.
- ⊙ Disponibilidad de varios tipos de membrana y diámetros de filtración.
- ⊙ Entrada de conector Luer hembra y salida de conector Luer macho.
- ⊙ La carcasa de polipropileno viene con un anillo de color para distinguir los filtros de diferentes materiales.
- ⊙ 100 % en las pruebas de integridad
- ⊙ Disponibles esterilizados por irradiación o no esterilizados; esterilización por irradiación a SAL 10⁻⁶.
- ⊙ Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Filtro de jeringa, estéril, envasado individualmente

Cat. n.º	Material de la membrana	Color	Tamaño de poro (µm)	Diámetro de la carcasa (mm)	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
FMC201013	MCE	○	0.22	13.0	Sí	100	800
FMC201025		○	0.22	25.0	Sí	45	360
FMC201030		○	0.22	30.0	Sí	45	360
FMC401013		○	0.45	13.0	Sí	100	800
FMC401025		○	0.45	25.0	Sí	45	360
FMC401030		○	0.45	30.0	Sí	45	360
FPV103013	PVDF	○	0.10	13.0	Sí	100	800
FPV103025		○	0.10	25.0	Sí	45	360
FPV103030		○	0.10	30.0	Sí	45	360
FPV203013		○	0.22	13.0	Sí	100	800
FPV203025		○	0.22	25.0	Sí	45	360
FPV203030		○	0.22	30.0	Sí	45	360
FPV403013		○	0.45	13.0	Sí	100	800
FPV403025		○	0.45	25.0	Sí	45	360
FPV403030		○	0.45	30.0	Sí	45	360
PTF205013	PTFE	Blanco	0.22	13.0	Sí	100	800
PTF205025		Blanco	0.22	25.0	Sí	45	360
PTF205030		Blanco	0.22	30.0	Sí	45	360
PTF405013		Blanco	0.45	13.0	Sí	100	800
PTF405025		Blanco	0.45	25.0	Sí	45	360
PTF405030	Blanco	0.45	30.0	Sí	45	360	
FNY202013	Nailon	○	0.22	13.0	Sí	100	800
FNY202025		○	0.22	25.0	Sí	45	360
FNY202030		○	0.22	30.0	Sí	45	360
FNY402013		○	0.45	13.0	Sí	100	800
FNY402025		○	0.45	25.0	Sí	45	360
FNY402030	○	0.45	30.0	Sí	45	360	
FPE204013	PES	○	0.22	13.0	Sí	100	800
FPE204025		○	0.22	25.0	Sí	45	360
FPE204030		○	0.22	30.0	Sí	45	360
FPE404013		○	0.45	13.0	Sí	100	800
FPE404025		○	0.45	25.0	Sí	45	360
FPE404030		○	0.45	30.0	Sí	45	360
FCA206013	CA	○	0.22	13.0	Sí	100	800
FCA206025		○	0.22	25.0	Sí	45	360
FCA206030		○	0.22	30.0	Sí	45	360
FCA406013		○	0.45	13.0	Sí	100	800
FCA406025		○	0.45	25.0	Sí	45	360
FCA406030		○	0.45	30.0	Sí	45	360

Cat. n.º	Material de la membrana	Color	Tamaño de poro (µm)	Diámetro de la carcasa (mm)	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
SCA207013	SFCA	○	0.22	13.0	Sí	100	800
SCA207025		○	0.22	25.0	Sí	45	360
SCA207030		○	0.22	30.0	Sí	45	360
SCA407013		○	0.45	13.0	Sí	100	800
SCA407025		○	0.45	25.0	Sí	45	360
SCA407030		○	0.45	30.0	Sí	45	360
FPE204113	PES Express	○	0.22	13.0	Sí	100	800
FPE204125		○	0.22	25.0	Sí	45	360
FPE204130		○	0.22	30.0	Sí	45	360
FPE404113		○	0.45	13.0	Sí	100	800
FPE404125		○	0.45	25.0	Sí	45	360
FPE404130		○	0.45	30.0	Sí	45	360
GFA201025	GF+CA	Natural	GF1.1µm+CA0.22µm	25.0	Sí	45	360
GFA201030		Natural	GF1.1µm+CA0.22µm	30.0	Sí	45	360
GFA401025		Natural	GF1.1µm+CA0.45µm	25.0	Sí	45	360
GFA401030		Natural	GF1.1µm+CA0.45µm	30.0	Sí	45	360

Filtro de jeringa, estéril, envasado a granel

Cat. n.º	Material de la membrana	Color	Tamaño de poro (µm)	Diámetro de la carcasa (mm)	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
FMC211013	MCE	○	0.22	13.0	Sí	100	1000
FMC211025		○	0.22	25.0	Sí	50	500
FMC211030		○	0.22	30.0	Sí	50	500
FMC411013		○	0.45	13.0	Sí	100	1000
FMC411025		○	0.45	25.0	Sí	50	500
FMC411030		○	0.45	30.0	Sí	50	500
FPV113013	PVDF	○	0.10	13.0	Sí	100	1000
FPV113025		○	0.10	25.0	Sí	50	500
FPV113030		○	0.10	30.0	Sí	50	500
FPV213013		○	0.22	13.0	Sí	100	1000
FPV213025		○	0.22	25.0	Sí	50	500
FPV213030		○	0.22	30.0	Sí	50	500
FPV413013		○	0.45	13.0	Sí	100	1000
FPV413025		○	0.45	25.0	Sí	50	500
FPV413030		○	0.45	30.0	Sí	50	500
PTF215013	PTFE	Blanco	0.22	13.0	Sí	100	1000
PTF215025		Blanco	0.22	25.0	Sí	50	500
PTF215030		Blanco	0.22	30.0	Sí	50	500
PTF415013		Blanco	0.45	13.0	Sí	100	1000
PTF415025		Blanco	0.45	25.0	Sí	50	500
PTF415030		Blanco	0.45	30.0	Sí	50	500
FNY212013	Nailon	○	0.22	13.0	Sí	100	1000
FNY212025		○	0.22	25.0	Sí	50	500
FNY212030		○	0.22	30.0	Sí	50	500
FNY412013		○	0.45	13.0	Sí	100	1000
FNY412025		○	0.45	25.0	Sí	50	500
FNY412030		○	0.45	30.0	Sí	50	500

Cat. n.º	Material de la membrana	Color	Tamaño de poro (µm)	Diámetro de la carcasa (mm)	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
FPE214013	PES	○	0.22	13.0	Si	100	1000
FPE214025		○	0.22	25.0	Si	50	500
FPE214030		○	0.22	30.0	Si	50	500
FPE414013		○	0.45	13.0	Si	100	1000
FPE414025		○	0.45	25.0	Si	50	500
FPE414030		○	0.45	30.0	Si	50	500
FCA216013	CA	○	0.22	13.0	Si	100	1000
FCA216025		○	0.22	25.0	Si	50	500
FCA216030		○	0.22	30.0	Si	50	500
FCA416013		○	0.45	13.0	Si	100	1000
FCA416025		○	0.45	25.0	Si	50	500
FCA416030		○	0.45	30.0	Si	50	500
SCA217013	SFCA	○	0.22	13.0	Si	100	1000
SCA217025		○	0.22	25.0	Si	50	500
SCA217030		○	0.22	30.0	Si	50	500
SCA417013		○	0.45	13.0	Si	100	1000
SCA417025		○	0.45	25.0	Si	50	500
SCA417030		○	0.45	30.0	Si	50	500

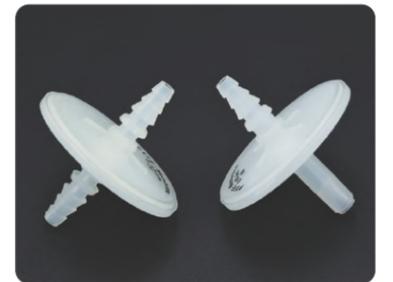
Filtro de jeringa, no estéril, envasado suelto

Cat. n.º	Material de la membrana	Color	Tamaño de poro (µm)	Diámetro de la carcasa (mm)	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
FMC221013	MCE	○	0.22	13.0	No	100	1000
FMC221025		○	0.22	25.0	No	50	500
FMC221030		○	0.22	30.0	No	50	500
FMC421013		○	0.45	13.0	No	100	1000
FMC421025		○	0.45	25.0	No	50	500
FMC421030		○	0.45	30.0	No	50	500
FPV123013	PVDF	○	0.10	13.0	No	100	1000
FPV123025		○	0.10	25.0	No	50	500
FPV123030		○	0.10	30.0	No	50	500
FPV223013		○	0.22	13.0	No	100	1000
FPV223025		○	0.22	25.0	No	50	500
FPV223030		○	0.22	30.0	No	50	500
FPV423013	PTFE	○	0.45	13.0	No	100	1000
FPV423025		○	0.45	25.0	No	50	500
FPV423030		○	0.45	30.0	No	50	500
PTF225013		Blanco	0.22	13.0	No	100	1000
PTF225025		Blanco	0.22	25.0	No	50	500
PTF225030		Blanco	0.22	30.0	No	50	500
PTF425013	Nailon	Blanco	0.45	13.0	No	100	1000
PTF425025		Blanco	0.45	25.0	No	50	500
PTF425030		Blanco	0.45	30.0	No	50	500
FNY222013		○	0.22	13.0	No	100	1000
FNY222025		○	0.22	25.0	No	50	500
FNY222030		○	0.22	30.0	No	50	500
FNY422013	PES	○	0.45	13.0	No	100	1000
FNY422025		○	0.45	25.0	No	50	500
FNY422030		○	0.45	30.0	No	50	500
FPE224013		○	0.22	13.0	No	100	1000
FPE224025		○	0.22	25.0	No	50	500
FPE224030		○	0.22	30.0	No	50	500
FPE424013	PES	○	0.45	13.0	No	100	1000
FPE424025		○	0.45	25.0	No	50	500
FPE424030		○	0.45	30.0	No	50	500

Cat. n.º	Material de la membrana	Color	Tamaño de poro (µm)	Diámetro de la carcasa (mm)	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
FCA226013	CA	○	0.22	13.0	No	100	1000
FCA226025		○	0.22	25.0	No	50	500
FCA226030		○	0.22	30.0	No	50	500
FCA426013		○	0.45	13.0	No	100	1000
FCA426025		○	0.45	25.0	No	50	500
FCA426030		○	0.45	30.0	No	50	500
SCA227013	SFCA	○	0.22	13.0	No	100	1000
SCA227025		○	0.22	25.0	No	50	500
SCA227030		○	0.22	30.0	No	50	500
SCA427013		○	0.45	13.0	No	100	1000
SCA427025		○	0.45	25.0	No	50	500
SCA427030		○	0.45	30.0	No	50	500
PTF225050	PTFE	Natural	0.22	50.0	No	1	150
PTF235050		Natural	0.45	50.0	No	1	150
PTF245050		Natural	0.22	50.0	No	1	150
PTF255050		Natural	0.22	50.0	No	1	150
PTF425050		Natural	0.45	50.0	No	10	200
PTF435050		Natural	0.45	50.0	No	10	200

Filtros de jeringa de 50 mm

La carcasa del filtro de jeringa de 50 mm es de polipropileno (PP) y la membrana de filtración es de politetrafluoroetileno (PTFE). El filtro de jeringa no contiene tensioactivos y dispone de un soporte de filtro bidireccional y un conector (15/25 mm de diámetro) o conexión estriada de entrada/salida para una carga segura de la jeringa. El producto puede utilizarse para filtrar productos químicos corrosivos y disolventes como los utilizados en GC y HPLC, así como para la filtración de aire estéril o gas CO₂ y para proteger los instrumentos de las soluciones acuosas.



- Tamaño de poro de la membrana: 0,22 µm, 0,45 µm
- Patrón: Una conexión estriada / Dos conexiones estriadas
- Materiales: Carcasa: Polipropileno (PP), Membrana de filtración: Politetrafluoroetileno (PTFE), conforme a las normas de Clase VI de la USP

Características

- El tipo de membrana y el tamaño de poro están impresos en cada filtro para facilitar la trazabilidad del producto.
- Los productos son adecuados para filtrar gases y también son ideales para filtrar productos químicos corrosivos y disolventes.
- Volumen de muestra del filtro: de 0,2 litros a 5,0 litros
- Con un 100 % de las unidades sometidas a rigurosas pruebas de hermeticidad en la línea de producción
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

En envases individuales

Cat. n.º	Conectores	Tamaño de poro (µm)	Rango de tubos compatibles	Diámetro de la carcasa (mm)	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
PTF245050	Tubo dentado/Rosca	0,22	1/4"-1/2" diám. int.	50,0	No	1	150
PTF445050		0,45	1/4"-1/2" diám. int.	50,0	No	1	150
PTF255050	Tubo dentado/ Tubo dentado	0,22	1/4"-1/2" diám. int.	50,0	No	1	150
PTF455050		0,45	1/4"-1/2" diám. int.	50,0	No	1	150

Gradilla

Cat. n.º	Conectores	Tamaño de poro (µm)	Rango de tubos compatibles	Diámetro de la carcasa (mm)	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
PTF225050	Tubo dentado/Rosca	0,22	1/4"-1/2" diám. int.	50,0	No	10	200
PTF425050		0,45	1/4"-1/2" diám. int.	50,0	No	10	200
PTF235050	Tubo dentado/ Tubo dentado	0,22	1/4"-1/2" diám. int.	50,0	No	20	240
PTF435050		0,45	1/4"-1/2" diám. int.	50,0	No	20	240

Filtro de esterilización de 50 mm

Los filtros de esterilización por presión positiva se aplican ampliamente a la filtración estéril de soluciones acuosas en laboratorios biológicos, y pueden utilizarse con una bomba peristáltica, una jeringa u otro dispositivo de presión positiva.

El filtro de esterilización de 50 mm de JET BIOFIL es adecuado para eliminar microorganismos, partículas, precipitados y polvos no disueltos mayores de 0,22 µm de soluciones acuosas. Los conectores hembra y las conexiones estriadas en ambos extremos garantizan que el filtro pueda conectarse firmemente a una jeringa o tubo. Este producto está fabricado con una membrana de polietileno sulfonado (PES) hidrófila de 0,22 µm y puede filtrar un volumen de hasta 8 litros de muestra. Su excelente rendimiento de filtración y su fiable capacidad de esterilización ofrecen una solución eficaz para la filtración de esterilización de líquidos en laboratorios biológicos.

- Diámetro de la membrana: 50 mm
- Tamaño de poro de la membrana: 0,22 µm
- Patrón: Dos conexiones estriadas, campana de llenado
- Materiales: Carcasa del filtro: Metacrilato-butadieno-estireno (MBS) Membrana de filtración: Polietileno sulfonado hidrófila (PES) Campana de llenado: Policarbonato (PC) Tapón de la campana de llenado: Polietileno de baja densidad (LDPE) Conforme a las normas de Clase VI de la USP

Características

- La membrana de filtración está fabricada en polietileno sulfonado hidrófila de 0,22 µm para una elevada productividad y un excelente rendimiento de filtración.
- Los productos tienen un área de filtración efectiva de hasta 19,9 cm² y pueden filtrar muestras de hasta 3,8-8 litros de volumen.
- Temperatura máxima de funcionamiento: 45 °C
- Presión de entrada máxima: 3,3 bares (50 psi) a 25 °C
- Tasa de flujo de agua típica: 390 ml/min a 25 °C bajo 15 psi.
- Está diseñado con una campana de llenado que evita salpicaduras de líquidos y contaminación.
- Diseño de espiga escalonada que garantiza una conexión estable entre el filtro y la manguera.
- Superficie del filtro con marcas de codificación que permiten distinguir claramente la entrada y la salida.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶, sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.



Consejos especiales:

Los resultados de las pruebas muestran que los filtros de esterilización de 50 mm son adecuados para la mayoría de las soluciones acuosas, como ácido acético (5 %), tampón acuoso, medios de cultivo celular, agente blanqueador Clorox® (solución al 5 %), hidróxido de sodio (10 %), ácido sulfúrico (20 %). Los reactivos no especificados deben someterse a una prueba de aplicabilidad antes de su uso.

Cat. n.º	Descripción	Diámetro del tubo adaptador	Tamaño de poro de la membrana (µm)	Diámetro de la membrana (mm)	Diámetro exterior (mm)	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
FPE305050	Membrana de PES, dos conexiones estriadas, campana de llenado	1/2"-1/4" diám. int.	0,22	50	62	Sí	1	10
FPE315050	Membrana de PES, dos conexiones estriadas	1/2"-1/4" diám. int.	0,22	50	62	Sí	1	10

Antes de utilizar este producto, lea atentamente este manual y utilícelo conforme a las instrucciones.

Filtros para frascos de vacío

Los filtros de frasco al vacío proporcionan un diferencial de presión a través de una bomba de vacío, y se utilizan para la filtración a gran escala de líquidos de cultivo tisular y otras soluciones de laboratorio. El volumen de procesamiento de la muestra puede ser de hasta varios litros, mientras que la muestra filtrada puede almacenarse directamente en un frasco colector estéril. Estos productos son ideales para la filtración estéril de medios de cultivo, tampones y reactivos. Un juego completo de filtro de vacío se compone de una tapa de la copa superior, una copa superior, un conector, un filtro y una botella de depósito.

- Tamaño de poro de la membrana: 0,10 µm 0,22 µm 0,45 µm
- Tipo de membrana: MCE Nailon PVDF CA SFCA PES PES Express
- Capacidad de la copa superior: 150 ml 250 ml 500 ml 1000 ml
- Capacidad del frasco de depósito: 150 ml 250 ml 500 ml 1000 ml
- Materiales: Copa de filtro superior y frasco de depósito: Poliestireno (PS), Conector verde: Copolímero de acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) Conector blanco: Polipropileno (PP), conforme a las normas de Clase VI de la USP





Los conectores de tubo inclinados facilitan la conexión a las tuberías de vacío.

El producto está envasado al vacío y esterilizado por irradiación.

El diseño de fácil agarre en ambos lados del frasco de depósito es ergonómico y fácil de sujetar.

Hay disponibles diversos materiales y especificaciones de membrana (150 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml) para satisfacer una gran variedad de requisitos experimentales.

Características

- Hay disponible una gran variedad de materiales y especificaciones de membrana para satisfacer las diferentes demandas de las aplicaciones de los clientes.
- Los conectores de tubo inclinados facilitan la conexión a las tuberías de vacío.
- La copa superior está equipada con una rosca GL-45, adecuada para la mayoría de los frascos de vidrio y plástico para el almacenamiento de medios.
- El diseño de fácil agarre en ambos lados del frasco de depósito es ergonómico y fácil de sujetar.
- Buena transparencia, escala clara, capacidad fácil de ver.
- PES Express tiene una filtración más rápida y una tasa de obstrucción más baja.
- Cada bolsa lleva impreso el número de lote del producto para garantizar la trazabilidad de la calidad.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Cat. n.º	Material de la membrana	Tamaño de poro (µm)	Capacidad (ml)	Diámetro de la membrana (mm)	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
FPV103150	PVDF	0.10	150	Φ50	1	12
FPV103250		0.10	250	Φ50	1	12
FPV103500		0.10	500	Φ75	1	12
FPV103000		0.10	1000	Φ91	1	12
FPV203150		0.22	150	Φ50	1	12
FPV203250		0.22	250	Φ50	1	12
FPV203500		0.22	500	Φ75	1	12
FPV203000		0.22	1000	Φ91	1	12
FPV403150		0.45	150	Φ50	1	12
FPV403250		0.45	250	Φ50	1	12
FPV403500		0.45	500	Φ75	1	12
FPV403000		0.45	1000	Φ91	1	12

Cat. n.º	Material de la membrana	Tamaño de poro (µm)	Capacidad (ml)	Diámetro de la membrana (mm)	Cant. por bolsa	Cant. por paquete	
FMC201150	MCE	0.22	150	Φ50	1	12	
FMC201250		0.22	250	Φ50	1	12	
FMC201500		0.22	500	Φ75	1	12	
FMC201000		0.22	1000	Φ91	1	12	
FMC401150		0.45	150	Φ50	1	12	
FMC401250		0.45	250	Φ50	1	12	
FMC401500		0.45	500	Φ75	1	12	
FMC401000		0.45	1000	Φ91	1	12	
FPE104150		PES	0.1	150	Φ50	1	12
FPE104250			0.1	250	Φ50	1	12
FPE104500	0.1		500	Φ75	1	12	
FPE104000	0.1		1000	Φ91	1	12	
FPE204150	0.22		150	Φ50	1	12	
FPE204250	0.22		250	Φ50	1	12	
FPE204500	0.22		500	Φ75	1	12	
FPE204000	0.22		1000	Φ91	1	12	
FPE404150	0.45		150	Φ50	1	12	
FPE404250	0.45		250	Φ50	1	12	
FPE404500	0.45		500	Φ75	1	12	
FPE404000	0.45		1000	Φ91	1	12	
FNY202150	Nailon		0.22	150	Φ50	1	12
FNY202250			0.22	250	Φ50	1	12
FNY202500			0.22	500	Φ75	1	12
FNY202000			0.22	1000	Φ91	1	12
FNY402150		0.45	150	Φ50	1	12	
FNY402250		0.45	250	Φ50	1	12	
FNY402500		0.45	500	Φ75	1	12	
FNY402000		0.45	1000	Φ91	1	12	
FCA206150		CA	0.22	150	Φ50	1	12
FCA206250			0.22	250	Φ50	1	12
FCA206500	0.22		500	Φ75	1	12	
FCA206000	0.22		1000	Φ91	1	12	
FCA406150	0.45		150	Φ50	1	12	
FCA406250	0.45		250	Φ50	1	12	
FCA406500	0.45		500	Φ75	1	12	
FCA406000	0.45		1000	Φ91	1	12	
FPE234150	PES Express		0.22	150	Φ50	1	12
FPE234250			0.22	250	Φ50	1	12

Cat. n.º	Material de la membrana	Tamaño de poro (µm)	Capacidad (ml)	Diámetro de la membrana (mm)	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
FPE234500	PES Express	0.22	500	Φ75	1	12
FPE234000		0.22	1000	Φ91	1	12
FPE434150		0.45	150	Φ50	1	12
FPE434250		0.45	250	Φ50	1	12
FPE434500		0.45	500	Φ75	1	12
FPE434000		0.45	1000	Φ91	1	12
SCA207150	SFCA	0.22	150	Φ50	1	12
SCA207250		0.22	250	Φ50	1	12
SCA207500		0.22	500	Φ75	1	12
SCA207000		0.22	1000	Φ91	1	12
SCA407250		0.45	250	Φ50	1	12
SCA407150		0.45	150	Φ50	1	12
SCA407500		0.45	500	Φ75	1	12
SCA407000		0.45	1000	Φ91	1	12

Copas superiores de filtro

El sistema utiliza una bomba de vacío que proporciona presión diferencial para filtrar líquidos de cultivo tisular y otras soluciones de laboratorio. El filtrado puede almacenarse directamente en un frasco de recogida estéril, lo que acorta considerablemente el proceso de pipeteado y mejora la eficacia. La copa superior del filtro incluye una tapa de la copa superior, una copa superior y un conector.

- Tamaño de poro de la membrana: 0,10 µm 0,22 µm 0,45 µm
- Tipo de membrana: MCE Nylon PVDF CA SFCA PES PES Express
- Capacidad de la copa superior: 150 ml 250 ml 500 ml 1000 ml
- Materiales: Copa de filtro superior: Poliestireno (PS), Conector verde: Copolímero de acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) Conector blanco: Polipropileno (PP), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- Ofrece una gran variedad de materiales de membrana y numerosas especificaciones para satisfacer las distintas necesidades experimentales.
- El conector de tubo inclinado facilita la conexión a las tuberías de vacío.
- La copa superior está equipada con una rosca GL-45, adecuada para la mayoría de los frascos de almacenamiento de medios de cultivo de vidrio y plástico.
- Excelente transparencia y graduación clara para observar fácilmente el volumen.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Cat. n.º	Material de la membrana	Tamaño de poro (µm)	Capacidad (ml)	Diámetro (mm)	Cant. por bolsa	Cant. por paquete	
FPV113150	PVDF	0.10	150	Φ50	1	24	
FPV113250		0.10	250	Φ50	1	24	
FPV113500		0.10	500	Φ75	1	24	
FPV113000		0.10	1000	Φ91	1	24	
FPV213150		0.22	150	Φ50	1	24	
FPV213250		0.22	250	Φ50	1	24	
FPV213500		0.22	500	Φ75	1	24	
FPV213000		0.22	1000	Φ91	1	24	
FPV413150		0.45	150	Φ50	1	24	
FPV413250		0.45	250	Φ50	1	24	
FPV413500		0.45	500	Φ75	1	24	
FPV413000		0.45	1000	Φ91	1	24	
FMC211150		MCE	0.22	150	Φ50	1	24
FMC211250			0.22	250	Φ50	1	24
FMC211500	0.22		500	Φ75	1	24	
FMC211000	0.22		1000	Φ91	1	24	
FMC411150	0.45		150	Φ50	1	24	
FMC411250	0.45		250	Φ50	1	24	
FMC411500	0.45		500	Φ75	1	24	
FMC411000	0.45		1000	Φ91	1	24	
FPE114150	PES	0.10	150	Φ50	1	24	
FPE114250		0.10	250	Φ50	1	24	
FPE114500		0.10	500	Φ75	1	24	
FPE114000		0.10	1000	Φ91	1	24	
FPE214150		0.22	150	Φ50	1	24	
FPE214250		0.22	250	Φ50	1	24	
FPE214500		0.22	500	Φ75	1	24	
FPE214000		0.22	1000	Φ91	1	24	

Cat. n.º	Material de la membrana	Tamaño de poro (µm)	Capacidad (ml)	Diámetro de la membrana (mm)	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
FPE414150	PES	0.45	150	Φ50	1	24
FPE414250		0.45	250	Φ50	1	24
FPE414500		0.45	500	Φ75	1	24
FPE414000		0.45	1000	Φ91	1	24
FNY212150	Nailon	0.22	150	Φ50	1	24
FNY212250		0.22	250	Φ50	1	24
FNY212500		0.22	500	Φ75	1	24
FNY212000		0.22	1000	Φ91	1	24
FNY412150		0.45	150	Φ50	1	24
FNY412250		0.45	250	Φ50	1	24
FNY412500		0.45	500	Φ75	1	24
FNY412000		0.45	1000	Φ91	1	24
FCA216150	CA	0.22	150	Φ50	1	24
FCA216250		0.22	250	Φ50	1	24
FCA216500		0.22	500	Φ75	1	24
FCA216000		0.22	1000	Φ91	1	24
FCA416150		0.45	150	Φ50	1	24
FCA416250		0.45	250	Φ50	1	24
FCA416500		0.45	500	Φ75	1	24
FCA416000		0.45	1000	Φ91	1	24
SCA217150	SFCA	0.22	150	Φ50	1	24
SCA217250		0.22	250	Φ50	1	24
SCA217500		0.22	500	Φ75	1	24
SCA217000		0.22	1000	Φ91	1	24
SCA417150		0.45	150	Φ50	1	24
SCA417250		0.45	250	Φ50	1	24
SCA417500		0.45	500	Φ75	1	24
SCA417000		0.45	1000	Φ91	1	24
FPE254250	PES Express	0.22	250	Φ75	1	24

Frascos de depósito

Este producto puede utilizarse con un filtro de vacío como recipiente receptor de líquidos filtrados al vacío; también pueden utilizarse para almacenar y preparar diversos líquidos de laboratorio, como fluidos de cultivo, sueros y reactivos.

- Especificaciones: 150 ml 250 ml 500 ml 1000 ml
- Materiales: Cuerpo del frasco: Poliestireno (PS), Tapón del frasco: Polietileno de alta densidad (HDPE), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- Hay 4 tamaños disponibles: 150, 250, 500 y 1000 ml
- Fabricados en poliestireno de alta calidad que proporciona una buena transparencia, una estructura resistente y un peso ligero.
- Escala transparente en la pared del matraz para facilitar la observación y la identificación.
- Diseñado con una boca ancha para facilitar el vertido.
- El tamaño de la boca del matraz receptor se basa en el de la boca de un matraz GL45 estándar.
- Diseño de fácil agarre por ambos lados, ergonómico y fácil de sujetar.
- Resistente a ácidos débiles.
- Con un 100 % de las unidades sometidas a rigurosas pruebas de hermeticidad en la línea de producción
- Cada bolsa está marcada con el número de lote del producto para facilitar la trazabilidad de la calidad.
- Esterilización por irradiación, SAL 10-6.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Cat. n.º	Material	Capacidad (ml)	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
FRB000150	PS	150	Sí	1	24
FRB000250		250	Sí	1	24
FRB000500		500	Sí	1	24
FRB000000		1000	Sí	1	24

Sistema de filtros de vacío para tubos

El sistema utiliza una bomba de vacío que proporciona presión diferencial para filtrar líquidos de cultivo tisular y otras soluciones de laboratorio. El filtrado puede almacenarse directamente en tubos de centrifuga estériles, lo que acorta considerablemente el proceso de pipeteado y mejora la eficacia. El juego incluye una copa de filtro superior de vacío, un tubo de centrifuga cónico de 50 ml, un soporte para tubos de centrifuga y un tapón para el tubo de centrifuga.



- Tamaño de poro de la membrana: 0,22 μm 0,45 μm
- Tipo de membrana: MCE Nailon PVDF CA PES
- Capacidad de la copa superior: 150 ml
- Capacidad de tubo inferior: 50 ml
- Materiales: Copa de filtro superior: Poliestireno (PS), Conector verde: Copolímero de acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) Conector blanco: Polipropileno (PP), conforme a las normas de Clase VI de la USP

Características

- La membrana de 50 mm de diámetro con interfaz de vacío externa permite la filtración directa en un tubo de centrifuga de 50 ml, lo que reduce los pasos de pipeteo innecesarios.
- Se suministra con un tapón para tubo de centrifuga envasado individualmente para facilitar su almacenamiento.
- La rosca del conector se fija a un tubo de centrifuga cónico de 50 ml estándar de pie.
- La base asegura directamente el dispositivo completo de filtración.
- El juego contiene: tapa del filtro de vacío con accesorio de tubo, filtro de vacío con accesorio de tubo, conexión de filtro
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Sistema de filtro de vacío para tubos (incluye tubo, tapón y soporte)

Cat. n.º	Material de la membrana	Tamaño de poro (μm)	Tamaño del embudo/tubo (ml)	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
FCF010001	CA	0,45	150/50	Sí	1	12
FCF010002		0,22	150/50	Sí	1	12
FCF010003	PES	0,45	150/50	Sí	1	12
FCF010004		0,22	150/50	Sí	1	12
FCF010005	MCE	0,45	150/50	Sí	1	12
FCF010006		0,22	150/50	Sí	1	12
FCF010007	PVDF	0,45	150/50	Sí	1	12
FCF010008		0,22	150/50	Sí	1	12
FCF010009	Nailon	0,45	150/50	Sí	1	12
FCF010010		0,22	150/50	Sí	1	12

Filtros de vacío para la parte superior del tubo

Al utilizar una bomba de vacío para proporcionar presión diferencial para la filtración de líquidos de cultivo tisular y otras soluciones de laboratorio, el filtrado puede almacenarse directamente en tubos de centrifuga estériles, lo que acorta enormemente el proceso de pipeteado y mejora la eficacia. El juego incluye: tapa de la copa superior, copa superior y conector.



- Tamaño de poro de la membrana: 0,22 μm 0,45 μm
- Tipo de membrana: MCE Nailon PVDF CA PES
- Capacidad de la copa superior: 150 ml
- Materiales: Copa de filtro superior: Poliestireno (PS), Conector verde: Copolímero de acrilonitrilo butadieno estireno (ABS), Conector blanco: Polipropileno (PP), conforme a las normas de Clase VI de la USP

Características

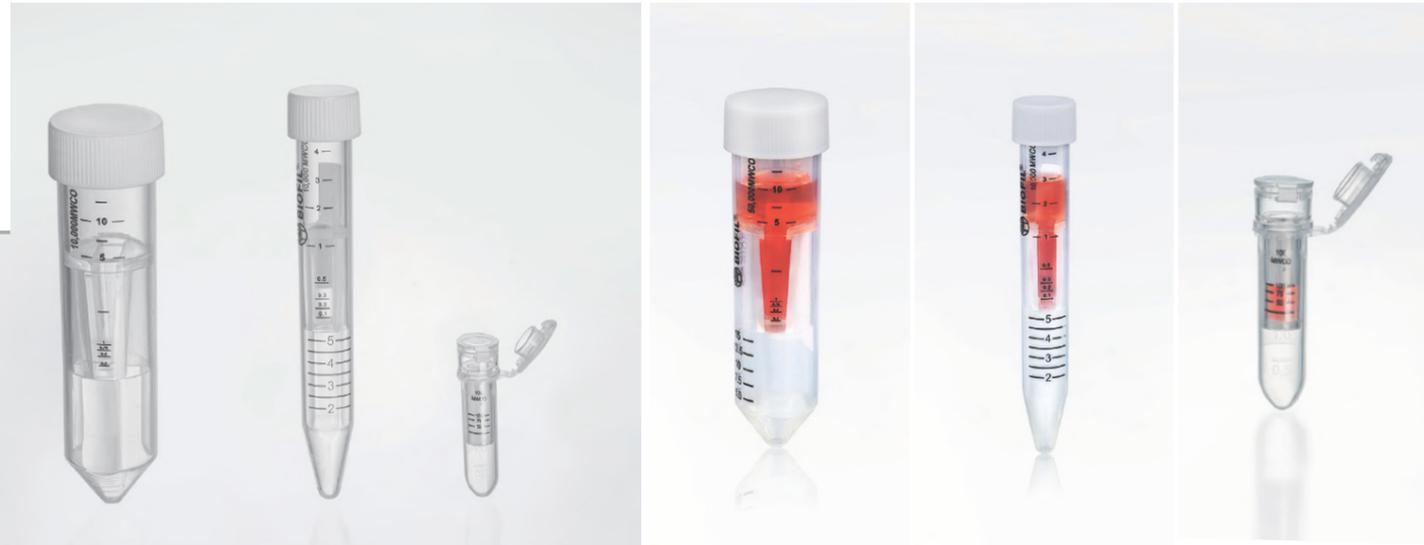
- La membrana de 50 mm de diámetro con interfaz de vacío externa permite la filtración directa en un tubo de centrifuga de 50 ml, lo que reduce los pasos de pipeteo innecesarios.
- Se suministra con un tapón para tubo de centrifuga envasado individualmente para facilitar su almacenamiento.
- La rosca del conector fija a un tubo de centrifuga cónico de 50 ml estándar de pie.
- El juego contiene: tapa del filtro de vacío con accesorio de tubo, filtro de vacío con accesorio de tubo, conexión de filtro.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Cat. n.º	Material de la membrana	Tamaño de poro (μm)	Tamaño del embudo/tubo (ml)	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
FCF000001	CA	0,45	150/50	Sí	1	24
FCF000002		0,22	150/50	Sí	1	24
FCF000003	PES	0,45	150/50	Sí	1	24
FCF000004		0,22	150/50	Sí	1	24
FCF000005	MCE	0,45	150/50	Sí	1	24
FCF000006		0,22	150/50	Sí	1	24
FCF000007	PVDF	0,45	150/50	Sí	1	24
FCF000008		0,22	150/50	Sí	1	24
FCF000009	Nailon	0,45	150/50	Sí	1	24
FCF000010		0,22	150/50	Sí	1	24

Filtros centrífugos JetSpin®

Los filtros centrífugos JetSpin® se han actualizado. Las membranas del filtro están fabricadas con polietersulfona (PES) de primera calidad, lo que ofrece una baja adsorción de proteínas, una rápida velocidad de filtración y altos índices de recuperación. Su estructura de filtro vertical de una o dos caras y su diseño de nervaduras de soporte proporcionan una mayor área de filtrado, un menor volumen muerto y una mayor estabilidad estructural, lo que brinda una mayor compatibilidad con la fuerza centrífuga a la vez que minimiza las pérdidas durante el proceso.

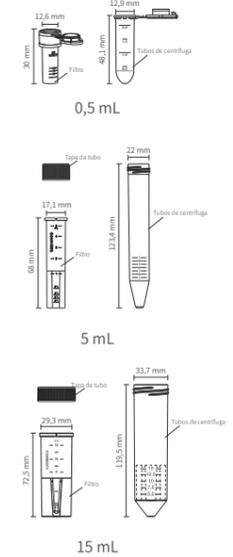
- Especificación del filtro interior: 0,5 mL, 5 mL y 15 mL
- Especificación del tubo de centrifugado: 2 mL, 15 mL y 50 mL
- Corte de peso molecular (MWCO): 3kDa 5kDa 10kDa 30kDa 50kDa 100kDa
- Materiales: Tubos de centrifuga: polipropileno (PP), tapa del tubo: polietileno de alta densidad (PDPE), filtro: metacrilato-butadieno-estireno (MBS), membrana filtrante: polietersulfona (PES)



Características

- Estructura de filtro vertical de una (0,5 mL) o dos caras (5 mL, 15 mL) que proporciona un área de filtrado efectiva de hasta 9,7 cm².
- Tanto los tubos de centrifuga de 15 mL como los de 50 mL cuentan con nervaduras de soporte que están estrechamente integradas con las membranas, lo que facilita una mayor estabilidad estructural y evita que la membrana se obstruya o se rompa si se ejerce una fuerza centrífuga excesiva.
- Concentra rápidamente las muestras entre 5 y 25 minutos, alcanzando un factor de concentración superior a 100 veces.
- Mínimo volumen vacío, reduce la pérdida de muestra durante el centrifugado.
- Tasa de recuperación de proteínas superior al 85 % con excelente repetibilidad.
- Graduaciones negras precisas en el cuerpo del tubo con indicadores claros de MWCO, y área de escritura para un marcado sencillo.
- Las membranas se fijan a la carcasa del filtro mediante procesos de prensado térmico, sin lixiviación química de los adhesivos ya que esto podría contaminar las muestras y afectar a los resultados de los análisis.

		JetSpin® 0,5 mL	JetSpin® 5 mL	JetSpin® 15 mL
Volumen de muestra				
Volumen máximo de muestra inicial (mL)	Rotor de cestillos basculante	-	5	15
	Rotor de ángulo fijo	0,5	4	12
Volumen final concentrado (µL)		20-50	40-100	200
Volumen vacío (µL)		10	35	100
Factor de concentración		10-25	50-125	75
Dimensiones				
Área efectiva de filtrado (cm ²)		0,65	3,5	9,7
Tubo de centrifuga (con tapa) (mm)	Longitud	48,1	123,4	119,5
	Diámetro	12,9	22	33,7
Filtro (mm)	Longitud	30	68	72,5
	Diámetro	12,6	17,1	29,3
Fuerza centrífuga relativa (FCR) recomendada				
Ángulo fijo del rotor (°)		40	25	25
FCR máxima (*g)	Rotor de cestillos basculante	-	4.000	4.000
	Rotor de ángulo fijo	10.000	5.000	5.000



Cat. N°	Especificación del filtro interior (mL)	Especificación del tubo (mL)	Área efectiva de filtrado (cm ²)	Volumen máximo de muestra inicial	Estéril	MWCO (kDa)	RCF máxima (rotor de ángulo fijo) xg	RCF máxima (rotor de cestillos basculante) xg	Ctd. por caja	Ctd. por estuche	
FTT103105	0,5	2	0,65	0,5 mL para rotor de ángulo fijo	No	3	10.000	-	25	300	
FTT105105	0,5	2	0,65		No	5	10.000	-	25	300	
FTT110105	0,5	2	0,65		No	10	10.000	-	25	300	
FTT130105	0,5	2	0,65		No	30	10.000	-	25	300	
FTT150105	0,5	2	0,65		No	50	10.000	-	25	300	
FTT100105	0,5	2	0,65		No	100	10.000	-	25	300	
FTT103150	5,0	15	3,5	4 mL para rotor de ángulo fijo	No	3	5.000	4.000	24	96	
FTT105150	5,0	15	3,5		No	5	5.000	4.000	24	96	
FTT110150	5,0	15	3,5		No	10	5.000	4.000	24	96	
FTT130150	5,0	15	3,5		No	30	5.000	4.000	24	96	
FTT150150	5,0	15	3,5		No	50	5.000	4.000	24	96	
FTT100150	5,0	15	3,5		No	100	5.000	4.000	24	96	
FTT403500	15,0	50	9,7	12 mL para rotor de ángulo fijo	No	3	5.000	4.000	8	96	
FTT503500	15,0	50	9,7		No	3	5.000	4.000	24	96	
FTT405500	15,0	50	9,7		No	5	5.000	4.000	8	96	
FTT505500	15,0	50	9,7		No	5	5.000	4.000	24	96	
FTT410500	15,0	50	9,7		No	10	5.000	4.000	8	96	
FTT510500	15,0	50	9,7		No	10	5.000	4.000	24	96	
FTT430500	15,0	50	9,7		15 mL para rotor de cestillos basculante	No	30	5.000	4.000	8	96
FTT530500	15,0	50	9,7			No	30	5.000	4.000	24	96
FTT450500	15,0	50	9,7			No	50	5.000	4.000	8	96
FTT550500	15,0	50	9,7			No	50	5.000	4.000	24	96
FTT400500	15,0	50	9,7			No	100	5.000	4.000	8	96
FTT500500	15,0	50	9,7			No	100	5.000	4.000	24	96



Código de stock: 688026

Biología molecular



La prueba molecular es una prueba de laboratorio que se utiliza para estudiar las células constituyentes y los fluidos corporales mediante tecnología de detección de ADN y/o ARN para identificar las características moleculares y las anomalías bajo el principio básico de la PCR. Las pruebas moleculares se utilizan ampliamente en diversos campos, como laboratorios, y en los ámbitos clínico y no clínico. El diagnóstico molecular, un ejemplo de la aplicación de las pruebas moleculares para el diagnóstico in vitro, es actualmente la tecnología más puntera y de mayor crecimiento en el campo del diagnóstico in vitro. Además del diagnóstico de enfermedades, los institutos de investigación científica, las empresas farmacéuticas y las organizaciones de investigación por contrato también utilizan tecnologías y productos para pruebas moleculares para llevar a cabo actividades de investigación y desarrollo. Con el desarrollo de la tecnología informática y el avance de la tecnología de fabricación de instrumentos de precisión, la tecnología de automatización se utiliza cada vez más en las pruebas moleculares, lo que se traduce en una demanda de una serie de consumibles para aplicaciones de automatización, como puntas robóticas, placas de pocillo profundo, placas de PCR, etc.

Los consumibles para pruebas moleculares producidos por JET BIOFIL no contienen desoxirribonucleasas/ribonucleasas ni pirógenos y se fabrican en una sala blanca de clase 100 000 con materias primas de alta calidad que cumplen las normas de Clase VI de la Farmacopea Estadounidense (USP). Las puntas robóticas tienen diversas especificaciones, con lo que son compatibles con varios instrumentos automáticos como los de Tecan®, Hamilton® y Beckman®. Las placas de pocillo profundo también tienen múltiples especificaciones y tamaños conformes a las normas SBS; de este modo, pueden utilizarse en las estaciones de trabajo automáticas correspondientes. Las placas de PCR están fabricadas en polipropileno (PP) de alta calidad con tipos de placas conformes a SBS, por lo que se adaptan a los ajustes repetidos de altas y bajas temperaturas durante la PCR. Además, las placas de PCR son adecuadas para diferentes amplificadores de PCR de distintos fabricantes gracias a los múltiples tipos disponibles, como placas sin faldón, semifaldón y con faldón completo.

Puntas de micropipeta

Las puntas de micropipeta se utilizan para transferir con precisión una pequeña cantidad de líquido junto con una pipeta. Las puntas de pipeta JET BIOFIL pueden utilizarse con pipetas de las marcas más conocidas y están fabricadas de polipropileno, conforme a las normas de Clase VI de la Farmacopea Estadounidense (USP), en una sala blanca de clase 100 000. La alta transparencia del material garantiza la exactitud en la manipulación de líquidos. Se utilizan ampliamente en el pipeteado, la dispensación y la mezcla de líquidos, así como en la preparación de muestras para ensayos y pruebas.

- Especificaciones: 10 µl 20 µl 100 µl 200 µl 300 µl 1000 µl 1250 µl
 - Embalaje: Bolsa resellable Caja con rejilla Caja de recarga
 - Color: Natural Amarillo Azul
 - Configuración disponible: Con filtro Sin filtro
- Materiales: Polipropileno (PP), Filtro: Poliolefina (PO), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- Las puntas alargadas pueden alcanzar el fondo de recipientes profundos con bocas estrechas sin tocar las paredes interiores del recipiente, con lo que se reduce el riesgo de contaminación.
- Son adecuadas para la mayoría de marcas de micropipetas, como Gilson, Eppendorf, etc.
- La graduación fina facilita la observación visual directa de los volúmenes de pipeteado.
- Disponibles estériles y no estériles. Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Puntas de micropipeta, 0,1-10 µl

	Cat. n.º	Capacidad (µl)	Color	Filtro	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	PPT000110	0,1-10	Natural	No	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT221010	0,1-10	Natural	No	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT100010	0,1-10	Natural	Sí	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT101010	0,1-10	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT050010	0,1-10	Natural	No	No	Gradilla	96	1920
	PPT051110	0,1-10	Natural	No	Sí	Gradilla	96	1920
	PPT150010	0,1-10	Natural	Sí	No	Gradilla	96	1920
	PPT151010	0,1-10	Natural	Sí	Sí	Gradilla	96	1920

Puntas de micropipeta, 0,1-10 µl, puntas largas

	Cat. n.º	Capacidad (µl)	Color	Filtro	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	PPT300010	0,1-10	Natural	No	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT301010	0,1-10	Natural	No	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT402010	0,1-10	Natural	Sí	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT401010	0,1-10	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT350010	0,1-10	Natural	No	No	Gradilla	96	1920
	PPT351010	0,1-10	Natural	No	Sí	Gradilla	96	1920
	PPT450010	0,1-10	Natural	Sí	No	Gradilla	96	1920
	PPT451010	0,1-10	Natural	Sí	Sí	Gradilla	96	1920

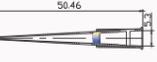
Puntas de micropipeta, 0,5-20 µl

	Cat. n.º	Capacidad (µl)	Color	Filtro	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	PPT520020	0,5-20	Natural	Sí	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT521020	0,5-20	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT510020	0,5-20	Natural	Sí	No	Gradilla	96	1920
	PPT511020	0,5-20	Natural	Sí	Sí	Gradilla	96	1920
	PPT530020	0,5-20	Natural	No	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT531020	0,5-20	Natural	No	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT500020	0,5-20	Natural	No	No	Gradilla	96	1920
	PPT501020	0,5-20	Natural	No	Sí	Gradilla	96	1920

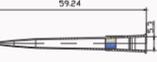
Puntas de micropipeta, 2-20 µl

	Cat. n.º	Capacidad (µl)	Color	Filtro	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	PPT100020	2-20	Natural	Sí	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT101020	2-20	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT150020	2-20	Natural	Sí	No	Gradilla	96	1920
	PPT151020	2-20	Natural	Sí	Sí	Gradilla	96	1920

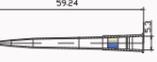
Puntas de micropipeta, 10-100 µl

	Cat. n.º	Capacidad (µl)	Color	Filtro	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	PPT100100	10-100	Natural	Sí	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT101100	10-100	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT150100	10-100	Natural	Sí	No	Gradilla	96	1920
	PPT151100	10-100	Natural	Sí	Sí	Gradilla	96	1920

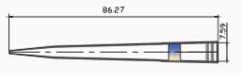
Puntas de micropipeta, 10-200 µl

	Cat. n.º	Capacidad (µl)	Color	Filtro	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	PPT000200	10-200	Natural	No	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT000200-1	10-200	Amarillo	No	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT001200	10-200	Natural	No	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT001200-1	10-200	Amarillo	No	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT150200	10-200	Natural	Sí	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT050200	10-200	Natural	No	No	Gradilla	1000	10 000
	PPT051200	10-200	Natural	No	Sí	Gradilla	96	1920
	PPT153200	10-200	Natural	Sí	Sí	Gradilla	96	1920
	PPT151200	10-200	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT152200	10-200	Natural	Sí	No	Gradilla	96	1920

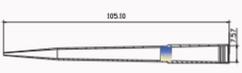
Puntas de micropipeta, 10-300 µl

	Cat. n.º	Capacidad (µl)	Color	Filtro	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	PPT300300	10-300	Natural	No	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT301300	10-300	Natural	No	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT401300	10-300	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT402300	10-300	Natural	Sí	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT350300	10-300	Natural	No	No	Gradilla	96	1920
	PPT351300	10-300	Natural	No	Sí	Gradilla	96	1920
	PPT450300	10-300	Natural	Sí	No	Gradilla	96	1920
	PPT451300	10-300	Natural	Sí	Sí	Gradilla	96	1920

Puntas de micropipeta, 100-1000 µl

	Cat. n.º	Capacidad (µl)	Color	Filtro	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	PPT000000	100-1000	Natural	No	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT000000-1	100-1000	Azul	No	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT001000	100-1000	Natural	No	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT001000-1	100-1000	Azul	No	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT100000	100-1000	Natural	Sí	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT101000	100-1000	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT050000	100-1000	Natural	No	No	Gradilla	96	1920
	PPT051000	100-1000	Natural	No	Sí	Gradilla	96	1920
	PPT150000	100-1000	Natural	Sí	No	Gradilla	96	1920
	PPT151000	100-1000	Natural	Sí	Sí	Gradilla	96	1920

Puntas de micropipeta, 100-1000 µl, puntas largas

	Cat. n.º	Capacidad (µl)	Color	Filtro	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	PPT070000	100-1000	Natural	No	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT070000-1	100-1000	Azul	No	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT071000	100-1000	Natural	No	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT071000-1	100-1000	Azul	No	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT170000	100-1000	Natural	Sí	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT171000	100-1000	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PPT270000	100-1000	Natural	No	No	Gradilla	96	1920
	PPT271000	100-1000	Natural	No	Sí	Gradilla	96	1920
	PPT370000	100-1000	Natural	Sí	No	Gradilla	96	1920
	PPT371000	100-1000	Natural	Sí	Sí	Gradilla	96	1920

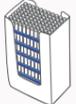
Puntas de micropipeta, 100-1250 µl

	Cat. n.º	Capacidad (µl)	Color	Filtro	Estéril	Envase	Cant. por caja	Cant. por paquete
	PPT371250	100-1250	Natural	Sí	Sí	Gradilla	96	1920

Puntas de micropipeta, 96 por bolsa

	Cat. n.º	Capacidad (µl)	Color	Filtro	Estéril	Envase	Cant. por caja	Cant. por paquete
	PPT611010	0,1-10	Natural	No	Sí	Bolsa resellable	96	1920
	PPT631010	0,1-10	Natural	No	Sí	Bolsa resellable	96	1920
	PPT601200	10-200	Natural	No	Sí	Bolsa resellable	96	1920
	PPT601200-1	10-200	Amarillo	No	Sí	Bolsa resellable	96	1920
	PPT631300	10-300	Natural	No	Sí	Bolsa resellable	96	1920
	PPT601000	100-1000	Natural	No	Sí	Bolsa resellable	96	1920
	PPT601000-1	100-1000	Azul	No	Sí	Bolsa resellable	96	1920
	PPT701010	0,1-10	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	96	1920
	PPT703010	0,1-10	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	96	1920
	PPT701020	2-20	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	96	1920
	PPT701100	10-100	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	96	1920
	PPT701200	10-200	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	96	1920
	PPT701300	10-300	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	96	1920
	PPT701000	100-1000	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	96	1920

Puntas de micropipeta, gradilla de recarga

	Cat. n.º	Capacidad (µl)	Color	Filtro	Cant. de capas	Estéril	Envase	Cant. por caja	Cant. por paquete
	PPT900010	0,1-10	Natural	No	10	No	Gradilla	960	9600
	PPT900200	10-200	Natural	No	10	No	Gradilla	960	9600
	PPT901200	10-200	Amarillo	No	10	No	Gradilla	960	9600
	PPT900300	10-300	Natural	No	10	No	Gradilla	960	9600
	PPT900000	100-1000	Natural	No	5	No	Gradilla	480	4800
	PPT901000	100-1000	Azul	No	5	No	Gradilla	480	4800

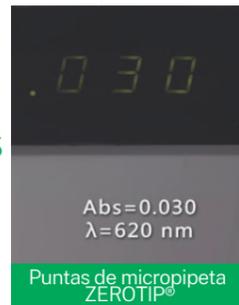
Puntas de micropipeta ZEROTIP®

Las puntas están diseñadas con una superficie superhidrófoba para reducir la adsorción de líquidos, mejorar la exactitud y la precisión y reducir la pérdida de reactivos. Por ello, son especialmente adecuadas para experimentos de cultivo celular, genómica, reacciones enzimáticas, extracción y purificación de ácidos nucleicos, proteómica y extracción y purificación de proteínas.

- Especificaciones: 10 µl 20 µl 100 µl 200 µl 300 µl 1000 µl 1250 µl
- Embalaje: Bolsa resellable Caja con rejilla Caja de recarga
- Color: Natural Amarillo Azul
- Configuración disponible: Con filtro Sin filtro
- Materiales: Polipropileno (PP), Filtro: Poliolefina (PO), conforme a las normas de Clase VI de la USP



VS



VS



Características

- La superficie lisa superhidrófoba reduce la pérdida de muestras y mejora la exactitud y la precisión.
- Minimiza la formación de espuma durante el pipeteado.
- Adecuadas para operaciones con muestras biológicas, como detergentes y disolventes, incluido SDS, Tween y Triton X-100.
- Reproducibilidad extremadamente alta en aplicaciones de PCR y PCR en tiempo real.
- Compatible con la mayoría de micropipetas, como Gilson, Eppendorf, etc.
- Disponibles estériles y no estériles. Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Puntas de micropipeta ZEROTIP®, 0,1-10 µl

	Cat. n.º	Capacidad (µl)	Color	Filtro	Estéril	Envase	Cant. por bolsa (caja)	Cant. por paquete
	PMT010010	0,1-10	Natural	No	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT011010	0,1-10	Natural	No	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT110010	0,1-10	Natural	Sí	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT111010	0,1-10	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT250010	0,1-10	Natural	No	No	Gradilla	96	1920
	PMT251010	0,1-10	Natural	No	Sí	Gradilla	96	1920
	PMT550010	0,1-10	Natural	Sí	No	Gradilla	96	1920
	PMT252010	0,1-10	Natural	Sí	Sí	Gradilla	96	1920

Puntas de micropipeta ZEROTIP®, 0,1-10 µl, puntas largas

	Cat. n.º	Capacidad (µl)	Color	Filtro	Estéril	Envase	Cant. por bolsa (caja)	Cant. por paquete
	PMT030010	0,1-10	Natural	No	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT031010	0,1-10	Natural	No	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT130010	0,1-10	Natural	Sí	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT131010	0,1-10	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT230010	0,1-10	Natural	No	No	Gradilla	96	1920
	PMT231010	0,1-10	Natural	No	Sí	Gradilla	96	1920
	PMT232010	0,1-10	Natural	Sí	No	Gradilla	96	1920
	PMT233010	0,1-10	Natural	Sí	Sí	Gradilla	96	1920

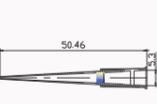
Puntas de micropipeta ZEROTIP®, 0,5-20 µl

	Cat. n.º	Capacidad (µl)	Color	Filtro	Estéril	Envase	Cant. por bolsa (caja)	Cant. por paquete
	PMT520020	0,5-20	Natural	Sí	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT521020	0,5-20	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT510020	0,5-20	Natural	Sí	No	Gradilla	96	1920
	PMT511020	0,5-20	Natural	Sí	Sí	Gradilla	96	1920
	PMT530020	0,5-20	Natural	No	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT531020	0,5-20	Natural	No	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT500020	0,5-20	Natural	No	No	Gradilla	96	1920
	PMT501020	0,5-20	Natural	No	Sí	Gradilla	96	1920

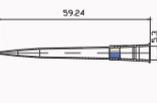
Puntas de micropipeta ZEROTIP®, 2-20 µl

	Cat. n.º	Capacidad (µl)	Color	Filtro	Estéril	Envase	Cant. por bolsa (caja)	Cant. por paquete
	PMT110020	2-20	Natural	Sí	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT111020	2-20	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT250020	2-20	Natural	Sí	No	Gradilla	96	1920
	PMT252020	2-20	Natural	Sí	Sí	Gradilla	96	1920

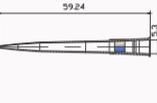
Puntas de micropipeta ZEROTIP®, 10-100 µl

	Cat. n.º	Capacidad (µl)	Color	Filtro	Estéril	Envase	Cant. por bolsa (caja)	Cant. por paquete
	PMT110100	10-100	Natural	Sí	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT111100	10-100	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT250100	10-100	Natural	Sí	No	Gradilla	96	1920
	PMT252100	10-100	Natural	Sí	Sí	Gradilla	96	1920

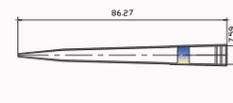
Puntas de micropipeta ZEROTIP®, 10-200 µl

	Cat. n.º	Capacidad (µl)	Color	Filtro	Estéril	Envase	Cant. por bolsa (caja)	Cant. por paquete
	PMT010200	10-200	Natural	No	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT011200	10-200	Natural	No	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT012200	10-200	Natural	Sí	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT111200	10-200	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT250200	10-200	Natural	No	No	Gradilla	96	1920
	PMT251200	10-200	Natural	No	Sí	Gradilla	96	1920
	PMT230200	10-200	Natural	Sí	No	Gradilla	96	1920
	PMT231200	10-200	Natural	Sí	Sí	Gradilla	96	1920

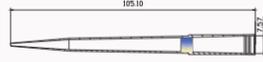
Puntas de micropipeta ZEROTIP®, 10-300 µl

	Cat. n.º	Capacidad (µl)	Color	Filtro	Estéril	Envase	Cant. por bolsa (caja)	Cant. por paquete
	PMT030300	10-300	Natural	No	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT031300	10-300	Natural	No	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT130300	10-300	Natural	Sí	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT131300	10-300	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT230300	10-300	Natural	No	No	Gradilla	96	1920
	PMT231300	10-300	Natural	No	Sí	Gradilla	96	1920
	PMT232300	10-300	Natural	Sí	No	Gradilla	96	1920
	PMT233300	10-300	Natural	Sí	Sí	Gradilla	96	1920

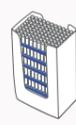
Puntas de micropipeta ZEROTIP®, 100-1000 µl

	Cat. n.º	Capacidad (µl)	Color	Filtro	Estéril	Envase	Cant. por bolsa (caja)	Cant. por paquete
	PMT010000	100-1000	Natural	No	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT011000	100-1000	Natural	No	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT110000	100-1000	Natural	Sí	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT111000	100-1000	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT250000	100-1000	Natural	No	No	Gradilla	96	1920
	PMT251000	100-1000	Natural	No	Sí	Gradilla	96	1920
	PMT550000	100-1000	Natural	Sí	No	Gradilla	96	1920
	PMT252000	100-1000	Natural	Sí	Sí	Gradilla	96	1920

Puntas de micropipeta ZEROTIP®, 100-1000 µl, puntas largas

	Cat. n.º	Capacidad (µl)	Color	Filtro	Estéril	Envase	Cant. por bolsa (caja)	Cant. por paquete
	PMT070000	100-1000	Natural	No	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT071000	100-1000	Natural	No	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT170000	100-1000	Natural	Sí	No	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT171000	100-1000	Natural	Sí	Sí	Bolsa resellable	1000	10 000
	PMT270000	100-1000	Natural	No	No	Gradilla	96	1920
	PMT271000	100-1000	Natural	No	Sí	Gradilla	96	1920
	PMT370000	100-1000	Natural	Sí	No	Gradilla	96	1920
	PMT371000	100-1000	Natural	Sí	Sí	Gradilla	96	1920

Gradilla de recarga, puntas de micropipeta

	Cat. n.º	Capacidad (µl)	Color	Cant. de capas	Filtro	Estéril	Envase	Cant. por bolsa (caja)	Cant. por paquete
	PMT950010	0,1-10	Natural	10	No	No	Gradilla	960	9600
	PMT950200	10-200	Natural	10	No	No	Gradilla	960	9600
	PMT951200	10-200	Amarillo	10	No	No	Gradilla	960	9600
	PMT950300	10-300	Natural	10	No	No	Gradilla	960	9600
	PMT950000	100-1000	Natural	5	No	No	Gradilla	480	4800
	PMT951000	100-1000	Azul	5	No	No	Gradilla	480	4800

Puntas robóticas

Las puntas robóticas y las puntas no conductoras están diseñadas para su uso en sistemas robóticos de pipeteado y pueden emplearse en diversas estaciones de trabajo de manipulación de líquidos, como las fabricadas por Beckman, Tecan y Agilent. También pueden aplicarse a citómica, genómica, proteómica, inmunoensayos, metabolómica y a la I+D de productos biofarmacéuticos, así como a otros tipos de manipulación de líquidos de alto rendimiento que se utilizan habitualmente.

- Rango de capacidad de la punta: De 10 µl a 1000 µl
- Configuraciones disponibles: Con filtro Sin filtro

- Tratamiento: Sin tratar Tratamiento para baja retención
- Materiales: Polipropileno (PP), conforme a las normas de Clase VI de la USP

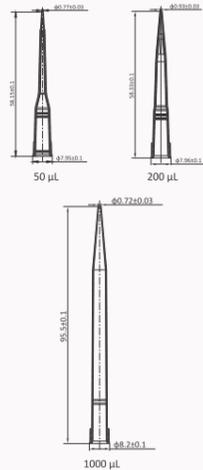


Características

- Están fabricadas en PP de alta calidad para un rendimiento estable.
- Hay dos tipos disponibles (con y sin filtro) para satisfacer los requisitos de las diversas pruebas.
- Tecnología exclusiva: superficie interior lisa y excelente concentricidad de las puntas, que reduce significativamente los residuos.
- Tamaño estándar y excelente estanqueidad.
- Gran compatibilidad para su uso con una amplia gama de estaciones de manipulación de líquidos.
- Esterilizadas por haz de electrones; superan la verificación SGS.
- Disponibles estériles y no estériles. Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

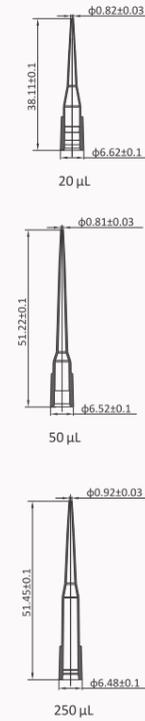
Tecan® Genesis Freedom®, Freedom Evo® y Miniprep con LiHa

Cat. n.º	Volumen máx. (µl)	Tipo de superficie	Estéril	Filtro	Color	Envase	Cant. por caja	Cant. por paquete
ATT101010	10	Normal	Sí	Sí	Natural	Gradilla	96	2304
AMT101010	10	Baja retención	Sí	Sí	Natural	Gradilla	96	2304
ATT000020	20	Normal	No	No	Natural	Gradilla	96	2304
AMT000020	20	Baja retención	No	No	Natural	Gradilla	96	2304
ATT001020	20	Normal	Sí	No	Natural	Gradilla	96	2304
AMT001020	20	Baja retención	Sí	No	Natural	Gradilla	96	2304
ATT000050	50	Normal	No	No	Natural	Gradilla	96	2304
AMT000050	50	Baja retención	No	No	Natural	Gradilla	96	2304
ATT001050	50	Normal	Sí	No	Natural	Gradilla	96	2304
AMT001050	50	Baja retención	Sí	No	Natural	Gradilla	96	2304
ATT101050	50	Normal	Sí	Sí	Natural	Gradilla	96	2304
AMT101050	50	Baja retención	Sí	Sí	Natural	Gradilla	96	2304
ATT000200	200	Normal	No	No	Natural	Gradilla	96	2304
AMT000200	200	Baja retención	No	No	Natural	Gradilla	96	2304
ATT001200	200	Normal	Sí	No	Natural	Gradilla	96	2304
AMT001200	200	Baja retención	Sí	No	Natural	Gradilla	96	2304
ATT101200	200	Normal	Sí	Sí	Natural	Gradilla	96	2304
AMT101200	200	Baja retención	Sí	Sí	Natural	Gradilla	96	2304
ATT000000	1000	Normal	No	No	Natural	Gradilla	96	1536
AMT000000	1000	Baja retención	No	No	Natural	Gradilla	96	1536
ATT001000	1000	Normal	Sí	No	Natural	Gradilla	96	1536
AMT001000	1000	Baja retención	Sí	No	Natural	Gradilla	96	1536
ATT101000	1000	Normal	Sí	Sí	Natural	Gradilla	96	1536
AMT101000	1000	Baja retención	Sí	Sí	Natural	Gradilla	96	1536
AUT101010	10	Normal	Sí	Sí	Negro	Gradilla	96	2304
ANT101010	10	Baja retención	Sí	Sí	Negro	Gradilla	96	2304
AUT000020	20	Normal	No	No	Negro	Gradilla	96	2304
ANT000020	20	Baja retención	No	No	Negro	Gradilla	96	2304



Tecan® Genesis Freedom®, Freedom Evo® y Miniprep con LiHa

Cat. n.º	Volumen máx. (µl)	Tipo de superficie	Estéril	Filtro	Color	Envase	Cant. por caja	Cant. por paquete
AUT001020	20	Normal	Sí	No	Negro	Gradilla	96	2304
ANT001020	20	Baja retención	Sí	No	Negro	Gradilla	96	2304
AUT000050	50	Normal	No	No	Negro	Gradilla	96	2304
ANT000050	50	Baja retención	No	No	Negro	Gradilla	96	2304
AUT001050	50	Normal	Sí	No	Negro	Gradilla	96	2304
ANT001050	50	Baja retención	Sí	No	Negro	Gradilla	96	2304
AUT101050	50	Normal	Sí	Sí	Negro	Gradilla	96	2304
ANT101050	50	Baja retención	Sí	Sí	Negro	Gradilla	96	2304
AUT000200	200	Normal	No	No	Negro	Gradilla	96	2304
ANT000200	200	Baja retención	No	No	Negro	Gradilla	96	2304
AUT001200	200	Normal	Sí	No	Negro	Gradilla	96	2304
ANT001200	200	Baja retención	Sí	No	Negro	Gradilla	96	2304
AUT101200	200	Normal	Sí	Sí	Negro	Gradilla	96	2304
ANT101200	200	Baja retención	Sí	Sí	Negro	Gradilla	96	2304
AUT000000	1000	Normal	No	No	Negro	Gradilla	96	1536
ANT000000	1000	Baja retención	No	No	Negro	Gradilla	96	1536
AUT001000	1000	Normal	Sí	No	Negro	Gradilla	96	1536
ANT001000	1000	Baja retención	Sí	No	Negro	Gradilla	96	1536
AUT101000	1000	Normal	Sí	Sí	Negro	Gradilla	96	1536
ANT101000	1000	Baja retención	Sí	Sí	Negro	Gradilla	96	1536



Beckman, FX/NX, Multimek AP96 y Biomek3000

Cat. n.º	Volumen máx. (µl)	Tipo de superficie	Estéril	Filtro	Color	Envase	Cant. por caja	Cant. por paquete
ATB000020	20	Normal	No	No	Natural	Gradilla	96	4800
AMB000020	20	Baja retención	No	No	Natural	Gradilla	96	4800
ATB001020	20	Normal	Sí	No	Natural	Gradilla	96	4800
AMB001020	20	Baja retención	Sí	No	Natural	Gradilla	96	4800
ATB101020	20	Normal	Sí	Sí	Natural	Gradilla	96	4800
AMB101020	20	Baja retención	Sí	Sí	Natural	Gradilla	96	4800
ATB000050	50	Normal	No	No	Natural	Gradilla	96	4800
AMB000050	50	Baja retención	No	No	Natural	Gradilla	96	4800
ATB001050	50	Normal	Sí	No	Natural	Gradilla	96	4800
AMB001050	50	Baja retención	Sí	No	Natural	Gradilla	96	4800
ATB101050	50	Normal	Sí	Sí	Natural	Gradilla	96	4800
AMB101050	50	Baja retención	Sí	Sí	Natural	Gradilla	96	4800
ATB000250	250	Normal	No	No	Natural	Gradilla	96	4800
AMB000250	250	Baja retención	No	No	Natural	Gradilla	96	4800

Cat. n.º	Volumen máx. (µl)	Tipo de superficie	Estéril	Filtro	Color	Envase	Cant. por caja	Cant. por paquete
ATB001250	250	Normal	Sí	No	Natural	Gradilla	96	4800
AMB001250	250	Baja retención	Sí	No	Natural	Gradilla	96	4800
ATB101180	250	Normal	Sí	Sí	Natural	Gradilla	96	4800
AMB101180	250	Baja retención	Sí	Sí	Natural	Gradilla	96	4800

BECKMAN, FX/NX, Multitek AP96 y Biomek3000

Cat. n.º	Volumen máx. (µl)	Tipo de superficie	Estéril	Filtro	Color	Envase	Cant. por caja	Cant. por paquete
AUB000020	20	Normal	No	No	Negro	Gradilla	96	4800
ANB000020	20	Baja retención	No	No	Negro	Gradilla	96	4800
AUB001020	20	Normal	Sí	No	Negro	Gradilla	96	4800
ANB001020	20	Baja retención	Sí	No	Negro	Gradilla	96	4800
AUB101020	20	Normal	Sí	Sí	Negro	Gradilla	96	4800
ANB101020	20	Baja retención	Sí	Sí	Negro	Gradilla	96	4800
AUB000050	50	Normal	No	No	Negro	Gradilla	96	4800
ANB000050	50	Baja retención	No	No	Negro	Gradilla	96	4800
AUB001050	50	Normal	Sí	No	Negro	Gradilla	96	4800
ANB001050	50	Baja retención	Sí	No	Negro	Gradilla	96	4800
AUB101050	50	Normal	Sí	Sí	Negro	Gradilla	96	4800
ANB101050	50	Baja retención	Sí	Sí	Negro	Gradilla	96	4800
AUB000250	250	Normal	No	No	Negro	Gradilla	96	4800
ANB000250	250	Baja retención	No	No	Negro	Gradilla	96	4800
AUB001250	250	Normal	Sí	No	Negro	Gradilla	96	4800
ANB001250	250	Baja retención	Sí	No	Negro	Gradilla	96	4800
AUB101180	250	Normal	Sí	Sí	Negro	Gradilla	96	4800
ANB101180	250	Baja retención	Sí	Sí	Negro	Gradilla	96	4800

Hamilton STAR, STARlet, STARplus y Nimbus®

Cat. n.º	Volumen máx. (µl)	Tipo de superficie	Estéril	Filtro	Color	Envase	Cant. por caja	Cant. por paquete
ATH000050	50	Normal	No	No	Natural	Gradilla	96	2304
AMH000050	50	Baja retención	No	No	Natural	Gradilla	96	2304
ATH001050	50	Normal	Sí	No	Natural	Gradilla	96	2304
AMH001050	50	Baja retención	Sí	No	Natural	Gradilla	96	2304
ATH101050	50	Normal	Sí	Sí	Natural	Gradilla	96	2304
AMH101050	50	Baja retención	Sí	Sí	Natural	Gradilla	96	2304
ATH000300	300	Normal	No	No	Natural	Gradilla	96	2304
AMH000300	300	Baja retención	No	No	Natural	Gradilla	96	2304
ATH001300	300	Normal	Sí	No	Natural	Gradilla	96	2304
AMH001300	300	Baja retención	Sí	No	Natural	Gradilla	96	2304

Cat. n.º	Volumen máx. (µl)	Tipo de superficie	Estéril	Filtro	Color	Envase	Cant. por caja	Cant. por paquete
ATH101300	300	Normal	Sí	Sí	Natural	Gradilla	96	2304
AMH101300	300	Baja retención	Sí	Sí	Natural	Gradilla	96	2304
ATH000000	1000	Normal	No	No	Natural	Gradilla	96	1536
AMH000000	1000	Baja retención	No	No	Natural	Gradilla	96	1536
ATH001000	1000	Normal	Sí	No	Natural	Gradilla	96	1536
AMH001000	1000	Baja retención	Sí	No	Natural	Gradilla	96	1536
ATH101000	1000	Normal	Sí	Sí	Natural	Gradilla	96	1536
AMH101000	1000	Baja retención	Sí	Sí	Natural	Gradilla	96	1536

Hamilton STAR, STARlet, STARplus y Nimbus®

Cat. n.º	Volumen máx. (µl)	Tipo de Superficie	Estéril	Filtro	Color	Envase	Cant. por caja	Cant. por paquete
AUH000050	50	Normal	No	No	Negro	Gradilla	96	2304
ANH000050	50	Baja retención	No	No	Negro	Gradilla	96	2304
AUH001050	50	Normal	Sí	No	Negro	Gradilla	96	2304
ANH001050	50	Baja retención	Sí	No	Negro	Gradilla	96	2304
AUH101050	50	Normal	Sí	Sí	Negro	Gradilla	96	2304
ANH101050	50	Baja retención	Sí	Sí	Negro	Gradilla	96	2304
AUH000300	300	Normal	No	No	Negro	Gradilla	96	2304
ANH000300	300	Baja retención	No	No	Negro	Gradilla	96	2304
AUH001300	300	Normal	Sí	No	Negro	Gradilla	96	2304
ANH001300	300	Baja retención	Sí	No	Negro	Gradilla	96	2304
AUH101300	300	Normal	Sí	Sí	Negro	Gradilla	96	2304
ANH101300	300	Baja retención	Sí	Sí	Negro	Gradilla	96	2304
AUH000000	1000	Normal	No	No	Negro	Gradilla	96	1536
ANH000000	1000	Baja retención	No	No	Negro	Gradilla	96	1536
AUH001000	1000	Normal	Sí	No	Negro	Gradilla	96	1536
ANH001000	1000	Baja retención	Sí	No	Negro	Gradilla	96	1536
AUH101000	1000	Normal	Sí	Sí	Negro	Gradilla	96	1536
ANH101000	1000	Baja retención	Sí	Sí	Negro	Gradilla	96	1536

Agilent Robotic Tips

Cat. n.º	Volumen máx. (µl)	Tipo de Superficie	Estéril	Filtro	Color	Envase	Cant. por caja	Cant. por paquete
ATA000070	0.75-70	Normal	No	No	Natural	Gradilla	384	3840
ATA001070	0.75-70	Normal	Sí	No	Natural	Gradilla	384	3840
ATA101050	0.75-70	Normal	Sí	Sí	Natural	Gradilla	384	3840
AMA000070	0.75-70	Baja retención	No	No	Natural	Gradilla	384	3840
AMA001070	0.75-70	Baja retención	Sí	No	Natural	Gradilla	384	3840
AMA101050	0.75-70	Baja retención	Sí	Sí	Natural	Gradilla	384	3840

Tubos de microcentrífuga

Los tubos de microcentrífuga se utilizan principalmente para almacenar, transportar y centrifugar pequeñas cantidades de muestras, y tienen múltiples aplicaciones en campos como biología molecular, bioquímica clínica e investigación bioquímica. Los tubos de microcentrífuga JET BIOFIL están fabricados en polipropileno (PP) transparente y tienen un diseño ergonómico con tapón plano a presión fácil de abrir y cerrar, que puede manejarse con una sola mano.

- Especificaciones: 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml, 5,0 ml
- Tipo de fondo: Cónico, Autoestable, Redondo
- Color: Natural, Azul, Amarillo, Verde, Rojo rosado, Negro
- Embalaje: Bolsa (caja)
- Tipo de tapa: Tapa plana a presión, Tapa de rosca, Tapa de brazo largo, Sin tapa
- Materiales: Polipropileno (PP), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- Cuatro capacidades disponibles: 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml, 5,0 ml, reconocibles en función de los diferentes colores del cuerpo del tubo para facilitar el manejo.
- Fondo cónico, cuerpo del tubo liso y transparente con graduación clara.
- El cuerpo del tubo está diseñado con una zona de escritura esmerilada cómoda para anotar datos.
- El tapón de sellado puede abrirse y cerrarse repetidamente, lo que mejora el rendimiento del sellado, evita la fuga de líquidos y es fácil de manejar con una sola mano.
- RCF máxima de hasta 25 000 × g
- Rango de temperatura: De -80 °C a 121 °C (no se deforma tras la esterilización a alta temperatura con el tapón abierto y mantiene una gran transparencia).
- Disponibles estériles y no estériles; esterilización por irradiación, a SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Tubos de microcentrífuga

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Fondo	Color	RCF máxima (×g)	Estéril	Cant. por caja (bolsa)	Cant. por paquete
CFT000005	0,5	Cónico	Natural	25 000	No	1000	8000
CFT000015	1,5	Cónico	Natural	25 000	No	500	4000
CFT000020	2,0	Cónico	Natural	25 000	No	500	4000
CFT022050	5,0	Cónico	Natural	25 000	No	200	4000
CFT001005	0,5	Cónico	Natural	25 000	Sí	1000	8000
CFT001015	1,5	Cónico	Natural	25 000	Sí	500	4000
CFT001020	2,0	Cónico	Natural	25 000	Sí	500	4000
CFT002050	5,0	Cónico	Natural	25 000	Sí	200	4000
CFT000050	5,0	Cónico	Natural	25 000	No	180	1800
CFT023050	5,0	Cónico	Azul	25 000	No	200	4000
CFT024050	5,0	Cónico	Amarillo	25 000	No	200	4000
CFT025050	5,0	Cónico	Verde	25 000	No	200	4000
CFT026050	5,0	Cónico	Rojo rosado	25 000	No	200	4000
CFT020050	5,0	Cónico	Negro	25 000	No	200	4000
CFT010050	5,0	Cónico	Amarillo	25 000	No	250	2500
CFT001050	5,0	Cónico	Natural	25 000	Sí	180	1800
CFT013050	5,0	Cónico	Natural	25 000	Sí	60	1800
CFT003050	5,0	Cónico	Azul	25 000	Sí	200	4000
CFT004050	5,0	Cónico	Amarillo	25 000	Sí	200	4000
CFT005050	5,0	Cónico	Verde	25 000	Sí	200	4000
CFT006050	5,0	Cónico	Rojo rosado	25 000	Sí	200	4000
CFT021050	5,0	Cónico	Negro	25 000	Sí	200	4000
CFT011050	5,0	Cónico	Amarillo	25 000	Sí	250	2500

Tubos de microcentrífuga (con tapón de rosca)

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Color	Fondo	Estéril	Con tapón	Cant. por caja (bolsa)	Cant. por paquete
CFT002005	0,5	Natural	Cónico	No	No	500	5000
CFT003005	0,5	Natural	Cónico	Sí	Sí	500	5000
CFT004005	0,5	Natural	Con faldón	No	No	500	5000
CFT005005	0,5	Natural	Con faldón	Sí	Sí	500	5000
CFT005015	1,5	Natural	Cónico	No	No	500	5000
CFT006015	1,5	Natural	Cónico	Sí	Sí	500	5000
CFT007015	1,5	Natural	Con faldón	No	No	500	5000
CFT008015	1,5	Natural	Con faldón	Sí	Sí	500	5000
CFT002020	2,0	Natural	Cónico	No	No	500	5000
CFT003020	2,0	Natural	Cónico	Sí	Sí	500	5000
CFT004020	2,0	Natural	Con faldón	No	No	500	5000
CFT005020	2,0	Natural	Con faldón	Sí	Sí	500	5000
CFT511020	2,0	Natural	Con faldón	Sí	Sí	500	5000
CFT511320	2,0	Azul	Con faldón	Sí	Sí	500	5000
CFT511420	2,0	Amarillo	Con faldón	Sí	Sí	500	5000

Tubos de microcentrifuga (tapas de brazo largo)

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Fondo	Color	Sin tapa	Estéril	Embalaje	Qty. Per Bag	Qty. Per Case
CFT108015	1.5	Cónico	Natural	Y	No	Bolsa	50	5000
CFT108020	2.0	Cónico	Natural	Y	No	Bolsa	50	5000

Tubos de microcentrifuga (sin tapón)

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Fondo	Color	Sin tapa	Estéril	Embalaje	Qty. Per Bag	Qty. Per Case
CFT008020	1.5	Redondo	Natural	No	No	Bolsa	1000	5000

Tubos de microcentrifuga con bloqueo de tapa

Los tubos de centrifuga están fabricados en polipropileno (PP) transparente y están diseñados con bloqueo de tapa para proporcionar una mejor capacidad de sellado y proteger las muestras, así como para evitar la apertura accidental de la tapa y la evaporación de las muestras durante el almacenamiento a largo plazo, garantizando manipulaciones seguras.

- Especificaciones: 0,5 ml 1,5 ml 2,0 ml 5,0 ml
- Embalaje: Bolsa
- Color: Natural Azul Amarillo Verde Rojo rosado Negro

- Materiales: Polipropileno (PP), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- Cuatro volúmenes disponibles: 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml y 5,0 ml; se suministran en diferentes colores para facilitar su identificación.
- Tubo con fondo en V, liso y transparente con una escala clara para facilitar la lectura del volumen.
- El tubo está diseñado con una zona esmerilada para registrar los datos experimentales.
- El bloqueo de tapa evita la apertura accidental del tapón y la evaporación de las muestras durante el almacenamiento a largo plazo; además, garantiza la seguridad durante la manipulación.
- RCF máxima de hasta 25 000 × g
- Rango de temperatura: de -80 °C a 121 °C (no se deforma tras la esterilización a alta temperatura y sigue siendo muy transparente).
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Tubos de microcentrifuga con bloqueo de tapa

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Color	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
CFT010005	0,5	Natural	No	1000	8000
CFT010015	1,5	Natural	No	500	4000
CFT020015	1,5	Marrón	No	500	4000
CFT010020	2,0	Natural	No	500	4000
CFT011005	0,5	Natural	Sí	1000	8000
CFT011015	1,5	Natural	Sí	500	4000
CFT021015	1,5	Marrón	Sí	500	4000
CFT011020	2,0	Natural	Sí	500	4000
CFT030005	0,5	Negro	No	1000	8000
CFT030015	1,5	Negro	No	500	4000
CFT030020	2,0	Negro	No	500	4000
CFT031005	0,5	Negro	Sí	1000	8000
CFT031015	1,5	Negro	Sí	500	4000
CFT031020	2,0	Negro	Sí	500	4000
CFT122050	5,0	Natural	No	200	4000
CFT123050	5,0	Azul	No	200	4000
CFT124050	5,0	Amarillo	No	200	4000
CFT125050	5,0	Verde	No	200	4000
CFT126050	5,0	Rojo rosado	No	200	4000
CFT127050	5,0	Negro	No	200	4000
CFT110050	5,0	Amarillo	No	250	2500
CFT112050	5,0	Negro	No	250	2500
CFT322050	5,0	Natural	Sí	200	4000
CFT323050	5,0	Azul	Sí	200	4000
CFT324050	5,0	Amarillo	Sí	250	2500
CFT224050	5,0	Amarillo	Sí	200	4000

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Color	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
CFT325050	5,0	Verde	Sí	200	4000
CFT326050	5,0	Rojo rosado	Sí	200	4000
CFT327050	5,0	Negro	Sí	200	4000
CFT210050	5,0	Amarillo	Sí	250	2500
CFT212050	5,0	Negro	Sí	250	2500

Tubos de microcentrifuga EasyFlip™ de 1,5 ml

Los tubos de microcentrifuga EasyFlip™ de 1,5 ml están fabricados en polipropileno (PP) de alta calidad. Son adecuados para el almacenamiento, el manejo y la centrifugación de pequeñas cantidades de muestra; también pueden utilizarse con micropipetas para el almacenamiento, el manejo y la centrifugación de pequeñas cantidades de líquido.

- Especificaciones: 1,5 ml
- Tipo de fondo: Cónico
- Embalaje: Bolsa (caja)
- Materiales: Cuerpo del tubo: Polipropileno (PP), Tapón del tubo: Polietileno de alta densidad (HDPE), conforme a las normas de Clase VI de la USP

Características

- Fácil apertura del tapón con una sola mano.
- La superficie esmerilada del cuerpo facilita el marcado y la legibilidad.
- Rigurosas pruebas de estanqueidad, excelente rendimiento de sellado.
- RCF máxima hasta 25 000 × g.
- Rango de temperatura: de -80 °C a 121 °C.
- Disponibles estériles y no estériles; esterilización por irradiación, a SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
CFT002015	1,5	No	500	4000
CFT003015	1,5	Sí	500	4000



Tubos de microcentrifuga de baja adherencia

Tubos de microcentrifuga Lo-Protein™

Tubos de microcentrifuga Lo-DNA™

Los tubos de microcentrifuga de baja unión de JET BIOFIL están optimizados para el análisis de proteínas y ADN. Estos tubos se fabrican con un exclusivo polímero polipropileno de gran pureza que no requiere ningún revestimiento superficial, como la silicización. Se aplica un estricto control de calidad que cumple con las normas ISO 9001 e ISO 13485. Garantiza una calidad estable que reduce significativamente la unión entre las muestras y la superficie de plástico; de este modo, se minimiza la pérdida de muestras y se consigue una tasa máxima de recuperación de las valiosas muestras y unos resultados de análisis más precisos.

- Material: Polipropileno (PP), conforme a las normas de Clase VI de la USP
- Capacidad: 0,5 ml, 1,5 ml y 2,0 ml
- Tipo de fondo: Cónico



Características

- Fabricados en polipropileno (PP) especial de gran pureza que puede reducir eficazmente la unión inespecífica de proteínas/ácidos nucleicos a la superficie del tubo.
- La ausencia de revestimiento superficial (p. ej., silicificación) en la pared del tubo permite reducir la unión de las muestras y las interferencias con ellas.
- El bloqueo de tapa evita la apertura accidental del tapón y la evaporación de las muestras durante el almacenamiento a largo plazo; además, garantiza la seguridad durante la manipulación.
- El cuerpo del tubo es liso y transparente, tiene una graduación clara y una zona de escritura esmerilada, por lo que resulta práctico para el registro.
- Se puede garantizar la máxima recuperación de diferentes muestras de proteínas y ácidos nucleicos, con una tasa de recuperación superior al 90%
- El producto se ha sometido a 18 pruebas, entre las que se incluyen la estanqueidad, la resistencia al plegado del tapón abatible, la fuerza centrífuga, la resistencia a los disolventes, la capacidad de extracción y el envejecimiento acelerado, por lo que su rendimiento estable está probado.
- La fuerza centrífuga máxima (RCF) para 1,5 ml y 2 ml es de 25 000 × g y la RCF para 0,5 ml es de 30 000 × g.
- Rango de temperatura de trabajo: de -80 °C-121 °C (sin deformación tras esterilización en autoclave con la tapa abierta).
- Disponibles estériles y no estériles; esterilización por irradiación a SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin ADN de origen humano, sin inhibidores de PCR y sin pirógenos.

Consejos especiales

1. Este producto no se recomienda para el almacenamiento a largo plazo de muestras que contengan benceno, alcohol bencílico o cloroformo.
2. La reesterilización en autoclave de tubos de microcentrifuga esterilizados de baja unión puede provocar el amarilleamiento de los materiales, pero no afecta al uso de los productos.
3. El envase puede extraerse y abrirse para la esterilización en autoclave una sola vez. No se recomienda la esterilización repetida en autoclave.

Cat. n.º	Baja unión	Capacidad (ml)	RCF máxima (×g)	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
CFT800005	Proteína	0,5	30 000	No	50	400
CFT060005	ADN	0,5	30 000	No	50	1200
CFT800015	Proteína	1,5	25 000	No	50	400
CFT060015	ADN	1,5	25 000	No	50	1000
CFT800020	Proteína	2,0	25 000	No	50	400
CFT060020	ADN	2,0	25 000	No	50	1000
CFT801005	Proteína	0,5	30 000	Sí	50	400
CFT061005	ADN	0,5	30 000	Sí	50	1200
CFT801015	Proteína	1,5	25 000	Sí	50	400
CFT061015	ADN	1,5	25 000	Sí	50	1000
CFT801020	Proteína	2,0	25 000	Sí	50	400
CFT061020	ADN	2,0	25 000	Sí	50	1000

Placas de pocillo profundo

Como consumible de laboratorio de uso común, la placa de pocillo profundo se utiliza generalmente para la detección de ADN, reacciones de alto rendimiento, almacenamiento y transferencia de muestras y detecciones de títulos de anticuerpos. Se ha popularizado en los últimos años como uno de los principales consumibles para las pruebas de ácidos nucleicos. Nuestra placa de pocillo profundo está fabricada en polipropileno (PP). Gracias a su excelente compatibilidad química, puede utilizarse para una gran variedad de reactivos de laboratorio, como soluciones orgánicas polares, soluciones ácidas y alcalinas. Su aspecto también se ajusta a las normas SBS. El producto puede utilizarse con diversos instrumentos de automatización. En particular, las placas de 96 pocillos redondos (1 ml) pueden utilizarse junto con kits de microesferas magnéticas.

- Número de pocillos: 48 o 96 pocillos
- Forma del pocillo: Redondo y cuadrado
- Forma del fondo del pocillo: En U y en V
- Volumen: 384 pocillos: 0,12 ml, 0,24 ml, 48 pocillos: 3,5 ml y 4,6 ml
96 pocillos: 0,36 ml, 0,4 ml, 1,0 ml, 1,6 ml, 2,0 ml y 2,2 ml
- Materiales: Polipropileno (PP), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- Comportamiento químico estable, excelente resistencia a la corrosión química y a altas temperaturas y presiones.
- Grosor uniforme del fondo y las paredes laterales de la placa; placa lisa, sin fugas de líquido; diámetro uniforme de los pocillos.
- Marcas alfanuméricas en la placa y esquinas biseladas para facilitar la identificación y el manejo.
- La placa de 96 pocillos profundos puede sellarse utilizando una membrana de sellado o una almohadilla de silicona.
- RCF máxima de 3000 × g, sin daños ni deformaciones.
- Rango de temperatura: de -80 °C a 121 °C.
- Disponibles estériles y no estériles; esterilización por irradiación a SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Almacenamiento de muestras

Este producto puede sustituir al tubo de centrifuga convencional de 1,5 ml para el almacenamiento de muestras. Permite ahorrar mucho espacio, ofrece un gran volumen de almacenamiento y una disposición ordenada, y además es apto para refrigeración hasta -80 °C, por lo que también se denomina placa de almacenamiento.

Tratamiento de muestras

Admite la manipulación de alto rendimiento de muestras biológicas mediante el trabajo conjunto con micropipetas multicanal y sistemas automatizados de manipulación de líquidos de alto rendimiento. Esto incluye la precipitación de proteínas, la dispensación de líquidos y la extracción de ácidos nucleicos, lo que mejora notablemente la eficacia del tratamiento de las muestras.

Manipulación de muestras

Adecuada para su uso con diversos tipos de equipos de automatización; puede utilizarse para manipular muestras directamente. En comparación con los métodos tradicionales de manipulación de muestras, duplica la cantidad de muestras dentro de la cámara de muestras, al tiempo que permite la manipulación directa de las muestras tras su tratamiento en la placa de 96 pocillos. Así se reduce la carga de trabajo global de las operaciones de muestreo sucesivas.

Placa de 96 pocillos

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Cant. de pocillos	Fondo	Forma del fondo	Tapa	Estéril	Cant. por bolsa (caja)	Cant. por paquete
VWP032096	0.36	96	Redondo	En V	No	No	10	100
VWP033096	0.36	96	Redondo	En V	No	Sí	10	100
VWP033196	0.36	96	Redondo	En V	Sí	Sí	10	100
UWP042096	0.40	96	Redondo	En U	No	No	10	100
UWP043096	0.40	96	Redondo	En U	No	Sí	10	100
RWP103296	1.00	96	Redondo	En U	No	Sí	5	50
RWP102596	1.00	96	Redondo	En U	Sí	No	5	50
RWP103596	1.00	96	Redondo	En U	Sí	Sí	5	50
RWP203296	2.00	96	Redondo	En U	No	Sí	5	50
RWP202596	2.00	96	Redondo	En U	Sí	No	5	50
RWP203596	2.00	96	Redondo	En U	Sí	Sí	5	50
DMP160096	1.60	96	Cuadrado	En U	No	No	1	50
DMP161096	1.60	96	Cuadrado	En U	No	Sí	1	50
DMP160196	1.60	96	Cuadrado	En U	Sí	No	1	50
DMP161196	1.60	96	Cuadrado	En U	Sí	Sí	1	50
DMP220096	2.20	96	Cuadrado	En U	No	No	1	50
DMP221096	2.20	96	Cuadrado	En U	No	Sí	1	50
DMP220196	2.20	96	Cuadrado	En U	Sí	No	1	50
DMP221196	2.20	96	Cuadrado	En U	Sí	Sí	1	50
DMP223296	2.20	96	Cuadrado (con bastidor de viga universal)	En U	No	Sí	5	50
DMP220296	2.20	96	Cuadrado	En V	No	Sí	1	50
DMP231096	2.20	96	Cuadrado	En V	No	Sí	5	50

Peines de puntas (compatibles con placa de 96 pocillos de 2,2 mL con fondo en forma de V)

Cat. No.	Descripción	Tipo de fondo	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
MMSK000096	96-well	En V	Sí	2	100

Placa de 48 pocillos

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Cant. de pocillos	Fondo	Forma del fondo	Tapa	Estéril	Cant. por bolsa (caja)	Cant. por paquete
RWP353248	3.50	48	Redondo	En V	No	Sí	5	50
RWP352548	3.50	48	Redondo	En V	Sí	No	5	50
RWP353548	3.50	48	Redondo	En V	Sí	Sí	5	50
DMP462048	4.60	48	Cuadrado	En U	No	No	24	96
DMP463248	4.60	48	Cuadrado	En U	No	Sí	5	50

Placa de 384 pocillos

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Cant. de pocillos	Fondo	Forma del fondo	Tapa	Estéril	Cant. por bolsa (caja)	Cant. por paquete
VWP121384	0.12	384	Cuadrado	En V	No	Sí	20	100
VWP241384	0.24	384	Cuadrado	En V	No	Sí	10	50

Película de sellado

Cat. n.º	Descripción	Especificaciones	Estéril	Cant. por bolsa	Qty. Per Case
DMP010096	Para todas las placas de pocillo profundo	143 × 87 × 0,4 mm (L×An×Al)	No	50	1000
DMP011096	Para todas las placas de pocillo profundo	143 × 87 × 0,4 mm (L×An×Al)	Sí	100	1000

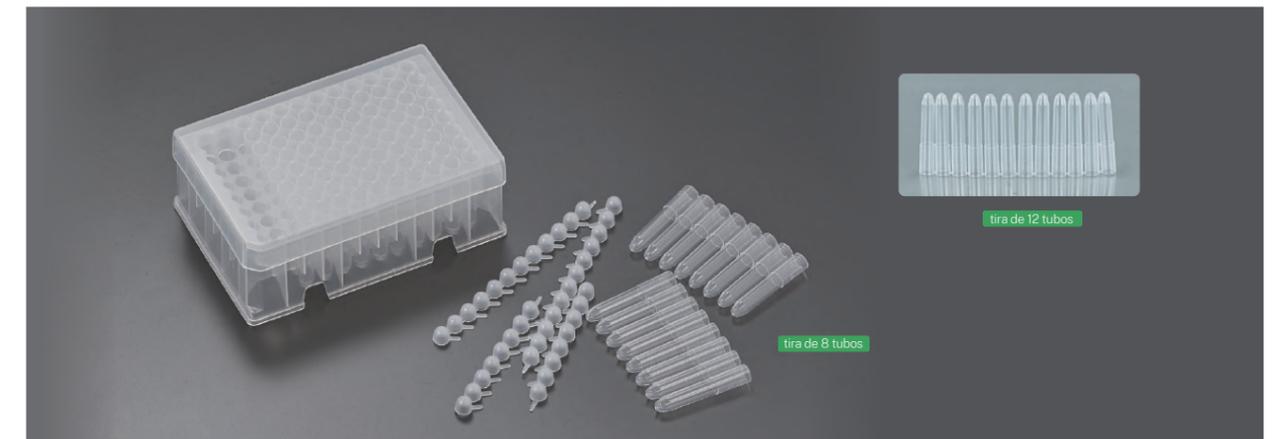
Almohadilla de sellado

Cat. n.º	Descripción	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
DMP020096	Para todas las placas de 96 pocillos (solo cuadrados)	No	50	100
DMP021096	Para todas las placas de 96 pocillos (solo cuadrados)	Sí	50	100

Tubos para bibliotecas de muestras

Los tubos para bibliotecas de muestras son productos consumibles desechables especialmente diseñados para el almacenamiento a largo plazo de muestras. Presentan una excelente estabilidad química y capacidad de sellado. Resultan adecuados para el almacenamiento a largo plazo y la crioconservación a baja temperatura de muestras como suero, células y tejidos.

- Especificaciones: 1,2 ml, individual, tira de 8 tubos, tira de 12 tubos
- Materiales: Cuerpo del tubo: Polipropileno (PP) Tapa del tubo: Polietileno (PE) Estante del tubo: Polipropileno (PP), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- El cuerpo del tubo está fabricado en polipropileno transparente con propiedades químicas estables.
- Grosor de pared uniforme, superficie lisa y transparente, fácil de observar y manejar.
- Tubo individual, tira de 8 tubos, tira de 12 tubos y otras especificaciones disponibles con o sin tapón para satisfacer las diversas necesidades experimentales.
- Secuencia alfabética clara y esquinas biseladas para facilitar la identificación, observación y manipulación de las muestras durante la recogida y el almacenamiento.
- Rango de temperatura: de -80 °C a 121 °C.
- Disponibles estériles y no estériles; esterilización por irradiación, a SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Estéril	Descripción	Envase	Cant. por bolsa (gradilla)	Cant. por paquete
TUC000012	1,2	No	Tapones para tiras de 8 tubos	Bolsa resellable	125	1250
TUC000013	1,2	Sí	Tapones para tiras de 8 tubos	Bolsa resellable	125	1250
TUC000014	1,2	No	Tapones para tiras de 8 tubos	Bolsa resellable	80	800
TUC000015	1,2	Sí	Tapones para tiras de 8 tubos	Bolsa resellable	80	800

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Estéril	Descripción	Envase	Cant. por bolsa (gradilla)	Cant. por paquete
TUB000012	1,2	No	Tira de 8 tubos	Bolsa resellable	125	1250
TUB001012	1,2	No	Tira de 12 tubos	Bolsa resellable	80	800
TUB002012	1,2	No	Tubo individual	Bolsa resellable	1000	10 000
TUB003012	1,2	No	Tubo individual	Gradilla	960	9600
TUB004012	1,2	Sí	Tubo individual	Gradilla	960	9600
TUB005012	1,2	No	Tira de 8 tubos	Gradilla	960	9600
TUB006012	1,2	Sí	Tira de 8 tubos	Gradilla	960	9600
TUB007012	1,2	No	Tira de 12 tubos	Gradilla	960	9600
TUB008012	1,2	Sí	Tira de 12 tubos	Gradilla	960	9600

Serie Premium de consumibles para PCR

Placas de PCR

La placa de PCR es el soporte de un sistema de reacción de amplificación en experimentos de reacción en cadena de la polimerasa (PCR), que se utiliza ampliamente en genética, bioquímica, inmunología, medicina y otros campos. Las materias primas de las placas de PCR de Jet Biofil cumplen las normas de Clase VI de la Farmacopea Estadounidense (USP). La superficie de la placa es plana, firme y no se deforma con facilidad. El diseño de pared fina del cuerpo del tubo presenta una buena conductividad térmica y garantiza una reacción de PCR de alta eficacia.

- Especificaciones: 96 pocillos sin faldón, 96 pocillos con semifaldón, 96 pocillos con faldón completo
- Capacidad: 0.2 ml/pocillos
- Color: Transparente, blanco
- Material: Polipropileno (PP), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

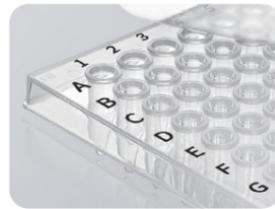
- Diseño de pared de tubo delgado, grosor uniforme, transferencia de calor rápida y uniforme, resultados fiables y gran repetibilidad.
- La superficie de la placa es plana y firme, resistente a deformaciones y se mantiene fiable y sin deformarse en procesos automatizados de alta temperatura y alta presión (121 °C, 20 min), centrifugación a alta velocidad (2000 × g) y otras operaciones.
- El borde de los pocillos sobresale para evitar la contaminación cruzada y facilitar el sellado, lo que permite reducir eficazmente la evaporación de las muestras tras el sellado.
- Marcas con letras negras para identificar y rastrear rápidamente las muestras cuando se añaden manualmente.
- Hay disponibles placas transparentes y blancas. La placa de PCR blanca es idónea para leer valores de fluorescencia de baja señal, reduce la interferencia de fluorescencia de fondo y resulta más adecuada para experimentos de qPCR.
- El tipo de placa cumple las normas internacionales SBS/ANSI. Ofrece gran adaptabilidad y compatibilidad con numerosas marcas conocidas de instrumentos de PCR/qPCR.
- Cada pocillo se somete a una prueba de estanqueidad del 100 % para garantizar una manipulación segura de las muestras.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin ADN de origen humano, sin inhibidores de PCR, sin ATP y sin pirógenos.



Pared del tubo delgada y de grosor uniforme



El borde de los pocillos sobresale para evitar la contaminación cruzada y facilitar el sellado



Marcado con letras negras



Placa de PCR blanca

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Especificaciones (pocillo)	Con faldón	Color	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
PCR400096	0,2	96	Sin faldón	Transparente	No	10	100
PCR410096	0,2	96	Semifaldón	Transparente	No	10	100
PCR420096	0,2	96	Faldón completo	Transparente	No	10	100
PCR401096	0,2	96	Sin faldón	Transparente	Sí	10	100
PCR411096	0,2	96	Semifaldón	Transparente	Sí	10	100
PCR421096	0,2	96	Faldón completo	Transparente	Sí	10	100
PCR500096	0,2	96	Sin faldón	Blanco	Sí	10	100
PCR510096	0,2	96	Semifaldón	Blanco	Sí	10	100
PCR520096	0,2	96	Faldón completo	Blanco	Sí	10	100

Tubos de PCR

El tubo de PCR desechable de JET BIOFIL, con una capacidad de 0,2 ml, está fabricado en polipropileno (PP) conforme a las normas de Clase VI de la Farmacopea Estadounidense (USP). Cuando se utiliza como soporte de un sistema de amplificación por PCR, puede soportar repetidamente temperaturas altas y bajas. Para experimentos de PCR/qPCR de bajo y medio rendimiento, el tubo de PCR desechable es una solución ideal.

- Especificaciones: Tira de 8 tubos, tubo individual
- Material: Polipropileno (PP), conforme a las normas de Clase VI de la USP
- Color: Transparente, blanco



Características

- Diseño de pared de tubo delgado, grosor uniforme, transferencia de calor rápida y uniforme, resultados fiables y gran repetibilidad.
- Admiten centrifugación de alta fuerza de centrifugación relativa (RCF) (10 000 × g), esterilización en autoclave (121 °C, 20 min) y otras operaciones.
- El tapón del tubo encaja perfectamente con el cuerpo, asegurando un excelente sellado. De este modo, se reduce eficazmente la tasa de evaporación.
- En los extremos de los tapones hay diferentes marcas para poder identificar la dirección.
- Hay disponibles tubos transparentes y blancos. El tubo de PCR blanco es idóneo para leer valores de fluorescencia de baja señal, reduce la interferencia de fluorescencia de fondo y resulta más adecuado para experimentos de qPCR.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin ADN de origen humano, sin inhibidores de PCR, sin ATP y sin pirógenos.



Pared del tubo delgada y de grosor uniforme



El tapón del tubo encaja bien con el cuerpo, buen sellado



En los extremos de los tapones hay diferentes marcas para poder identificar la dirección



Tubos de PCR blancos

Cat. n.º	Descripción	Color	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
PCR410200	Tubos de PCR con tapón plano de 0,2 ml, individual	Transparente	No	1000	10 000
PCR420200	Tubos de PCR con tapón plano de 0,2 ml, tiras de 8	Transparente	No	125	1250
PCR411200	Tubos de PCR con tapón plano de 0,2 ml, individual	Transparente	Sí	1000	10 000
PCR421200	Tubos de PCR con tapón plano de 0,2 ml, tiras de 8	Transparente	Sí	125	1250
PCR520200	Tubos de PCR con tapón plano de 0,2 ml, tiras de 8	Blanco	Sí	125	1250
PCR620200	Tubos de PCR con tapón plano de 0,2 ml, tiras de 8	Transparente	No	125	1250
PCR621200	Tubos de PCR con tapón plano de 0,2 ml, tiras de 8	Transparente	Sí	125	1250

Película de sellado para placas de PCR

La película de sellado para placas de PCR de JET BIOFIL puede utilizarse para experimentos rutinarios de PCR de 96 pocillos, experimentos de qPCR, almacenamiento de muestras, etc. Existen dos tipos comunes de selladores de microplacas de PCR y selladores de microplacas de qPCR:



Película de sellado para placas de PCR comunes:

Material: compuesto de material de PP conforme a las normas de Clase VI de la Farmacopea Estadounidense (USP) en la capa superior y adhesivo de grado médico en la capa inferior.

Grosor de la película de sellado: 50 µm

Rango de tolerancia de temperatura: de -80 °C a 121 °C.

- Económica y fácil de usar, adecuada para las placas de PCR convencionales.
- Buen sellado, baja evaporación, evita la contaminación cruzada de muestras entre pocillos.

Cat. n.º	Tipo	Especificaciones (LxAn, mm)	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
PCR400001	PCR	137,5 x 82	No	100	1000
PCR401001	PCR	137,5 x 82	Sí	100	1000
PCR400003	qPCR	140 x 80	No	100	1000
PCR401003	qPCR	140 x 80	Sí	100	1000

Condiciones de almacenamiento recomendadas: 10 °C-27 °C, 40 %-60 % de humedad relativa

Película de sellado para placas de qPCR:

Material: La película de sellado de la placa de qPCR está compuesta por una capa selladora de PP de alta transparencia conforme a las normas de Clase VI de la Farmacopea Estadounidense (USP) y adhesivo de grado médico.

Grosor del sellador adhesivo: 50 µm

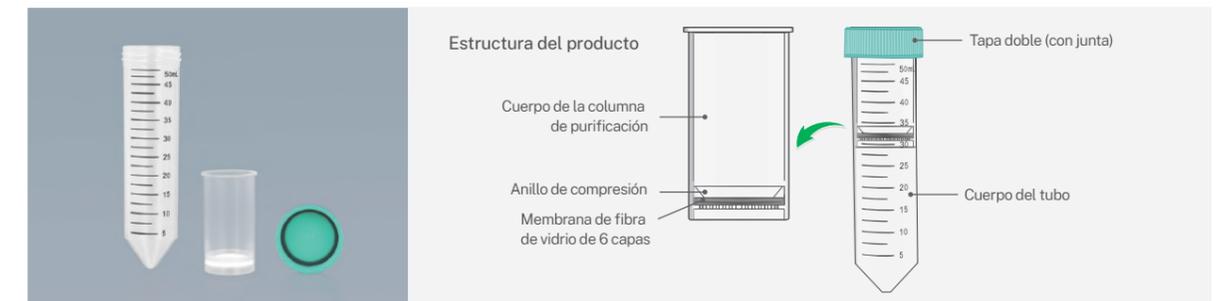
Rango de tolerancia de temperatura: de -80 °C a 121 °C.

- Los innovadores adhesivos garantizan un sellado seguro sin adherirse a la piel ni a los guantes.
- Buen sellado, baja evaporación, evita la contaminación cruzada de muestras entre pocillos.
- Sin autofluorescencia, adecuados para PCR cuantitativa fluorescente.

Columna para purificación de plásmidos Maxiprep

La Columna de purificación de plásmidos Maxiprep se utiliza principalmente para la extracción y purificación de ADN plasmídico, de amplia aplicación en ingeniería genética e investigación en biología molecular. La columna de purificación de plásmidos de Jet Biofil se compone de una membrana de fibra de vidrio de seis capas de calidad médica que garantiza un rendimiento estable, una alta capacidad de unión y una gran resistencia a los impactos. Puede utilizarse con kits para la extracción de plásmidos a gran escala, lo que permite preparar rápidamente más de 1.000 µg de ADN plasmídico. El producto es adecuado para aplicaciones como digestión enzimática, transformación, amplificación PCR, secuenciación y construcción de bibliotecas.

- Capas de la membrana filtrante: 6 capas
- Volumen de la columna de purificación: 20 mL
- Volumen del tubo de centrifugado: 50 mL
- Materiales: membrana filtrante: fibra de vidrio, cuerpo de la columna de purificación y cuerpo del tubo de centrifuga: polipropileno (PP), tapa del tubo: polietileno de alta densidad (HDPE), junta tórica: elastómero termoplástico (TPE), en cumplimiento de las normas USP Clase VI.



Características

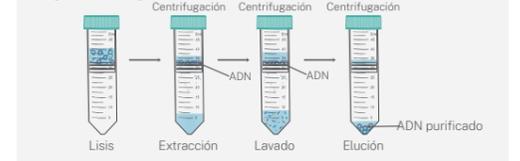
- La columna de purificación moldeada por inyección tiene una estructura robusta. La rejilla del fondo, combinada con un anillo de compresión, sujeta firmemente la membrana filtrante en su sitio, evitando así que se rompa durante la centrifugación y soportando una RCF máximo de 6.000 x g.
- La membrana filtrante de poro grande de 1 µm ofrece una gran permeabilidad y evita la obstrucción de la columna.
- Manipulación de hasta 20 mL de muestra en una sola serie, produciendo rápidamente más de 1.000 µg de ADN plasmídico.
- El diseño del tapón del tubo incluye una junta tórica interna que garantiza una elevada integridad del sellado para evitar fugas de la muestra.
- Graduaciones negras, claras y precisas, que arrojan una exactitud de ± 2 %, permitiendo así un manejo preciso al personal de laboratorio.
- Extracción de ADN plasmídico de alta pureza, con una relación OD260/OD280 de 1,8-2,0 y una relación OD260/OD230 superior a 2,0
- Compatible con la mayoría de los kits de reactivos estándar.
- Libre de DNasa/RNasa, no pirogénica

Evaluación del rendimiento

Muestra	A260/280	A260/230	Concentración (ng/uL)	Rendimiento (µg)
Muestra1	1,9	2,2	484,2	1447
Muestra2	1,9	2,1	516,7	1550

Recoge 400 mL de cultivo bacteriano de una noche (cepa huésped: E. coli, plásmido pET28) y extrae el plásmido utilizando el método de lisis alcalina con un volumen de elución de 3.000 µL.

Flujo de trabajo



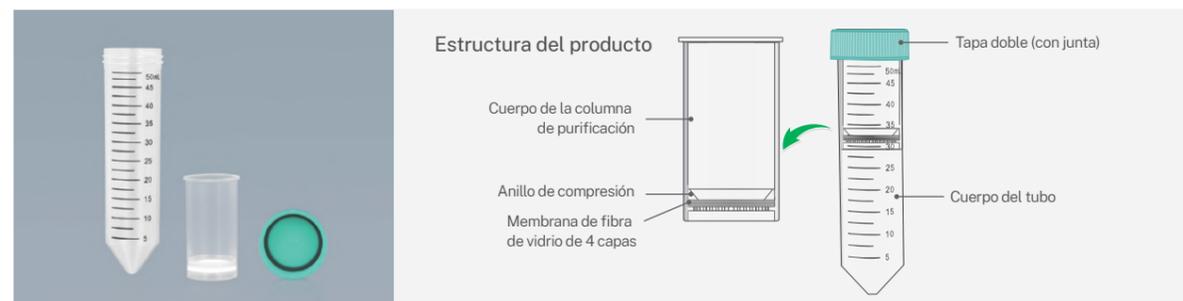
Cat. N.º	Descripción	Volumen del tubo	Volumen de la columna de purificación	Capas de la membrana	Estéril	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
NAP006050	Columna para purificación de plásmidos Maxiprep	50 mL	20 mL	6	No	50	200

Vida útil: 3 años a temperatura ambiente

Columna de purificación de ácidos nucleicos Maxiprep

La columna de purificación de ácido nucleico Maxiprep está diseñada específicamente para la extracción y purificación de ADN genómico de diversas muestras. La columna de purificación de ácido nucleico Maxiprep de Jet Biofil está fabricada con 4 capas de membrana de fibra de vidrio de primera calidad, lo que garantiza su estabilidad, su fuerte capacidad de unión y su excelente resistencia a los impactos. Esto permite la preparación rápida de rendimientos de ADN genómico de hasta 4,5 mg, lo que la hace adecuada para aplicaciones como digestión enzimática, transformación, ampliación de PCR, secuenciación y construcción de bibliotecas.

- Capas de la membrana filtrante: 4 capas
- Volumen de la columna de purificación: 20 mL
- Volumen del tubo de centrifugado: 50 mL
- Materiales: Membrana filtrante: fibra de vidrio, cuerpo de la columna de purificación y cuerpo del tubo de centrifuga: polipropileno (PP), tapa del tubo: polietileno de alta densidad (HDPE), junta tórica: elastómero termoplástico (TPE), en cumplimiento de las normas USP Clase VI.



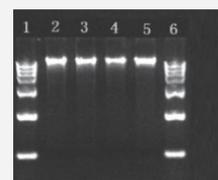
Características

- La columna de purificación moldeada por inyección tiene una estructura robusta. La rejilla del fondo, combinada con un anillo de compresión, sujeta firmemente la membrana filtrante en su sitio, evitando así que se rompa durante la centrifugación y soportando una RCF máximo de 6.000 × g.
- La membrana filtrante de poro grande de 1 µm ofrece una gran permeabilidad y garantiza que no haya obstrucción de la columna.
- Alta capacidad de muestras, que permite procesar hasta 20 mL por serie, lo que permite la preparación rápida de ADN genómico de más de 4,5 mg.
- El diseño del tapón del tubo incluye una junta tórica interna que garantiza una elevada integridad del sellado para evitar fugas de la muestra.
- Graduaciones negras claras y precisas y una amplia zona de escritura blanca, lo que facilita el etiquetado durante las operaciones.
- Extracción de ADN genómico de gran pureza, con una relación OD260/OD280 de 1,8-2,0 y una relación OD260/OD230 superior a 2,0.
- Compatible con la mayoría de los kits de reactivos estándar.
- Libre de DNasa/RNasa, no pirogénica

Evaluación del rendimiento

Categoría	A260/280	A260/230	Concentración (ng/µL)	Rendimiento (mg)
Capacidad de unión	2,0	2,3	2244,3	4,5
	2,0	2,3	2354,6	4,7

Se toman 5 g de hígado de cerdo, lisarlo completamente y extraer el ADN genómico. Eluir con un volumen de 2.000 µL y se mide la concentración de ADN genómico.



Utilización de la columna de purificación NAP005050. Se extrae el ADN genómico de 0,5 g de hígado de cerdo. La elución se realiza con un volumen de 1.000 µL, se diluyen 20 veces y se cargan 5 µL para electroforesis.

Carril 1: marcador de ADN Carriles 4-5: competidor A
Carriles 2-3: Jet Biofil Carril 6: marcador de ADN

Los resultados muestran que la columna de purificación de ácidos nucleicos Maxiprep de Jet Biofil es compatible con los kits de uso común para la extracción de ADN genómico. Proporciona ADN de alta pureza y alto peso molecular con una capacidad de unión de más de 4,7 mg, logrando un rendimiento comparable al de las marcas líderes del sector.

Cat. N°	Descripción	Volumen del tubo	Volumen de la columna de purificación	Capas de la membrana	Estéril	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
NAP005050	Columna de purificación de ácidos nucleicos Maxiprep	50 mL	20 mL	4	No	50	200

Volumen de elución recomendado: 1 a 3 mL Almacenamiento: temperatura ambiente Vida útil: 3 años

Depósitos de reactivos (PP)

Los depósitos de reactivos están fabricados en polipropileno (PP) transparente para una buena compatibilidad química. Admiten tanto operaciones automatizadas como manuales. Hay disponible una gran variedad de especificaciones, todas ellas conforme a los requisitos de dimensiones de microplacas ANSI/SLAS 1-2004 y compatibles con la mayoría de los sistemas automatizados.

- Especificaciones: 15 ml, 22 ml, 185 ml y 195 ml
- Material: Polipropileno (PP), conforme a las normas de Clase VI de la USP



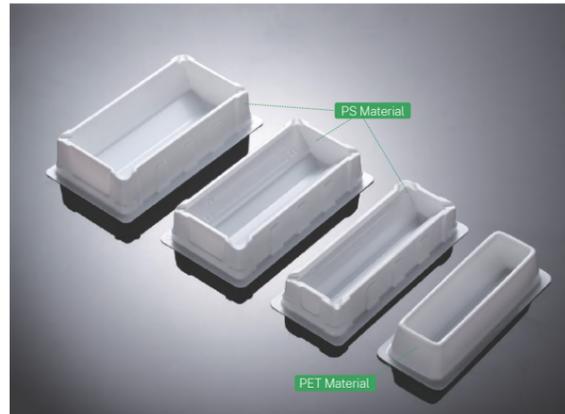
Características

- Hay disponibles múltiples capacidades y configuraciones de pocillos para diferentes necesidades experimentales.
- Serie de pocillos rómbicos: depósitos de reactivos de 96 o 384 pocillos en la parte inferior, que ayudan a minimizar el volumen de espacio muerto.
- Los depósitos de reactivos multicanal resultan adecuados tanto para pipetas de 8 canales como de 12 canales.
- Grosor de pared uniforme y superficie lisa y transparente para una observación y un manejo cómodos.
- Las dimensiones del producto se ajustan a las normas SBS. Son altamente adaptables y compatibles con la mayoría de los sistemas automatizados.
- Tratados mediante un proceso electrostático y otras técnicas, sin residuos ni adherencia a la pared, para minimizar los residuos líquidos.
- Disponibles estériles y no estériles; esterilización por irradiación, a SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Cat. n°	Capacidad del pocillo (ml)	Capacidad total (ml)	Tapa	Número de pocillos	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
RES082022	22	-	No	8	No	10	50
RES083022	22	-	No	8	Sí	10	50
RES122015	15	-	No	12	No	10	50
RES123015	15	-	No	12	Sí	10	50
RES962095	-	195	No	96	No	10	50
RES963095	-	195	No	96	Sí	10	50
RES842085	-	185	No	384	No	10	50
RES843085	-	185	No	384	Sí	10	50

Depósitos de reactivos (PET/PS)

Los depósitos de reactivos (PET/PS) se utilizan principalmente para contener los reactivos transferidos cuando se precise transferir el mismo líquido varias veces durante el proceso. Cuando se utilizan pipetas multicanal o un instrumento de transferencia de líquidos, el proceso resulta más sencillo si los líquidos se colocan en la cubeta de transferencia de líquidos. Esta cubeta fabricada por JET BIOFIL permanecerá estable y dejará menos residuos. Los usuarios pueden retirar fácilmente los líquidos de las pipetas multicanal.



- Especificaciones: 25 ml 50 ml 100 ml
- Material: Tereftalato de polietileno (PET)/poliestireno (PS), conforme a las normas de Clase VI de la USP

Características

- Fabricados de PET/PS de alta calidad con una excelente estabilidad química.
- Disponibles en varias especificaciones; adecuados para su uso con pipetas multicanal.
- Superficies limpias y lisas.
- Superficie interior ligeramente inclinada, que ayuda a reducir los residuos.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Color	Estéril	Material	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
LTT012025	25	Blanco	Sí	PS	1	50
LTT052025	25		Sí	PS	5	100
LTT002025	25		No	PS	100	100
LTT012050	50		Sí	PS	1	50
LTT052050	50		Sí	PS	5	100
LTT002050	50		No	PS	100	100
LTT000050	50		No	PET	20	400
LTT001050	50		Sí	PET	20	400
LTT010050	50		No	PET	1	1/80
LTT011050	50		Sí	PET	1	1/80
LTT012100	100		Sí	PS	1	1/50
LTT052100	100		Sí	PS	5	100
LTT002100	100		No	PS	100	100

Depósito de reactivos de 12 canales

El depósito de reactivos de 12 canales se utiliza principalmente para pipetear reactivos. El pipeteado repetido de líquidos es necesario, por ejemplo, en operaciones de pipeteado y dilución en serie. Especialmente cuando se utilizan pipetas multicanal, es más fácil pipetear si se pone el líquido en un depósito. El depósito de reactivos de 12 canales de JET BIOFIL destaca por su estabilidad sobre la mesa y el escaso líquido residual, lo que permite a los usuarios realizar operaciones de pipeteado rápidas y continuas con pipetas multicanal.

- Material: Polipropileno (PP), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- Fabricado con materias primas de polipropileno de alta calidad, transparente y visible, con pocos residuos líquidos y fuerte resistencia a la corrosión química. Resulta adecuado para el almacenamiento de la mayoría de las soluciones orgánicas polares, así como soluciones ácidas y alcalinas.
- Estructura general rectangular, con borde inferior ensanchado y buena estabilidad sobre la superficie de la mesa.
- Diseño de 12 canales, cada uno con capacidad para 3 ml, lo que facilita la dilución o el pipeteado continuos de diferentes líquidos al mismo tiempo.
- Cada canal está numerado para facilitar su identificación.
- La pared inclinada y el diseño del fondo en forma de V facilitan la recuperación de las muestras.
- Equipado con una tapa superior, que se acopla perfectamente a los depósitos y puede reducir eficazmente la evaporación y la contaminación durante la incubación y el almacenamiento.
- Adecuado para pipetas multicanal de la mayoría de las marcas.
- Cada producto viene en una bolsa de PE independiente y fácil de rasgar.
- Rango de temperatura de trabajo: de -80 °C a 121 °C.
- Disponible estéril y no estéril. Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Cat. n.º	Capacidad (ml)	L×An×Al (mm)	Tapa	Estéril	Color	Cant. por caja/paquete
LTT011012	3 × 12	127,6 × 57,7 × 26,4	Sí	Sí	Transparente	1/50
LTT001012	3 × 12	127,6 × 57,7 × 26,4	Sí	No		1/50
LTT012012	3 × 12	127,6 × 57,7 × 26,4	Sí	Sí		1/240
LTT002012	3 × 12	127,6 × 57,7 × 26,4	Sí	No		1/240



Código de stock: 688026

Consumibles para ciencias de la vida de grado GMP CellSafe™



La biomedicina está en auge y mejorar el grado de limpieza de los consumibles es una prioridad

El sector biomédico de China se encuentra en una fase de rápido desarrollo en lo que se refiere a anticuerpos, vacunas, proteínas recombinantes, terapia celular, terapia génica, etc. La política de aprobación de biomedicamentos se ha ido ajustando gradualmente a las normas internacionales, y en los últimos años se han puesto en marcha con celeridad políticas, reglamentos y directrices pertinentes. Los requisitos de calidad de los consumibles relacionados con productos biológicos son cada vez más estrictos, por ejemplo, para investigaciones de aplicabilidad funcional, de bioseguridad y de biocompatibilidad. Por lo tanto, la mejora del grado de limpieza de los consumibles para laboratorios biológicos resulta prioritaria.

Avance rápido hacia el futuro

Llegan los consumibles para ciencias de la vida de grado GMP de JET BIOFIL

Gracias al dominio de una serie de tecnologías clave y procesos de producción avanzados para consumibles de laboratorio biológico líderes a nivel internacional, JET BIOFIL lleva más de 20 años apostando por soluciones creativas para ofrecer herramientas de investigación y desarrollo biotecnológico de mayor calidad. La serie CellSafe™ de consumibles biológicos de grado GMP puede satisfacer los requisitos de las empresas biofarmacéuticas y otros laboratorios limpios de consumibles biológicos experimentales de mayor nivel de limpieza para la fabricación estándar y la producción a gran escala de terapias celulares, terapias génicas, anticuerpos y vacunas.

Consumibles para ciencias de la vida de grado GMP CellSafe™

JET BIOFIL se compromete a proporcionarle siempre productos de mayor calidad. Los consumibles para biociencia de grado GMP de la serie CellSafe™ están fabricados siguiendo estrictamente las normas GMP, con alta limpieza, alta seguridad y embalaje médico de triple bolsa. Pueden satisfacer las necesidades de las empresas biofarmacéuticas u otros laboratorios limpios de consumibles para laboratorio biológico que requieren un mayor nivel de limpieza para terapias celulares, terapias génicas, anticuerpos y vacunas.

- Productos: Pipetas serológicas, tubos de centrifuga, frascos cónicos de centrifuga, matraces de cultivo celular y tisular, placas de cultivo celular y tisular, placas de Petri para cultivo celular y tisular, fábricas de células, matraces Erlenmeyer, etc.
- Embalaje: Triple bolsa para uso médico.



Características

- Certificado ISO 13485 (sistema de gestión de la calidad de productos sanitarios) e ISO 9001.
- Fabricación en salas blancas GMP de clase 100 000 (parcialmente de clase 10 000) con un proceso de producción totalmente automático.
- Empresa registrada en la FDA de EE. UU. (n.º de registro: 3011966385) y con marcado CE de la UE.
- Fabricación con materias primas de grado médico según las normas de Clase VI de la Farmacopea Estadounidense (USP).
- Laboratorio certificado por el CNAS (Servicio Nacional de Acreditación de China para la Evaluación de la Conformidad). Los productos acabados se someten a pruebas de homologación por organismos independientes de ensayo.
- Embalaje exterior médico de tres capas independiente que puede retirarse fácilmente capa a capa y es seguro y práctico de usar.
- La bolsa más pequeña de cada producto está marcada con el número de lote, lo que facilita la trazabilidad de la calidad.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶; sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.



CellSafe™ Pipetas serológicas

	Cat. n.º	Capacidad (ml)	Escala (ml)	Código de color	Embalaje	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	CSP010005	5	1/10	Azul	Embalaje de triple bolsa	Sí	10	200
	CSP013010	10 (estiramiento)	1/10	Naranja	Embalaje de triple bolsa	Sí	10	200
	CSP010010	10	1/10	Naranja	Embalaje de triple bolsa	Sí	10	200
	CSP010025	25	2/10	Rojo	Embalaje de triple bolsa	Sí	10	150
	CSP010050	50	5/10	Morado	Embalaje de triple bolsa	Sí	10	100

CellSafe™ Tubos de centrifuga

	Cat. n.º	Capacidad (ml)	Fondo	RCF máxima (xg)	Embalaje	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	CSP020015	15	Cónico	12 000	Embalaje de triple bolsa	Sí	25	500
	CSP020050	50	Cónico	12 000	Embalaje de triple bolsa	Sí	25	500

CellSafe™ Frascos cónicos de centrifuga

	Cat. n.º	Capacidad (ml)	Fondo	RCF máxima (xg)	Embalaje	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	CSP020250	250	Cónico	7500	Embalaje de triple bolsa	Sí	6	48
	CSP020500	500	Cónico	6000	Embalaje de triple bolsa	Sí	6	36

CellSafe™ Matracas de cultivo celular y tisular

	Cat. n.º	Capacidad (ml)	Superficie de cultivo celular (cm²)	Superficie	Embalaje	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	CSP031250	250	75	Tratada para CT	Embalaje de triple bolsa	Sí	1	40
	CSP031600	600	182	Tratada para CT	Embalaje de triple bolsa	Sí	1	40
	CSP031225	850	225	Tratada para CT	Embalaje de triple bolsa	Sí	1	24

CellSafe™ Placas de cultivo celular y tisular

	Cat. n.º	Especificaciones (pocillo)	Tipo de pocillo	Volumen de trabajo recomendado de un solo pocillo (ml)	Embalaje	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	CSP040006	6	Fondo plano	1,9-2,9	Embalaje de triple bolsa	Sí	10	100
	CSP040096	96	Fondo plano	0,0075-0,2	Embalaje de triple bolsa	Sí	10	100

CellSafe™ Placas de Petri para cultivo celular y tisular

	Cat. n.º	Superficie	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Volumen de trabajo recomendado (ml)	Embalaje	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	CSP050150	Tratada para CT	150	22	25-50	Embalaje de triple bolsa	Sí	1	120

CellSafe™ Sistemas de cultivo celular multicapa CellFac®

	Cat. n.º	Tipo	Superficie (cm²)	Volumen de trabajo (ml)	Superficie	Embalaje	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	CSP060005	5 capas	3216	650-1000	Tratada para CT	Embalaje de triple bolsa	Sí	1	4
	CSP060010	10 capas	6416	1300-2000	Tratada para CT	Embalaje de triple bolsa	Sí	1	2

CellSafe™ Matracas Erlenmeyer

	Cat. n.º	Capacidad (ml)	Material del matraz	Tapón	Embalaje	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	CSP070125	125	PC	Con ventilación	Embalaje de triple bolsa	Sí	1	24
	CSP070250	250	PC	Con ventilación	Embalaje de triple bolsa	Sí	1	12
	CSP070500	500	PC	Con ventilación	Embalaje de triple bolsa	Sí	1	12
	CSP070000	1000	PC	Con ventilación	Embalaje de triple bolsa	Sí	1	12

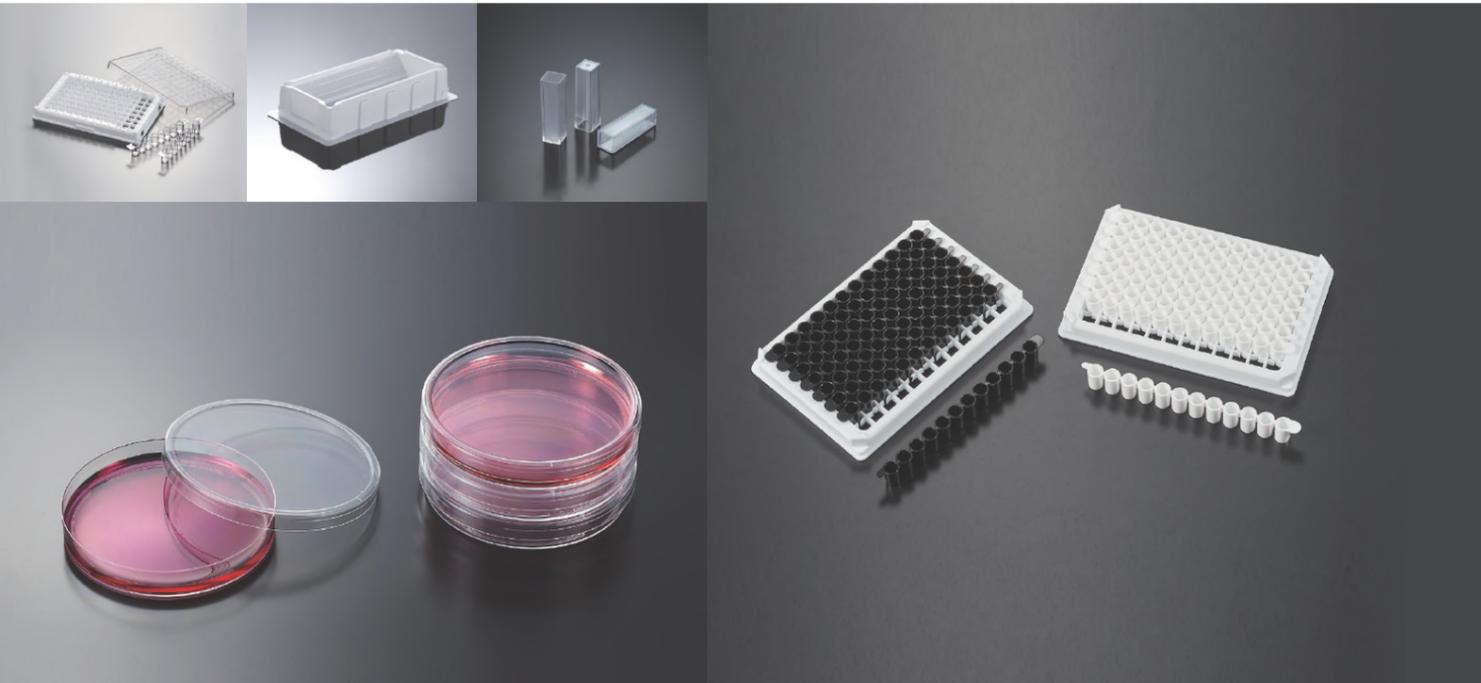
CellSafe™ Filtros para frascos de vacío

	Cat. n.º	Material de la membrana	Tamaño de poro (µm)	Volumen (ml)	Diámetro de la membrana (mm)	Embalaje	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	CSP080500	PES	0.22	500	500	Embalaje de triple bolsa	Sí	1	12
	CSP081500	PES	0.45	500	500	Embalaje de triple bolsa	Sí	1	12
	CSP080000	PES	0.22	1,000	1,000	Embalaje de triple bolsa	Sí	1	12
	CSP081000	PES	0.45	1,000	1,000	Embalaje de triple bolsa	Sí	1	12



Código de stock: 688026

Otros



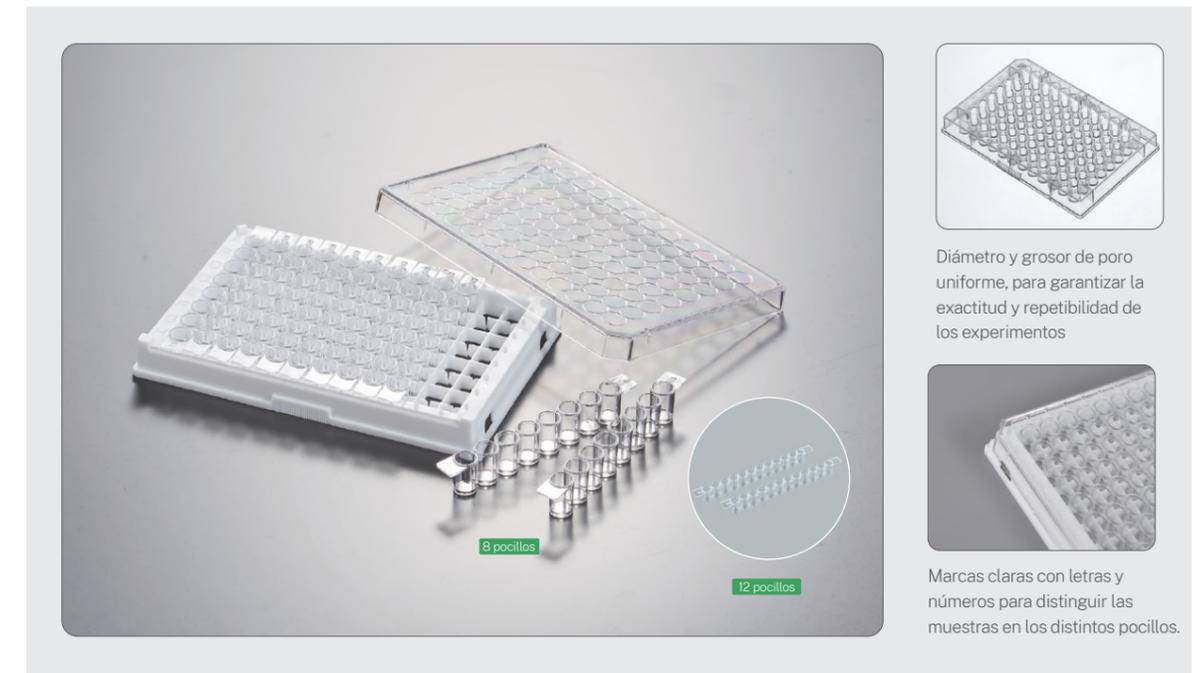
Además de consumibles de biolaboratorio para el cultivo celular, la manipulación de líquidos y la filtración, JET BIOFIL también proporciona instrumentos y consumibles experimentales más cómodos y más utilizados en los laboratorios, como cubetas, placas de Petri, asas de inoculación, depósitos, etc.

Placas de ELISA

Las placas de ELISA son una herramienta importante para los experimentos mediante ELISA (ensayo de inmunoadsorción ligado a enzima) y están fabricadas en poliestireno (PS). Los antígenos, anticuerpos y biomoléculas se unen a la superficie del fondo de la placa mediante enlaces hidrófobos e iónicos.

Las placas de ELISA de Jet Biofil se fabrican con avanzadas tecnologías internacionales de tratamiento de superficies y procesos de fabricación de polímeros y presentan propiedades estables de unión a proteínas. Pueden utilizarse como soportes seguros, fiables y eficaces durante los experimentos de ELISA, en combinación con productos inmunológicos y genéticamente modificados y para el diagnóstico clínico.

- Especificaciones: Placa no extraíble de 96 pocillos, placa extraíble de 96 pocillos/48 pocillos (equipada con tira de 8 pocillos o tira de 12 pocillos)
- Fuerza de unión: Fuerza de unión alta Fuerza de unión moderada
- Materiales: Poliestireno (PS) y poliestireno de alto impacto (HIPS), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- Proceso único de tratamiento de la superficie para una mayor adsorción de proteínas.
- Dos fuerzas de unión disponibles: fuerza de unión alta (300-400 ng/cm²) y fuerza de unión moderada (200-300 ng/cm²).
- Se suministran tiras de 8 y 12 pocillos para adaptarse a las placas de ELISA y mejorar la relación coste-efectividad.
- Diseñadas con un fondo plano y divididas en estructuras extraíbles y no extraíbles para adaptarse a diversas aplicaciones experimentales.
- Diámetro y grosor de los pocillos uniforme, para garantizar la exactitud y repetibilidad en las pruebas.
- Placa transparente, con un valor de CV <5 %, mayor flexibilidad de medición; muy utilizada en la determinación colorimétrica.
- Marcas claras con letras y números para distinguir las de muestras en los distintos pocillos.
- Las dimensiones cumplen las normas internacionales SBS y son compatibles con la mayoría de las marcas de equipos de ELISA.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Placa de ELISA de fuerza de unión alta

La placa se somete a un tratamiento de superficie para aumentar la fuerza de unión de las proteínas hasta 300-400 ng/cm² (IgG); peso molecular de las proteínas de unión: >10 kDa. Este tipo de placas de ELISA puede mejorar la sensibilidad y reducir la concentración y el uso de proteína de recubrimiento. En su ausencia, el detergente no iónico no bloqueará la proteína de unión y podrían producirse reacciones inespecíficas, por lo que sería necesario utilizar la proteína como agente de bloqueo.

Placa de ELISA de fuerza de unión moderada

La placa de ELISA se une a las proteínas a través de enlaces hidrófobos en la superficie y está indicada para su uso como soporte de fase sólida para proteínas macromoleculares con peso molecular >20 kDa. Estas placas tienen una capacidad de unión a proteínas de 200-300 ng/cm² (IgG). Dado que la placa de ELISA solo se une a macromoléculas, también puede utilizarse como soporte de fase sólida para anticuerpos o antígenos no purificados. En estas placas pueden utilizarse proteínas o detergentes no iónicos como líquido de bloqueo.

Tipo de placa de ELISA	Variación de transmitancia (CV)	Acción de unión	Características de la muestra	Agente de bloqueo recomendado
Placa de fuerza de unión alta 300-400 ng/cm ² (IgG)	<5,00 %	Enlace hidrófobo	Proteína media/macromolecular con carga positiva >10 kDa	PBS con 0,3 % de Tween 20, combinación de 0,05 % de Tween 20 y 1 % de BSA
Placa de fuerza de unión moderada 200-300 ng/cm ² (IgG)		Enlace hidrófobo/enlace iónico	Proteína macromolecular >20 kDa	Detergente Tween 20 utilizado en combinación con proteínas, BSA, leche desnatada y suero

Tiras removibles

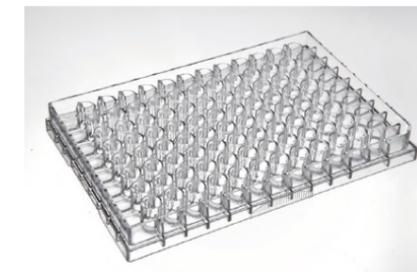
Cat. n.º	Especificaciones	Capacidad de unión	Descripción	Estéril	Cant. por bolsa (caja)	Cant. por paquete
FEP100012	8 tiras de 12	Alta unión	Tira de fondo plano	Si	40	1600
FEP100008	12 tiras de 8	Alta unión		Si	60	2400
FEP200012	8 tiras de 12	Unión media		No	40	1600
FEP200008	12 tiras de 8	Unión media		No	60	2400

Placas

Cat. n.º	Especificaciones	Capacidad de unión	Descripción	Estéril	Cant. por bolsa (caja)	Cant. por paquete
FEP100096	96 pocillos	Alta unión	Fijos, fondo plano	Si	10	200
FEP111096	96 pocillos	Alta unión	Fondo plano macizo, con tapa	Si	10	200
FEP101896	96 pocillos	Alta unión	Desmontable, 8×12	Si	10	200
FEP101296	96 pocillos	Alta unión	Desmontable, 12×8	Si	10	200
FEP200096	96 pocillos	Unión media	Fondo plano sólido	No	10	200
FEP201896	96 pocillos	Unión media	Desmontable, 8×12	No	10	200
FEP201296	96 pocillos	Unión media	Desmontable, 12×8	No	10	200

Placas serológicas

Las placas serológicas de Jet Biofil se elaboran con material transparente de poliestireno (PS) de alto polímero con superficies no tratadas, lo que las hace ideales para el análisis de soluciones, diluciones seriadas, aplicaciones colorimétricas, mediciones de concentración de proteínas y antígenos-anticuerpos, así como para fines generales de almacenamiento. Las placas ofrecen una alta transmitancia luminosa, una excelente estabilidad química y son de fácil observación.



- Especificaciones: placa no extraíble de 96 pocillos
Placa extraíble de 96 pocillos (con tiras de 8 o 12 pocillos)
- Tipo de fondo: plano
- Materiales: placas no extraíbles: poliestireno (PS), tiras de placas: poliestireno (PS), marco de placas extraíble: poliestireno de alto impacto (HIPS), en cumplimiento de las normas USP Clase VI.

Cat. N°	Especificaciones	Color	Tipo de fondo	Estéril	Ctd. por caja	Ctd. por estuche
SLP000096	96 pocillos, no extraíbles	Transparente	Plano	No	10	200
SLP010296	96 pocillos, con tiras de 12 pocillos	Transparente	Plano	No	10	200
SLP010896	96 pocillos, con tiras de 8 pocillos	Transparente	Plano	No	10	200

Microplacas para inmunología

Las placas múltiples opacas están fabricadas en poliestireno (PS) y presentan unas características de unión excepcionales, por lo que son la elección ideal para determinaciones colorimétricas. Estas placas opacas son adecuadas para ensayos de fluorescencia y luminiscencia, mientras que la microplaca negra para inmunología suele utilizarse para experimentos de fluorescencia. La superficie negra opaca reduce las interferencias de fondo de la autofluorescencia, las interferencias entre pocillos y la «dispersión de la luz», proporcionando una mayor sensibilidad. La microplaca opaca blanca para inmunología es perfecta para la determinación cuantitativa de bioluminiscencia o para realizar otros experimentos de luminiscencia. Las microplacas para inmunología permiten una luminiscencia rápida o continua, proporcionando una sensibilidad de medición mejorada.



- Especificación: Placa de 96 pocillos desmontable (con tiras de 8 o 12 pocillos)
- Color: Blanco Negro
- Materiales: Poliestireno (PS) y poliestireno de alto impacto (HIPS), conforme a las normas de Clase VI de la USP

Características

- Disponibles en blanco y en negro para satisfacer los requisitos de diferentes experimentos.
- Tiras de 8 o de 12 pocillos para poder seleccionar la adecuada en función de las muestras.
- Ubicación en coordenadas de las marcas alfanuméricas para facilitar el manejo y la identificación.
- Buena compatibilidad, adecuada para su uso con la mayoría de tipos de equipos.
- Fáciles de usar: manipular un solo pocillo es tan fácil como manipular una fila; compatible con todos los instrumentos habituales.
- Las microplacas de inmunología reflejan la luz de las reacciones de luminiscencia, lo que reduce la contaminación cruzada y garantiza un efecto de fondo bajo.
- La placa opaca negra puede reducir el efecto de fondo causado por la autofluorescencia y la interferencia entre pocillos.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Cat. n.º	Cant. de pocillos	Fondo	Especificaciones	Color	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
LTP010296	96	Extraible	8 tiras de 12 pocillos	Blanco	10	200
LTP010896	96	Extraible	12 tiras de 8 pocillos	Blanco	10	200
LTP021296	96	Extraible	8 tiras de 12 pocillos	Negro	10	200
LTP021896	96	Extraible	12 tiras de 8 pocillos	Negro	10	200

Placas de Petri

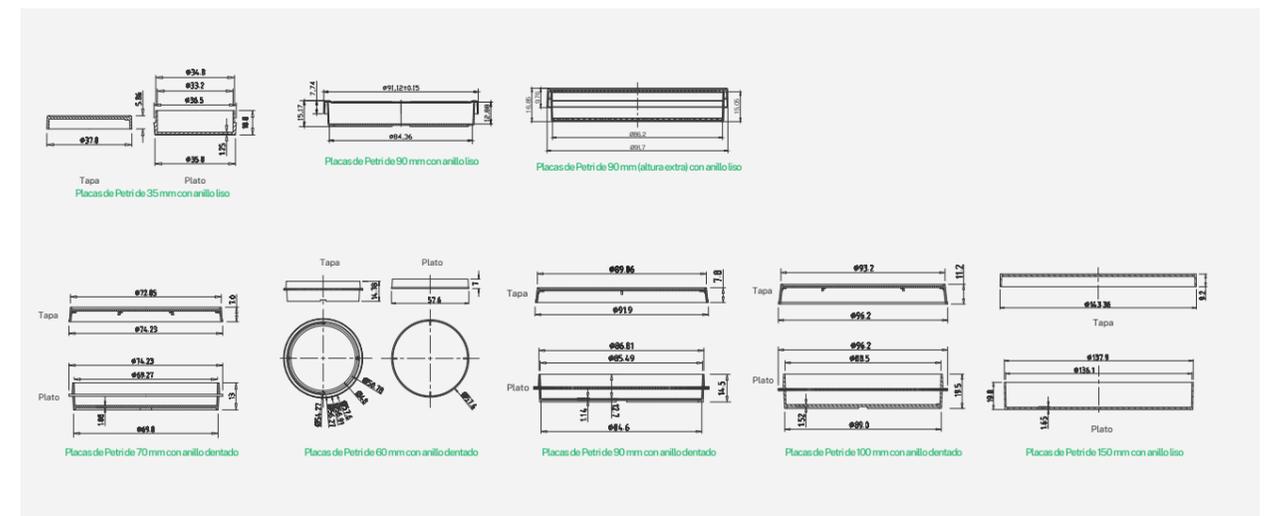
Los platos de Petri son las herramientas de cultivo más básicas, utilizadas en los laboratorios microbiológicos para diversas operaciones, como la inoculación y el aislamiento de bacterias, así como el cultivo de hongos, bacterias y otros microorganismos. Los platos de Petri de Jet Biofil se elaboran con material de poliestireno de alta calidad, lo que permite ofrecer una excelente claridad óptica para facilitar la observación de la morfología de las colonias. Los platos están disponibles en varios tamaños para satisfacer las necesidades de los cultivos de laboratorio y del dispensador automático de medios.

- Especificación: 35 mm, 60 mm, 70 mm, 90 mm, 90 mm (altura extra), 100 mm y 150 mm
- Materiales: poliestireno (PS), en cumplimiento de las normas USP Clase VI.



Características

- Elaborados con material PS de alta transparencia, con un grosor uniforme y un fondo plano y liso para dar una excelente claridad óptica.
- Disponibles en varias alturas, diámetros y pesos para satisfacer las dificultades experimentales y las distintas necesidades de producción.
- Presenta un diseño de anillo de posicionamiento para un apilamiento estable de los platos de Petri.
- El lado interior de la tapa de la placa está diseñado para la ventilación, lo que permite el intercambio de gases, a la vez que garantiza un entorno estéril.
- El plato de Petri de 90 mm de alto perfil pesa 15,05 g por unidad, lo que permite una rotación estable en un carrusel dispensador de medios. El plato de Petri de 90 mm sin anillo dentado pesa 12,99 g por unidad, lo que permite un empuje más suave en las líneas de producción de llenado de platos.
- Esterilizado por irradiación (SAL 10⁻⁶) o aseptícamente (fabricada en salas blancas de clase 100.000), ambas formas disponibles. Libre de DNasa/RNasa, no pirogénico



Placas de Petri con anillo dentado

Cat. N°	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Peso (g)	Nivel sanitario	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
MCD000060	φ 60	17.3	8.8	SAL 10 ⁻⁶	10	600
MCD000070	φ 70	15.5	13.7	SAL 10 ⁻⁶	10	600
MCD000090	φ 90	16.9	20.9	SAL 10 ⁻⁶	10	500
MCD000100	φ 100	22.6	29.5	SAL 10 ⁻⁶	10	300

Placas de Petri con anillo liso

Cat. N°	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Peso (g)	Nivel sanitario	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
MCD000035	φ 35	12.6	4.1	SAL 10 ⁻⁶	10	960
MCD110090	φ 90	15.2	13.0	SAL 10 ⁻⁶	20	500
MCD111090	φ 90	15.2	13.0	SAL 10 ⁻⁶	20	500
MCD111090	φ 90	15.2	13.0	Aséptico	10	500
MCD300090	φ 90(altura extra)	16.9	15.1	Aséptico	20	500
MCD310090	φ 90(altura extra)	16.9	15.1	SAL 10 ⁻⁶	20	500
MCD000150	φ 150	22.7	60.8	SAL 10 ⁻⁶	1	120
MCD100150	φ 150	22.7	60.8	SAL 10 ⁻⁶	5	100

Altura: altura total que combina la tapa y el plato

Placas de Petri divididas

Las placas de Petri divididas están diseñadas a partir de placas de Petri estándar de Φ 90 mm, con una estructura dividida que permite el cultivo simultáneo de múltiples microorganismos. Este diseño facilita a los investigadores la observación y comparación de las características de crecimiento de diferentes microorganismos. Las placas de Petri divididas de JET BIOFIL se elaboran con un proceso de moldeo por inyección, lo que garantiza unas paredes divisorias resistentes que no se desprenden fácilmente y proporcionen una compartimentalización excelente. Disponemos de varias especificaciones para satisfacer las diferentes necesidades de cultivo y la observación microbiana segregadas.

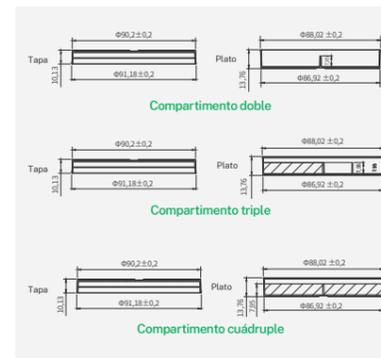
- Especificaciones: compartimento doble, compartimento triple, compartimento cuádruple.
- Materiales: poliestireno (PS), conforme a las normas USP Clase VI.

Características

- Procesado por moldeo por inyección, con paredes divisorias resistentes que no se desprenden con facilidad.
- Paredes divisorias que proporcionan una excelente compartimentación, lo que permite el cultivo de múltiples microorganismos a la vez que se evita eficazmente que se produzca contaminación cruzada.
- Presenta un diseño de anillo de posicionamiento para apilar los platos de forma estable y ahorrar espacio.
- Esterilizados por irradiación (SAL 10^{-6}) libres de DNasa/RNasa/ no pirogénicos

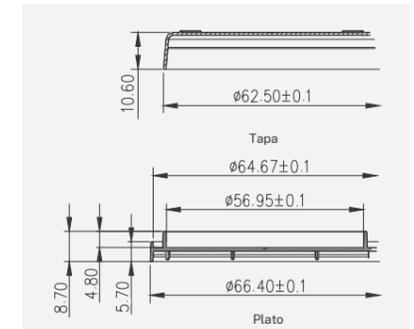
Cat. N°	Dimensiones (mm)	Partición	Altura (mm)	Peso (g)	Nivel sanitario	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
MCD001090	Φ 90	2	15.5	17.8	SAL 10^{-6}	20	500
MCD002090	Φ 90	3	15.5	18.0	SAL 10^{-6}	20	500
MCD003090	Φ 90	4	15.5	19.3	SAL 10^{-6}	20	500

Altura: altura total que combina la tapa y el plato



Características

- El producto está elaborado con material PS de primera calidad, de grosor uniforme y gran transparencia, lo que permite observar fácilmente la morfología de las colonias.
- El diseño de fondo elevado, que da forma al medio de agar y facilita un cómodo muestreo de la superficie.
- El diseño de bordes asibles permite un fácil manejo durante la operación.
- Diseño de fondo plano, con rejillas de recuento (10×10 mm) e indicadores numéricos para el posterior recuento y registro de colonias.
- El lateral presenta múltiples nervaduras de refuerzo, consiguiendo un sellado más hermético que evita que las piezas se caigan al invertirlo.
- Esterilizado por irradiación (SAL 10^{-6}), libre de DNasa/RNasa, no pirogénico.

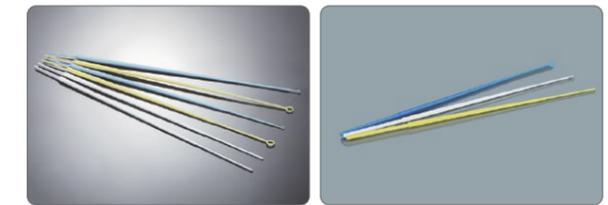


Cat. N°	Dimensiones (mm)	Altura interior (mm)	Volumen de trabajo recomendado (mL)	Peso (g)	Nivel sanitario	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
MCD001060	Φ 60	14.5	16-17	8.4	SAL 10^{-6}	20	1080

Altura: altura total que combina tapa y plato.

Agujas y asas de inoculación

Las agujas y asas de inoculación son una herramienta habitual en el laboratorio para realizar pruebas microbiológicas. Las asas y agujas de inoculación de JET BIOFIL están fabricadas en polipropileno (PP) (un material polimérico) y cuentan con una superficie hidrófila tratada.



PS Material

PP Material

- Materiales: Polipropileno (PP), Poliestireno (PS) conforme a las normas de Clase VI de la USP

Características

- Superficie hidrófila
- Disponible en varios colores para distinguir asas y agujas de diferentes especificaciones
- La combinación de asa y aguja de inoculación permite una doble función.
- El eje de la aguja de inoculación es delgado y flexible, se puede doblar y utilizar en recipientes estrechos o de forma especial.
- Bordes lisos del anillo para evitar daños en la superficie del medio.
- Disponibles estériles y no estériles; esterilización por irradiación, a SAL 10^{-6} .
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Placa de contacto

La placa de contacto es un tipo especializado de placa de Petri utilizada para pruebas microbiológicas, fundamentalmente se utiliza para verificar la cantidad y tipos de microorganismos en superficies. La placa de contacto de JET BIOFIL está elaborada con material PS de primera calidad. Cuenta con un espesor uniforme y una alta transparencia. El producto se utiliza ampliamente en industrias como la farmacéutica y la alimentaria para pruebas microbiológicas en entornos limpios.

- Especificación: 60 mm
- Materiales: poliestireno (PS), en cumplimiento de las normas USP Clase VI.



Cat. n°	Materiales	Especificaciones	Volumen (μl)	Longitud (mm)	Color	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
DIL101001	PS	Asas	1.0	228	Azul	Sí	25	2000
DIL112001			1.0	228	Azul	Sí	1	3000
DIL211001			1.0	228	Azul	Sí	10	12000
DIL212001			1.0	228	Azul	Sí	10	2000
DIL101010			10.0	228	Amarillo	Sí	25	2000
DIL112010			10.0	228	Amarillo	Sí	1	3000
DIL211010			10.0	228	Amarillo	Sí	10	12000
DIL212010			10.0	228	Amarillo	Sí	10	2000

Cat. n.º	Materiales	Especificaciones	Volumen (µl)	Longitud (mm)	Color	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete	
DIL220001	PS	Agujas	-	228	Blanco	Sí	25	2000	
DIL222001			-	228	Blanco	Sí	1	3000	
DIL221001			-	228	Blanco	Sí	10	12000	
DIL223001			-	228	Blanco	Sí	10	2000	
DIL010001	PP	Asas	1.0	218	Blanco	No	20	2000	
DIL011001			1.0	218	Blanco	Sí	20	2000	
DIL111001			1.0	219	Blanco	Sí	1	3000	
DIL010010			10.0	220	Azul	No	20	2000	
DIL011010			10.0	220	Azul	Sí	20	2000	
DIL111010			10.0	220	Azul	Sí	1	3000	
DIL020001			Agujas	-	218	Amarillo	No	20	2000
DIL021001				-	218	Amarillo	Sí	20	2000
DIL121001				-	218	Amarillo	Sí	1	3000

Tubos de centrifuga graduados para orina

Los tubos de centrifuga graduados para orina se utilizan principalmente para recoger y almacenar muestras de orina.

- Especificaciones: 15 ml
- Materiales: Poliestireno (PS), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- Tubo liso y transparente con escala clara y precisa.
- RCF máxima: 1500 × g
- Rigurosa prueba de estanqueidad superada.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Cat. n.º	Volumen (ml)	Descripción	RCF (×g)	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
CFT418150	15	PS, tapón hermético	1500	No	1000	1000
CFT419150	15	PS, sin tapón	1500	No	100	1000
CFT420150	15	Tapón de tubo de centrifuga graduado para orina	-	No	500	1000

Cubetas

Las cubetas son un consumible habitual en los análisis espectrales de laboratorio. Las cubetas JET BIOFIL están fabricadas en poliestireno (PS) transparente, por su excelente compatibilidad química. Pueden utilizarse para la determinación óptica de la mayoría de las soluciones orgánicas polares, soluciones ácidas débiles y soluciones alcalinas débiles.

- Materiales: Poliestireno (PS), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- Disponibles como tipo estándar y tipo semimicro (rango espectral: de 400 nm a 800 nm; trayectoria óptica: 10 mm).
- Fabricadas en plástico óptico de alta calidad con buena compatibilidad química.
- Gracias a la tecnología de procesamiento óptico de precisión, el error de rendimiento óptico de la superficie de transmisión de luz es de ≤0,3 %.
- La ventana embutida reduce el riesgo de arañazos durante el uso.
- La superficie mate proporciona un área ideal para el etiquetado y el manejo.
- La cubeta semimicro está marcada con una flecha de trayectoria de la luz para garantizar la coherencia de la dirección de proyección.

Cat. n.º	Tipo	Volumen (ml)	Capacidad de trabajo recomendada (ml)	Trayectoria óptica (mm)	Ventanas ópticas (pieza)	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
CUV010015	Semimicro	1,50	1-2,5	10	2	No	100	1000
CUV010045	Estándar	4,50	3-4	10	2	No	100	1000

Guantes de látex sin talco

Estos guantes de exploración desechables se utilizan ampliamente en experimentos y exámenes biológicos y médicos. No solo protegen las manos de los usuarios, sino que también evitan la contaminación de las manos por contacto.

- Especificaciones: XS, S, M y L
- Materiales: Látex



Características

- Guantes de exploración desechables de látex, sin talco, no estériles.
- Látex natural, alta protección y flexibilidad.
- Alta resistencia a la tracción, no se rompe fácilmente, reduce la pérdida de guantes.
- Tecnología avanzada de revestimiento: el revestimiento no se desprende fácilmente, bloquea los factores alérgicos, reduce la sensibilidad y mejora la comodidad de uso.

Cat. n.º	Descripción del producto	Estéril	Color	Tamaño	Peso (g)	Cant. por caja	Cant. por paquete
GVL100101	Tecnología de revestimiento, látex, sin talco, completamente texturizado	No	Blanco	L	5,8	100	1000
GVM100102	Tecnología de revestimiento, látex, sin talco, completamente texturizado	No	Blanco	M	5,8	100	1000
GVS100103	Tecnología de revestimiento, látex, sin talco, completamente texturizado	No	Blanco	S	5,8	100	1000
GVS100104	Tecnología de revestimiento, látex, sin talco, completamente texturizado	No	Blanco	XS	5,8	100	1000
GVL110101	Tecnología de revestimiento, látex, sin talco, completamente texturizado	Sí	Amarillo claro	L	5,8	100	1000
GVM110102	Tecnología de revestimiento, látex, sin talco, completamente texturizado	Sí	Amarillo claro	M	5,8	100	1000
GVS110103	Tecnología de revestimiento, látex, sin talco, completamente texturizado	Sí	Amarillo claro	S	5,8	100	1000
GVS110104	Tecnología de revestimiento, látex, sin talco, completamente texturizado	Sí	Amarillo claro	XS	5,8	100	1000



Código de stock: 688026

Bioproceso



En las últimas décadas, con la continua innovación y el rápido desarrollo en tecnología y ciencias de la vida, las ciencias de la vida humana y las ciencias médicas han ido dependiendo cada vez más de los productos biológicos. El método tradicional de extracción de productos biológicos a partir de tejidos animales mediante tecnologías bioquímicas ya no puede responder a la demanda del mercado, por lo que en la actualidad prevalece una nueva tecnología en la que se extraen células de tejidos animales y se cultivan a gran escala in vitro para producir anticuerpos monoclonales (AcM), proteínas específicas, interferones y vacunas víricas, así como productos de terapia celular.

Fiel al espíritu de innovación, JET BIOFIL se centra en la I+D orientada a las tecnologías básicas y ha desarrollado una serie de instrumentos biotécnicos de I+D para bioprocesos, como los sistemas de cultivo celular multicapa, los matraces de cultivo celular multicapa y los matraces Erlenmeyer de gran capacidad, que además de ahorrar tiempo, espacio y mano de obra en los bioprocesos, minimizan el riesgo de contaminación. Todos los productos están exentos de desoxirribonucleasas/ribonucleasas, pirógenos y citotóxicos y se fabrican en una sala limpia de Clase 100 000 en estricta conformidad con las normas ISO 9001:2015 e ISO 13485:2016, utilizando materias primas de alta calidad conforme a las normas de Clase VI de la Farmacopea Estadounidense (USP). Se han sometido a pruebas con líneas celulares y a una estricta validación de calidad, demostrando un rendimiento estable. Además, se dispone de informes de pruebas de bioseguridad y biocompatibilidad proporcionados por terceros para satisfacer la demanda de alta calidad en los bioprocesos.

Guantes de NBR

Los guantes de NBR se utilizan ampliamente en experimentos y exámenes biológicos y médicos. Son la mejor elección para una gran variedad de experimentos, así como para inspecciones y exámenes detallados, ya que proporcionan un buen ajuste al tiempo que aportan mayor flexibilidad en las operaciones. Hipoalergénicos.



- Especificaciones: XS, S, M y L
- Materiales: Caucho de nitrilo butadieno (NBR)

Características

- Guantes de exploración desechables de NBR, sin talco, no estériles.
- Delgados e hipoalergénicos, no contiene proteínas alergénicas del látex.
- Alto grado de protección frente a ácidos, álcalis, aceites y productos químicos.
- Resistentes y elásticos con buena impermeabilidad.
- Finos y flexibles, pueden mejorar el sentido del tacto en ambas manos, económicos y prácticos.

Cat. n.º	Descripción del producto	Color	Tamaño	Peso (g)	Cant. por caja	Cant. por paquete
GVL200101	Butironitrilo, sin talco, goma y superficie texturizada en la punta de los dedos	Azul	L	3,5	100	1000
GVM200102	Butironitrilo, sin talco, goma y superficie texturizada en la punta de los dedos	Azul	M	3,5	100	1000
GVS200103	Butironitrilo, sin talco, goma y superficie texturizada en la punta de los dedos	Azul	S	3,5	100	1000
GVS200104	Butironitrilo, sin talco, goma y superficie texturizada en la punta de los dedos	Azul	XS	3,5	100	1000

Sistema de cultivo celular multicapa CellFac®

Los sistemas de cultivo celular multicapa CellFac® están fabricados con poliestireno de uso general (PS), un polímero de calidad médica. Se han solicitado patentes nacionales para la estructura del sistema de cultivo (número de patente: ZL201220167380.4 y ZL201220167162.0).

Presenta una gran superficie de crecimiento celular, lo que permite una alta densidad de crecimiento celular, así como cultivar y recoger un gran número de células a la vez. El dispositivo ofrece un ahorro significativo en cuanto a materiales, costes de mano de obra y tiempo necesario para rondas repetidas de cultivo. También evita el riesgo de contaminación celular cuando se añaden líquidos o se realiza la inoculación y la recogida de células. El dispositivo se ha aplicado ampliamente a cultivos celulares a gran escala y a la producción de diversos productos biológicos

(como vacunas, anticuerpos monoclonales y empaquetamiento de virus). Puede utilizarse para investigación científica, producción a escala de laboratorio y producción industrial a pequeña/media escala.

Los sistemas de cultivo celular multicapa CellFac® de JET BIOFIL se fabrican en una sala limpia de clase 100 000, con una calidad de producción gestionada en estricto cumplimiento de las normas GMP. Se utilizan técnicas de producción seguras y perfeccionadas que garantizan que cada proceso se somete a una estricta validación. Según los resultados de las pruebas realizadas por terceros, todos los indicadores clave de los productos acabados, como sustancias extraíbles, compatibilidad biológica y bioseguridad, cumplen las normas de la Farmacopea China, la Farmacopea Estadounidense (USP) y las normas ISO.

- Especificaciones: 1 capa 2 capas 5 capas 10 capas 20 capas 40 capas
- Tipo de tapón: Hermético Con ventilación
- Superficie: Tratada para CT Sin tratar Tratamiento CellATTACH®

- Materiales: Frasco: Poliestireno (PS), Tapón del frasco: Polietileno de alta densidad (HDPE), Membrana de filtración: Politetrafluoroetileno (PTFE), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- Los sistemas de cultivo celular están fabricados con polímeros de calidad médica y se producen en una sala limpia específica conforme a las normas GMP.
- Son adecuados para el cultivo de proliferación por lotes de células adherentes. Existen diferentes especificaciones para responder a las distintas demandas experimentales.
- Las avanzadas técnicas de soldadura por ultrasonidos garantizan una elevada resistencia mecánica, mientras que la ausencia de aditivos reduce la generación de sustancias solubles desconocidas e impurezas de soldadura.
- Los procesos uniformes y estables de la superficie garantizan un entorno de cultivo óptimo para cultivos celulares de alto rendimiento.
- El tapón hidrófobo con ventilación de 0,22 µm garantiza las condiciones asépticas y facilita el intercambio continuo de gases.
- Todos los canales del sistema de cultivo celular son de gran tamaño, lo que permite una distribución más rápida del medio y reduce la formación de espuma.
- Los accesorios son fáciles de usar e incluyen un tapón hermético, un tapón con ventilación y un adaptador, lo que facilita el manejo y reduce los costes.
- Cada sistema lleva impreso el número de lote para garantizar la trazabilidad de la calidad.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.

Sistema de cultivo celular multicapa CellFac® (Puertos Incrustados)

Cat. n.º	Tipo	Superficie de crecimiento (cm²)	Volumen de trabajo (ml)	Dimensiones (mm)			Superficie	Tapón	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
				Largo	Ancho	Alto (Con tapa incluida)					
UCF050001	1	642	130-200	336	207	60	Sin tratar	Tapa con filtro: 0,22 µm, PTFE (2 tapas adicionales selladas con tapón por caja)	Sí	1	8
UCF050002	2	1284	260-400	336	207	77			Sí	1	6
UCF050005	5	3210	650-1000	336	207	128			Sí	1	4
UCF050010	10	6420	1300-2000	336	207	213			Sí	1	2
UCF050020	20	12840	2600-4000	336	207	384			Sí	1	2
UCF250040	40	25680	5200-8000	336	207	725	Tratada para CT		Sí	1	1
UCF051001	1	642	130-200	336	207	60			Y	1	8
UCF051002	2	1284	260-400	336	207	77			Sí	1	6
UCF051005	5	3210	650-1000	336	207	128			Sí	1	4
UCF051010	10	6420	1300-2000	336	207	213			Sí	1	2
UCF051020	20	12840	2600-4000	336	207	384		Sí	1	2	
UCF251040	40	25680	5200-8000	336	207	725		Sí	1	1	

Sistema de cultivo celular multicapa CellFac® (Puertos Moldeados)

Cat. n.º	Tipo	Superficie de crecimiento (cm²)	Volumen de trabajo (ml)	Dimensiones (mm)			Superficie	Tapón	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
				Largo	Ancho	Alto (Con tapa incluida)					
UCF010001	1	656	130-200	335	205	48	Sin tratar	Tapa con filtro: 0,22 µm, PTFE (2 tapas adicionales selladas con tapón por caja)	Sí	1	8
UCF010002	2	1296	260-400	335	205	65			Sí	1	6
UCF010005	5	3216	650-1000	335	205	116			Sí	1	4
UCF010010	10	6416	1300-2000	335	205	200			Sí	1	2
UCF011001	1	656	130-200	335	205	48			Tratada para CT		Sí
UCF011002	2	1296	260-400	335	205	65	Sí	1			6
UCF011005	5	3216	650-1000	335	205	116	Sí	1			4
UCF011010	10	6416	1300-2000	335	205	200	Sí	1			2

Indicaciones de uso

- Desensrosque el tapón y vierta lentamente el medio de cultivo en el sistema de cultivo celular multicapa; luego, cierre bien el tapón.
- Coloque lentamente el sistema de cultivo celular multicapa apoyado sobre el lado entrada para equilibrar el nivel de líquido.
- Gire lentamente 90° el sistema de cultivo celular multicapa de manera que el lado de entrada quede arriba; de este modo, el medio se distribuirá uniformemente en cada capa.
- Sujete el lado de entrada con las manos, incline lentamente el sistema de cultivo celular multicapa hasta que quede en posición horizontal, y colóquelo en el incubador de cultivo celular.
- Durante el cultivo celular, manténgalo en posición horizontal.
- Una vez completado el cultivo, desensrosque el tapón y vierta con cuidado el medio en un frasco para recoger las células.

Accesorios del sistema de cultivo celular multicapa CellFac® de Jet Biofil



Tapas de transferencia MPC

Cat. n.º	Descripción
UCF428001	Macho MPC, verde claro, estéril, 1 por bolsa, 10 por caja
UCF428002	Hembra MPC, verde claro, estéril, 1 por bolsa, 10 por caja



Tapa

Cat. n.º	Descripción
UCF411002	Verde claro, estéril, 1 por bolsa, 10 por caja
UCF412002	Verde claro, estéril, 1 por bolsa, 10 por caja



Tapón de conversión para manguito grande

Cat. n.º	Descripción
UCF413002	Tapón de conversión, tapón de conexión a filtro, boca grande a boca pequeña, 1 ud./bolsa, 10 uds./caja



Tapón de conversión para tubo de conexión pequeño

Cat. n.º	Descripción
UCF414002	Tapón de conversión, tapón de conexión a filtro, se conecta a un manguito con un diámetro interior de 9,5 mm (3/8 pulgadas), estéril, 10 uds./bolsa, 10 uds./caja



Abrazadera para manguito

Cat. n.º	Descripción
UCF418001	Para pinzar manguitos con un diámetro exterior de 12 a 18 mm, 1 ud./bolsa, 10 uds./caja



Adaptador

Cat. n.º	Descripción
UCF415001	Se conecta con el manguito n.º 17 y el filtro de 30 mm, 1 ud./bolsa, 10 uds./caja



Manguito

Cat. n.º	Descripción
UCF419001	Diámetro interior de 9,5 mm (3/8 pulgadas) y diámetro exterior de 12,7 mm (1/2 pulgadas)



Manguito

Cat. n.º	Descripción
UCF421001	Manguito n.º 17



Combinación de filtro y tapón

Cat. n.º	Descripción
UCF416001	30 mm, PTFE, filtro de 0,22 µm, manguito n.º 17, tapón de conversión de puerto pequeño, 1 juego/bolsa, 1 bolsa/caja



Combinación de filtro y tapón

Cat. n.º	Descripción
UCF417001	50 mm, PTFE, filtro de 0,22 µm, diámetro interior del manguito de 9,5 mm (3/8 pulgadas), tapón de conversión de boca grande, 1 juego/bolsa, 1 bolsa/caja



Filtro para jeringa

Cat. n.º	Descripción
PTF205030	30 mm, PTFE 0,2 µm



Filtro para jeringa

Cat. n.º	Descripción
PTF225050	50 mm, PTFE 0,2 µm

Matraces Erlenmeyer

Los matraces Erlenmeyer, la opción ideal para el cultivo de células en suspensión, se utilizan en el cribado de cepas microbianas industriales, pruebas de proliferación a gran escala y cultivos de semillas. También pueden utilizarse para la preparación de medios, mezclado, almacenamiento y otros fines. Son más rentables que los frascos de cultivo, las placas de Petri y los frascos de centrifuga.



- Especificaciones: 125 ml 250 ml 500 ml 1000 ml
- Tipo de fondo: Plano Con deflector
- Tipo de tapón: Hermético Con ventilación
- Materiales: Cuerpo del matraz: Policarbonato (PC)/Polietileno tereftalato de glicol (PETG), Tapón del frasco: Polietileno de alta densidad (HDPE), Membrana de filtración del tapón: Politetrafluoroetileno (PTFE), conforme a las normas de Clase VI de la USP

Características

- El cuerpo uniforme y transparente presenta una graduación clara y exacta para poder ver el volumen.
- El cuello del matraz está alargado para facilitar el agarre. El diseño resistente a la adherencia de líquidos en el cuello permite un vertido más fácil.
- Su material de PC es apto para la esterilización en autoclave una sola vez (no se recomienda la esterilización repetida en autoclave; no debe realizarse la esterilización en autoclave del tapón permeable).
- Cada matraz lleva impreso el número de lote para garantizar la trazabilidad de la calidad.
- El tapón de membrana de filtración permeable e hidrófobo de PTFE de 0,22 µm asegura la esterilidad y facilita el intercambio de gases.
- El material de PETG se contrae con la esterilización en autoclave para reducir los residuos de riesgo biológico.
- Tasa de superación del 100 % en la prueba de estanqueidad de la línea de producción para garantizar que no se producen fugas.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.

Matraz Erlenmeyer de fondo plano

Cat. n.º	Especificaciones (ml)	Material del cuerpo del frasco	Tipo de tapón	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
TAB101125	125	PETG	Hermético	Sí	1	24
TAB102125	125	PETG	Con ventilación	Sí	1	24
TAB101250	250	PETG	Hermético	Sí	1	12
TAB102250	250	PETG	Con ventilación	Sí	1	12
TAB101500	500	PETG	Hermético	Sí	1	12
TAB102500	500	PETG	Con ventilación	Sí	1	12
TAB101000	1000	PETG	Hermético	Sí	1	24
TAB102000	1000	PETG	Con ventilación	Sí	1	24
TAB001125	125	PC	Hermético	Sí	1	24
TAB002125	125	PC	Con ventilación	Sí	1	24
TAB001250	250	PC	Hermético	Sí	1	12
TAB002250	250	PC	Con ventilación	Sí	1	12
TAB001500	500	PC	Hermético	Sí	1	12
TAB002500	500	PC	Con ventilación	Sí	1	12
TAB001000	1000	PC	Hermético	Sí	1	24
TAB002000	1000	PC	Con ventilación	Sí	1	24

Matraz Erlenmeyer con fondo con deflector

Cat. n.º	Especificaciones (ml)	Material del cuerpo del frasco	Tipo de tapón	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
TAB11125	125	PETG	Hermético	Sí	1	24
TAB112125	125	PETG	Con ventilación	Sí	1	24
TAB111250	250	PETG	Hermético	Sí	1	12
TAB112250	250	PETG	Con ventilación	Sí	1	12
TAB111500	500	PETG	Hermético	Sí	1	12
TAB112500	500	PETG	Con ventilación	Sí	1	12
TAB111000	1000	PETG	Hermético	Sí	1	24
TAB112000	1000	PETG	Con ventilación	Sí	1	24
TAB01125	125	PC	Hermético	Sí	1	24
TAB012125	125	PC	Con ventilación	Sí	1	24
TAB011250	250	PC	Hermético	Sí	1	12
TAB012250	250	PC	Con ventilación	Sí	1	12
TAB011500	500	PC	Hermético	Sí	1	12
TAB012500	500	PC	Con ventilación	Sí	1	12
TAB011000	1000	PC	Hermético	Sí	1	24
TAB012000	1000	PC	Con ventilación	Sí	1	24

Características

- El cuerpo del matraz está fabricado en policarbonato (PC) de gran transparencia, fuerte resistencia a los impactos y resistencia a altas temperaturas de hasta 121 °C.
- Gracias a la graduación grabada y a la línea de escala clara y exacta, resulta fácil ver la capacidad.
- El diseño de arco circular en el cuello del matraz y el tratamiento de esmerilado permiten un fácil agarre; el diseño antigoteo en la boca del matraz facilita el vertido.
- El diseño único del cuello de vaciado del matraz Erlenmeyer de 5 litros evita las salpicaduras de líquido durante el vertido.
- Hay disponibles asas opcionales para el matraz Erlenmeyer de 5 litros para facilitar el uso.
- El fondo del matraz es totalmente plano y puede colocarse de forma estable en un agitador de sobremesa para controlar eficazmente la cantidad de espuma.
- El tapón de PTFE hidrófobo con ventilación y transpirable de 0,22 µm facilita el intercambio continuo de gases al tiempo que asegura la esterilidad y evita las fugas.
- Se han sometido a estrictos pruebas de estanqueidad, caída, planicidad y otra serie de pruebas para garantizar la calidad del producto.
- Indicación del número de lote en cada envase del producto para garantizar la trazabilidad de la calidad.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.

Cat. n.º	Capacidad	Material del cuerpo del matraz	Tipo de tapón	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
TAB001002	2 litros	PC	Hermético	Sí	1	6
TAB002002	2 litros	PC	Con ventilación	Sí	1	6
TAB001003	3 litros	PC	Hermético	Sí	1	4
TAB002003	3 litros	PC	Con ventilación	Sí	1	4
TAB001005	5 litros	PC	Hermético	Sí	1	4
TAB002005	5 litros	PC	Con ventilación	Sí	1	4
TAB502005	5 litros (con asa)	PC	Con ventilación	Sí	1	4

Matraces Erlenmeyer de gran capacidad

Los matraces Erlenmeyer de gran capacidad se utilizan principalmente para la expansión y el cultivo a gran escala de células en suspensión y bacterias, etc., así como para la preparación, el almacenamiento y la transferencia del medio de cultivo. Dado que los matraces Erlenmeyer de gran capacidad pueden mejorar en gran medida la eficiencia del cultivo, se utilizan ampliamente en biología celular, microbiología y otros campos.

- Especificaciones: 2 l 3 l 5 l 5 l (con asa)
- Tipo de tapón: Tapón hermético Tapón con ventilación
- Materiales: Cuerpo del matraz: Policarbonato (PC), Tapón del matraz: Polietileno de alta densidad (HDPE), Membrana de filtración de politetrafluoroetileno (PTFE), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Matraces de cultivo celular multicapa

Los matraces de cultivo celular multicapa están disponibles en 3 o 5 capas, proporcionando 525 cm² y 875 cm² de superficie de crecimiento celular respectivamente. Equivalen a 3 y 5 veces la superficie de un matraz de cultivo T175. El diseño de mayor capacidad hace que el cultivo celular sea más rápido, fácil y eficaz.

- Tipo de tapón: Hermético Con ventilación
- Superficie: Tratada para CT
- Materiales: Cuerpo del matraz: Poliestireno (PS), Tapón del matraz: Polietileno de alta densidad (HDPE), Membrana de filtración: Politetrafluoroetileno (PTFE), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- El medio puede distribuirse uniformemente por cada capa, proporcionando un entorno de cultivo homogéneo para un crecimiento celular uniforme.
- Cada matraz lleva impreso el número de lote para garantizar la trazabilidad de la calidad.
- Las células y los reactivos pueden mezclarse directamente en el matraz, sin fugas ni salpicaduras entre capas, lo que ahorra tiempo y reduce el riesgo de contaminación.
- Adecuado para pipetas serológicas de 10 ml para la aspiración/reposición de líquidos o la recogida de células directamente en el matraz.
- El tratamiento de la superficie de cada capa es uniforme y estable, lo que garantiza el aumento de escala de los cultivos celulares de forma eficaz.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.

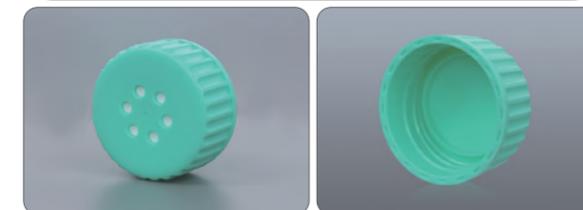
Cat. n.º	Capa	Superficie	Área de crecimiento celular (cm ²)	Tipo de tapón	Dimensiones (mm)				Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
					Largo	Ancho	Alto	D.C.F.			
TCF011525	3	Tratada para CT	525	Hermético	196.7	127.2	55.6	26	Sí	2	12
TCF012525	3		525	Con ventilación	196.7	127.2	55.6	26	Sí	2	12
TCF011875	5		875	Hermético	196.7	127.2	80.2	26	Sí	1	8
TCF012875	5		875	Con ventilación	196.7	127.2	80.2	26	Sí	1	8

*Diámetro del cuello del frasco

Frascos con forma cilíndrica

Los frascos con forma cilíndrica son consumibles de alta calidad que pueden satisfacer los requisitos del cultivo celular y tisular a gran escala para fines experimentales y producción industrial. Se utilizan principalmente en la investigación celular en laboratorio y en la producción industrial de productos biológicos, como proteínas recombinantes, anticuerpos monoclonales, vacunas antiviricas y secreciones celulares.

- Especificaciones: 1000 ml 2000 ml 3000 ml 5000 ml
- Tipo de tapón: Hermético Con ventilación
- Superficie: Sin tratar Tratada para CT
- Materiales: Cuerpo del frasco: Poliestireno (PS), Tapón del frasco: Polietileno de alta densidad (HDPE), Membrana de filtración del tapón: Politetrafluoroetileno (PTFE), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- La tapón tiene un diseño ergonómico con estrías gruesas que facilitan el enroscado, mejorando así la eficiencia.
- Las marcas de graduación impresas facilitan el proceso de registro.
- Apto para todos los instrumentos y equipos de automatización habituales.
- Hay disponibles frascos de superficie lisa y acanalada. Los frascos con superficie acanalada proporcionan un área de cultivo mayor que los de superficie lisa con el mismo volumen.
- Diseño de una sola pieza; tasa de superación del 100 % en la prueba de estanqueidad de la línea de producción para garantizar que no se producen fugas.
- Cada frasco lleva impreso el número de lote para garantizar la trazabilidad de la calidad.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.

Frascos con forma cilíndrica de superficie expandida, tratada para CT

Cat. n.º	Volumen (ml)	Área de crecimiento celular aprox. (cm ²)	Volumen de trabajo (ml)	Tipo de tapón	Altura (mm)	D.I.* (mm)	D.C.F.* (mm)	Estéril	Cant. por paquete	Cant. por paquete
TCB031002	2000	1900	300-400	Hermético	273.5	116.5	44.9	Sí	1	12
TCB032002	2000	1900	300-400	Con ventilación	273.5	116.5	44.9	Sí	1	12
TCB031102	2000	1900	300-400	Hermético de agarre fácil	273.5	116.5	44.9	Sí	1	12
TCB032102	2000	1900	300-400	Con ventilación, de agarre fácil	273.5	116.5	44.9	Sí	1	12
TCB031005	5000	4250	850-1300	Hermético	500.0	121.5	44.9	Sí	1	12
TCB032005	5000	4250	850-1300	Con ventilación	500.0	121.5	44.9	Sí	1	12

*D.I.: Diámetro inferior / D.C.F.: Diámetro del cuello del frasco

Frascos con forma cilíndrica de superficie expandida, sin tratar

Cat. n.º	Volumen (ml)	Volumen de trabajo (ml)	Tipo de tapón	Altura (mm)	D.I.* (mm)	D.C.F.* (mm)	Estéril	Cant. por paquete	Cant. por paquete
TCB021002	2000	300-400	Hermético	273.5	116.5	44.9	Sí	1	12
TCB022002	2000	300-400	Con ventilación	273.5	116.5	44.9	Sí	1	12
TCB021005	5000	340-510	Hermético	500.0	121.5	44.9	Sí	1	12
TCB022005	5000	340-510	Con ventilación	500.0	121.5	44.9	Sí	1	12

*D.I.: Diámetro inferior / D.C.F.: Diámetro del cuello del frasco

Frascos con forma cilíndrica, tratada para CT

Cat. n.º	Volumen (ml)	Área de crecimiento celular aprox. (cm²)	Working Volume (mL)	Tipo de tapón	Altura (mm)	D.I.* (mm)	D.C.F.* (mm)	Estéril	Cant. por paquete	Cant. por paquete
TCB011001	1000	490	100-150	Hermético	175.5	116.5	44.9	Sí	1	24
TCB012001	1000	490	100-150	Con ventilación	175.5	116.5	44.9	Sí	1	24
TCB011002	2000	850	180-260	Hermético	273.5	116.5	44.9	Sí	1	12
TCB012002	2000	850	180-260	Con ventilación	273.5	116.5	44.9	Sí	1	12
TCB01102	2000	850	180-260	Hermético de agarre fácil	273.5	116.5	44.9	Sí	1	12
TCB012102	2000	850	180-260	Con ventilación, de agarre fácil	273.5	116.5	44.9	Sí	1	12
TCB011003	3000	1550	310-470	Hermético	480.0	110.0	44.9	Sí	1	12
TCB012003	3000	1550	310-470	Con ventilación	480.0	110.0	44.9	Sí	1	12
TCB011005	5000	1700	340-510	Hermético	500.0	121.5	44.9	Sí	1	12
TCB012005	5000	1700	340-510	Con ventilación	500.0	121.5	44.9	Sí	1	12

*D.I.: Diámetro inferior / D.C.F.: Diámetro del cuello del frasco

Frascos con forma cilíndrica, sin tratar

Cat. n.º	Volumen (ml)	Volumen de trabajo (ml)	Tipo de tapón	Altura (mm)	D.I.* (mm)	D.C.F.* (mm)	Estéril	Cant. por paquete	Cant. por paquete
TCB001001	1000	100-150	Hermético	175.5	116.5	44.9	Sí	1	24
TCB002001	1000	100-150	Con ventilación	175.5	116.5	44.9	Sí	1	24
TCB001002	2000	180-260	Hermético	273.5	116.5	44.9	Sí	1	12
TCB002002	2000	180-260	Con ventilación	273.5	116.5	44.9	Sí	1	12
TCB001102	2000	180-260	Hermético de agarre fácil	273.5	116.5	44.9	Sí	1	12
TCB002102	2000	180-260	Con ventilación, de agarre fácil	273.5	116.5	44.9	Sí	1	12
TCB001003	3000	310-470	Hermético	480.0	110.0	44.9	Sí	1	12
TCB002003	3000	310-470	Con ventilación	480.0	110.0	44.9	Sí	1	12
TCB001005	5000	340-510	Hermético	500.0	121.5	44.9	Sí	1	12
TCB002005	5000	340-510	Con ventilación	500.0	121.5	44.9	Sí	1	12

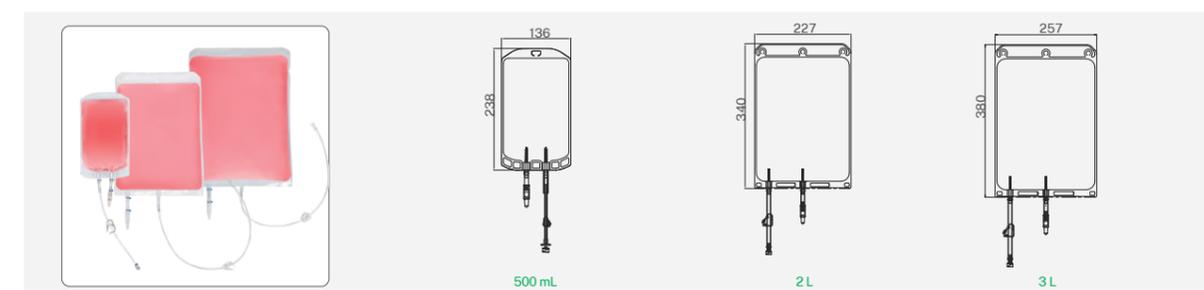
*D.I.: Diámetro inferior / D.C.F.: Diámetro del cuello del frasco

Bolsas para cultivo celular

Las bolsas de cultivo celular son sistemas cerrados de cultivo celular diseñados para el cultivo en suspensión in vitro a gran escala de linfocitos humanos, como células T, células NK y células CIK.

Las bolsas de cultivo celular de Jet Biofil están fabricadas con membranas de polietileno de baja densidad de grado médico cumplen con las normas USP Clase VI. Estas membranas favorecen el intercambio continuo de gases, a la vez que evitan eficazmente la contaminación por bacterias y virus. Gracias a su gran transparencia, las bolsas permiten la observación directa de la morfología celular al microscopio. Durante su uso, los medios, las citoquinas y las muestras puede añadirse o quitarse fácilmente. Se elaboran en salas blancas de grado GMP. Estas bolsas de cultivo tienen niveles extraíbles muy bajos y ofrecen una gran bioseguridad, lo que las hace ideales para la proliferación y el cultivo de células inmunitarias en un entorno in vitro cerrado.

- Especificaciones: 500 mL 2 L 3 L
- Materiales: cuerpo de la bolsa: polietileno de baja densidad (LDPE), tubos: cloruro de polivinilo (PVC), Interfaz de la bolsa: elastómero de poliolefin (POE), cono Luer: polipropileno (PP), tapón de heparina: acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS), abrazaderas para líquidos: polioximetileno (POM), todos en cumplimiento de las normas USP Clase VI.



Características

- La membrana transpirable de LDPE es de grado médico, lo que ofrece una alta permeabilidad al O₂ y CO₂, beneficioso para el cultivo de expansión celular.
- Excelente claridad óptica, que permite la observación directa de la morfología celular al microscopio.
- No es necesario sustituir la bolsa, por lo tanto, se pueden añadir medios y citoquinas durante el proceso de cultivo, así como tomar muestras con sistemas cerrados.
- El diseño redondeado y sin ángulos muertos del cuerpo de la bolsa, combinado especialmente con los tubos de entrada y salida, garantiza un mínimo de residuos de recogida.
- El producto se somete a pruebas de integridad al 100 % para garantizar una resistencia física y un rendimiento de sellado óptimos.
- Cada bolsa de envasado lleva impreso un número de lote para garantizar la trazabilidad de la calidad.
- Esterilizadas por irradiación SAL10⁶, libres de DNasa/RNasa y no citotóxicas

Cat. N°	Capacidad			Superficie (cm²)	Especificaciones de tubos		Estéril	Embalaje	
	Máximo	Trabajo estándar	Volumen de trabajo Máximo		Tubos de entrada/salida	Tubos de muestreo		Ctd. por paquete	Ctd. por estuche
CSP101500	500mL	250mL	50-500 mL	256	Tubos de PVC de 26 cm, diámetro interior 3,5 mm × diámetro exterior 5,2 mm, cono Luer hembra + dispositivo de cierre	Tubos de PVC de 4,5 cm de diámetro interior 4,8 mm × diámetro exterior 7,05 mm, cono Luer hembra + tapón de heparina + funda de silicona	Sí	1	25
CSP100020	2L	1L	200-2000 mL	635	Tubos de PVC de 50 cm, diámetro interior 4,8 mm × diámetro exterior 7,05 mm, cono Luer hembra + dispositivo de cierre	Tubos de PVC de 4,5 cm de diámetro interior 4,8 mm × diámetro exterior 7,05 mm, cono Luer hembra + tapón de heparina + funda de silicona	Sí	1	25
CSP100030	3L	1.5L	300-3000 mL	822	Tubos de PVC de 50 cm, diámetro interior 4,8 mm × diámetro exterior 7,05 mm, cono Luer hembra + dispositivo de cierre	Tubos de PVC de 4,5 cm de diámetro interior 4,8 mm × diámetro exterior 7,05 mm, cono Luer hembra + tapón de heparina + funda de silicona	Sí	1	25



Código de stock: 688026

Almacenamiento y transferencia de fluidos de bioprocesamiento



Durante el proceso de ampliación de la investigación de laboratorio a la manufactura a gran escala, se necesita, habitualmente, transferir líquidos entre varios recipientes de cultivo, como para la reposición de medios, el muestreo y la inoculación. Además, los productos intermedios y finales del proceso de cultivo deben recogerse, purificarse y llenarse, lo que implica un almacenamiento y una transferencia significativos de los líquidos del proceso.

Las operaciones tradicionales de transferencia de líquidos a cielo abierto plantean problemas a los investigadores, como inconvenientes, conlleva mucho tiempo y presenta riesgos de contaminación. Por otro lado, los tubos y recipientes cerrados de acero inoxidable son difíciles de limpiar y tienen una flexibilidad limitada. De ahí que los sistemas cerrados de almacenamiento y transferencia de líquidos de un solo uso se hayan convertido en la opción preferida.

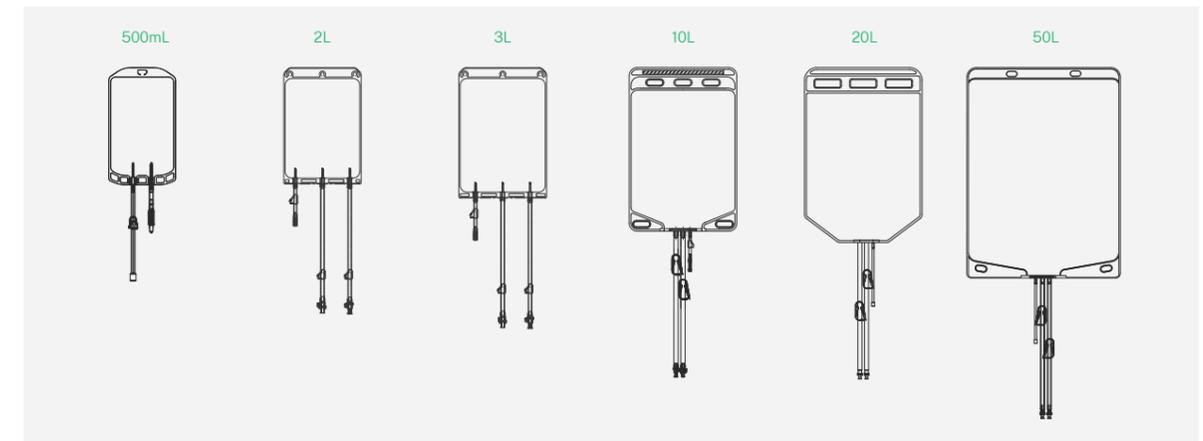
Jet Biofil se ha dedicado a la investigación y el desarrollo, lo que le ha permitido introducir una gama de productos para el almacenamiento y la transferencia de líquidos de bioprocesamiento, incluidas las bolsas de almacenamiento 2D de un solo uso y sistemas cerrados. Todos los productos se elaboran a partir de materiales de grado médico de alto nivel y se someten a pruebas rigurosas por parte de instituciones autorizadas, incluidas evaluaciones de bioseguridad, estudios de extraíbles y pruebas de partículas insolubles. Estos productos proporcionan soluciones de un solo uso para llevar a cabo el almacenamiento y la transferencia de fluidos de bioprocesamiento de forma segura y fiable.

Bolsas de almacenamiento 2D de un solo uso

Las bolsas de almacenamiento son consumibles esenciales para la preparación, el almacenamiento y el transporte de líquidos en el bioprocesamiento. Nuestras bolsas de almacenamiento 2D de un solo uso están fabricadas con materias primas de alta calidad que garantizan una permeabilidad mínima a los gases. Las bolsas son de excelente resistencia física, compatibilidad química y biocompatibilidad, por lo que resultan ideales para almacenar y transferir diversos líquidos biofarmacéuticos de forma segura y eficiente.

Nuestras bolsas de almacenamiento 2D de un solo uso se someten a un estricto control de producción e inspección, en cumplimiento de las normas ISO 13485 e ISO 9001, y las regulaciones GMP pertinentes para garantizar una calidad estable y fiable del producto. El tamaño y los tubos se pueden ajustar de forma flexible para que se adapten a diversos procesos.

- Especificación: 500mL 2-puertos 2L 3-puertos 3L 3-puertos 10L 3-puertos 20L 3-puertos 50L 3-puertos
- Materiales de membrana: externa y local
- Materiales: cuerpo de la bolsa: láminas multicapa coextruidas, tubos: elastómero termoplástico (TPE), Interfaz de la bolsa: policarbonato (PC), cono Luer/conector MPC: polipropileno (PP)/policarbonato (PC), todo ello en cumplimiento de las normas USP Clase VI.



Características

- El producto ofrece una buena resistencia física y una amplia compatibilidad química, permitiendo que se pueda utilizar con diversos líquidos en el proceso biofarmacéutico.
- Bolsas de alta transparencia, que facilitan el juicio del proceso auxiliar.
- Adaptables a diversas herramientas de transferencia principales del mercado.
- Niveles extraíbles extremadamente bajos y excelente bioseguridad, múltiples evaluaciones verificadas.
- Temperatura de funcionamiento: de -80 °C a -60 °C
- Tubos flexibles y ajustables que se adaptan a diversos procesos.
- Esterilizadas por irradiación, SAL 10⁶, libres de DNasa/RNasa/no pirogénicas, sin ADN humano.

Cat. N°	Capacidad	Materiales de la membrana	Tubos de entrada/salida	Tubos de muestreo	Estéril	Ctd. de paquetes	Ctd. de estuches	
CSP090500	500 mL	Materiales para membranas externas	Tubos termoplásticos de TPE de 26 cm, diámetro interior 1/4" x diámetro exterior 3/8", cono Luer macho + dispositivo de cierre hembra	Tubos termoplásticos de TPE de 4,5 cm, diámetro interior 1/4" x diámetro exterior 3/8", puerto de muestreo de aguja + funda de silicona	Sí	5	25	
CSP091500		Materiales para membranas locales			Sí	5	25	
CSP090102	2 L	Materiales para membranas externas	Tubos termoplásticos de TPE de 50 cm, diámetro interior 1/4" x diámetro exterior 3/8", conector MPC macho + dispositivo de cierre hembra	Tubos termoplásticos de TPE de 50 cm, diámetro interior 1/4" x diámetro exterior 3/8", conector MPC hembra + tapón macho	Tubos termoplásticos de TPE de 10 cm, diámetro interior 1/4" x diámetro exterior 3/8", puerto de muestreo unidireccional Luer hembra	Sí	1	20
CSP091102		Materiales para membranas locales				Sí	1	20
CSP090003	3 L	Materiales para membranas externas	Tubos termoplásticos de TPE de 50 cm, diámetro interior 3/8" x diámetro exterior 5/8", conector MPC macho + dispositivo de cierre hembra	Tubos termoplásticos de TPE de 50 cm, diámetro interior 3/8" x diámetro exterior 5/8", conector MPC hembra + dispositivo de cierre macho	Tubos termoplásticos de TPE de 10 cm, diámetro interior 1/4" x diámetro exterior 3/8", puerto de muestreo unidireccional Luer hembra	Sí	1	20
CSP091003		Materiales para membranas locales				Sí	1	20
CSP090001	10 L	Materiales para membranas externas	Tubos termoplásticos de TPE de 50 cm, diámetro interior 3/8" x diámetro exterior 5/8", conector MPC macho + dispositivo de cierre hembra	Tubos termoplásticos de TPE de 50 cm, diámetro interior 3/8" x diámetro exterior 5/8", conector MPC hembra + dispositivo de cierre macho	Tubos termoplásticos de TPE de 10 cm, diámetro interior 1/4" x diámetro exterior 3/8", puerto de muestreo unidireccional Luer hembra	Sí	1	5
CSP091001		Materiales para membranas locales				Sí	1	5
CSP090002	20 L	Materiales para membranas externas	Tubos termoplásticos de TPE de 50 cm, diámetro interior 3/8" x diámetro exterior 5/8", conector MPC macho + dispositivo de cierre hembra	Tubos termoplásticos de TPE de 50 cm, diámetro interior 3/8" x diámetro exterior 5/8", conector MPC hembra + dispositivo de cierre macho	Tubos termoplásticos de TPE de 10 cm, diámetro interior 1/4" x diámetro exterior 3/8", puerto de muestreo unidireccional Luer hembra	Sí	1	5
CSP091002		Materiales para membranas locales				Sí	1	5
CSP090005	50 L	Materiales para membranas externas	Tubos termoplásticos de TPE de 50 cm, diámetro interior 3/8" x diámetro exterior 5/8", conector MPC macho + dispositivo de cierre hembra	Tubos termoplásticos de TPE de 50 cm, diámetro interior 3/8" x diámetro exterior 5/8", conector MPC hembra + dispositivo de cierre macho	Tubos termoplásticos de TPE de 10 cm, diámetro interior 1/4" x diámetro exterior 3/8", puerto de muestreo unidireccional Luer hembra	Sí	1	5
CSP091005		Materiales para membranas locales				Sí	1	5

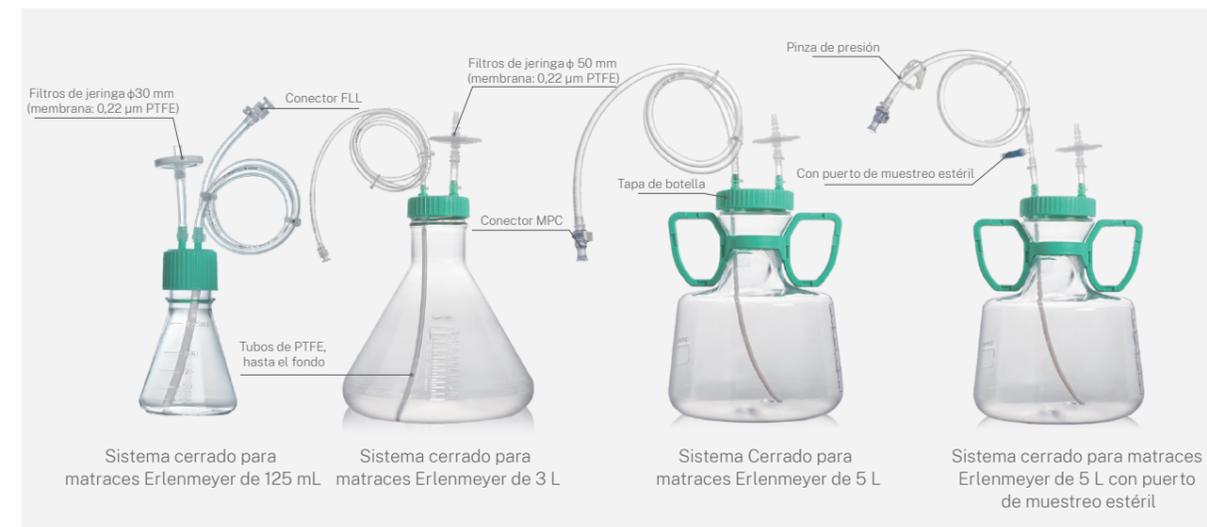
Para otras especificaciones de tamaños de bolsas o tubos, póngase en contacto con nosotros para servicios personalizados.

Sistema cerrado para matraces Erlenmeyer

En la producción industrial de productos biológicos, es fundamental reducir el riesgo potencial de contaminación durante procesos como la transferencia de líquidos y la toma de muestras. Combinar los matraces Erlenmeyer con tapones de transferencia estériles y sistemas de tubos puede evitar eficazmente los problemas de contaminación asociados a las operaciones abiertas.

Jet Biofil ha introducido un sistema cerrado para matraces Erlenmeyer de gran capacidad, fabricados con materiales de pleno cumplimiento con la norma USP Clase VI, y elaborados en salas blancas, en cumplimiento de la norma GMP. El sistema presenta niveles extraíbles extremadamente bajos y una bioseguridad excelente, lo que lo hace adecuado para procesos de transferencia de fluidos durante la investigación y producción de productos biológicos como terapia celular, terapia génica, anticuerpos y vacunas. Una vez realizada la transferencia, el tapón de traspaso puede sustituirse por un tapón ventilado para facilitar el cultivo celular, lo que reduce significativamente el riesgo de contaminación y permite una transferencia de líquidos fácil, estéril y seguro.

- Especificaciones del matraz Erlenmeyer correspondiente: 2 L, 3 L y 5 L
- Tipo de conector del tubo: conector macho MPC y conector MLL
- Embalaje: embalaje médico exterior de tres capas
- Material: tapón de botella (PE) tubo interior (PTFE) tubo exterior (TPE) conector MLL (PP)/conector MPC (PC) carcasa del filtro (PP) membrana del filtro (PTFE), en cumplimiento de las normas USP Clase VI



Características

- El sistema de transferencia cerrado puede reducir eficazmente el riesgo de contaminación en el proceso de transferencia de líquidos.
- El envase médico de triple bolsa cumple los requisitos de limpieza más estrictos de la producción GMP.
- La tapa de la botella está conectada por moldeo por inyección para reducir el riesgo de fugas y residuos.
- La longitud y la apertura del tubo también se pueden personalizar.
- Inspeccionados por terceros autorizados, los productos tienen niveles extraíbles extremadamente bajos y una bioseguridad excelente.
- El tubo interior puede extenderse hasta el fondo de la botella para completar la transferencia de líquido.
- El conector macho MPC y el conector MLL están disponibles para satisfacer los requerimientos de los diferentes tipos de conexiones de tubos.
- El sistema cerrado de 5 L dispone de un puerto de tres vías para el muestreo aséptico, lo que permite un muestreo seguro y aséptico.
- Esterilizado por irradiación, SAL10⁶
- Libre de DNasa/RNasa/ no pirógenos, no citotóxico

Servicio de personalización

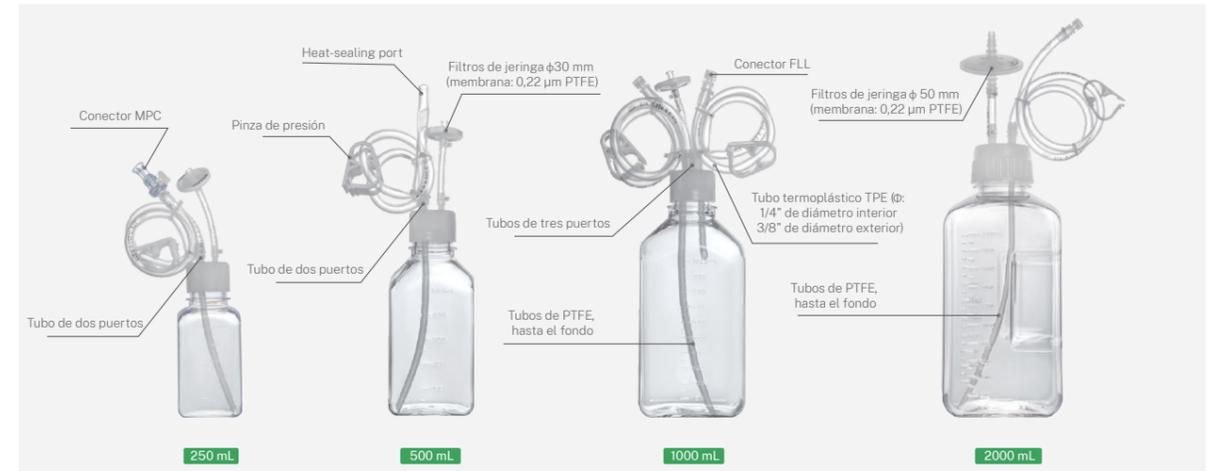
Todas las soluciones de sistema cerrado pueden personalizarse según los requerimientos



Cat. N°	Nombre del producto	Especificación de tubos			Filtro	Estéril	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
		Tipo de tubos	Dimensión de tubos	Conector de tubos				
TAB300125	Sistema cerrado para matraces de cultivo de 125 mL	Dos puertos	60 cm, 1/8" de diámetro interior, 1/4" de diámetro exterior	MLL	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	4
TAB300250	Sistema cerrado para matraces de cultivo de 250 mL	Dos puertos	60 cm, 1/8" de diámetro interior, 1/4" de diámetro exterior	MLL	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	4
TAB300500	Sistema cerrado para matraces de cultivo de 500 mL	Dos puertos	60 cm, 1/8" de diámetro interior, 1/4" de diámetro exterior	MLL	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	4
TAB300000	Sistema cerrado para matraces de cultivo de 1.000 mL	Dos puertos	60 cm, 1/8" de diámetro interior, 1/4" de diámetro exterior	MLL	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	4
TAB301000	Sistema cerrado para matraces de cultivo de 1.000 mL	Dos puertos	60 cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	MPC macho	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	4
TAB302000	Sistema cerrado para matraces de cultivo de 1.000 mL	Dos puertos	60 cm, 1/4" de diámetro interior, 7/16" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	4
TAB300002	Tapón de transferencia estéril de matraces de cultivo de 2L	Dos puertos	120 cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	MPC macho	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	6

Cat. N°	Nombre del producto	Especificación de tubos			Filtro	Estéril	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
		Tipo de tubos	Dimensión de tubos	Conector de tubos				
TAB310002	Tapón de transferencia estéril de matraces de cultivo de 2 L	Dos puertos	120 cm, 1/8" de diámetro interior, 1/4" de diámetro exterior	MLL	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	6
TAB331002	Tapón de transferencia estéril de matraces de cultivo de 2 L	Dos puertos	50 cm, 1/4" de diámetro interior, 7/16" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	6
TAB300003	Tapón de transferencia estéril de matraces de cultivo de 3 L	Dos puertos	120 cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	MPC macho	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	6
TAB310003	Tapón de transferencia estéril de matraces de cultivo de 3 L	Dos puertos	120 cm, 1/8" de diámetro interior, 1/4" de diámetro exterior	MLL	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	6
TAB331003	Tapón de transferencia estéril de matraces de cultivo de 3 L	Dos puertos	50 cm, 1/4" de diámetro interior, 7/16" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	6
TAB311003	Tapón de transferencia estéril de matraces de cultivo de 3 L	Dos puertos	50 cm, 1/8" de diámetro interior, 1/4" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	6
TAB321003	Tapón de transferencia estéril de matraces de cultivo de 3 L	Dos puertos	120 cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	Puerto termosellable con puerto de muestreo estéril	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	6
TAB322003	Tapón de transferencia estéril de matraces de cultivo de 3 L	Dos puertos	120 cm, 1/8" de diámetro interior, 1/4" de diámetro exterior	Puerto termosellable con puerto de muestreo estéril	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	6
TAB300005	Tapón de transferencia estéril de matraces de cultivo de 5 L	Dos puertos	100 cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	MPC macho con puerto de muestreo estéril	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	6
TAB320005	Tapón de transferencia estéril de matraces de cultivo de 5 L	Dos puertos	100 cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	MPC macho	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	6
TAB331005	Tapón de transferencia estéril de matraces de cultivo de 5 L	Dos puertos	50 cm, 1/4" de diámetro interior, 7/16" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	6
TAB311005	Tapón de transferencia estéril de matraces de cultivo de 5 L	Dos puertos	50 cm, 1/8" de diámetro interior, 1/4" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	6

Conector Luer macho (MLL) con dispositivo de cierre; MPC conector MPC macho con dispositivo de cierre



Características

- Elaborados con materiales que cumplen con las normas USP Clase VI y cuentan con niveles extraíbles extremadamente bajos y excelente bioseguridad.
- El tapón de transferencia moldeado por inyección combina una pinza de presión en el tubo de entrada/salida para reducir el riesgo de fugas y residuos.
- El tubo interior puede extenderse hasta el fondo para garantizar una transferencia completa.
- El filtro de jeringa de PTFE de 0,22µm equilibra la presión interna y externa durante la transferencia de líquidos, a la vez que mantiene la esterilidad.
- Varios tipos de tubos y conectores disponibles para satisfacer diversos requerimientos de conexión de tubos.
- Rango de temperatura de trabajo: de -80 a 60°C.
- Esterilizados por irradiación SAL 10⁻⁶; libre de DNasa/RNasa/ no pirogénicos/no citotóxicos

Servicio personalizado

Todas las soluciones de sistema cerrado pueden personalizarse según los requerimientos



Sistema cerrado para botellas de medios

En la producción industrial de productos biológicos, es fundamental reducir el riesgo potencial de contaminación durante procesos como la transferencia de líquidos y la toma de muestras. Emparejar las botellas de medios con tapones de transferencia estériles y sistemas de tubos puede evitar eficazmente los problemas de contaminación asociados a las operaciones abiertas.

Jet Biofil ha introducido un sistema cerrado para botellas de medios, fabricados con materiales que cumplen la norma USP Clase VI, fabricados en salas blancas en cumplimiento de la norma GMP. Los productos tienen niveles extraíbles extremadamente bajos y una bioseguridad excelente, y son adecuados para el suministro de fluidos y el almacenamiento a baja temperatura durante los procesos de I+D biofarmacéutica de terapia celular y génica, anticuerpos y vacunas. Permiten la transferencia aséptica de líquidos totalmente cerrada, minimizando al máximo el riesgo de contaminación.

- Especificaciones para el emparejamiento de botella de medios: 250 mL, 500 mL, 1.000 mL y 2.000 mL.
- Tipos de conectores de tubo: conector MPC conector FLL y puerto termosellable.
- Embalaje: embalaje médico exterior de doble capa
- Packaging: Double-layer outer medical packaging
- Materiales: botella (PETG) botella (PETG) tapón de botella (HDPE) tubo interior (PTFE) tubo exterior termoplástico (TPE) conector FLL (PP)/conector MPC macho (PC) carcasa del filtro (PP) membrana del filtro (PTFE), en cumplimiento de las normas USP Clase VI.

Cat. N°	Nombre del producto	Especificación de tubos			Filtro	Estéril	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
		Tipos de tubos	Dimensiones de tubos	Conector de tubos				
CSB010250	Sistema cerrado para botella de medios de 250 mL	Dos puertos	60 cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	FLL	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB011250	Sistema cerrado para botella de medios de 250 mL	Dos puertos	60 cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB012250	Sistema cerrado para botella de medios de 250 mL	Dos puertos	60 cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	MPC macho	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB211250	Tapón de transferencia estéril para botella de medios de 250 mL	Dos puertos	60 cm, 1/8" de diámetro interior, 1/4" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB311250	Tapón de transferencia estéril para botella de medios de 250 mL	Dos puertos	60 cm, 1/4" de diámetro interior, 7/16" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB020250	Tapón de transferencia estéril para botella de medios de 250 mL	Dos puertos	60 cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	FLL	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB021250	Tapón de transferencia estéril para botella de medios de 250 mL	Dos puertos	60 cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10

Cat. N°	Nombre del producto	Especificación de tubos			Filtro	Estéril	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
		Tipos de tubos	Dimensiones de tubos	Conector de tubos				
CSB022250	Tapón de transferencia estéril para botella de medios de 250 mL	Dos puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	MPC macho	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB110250	Sistema cerrado para botella de medios de 250 mL	Tres puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	FLL	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB111250	Sistema cerrado para botella de medios de 250 mL	Tres puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB120250	Tapón de transferencia estéril para botella de medios de 250 mL	Tres puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	FLL	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB121250	Tapón de transferencia estéril para botella de medios de 250 mL	Tres puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB010500	Sistema cerrado para botella de medios de 500 mL	Dos puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	FLL	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB011500	Sistema cerrado para botella de medios de 500 mL	Dos puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB012500	Sistema cerrado para botella de medios de 500 mL	Dos puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	MPC macho	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB211500	Tapón de transferencia estéril para botella de medios de 500 mL	Dos puertos	60 cm, 1/8" de diámetro interior, 1/4" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB013500	Sistema cerrado para botella de medios de 500 mL	Dos puertos	60 cm, 1/4" de diámetro interior, 7/16" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB020500	Tapón de transferencia estéril para botella de medios de 500 mL	Dos puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	FLL	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB021500	Tapón de transferencia estéril para botella de medios de 500 mL	Dos puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB022500	Tapón de transferencia estéril para botella de medios de 500 mL	Dos puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	MPC macho	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB110500	Sistema cerrado para botella de medios de 500 mL	Tres puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	FLL	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB111500	Sistema cerrado para botella de medios de 500 mL	Tres puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB120500	Tapón de transferencia estéril para botella de medios de 500 mL	Tres puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	FLL	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB121500	Tapón de transferencia estéril para botella de medios de 500 mL	Tres puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB010001	Sistema cerrado para botella de medios de 1.000 mL	Dos puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	FLL	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB011001	Sistema cerrado para botella de medios de 1.000 mL	Dos puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB012001	Sistema cerrado para botella de medios de 1.000 mL	Dos puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	MPC macho	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB211001	Sistema cerrado para botella de medios de 1.000 mL	Dos puertos	60 cm, 1/8" de diámetro interior, 1/4" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB311001	Sistema cerrado para botella de medios de 1.000 mL	Dos puertos	60 cm, 1/8" de diámetro interior, 1/4" de diámetro exterior	FLL	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB511001	Sistema cerrado para botella de medios de 1.000 mL	Dos puertos	60 cm, 1/4" de diámetro interior, 7/16" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB020001	Tapón de transferencia estéril para botella de medios de 1.000 mL	Dos puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	FLL	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB021001	Tapón de transferencia estéril para botella de medios de 1.000 mL	Dos puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB022001	Tapón de transferencia estéril para botella de medios de 1.000 mL	Dos puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	MPC macho	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10

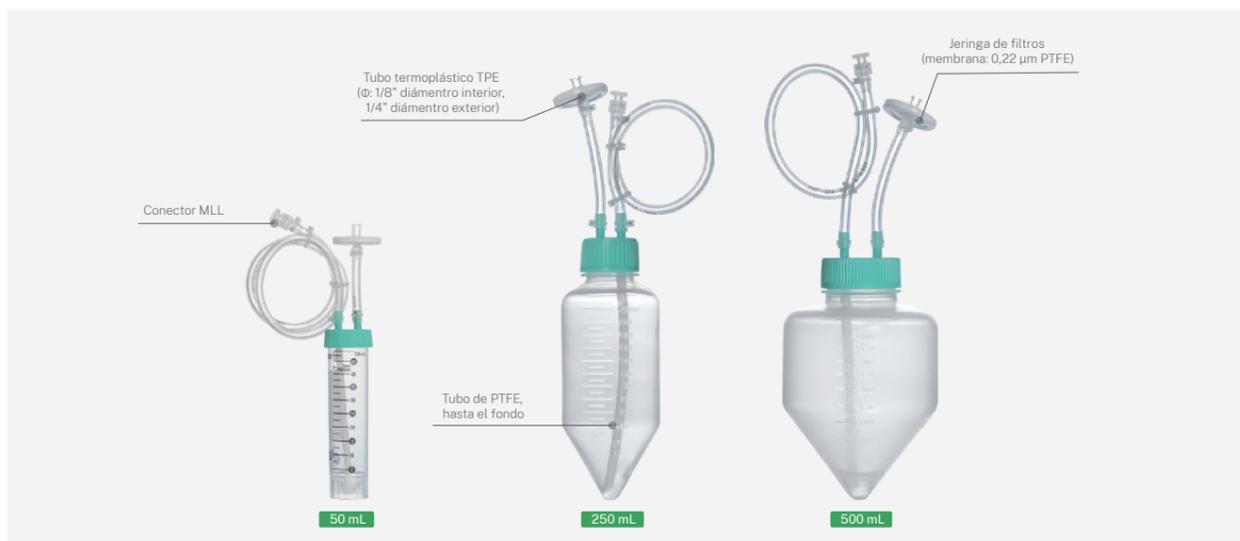
Cat. N°	Nombre del producto	Especificación de tubos			Filtro	Estéril	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
		Tipos de tubos	Dimensiones de tubos	Conector de tubos				
CSB110001	Sistema cerrado para botella de medios de 1.000 mL	Tres puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	FLL	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB111001	Sistema cerrado para botella de medios de 1.000 mL	Tres puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB120001	Tapón de transferencia estéril para botella de medios de 1.000 mL	Tres puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	FLL	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB121001	Tapón de transferencia estéril para botella de medios de 1.000 mL	Tres puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 30 mm	Sí	1	10
CSB010002	Sistema cerrado para botella de medios de 2.000 mL	Dos puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	FLL	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	6
CSB011002	Sistema cerrado para botella de medios de 2.000 mL	Dos puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	6
CSB012002	Sistema cerrado para botella de medios de 2.000 mL	Dos puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	MPC macho	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	6
CSB014002	Sistema cerrado para botella de medios de 2.000 mL	Dos puertos	60 cm, 1/8" de diámetro interior, 1/4" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	6
CSB020002	Tapón de transferencia estéril para botella de medios de 2.000 mL	Dos puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	FLL	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	6
CSB021002	Tapón de transferencia estéril para botella de medios de 2.000 mL	Tres puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	6
CSB022002	Tapón de transferencia estéril para botella de medios de 2.000 mL	Tres puertos	60cm, 1/4" de diámetro interior, 3/8" de diámetro exterior	MPC macho	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	6
CSB013002	Sistema cerrado para botella de medios de 2.000 mL	Tres puertos	60 cm, 1/4" de diámetro interior, 7/16" de diámetro exterior	Puerto termosellable	0,22 µm, PTFE, φ 50 mm	Sí	1	6

Sistema cerrado para tubos/botellas de centrifuga

En la producción industrial de productos biológicos, es fundamental reducir el riesgo potencial de contaminación durante procesos como la transferencia de líquidos y la toma de muestras. Emparejar tubos de centrifuga con tapones de transferencia estériles y sistemas de tubos puede evitar eficazmente los problemas de contaminación asociados a las operaciones abiertas.

Jet Biofil ha introducido un sistema cerrado para tubos/botellas de centrifuga, fabricado con materiales que cumplen la norma USP Clase VI, elaborados en salas blancas en cumplimiento de la norma GMP y sometidos a rigurosas pruebas que incluyen estudios de extraíbles, y evaluaciones de biocompatibilidad. Estos sistemas son adecuados para el muestreo cerrado y la transferencia aséptica de líquidos en bioprocesamiento. Se presentan en envase de doble capa. Cada sistema está equipado con un tapón de dispositivo de cierre envasada por separado, que puede sustituirse para soportar operaciones posteriores, como centrifugación y pruebas.

- Especificaciones de los tubos/botellas correspondientes: 50 mL, 250 mL y 500 mL.
- Tipo de conector de tubo: conector MLL
- Especificaciones de los tubos correspondientes: dos puertos
- Embalaje: embalaje médico exterior de doble capa
- Material: tapón de la botella (HDPE) tubo interior (PTFE) tubo exterior termoplástico (TPE) conector MLL (PP) carcasa del filtro (PP) membrana del filtro (PTFE), en cumplimiento de las normas USP Clase VI.



Características

- Materias primas en cumplimiento de las normas USP Clase VI. Los productos presentan niveles extraíbles extremadamente bajos y una bioseguridad excelente.
- El tapón de la botella moldeado por inyección reduce drásticamente las fugas y los residuos.
- El tubo interior puede extenderse hasta el fondo para garantizar una transferencia completa.
- El filtro de jeringa de PTFE de 0,22 μm equilibra la presión interna y externa durante la transferencia de líquidos, lo que permite mantener la esterilidad.
- El tapón de dispositivo de cierre puede sustituirse por separado para facilitar las operaciones posteriores, como la centrifugación y las pruebas.
- La longitud y el diámetro del tubo se pueden personalizar según las necesidades específicas.
- Rango de temperatura de trabajo: de -80 a 60°C.
- Esterilizado por irradiación SAL10⁶; libre de DNasa/RNasa/no pirogénico/ no citotóxico.

Servicio personalizado

Jet Biofil ofrece una amplia biblioteca de componentes totalmente validados, incluidos recipientes, filtros, conectores, tubos, pinzas y dispositivo de cierres para facilitar el rdiseño de una solución de sistema cerrado personalizada conforme a su especificación.



Cat. N°	Nombre del producto	Especificación de tubos			Filtro	Estéril	Embalaje	Ctd. por bolsa	Ctd. por estuche
		Tipos de tubos	Dimensión de tubos	Conector de tubos					
CST010050	Sistema cerrado para tubo de centrifuga de 50 mL (autoportante)	Dos puertos	50cm, 1/8" de diámetro interior, 1/4" de diámetro exterior	MLL	0,22 μm, PTFE, φ 30 mm	Si	Cada sistema cerrado	1	4
CST010250	Sistema cerrado para botella cónica de 250 mL	Dos puertos	50cm, 1/8" de diámetro interior, 1/4" de diámetro exterior	MLL	0,22 μm, PTFE, φ 30 mm	Si	viene con un tapón de dispositivo de cierre para su sustitución	1	4
CST010500	Sistema cerrado para botella cónica de 500 mL	Dos puertos	50cm, 1/8" de diámetro interior, 1/4" de diámetro exterior	MLL	0,22 μm, PTFE, φ 30 mm	Si		1	4



Código de stock: 688026

Filtración de bioprocesos



En los últimos años, las autoridades reguladoras de medicamentos han publicado varias regulaciones y directrices en el campo biofarmacéutico especificando los requisitos para los equipos relacionados con la producción, consumibles, envasado y sistemas de sellado para garantizar la seguridad y eficacia de los productos biológicos en uso clínico. Los consumibles de filtración de bioprocesos para prefiltración, filtración esterilizante, filtración vírica y ultrafiltración son componentes fundamentales en los procesos biofarmacéuticos y desempeñan un papel esencial en el control de la carga biológica.

Para los productos de filtración de bioprocesos, Jet Biofil ha llevado a cabo una amplia investigación desde los materiales de membrana hasta los productos acabados, y ha introducido una gama de materiales de membrana de alto rendimiento y sus productos derivados a lo largo de los años, entre los que se incluyen las series de membranas PES, las membranas de nitrocelulosa, los filtros esterilizadores de cápsulas Pureflow™ y los casetes de módulos de ultrafiltración. Los productos finales presentan niveles extraíbles extremadamente bajos y alta bioseguridad, y satisfacen eficazmente las necesidades de filtración y purificación de los fluidos de bioprocesos anteriores y posteriores.

Filtros esterilizadores de cápsulas PureFlow™

Los filtros esterilizadores de cápsulas se utilizan principalmente para la filtración aséptica de medios de cultivo celular, soluciones tampón, soluciones intermedias, soluciones madre y productos semiacabados en procesos biofarmacéuticos. Se utilizan como consumibles críticos para la filtración aséptica de líquidos y el control de la carga biológica en los procesos biofarmacéuticos.

Los filtros esterilizadores de cápsulas PureFlow™ de Jet Biofil son dispositivos de filtración listos para usar, fabricados con membranas PES asimétricas hidrofílicas de doble capa de primera calidad. Los tamaños de poro de 0,45 µm y 0,22 µm, permiten al producto prevenir eficazmente la obstrucción en etapas tempranas, retener nítidamente bacterias y partículas, y lograr una filtración aséptica. El diseño integrado del producto garantiza la facilidad de funcionamiento, lo que ofrece excelentes velocidades de flujo, gran capacidad de volumen, amplia compatibilidad química y excelente biocompatibilidad, para finalmente reducir las biocargas y aumentar la eficiencia de los bioprocesos.

- Especificación: Serie D Serie L 2,0" Serie L 5,0" Serie L 10,0"
- Materiales: Membrana filtrante: polietileno sulfonado (PES), Capa protectora de la membrana filtrante: polipropileno (PP), carcasa de la cápsula: polipropileno (PP), Capa protectora de la membrana filtrante: polipropileno (PP), junta tórica: silicona, conforme a las normas USP Clase VI.



Opciones de combinación de conectores (servicios personalizados disponibles mediante solicitud previa)

Características

- Membranas de PES hidrófilas seleccionadas con baja adsorción de proteínas que garantizan velocidades de flujo rápidas y un alto rendimiento.
- Membrana de PES asimétrica de doble capa para una gran capacidad de retención de suciedad que ofrece un alto rendimiento.
- Capacidad fiable de retención de bacterias y partículas.
- Múltiples opciones de conexión disponibles, lo que permite un escalado lineal desde I+D hasta la escala de proceso.
- Excelente biocompatibilidad y amplia compatibilidad química (pH 1-14)
- Niveles extraíbles, ultrabajos y sin desprendimiento de fibras, lo que evita la contaminación de los fluidos.
- Evaluación de la integridad del filtro al 100 %.

Parámetros

Filtros esterilizadores de cápsulas PureFlow™				
Especificaciones técnicas	Serie D	Serie L 2,0"	Serie L 5,0"	Serie L 10,0"
Superficie filtrante (m²)	0,03	0,1	0,2	0,4
Conexión	 Lengüeta de manguera escalonada múltiple	 Lengüeta de manguera escalonada simple de 3/8"	 Brida sanitaria de 1"	
Tamaño del poro	0,45 µm + 0,22 µm			

Dimensiones				
Altura (mm)	122 ± 2	152 ± 2	207 ± 3	340 ± 3
Diámetro exterior (mm)	64 ± 0,5	78 ± 1	78 ± 1	78 ± 1
Características de funcionamiento				
Presión máxima de funcionamiento	4,0 bar (25 °C) 2,0 bar (50 °C)	5,5 bar (25 °C) / 3,0 bar (50 °C) / 1,0 bar (80 °C)		
Presión máxima de funcionamiento inverso	2,0 bar (25 °C)			
Pruebas de integridad	Libre de fugas a 4,0 bar	Libre de fugas a 5,5 bar		
Temperatura máxima de funcionamiento	80 °C			
Evaluación de verificación				
Velocidad difusiva máxima (mL/min)@2,5 bar	3,0	6,0	11,0	20,0
Caudal de agua (L/min) @0,3 bar (25 °C)	1,8	6,2	12,5	25
Punto de burbuja (25 °C, agua)	0,2 µm ≥ 3,7bar			
Retención bacteriana	Pasó la prueba de retención de 10 ⁷ UFC/cm ² de Brevundimonas diminuta (ATCC 19146) según el método de prueba AS™ 838-05.			
Compatibilidad biológica	Pasó las pruebas de compatibilidad biológica según las normas USP <87> y USP <88>.			
Endotoxina	Cumple con la norma USP <85>, con un contenido de endotoxinas de <0,25 EU/mL.			
Liberación de fibra	Cumple los criterios de «no liberación de fibras» de la FDA 21 CFR 210,3 (b) (6).			
Partículas insolubles	Cumple con la norma USP <788> Materia particulada en inyecciones.			
Cantidad de carbono orgánico (TOC)/Conductividad	Cumple con las normas USP <645> Conductividad y USP <643> Carbono orgánico total.			
Sustancias oxidables	Cumple los requisitos de la prueba de sustancias oxidables USP-NF2024.			
Parámetros de esterilización recomendados				
Nivel de aseguramiento de esterilidad (SAL)	Tras irradiación con haz de electrones, SAL 10 ⁻⁶			
Método de esterilización y estabilidad térmica	25-40 kGy irradiación con haz de electrones (EB) preesterilizado, resiste 3 ciclos de autoclave a 126°C durante 60 minutos			
Vida útil	3 años			

Cat. N°	Tamaño	Área efectiva de filtración (m²)	Material de la membrana	Tamaño de poro de la membrana	Conexión (entrada/salida)	Estéril	Ctd. por caja	Ctd. por estuche
LFD124303	Serie D	0,03	PES	0,2 µm+0,45 µm	Lengüeta de manguera escalonada múltiple de 1/4" - Lengüeta de manguera escalonada múltiple de 1/4"	Sí	5	20
LFL124002	2"	0,10	PES	0,2 µm+0,45 µm	Brida sanitaria de 1" - Lengüeta de manguera escalonada simple de 3/8"	Sí	1	4
LFL124102	2"	0,10	PES	0,2 µm+0,45 µm	Brida sanitaria de 1" - Brida sanitaria de 1"	Sí	1	4
LFL124202	2"	0,10	PES	0,2 µm+0,45 µm	Lengüeta de manguera escalonada simple de 3/8" - Lengüeta de manguera escalonada simple de 3/8"	Sí	1	4
LFL124005	5"	0,20	PES	0,2 µm+0,45 µm	Brida sanitaria de 1" - Lengüeta de manguera escalonada simple de 3/8"	Sí	1	4
LFL124105	5"	0,20	PES	0,2 µm+0,45 µm	Brida sanitaria de 1" - Brida sanitaria de 1"	Sí	1	4
LFL124205	5"	0,20	PES	0,2 µm+0,45 µm	Lengüeta de manguera escalonada simple de 3/8" - Lengüeta de manguera escalonada simple de 3/8"	Sí	1	4
LFL124010	10"	0,40	PES	0,2 µm+0,45 µm	Brida sanitaria de 1" - Lengüeta de manguera escalonada simple de 3/8"	Sí	1	4
LFL124110	10"	0,40	PES	0,2 µm+0,45 µm	Brida sanitaria de 1" - Brida sanitaria de 1"	Sí	1	4
LFL124210	10"	0,40	PES	0,2 µm+0,45 µm	Lengüeta de manguera escalonada simple de 3/8" - Lengüeta de manguera escalonada simple de 3/8"	Sí	1	4

Vida útil: 3 años en lugar seco a temperatura ambiente



Materiales de membrana de alto rendimiento

Las membranas biomédicas son materias primas fundamentales en el campo biofarmacéutico. Centrándose en esta tecnología clave, Jet Biofil se ha centrado en avanzar en el desarrollo de membranas biomédicas, logrando introducir con éxito una gama de materiales de membrana de alto rendimiento en varias composiciones, incluidas las membranas PES, NC y PVDF, que son ampliamente utilizadas en la industria biofarmacéutica.



Productos para la fecundación in vitro (FIV) Consumibles especializados para la reproducción asistida (producto sanitario)



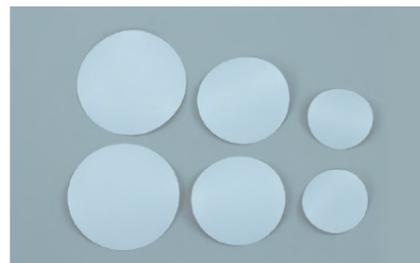
La fecundación in vitro (FIV) consiste en extraer espermatozoides y óvulos del cuerpo y completar el proceso de fecundación en un entorno controlado de forma artificial. Los primeros embriones cultivados in vitro pueden implantarse en el cuerpo humano y así dar lugar a una nueva vida.

La tecnología de la FIV abarca muchos detalles, y la realización del proceso completo requiere una inversión significativa de tiempo, esfuerzo y recursos económicos. La elección de los consumibles utilizados en el proceso de FIV es un aspecto fundamental que debe cumplir estrictamente los requisitos de calidad del producto.

Los consumibles especializados para reproducción asistida de Jet Biofil tienen como objetivo proporcionar productos seguros y fiables para aplicaciones complejas de FIV. A través de rigurosas pruebas, incluida la inspección de biocompatibilidad de terceros autorizados, experimentos in vitro con embriones de ratón y pruebas de supervivencia de espermatozoides humanos, garantizando la vitalidad de las células reproductoras y embriones humanos a lo largo de los complejos procesos de preparación, almacenamiento, funcionamiento, cultivo y transferencia en un entorno in vitro. Todos los productos cumplen estrictamente la norma ISO 13485 para una producción y un control de calidad rigurosos, y cumplen además con los requisitos de manufactura GMP, a fin de garantizar una calidad del producto aún más estable y fiable.

Membranas de ultrafiltración de PES

La membrana de ultrafiltración PES es un consumible de filtración de alto rendimiento. Con una estructura microporosa precisa, sirve como medio de filtración para la extracción, separación y concentración de productos mediante presurización física. Las membranas de ultrafiltración PES de Jet Biofil están fabricadas con material PES hidrófilo con baja adsorción de proteínas, y presentan un diseño de nanoestructura compuesta asimétrica. Estas membranas ofrecen una gran capacidad antiincrustante, riesgos de obstrucción reducidos, velocidades de flujo rápidas y un alto rendimiento, lo que las hace ideales para la manipulación de muestras biofarmacéuticas como productos sanguíneos, vacunas y anticuerpos monoclonales.



- Diámetro: 44,5 mm, 63,5 mm y 76 mm
- Material: polietilensulfona (PES)
- Corte de peso molecular (MWCO): 3KDa 5KDa 10KDa 30KDa 50KDa 100KDa 300KDa

Diámetro/ Embalaje	Corte de peso molecular (MWCO)						
	3 kDa	5 kDa	10 kDa	30 kDa	50 kDa	100 kDa	300 kDa
44,5 mm/20pk	UFM003044	UFM005044	UFM010044	UFM030044	UFM050044	UFM100044	UFM300044
63,5 mm/10pk	UFM003063	UFM005063	UFM010063	UFM030063	UFM050063	UFM100063	UFM300063
76 mm/10pk	UFM003076	UFM005076	UFM010076	UFM030076	UFM050076	UFM100076	UFM300076

Consumibles especializados para la reproducción asistida (producto sanitario)

Número de registro: GDMDR 20232181838

La fecundación in vitro (FIV) se refiere al proceso de extraer espermatozoides y óvulos del cuerpo y fecundar óvulos con espermatozoides in vitro en un entorno artificialmente controlado. Los consumibles especializados de JET BIOFIL para la reproducción asistida tienen por objeto proporcionar productos seguros y fiables para la FIV compleja y otras aplicaciones de reproducción asistida. Estos consumibles se someten a rigurosas pruebas de terceros, incluidas pruebas de biocompatibilidad, embriones de ratón in vitro y supervivencia de espermatozoides humanos para garantizar que las células germinales y los embriones humanos sigan siendo viables durante todo el proceso de preparación, almacenamiento, funcionamiento, cultivo y transferencia en un entorno in vitro.

- Especificaciones: plato de cultivo de pocillos centrales, plato de cultivo de 35/60/90 mm (fondo plano), plato de cultivo de cuatro pocillos.
- Material: poliestireno (PS), en cumplimiento de las normas USP Clase VI.



Características

- Selección de poliestireno de grado médico como materia prima preferida dada su superficie altamente transparente que facilita la observación de huevos y embriones.
- Diseño de fondo liso y delgado para una transferencia de calor eficiente y una temperatura y pH constantes.
- Tapa diseñada para facilitar el funcionamiento aséptico y mantener un entorno estable para el cultivo de embriones durante períodos prolongados.
- Diseño de anillo de engranajes en el lado del plato para facilitar la sujeción y el uso y reducir eficazmente el riesgo de contaminación.
- Superficie sin tratamiento de cultivo de tejidos (TC) para una consistencia óptima de gotas de medio.
- Realización de rigurosas pruebas de terceros para garantizar que no sean embriotóxicos, ni pirogénicos, ni citotóxicos, ni genotóxicos, ni mutagénicos.
- Aplicación de estrictos controles de producción y pruebas de calidad en cumplimiento de la norma ISO 13485 y los requisitos
- GMP correspondientes para garantizar la calidad estable y fiable del producto.
- Esterilizado por irradiación, SAL 10⁶

1 **Plato de cultivo FIV especializado de pocillo central**

- Tamaño: 50,4 × 13,8 mm (plato); 21×14 mm (pocillo)
- Finalidad: descongelar embriones congelados para restablecer su actividad biológica; cultivo in vitro de embriones

2 **Plato de cultivo FIV especializado de 35 mm**

- Tamaño: 33 × 10,5 mm (plato); 36× 6 mm (tapa)
- Finalidad: cultivo de embriones por goteo

3 **Plato de cultivo FIV especializado de 60 mm**

- Tamaño: 52,5 × 15 mm (plato); 55,5 × 6 mm (tapa)
- Finalidad: recogida de óvulos, lavado y digestión de células granulares fuera del óvulo, congelación/descongelación de embriones

4 **Plato de cultivo FIV especializada de 90 mm**

- Tamaño: 85 × 14,5 mm (plato); 89 × 8 mm (tapa)
- Finalidad: recogida de óvulos, lavado y digestión de células granulares fuera del óvulo.

5 **Placa de cultivo FIV especializada de cuatro pocillos**

- Tamaño: 16 × 12 mm (un solo pocillo)
- Finalidad: congelación y recuperación de embriones y cultivo in vitro de embriones.

Cat. N°	Modelo	Descripción	Tipo de superficie	Estéril	Ctd. por bolsa (caja)	Ctd. por estuche
IVF050060	Pocillo central	Plato de cultivo FIV especializado de pocillo central	Sin tratamiento	Sí	10	600
IVF050035	35 mm, fondo plano	Plato de cultivo FIV- especializado de 35 mm	Sin tratamiento	Sí	10	960
IVF051060	60 mm, fondo plano	Plato de cultivo FIV especializado de 60 mm	Sin tratamiento	Sí	10	600
IVF050090	90 mm, fondo plano	Plato de cultivo FIV especializado de 90 mm	Sin tratamiento	Sí	10	500
IVF041004	Placa de cuatro pocillos	Placa de cultivo FIV especializada de cuatro pocillos	Sin tratamiento	Sí	1	100



Código de stock: 688026

Reactivos biológicos



Además de los consumibles de laboratorio, Jet Biofil tiene el fuerte compromiso de ofrecer a sus clientes una serie de reactivos biológicos fiables y de alta calidad. La serie de reactivos biológicos ProGro™ incluye suero fetal bovino, medios sin suero, medios clásicos y diversos reactivos suplementarios. Todos los productos reactivos se han sometido a años de refinamiento y mejora respecto a su formulación y se llenan asépticamente en salas blancas GMP. Cada lote se somete a estrictas pruebas de calidad para garantizar un rendimiento estable, proporcionando un entorno óptimo para el crecimiento celular y la producción de proteínas y virus.

Suero bovino fetal

El suero bovino fetal (FBS) es un líquido amarillo claro, transparente, no hemolítico, sin cuerpos extraños y ligeramente viscoso. Se suele añadir a los medios de cultivo celular para favorecer y mantener el crecimiento de células de vertebrados, mamíferos, insectos y otras especies. El FBS producido por Jet Bio-Filtration Co., Ltd se prepara a partir de la sangre de terneros fetales de 8 meses de edad de vacas gestantes sanas, que se recoge, separa y filtra asépticamente. El producto tiene un alto contenido en nutrientes, no contiene micoplasmas, virus bovinos ni bacteriófagos, y su contenido en endotoxinas es inferior a 1 UE/ml. Es adecuado para el cultivo de células, tejidos y órganos, la conservación de líneas celulares y el desarrollo de anticuerpos monoclonales, y es uno de los medios preferidos por hospitales, instituciones de investigación científica y fabricantes de vacunas y productos biofarmacéuticos.

- Origen de la sangre: Uruguay, China
- Origen: Guangzhou China
- Especificaciones: 100 ml, 500 ml
- Condiciones de almacenamiento: de -15 °C a -20 °C.
- Vida útil: 5 años



Características

- El suero bovino fetal (FBS) de Jet Bio-Filtration Co., Ltd. se produce con materias primas rigurosamente seleccionadas de origen hemático de alta calidad y aprobados a nivel nacional en el mundo (Uruguay y China).
- El origen de la sangre es estable, sin epidemias de enfermedades del ganado en un plazo de 2 años. El origen del suero es trazable, incluida la salud de la vaca madre.
- Entorno de producción estrictamente controlado: salas blancas estándar, llenado en entornos limpios locales de clase 100, sistema de control de baja temperatura.
- La avanzada tecnología internacional de producción y la triple filtración por 0,1 µm contribuyen a lograr un rendimiento estable del producto y pocas diferencias entre lotes.
- El producto, con índices de prueba completos, tiene un alto contenido en nutrientes, no contiene micoplasmas, virus bovinos ni bacteriófagos, y su contenido en endotoxinas es inferior a 1 UE/ml.

Característica analizada

Característica	Estándar de calidad	Resultados de las pruebas	Característica	Estándar de calidad	Resultados de las pruebas
Aspecto	Amarillo claro, claro y transparente	Amarillo claro, claro y transparente	Prueba de esterilidad	Negativo	Negativo
Valor de pH	7,00-8,50	7,97	Micoplasma	Negativo	Negativo
Contenido de proteínas (g/l)	30-40	38,7	Colifago	Negativo	Negativo
Endotoxina (UE/ml)	≤5	≤5	Concentración proliferativa máxima	≥106/ml	1,6 × 10 ⁶ ml
Hemoglobina (ml/l)	≤200	140,4	Tiempo de duplicación celular	No más de 20 h	17,8h
Presión osmótica (mOs mol/kg)	250-330	287	Tasa de clonación celular	No menos del 70 %	<83,50 %

Pruebas virales

Todos los resultados de las pruebas de virus deben ser negativos	Virus de la diarrea viral bovina (VDVB)	Adenovirus bovino (BAV-3)	Parvovirus bovino (BPV)	Reovirus (RE0-3)	Virus de la parainfluenza bovina (PI-3)
	Negativo	Negativo	Negativo	Negativo	Negativo
Condiciones de almacenamiento y período de validez	De -15 °C a -20 °C; válido durante 5 años a partir de la fecha de producción.				

Cat. n.º	Descripción	Volumen (ml)	uds./paquete
FBS111025	Suero bovino fetal importado	25	50
FBS110100		100	50
FBS111500		500	20
FBS100025	Suero bovino fetal nacional	25	84
FBS100100		100	84
FBS101500		500	20
FBS130100	Suero bovino de recién nacido importado	100	50
FBS131500		500	20

Medios

Jet Bio-Filtration Co., Ltd. ofrece una gran variedad de medios líquidos de cultivo celular para atender las necesidades de experimentos diarios.



Medio de cultivo RPMI-1640 RPM101640

Actualmente es un medio muy utilizado en el cultivo de células hematopoyéticas especiales y de mamífero, leucocitos hiperplásicos normales o malignos y células de hibridoma. Se utiliza principalmente para el cultivo de células en suspensión.

* [+], 2,0 g/l de glucosa [+], 2,0 g/l de NaHCO₃ [+], 3,0 g/l de HEPES [+], 2 mm de L-glutamina

* 500 ml/frasco, 20 frascos/paquete

* Condiciones de almacenamiento: 2-8 °C.

DMEM alto en glucosa DME101500

Es un medio ampliamente utilizado que puede emplearse para muchos cultivos de células de mamífero y es más adecuado para el cultivo de células en suspensión de alta densidad. Es adecuado para el cultivo de clones con poca adherencia en los que no se desea el desprendimiento del punto de crecimiento original y también puede utilizarse para el cultivo de células de hibridoma y células transformadas transfectadas con ADN.

* [+], 4,5 g/l de glucosa [+], 2,5 g/l de NaHCO₃ [+], 0,11 g/l de piruvato sódico [+], 3,0 g/l de HEPES [+], 2 mm de L-glutamina

* 500 ml/frasco, 20 frascos/paquete

* Condiciones de almacenamiento: 2-8 °C.

DMEM bajo en glucosa DME102500

Es un medio ampliamente utilizado para muchos cultivos de células de mamífero. El medio bajo en glucosa es adecuado para el cultivo de células dependientes del anclaje, especialmente para el cultivo de células tumorales con una tasa de crecimiento rápida y poca adherencia.

* [+1,0 g/l de glucosa [+2,5 g/l de NaHCO₃ [+0,11 g/l de piruvato sódico [+3,0 g/l de HEPES [+2 mm de L-glutamina

* 500 ml/frasco, 20 frascos/paquete

* Condiciones de almacenamiento: 2-8 °C.

DMEM/F12 DME103500

El medio F12 tiene una composición compleja y contiene diversos oligoelementos. Se combina con DMEM en una proporción 1:1 para formar el medio DMEM/F12. Como base para el desarrollo de una fórmula sin suero, es adecuado para el cultivo de células de mamífero en condiciones de bajo contenido en suero aprovechando los ingredientes más ricos del medio F12 y la mayor concentración de nutrientes del DMEM. En la actualidad, el DMEM/F12 se utiliza ampliamente en el cultivo basal de células MDCK, neuroglíocitos, fibroblastos, células endoteliales, fibroblastos de rata y muchas otras células de mamífero. Al mismo tiempo, este medio es muy adecuado para el cultivo de densidad clonal y se ha utilizado ampliamente en el estudio de los efectos de diversas hormonas y factores de crecimiento en tejidos diana.

* [+3,15 g/l de glucosa [+Piridoxina clorhidrato [+1,2 g/l de NaHCO₃ [+3,0 g/l de HEPES [+2 mm de L-glutamina

* 500 ml/frasco, 20 frascos/paquete

* Condiciones de almacenamiento: 2-8 °C.

MEM MEM100500

El medio esencial mínimo (MEM) contiene solamente 12 aminoácidos esenciales, glutamina y 8 vitaminas, y es adecuado para el crecimiento de una gran variedad de monocapas de células. Puede utilizarse ampliamente para el cultivo de diversas líneas celulares establecidas y tipos de células de mamíferos en diferentes lugares. El MEM es adecuado para el trabajo de cultivo celular en algunas investigaciones especiales porque se pueden añadir o reducir fácilmente determinados componentes.

* [+Sal equilibrada de Earle [+1,0 g/l de glucosa [+2,2 g/l de NaHCO₃ [+3,0 g/l de HEPES [+2 mm de L-glutamina

* 500 ml/frasco, 20 frascos/paquete

* Condiciones de almacenamiento: 2-8 °C.

IMDM IMD100500

El líquido de cultivo contiene selenio, aminoácidos y vitaminas adicionales, piruvato sódico y HEPES, y contiene nitrato de potasio en lugar de nitrato férrico. IMDM es un líquido rico en nutrientes que puede favorecer el crecimiento de linfocitos B de ratón, linfocitos B estimulados con LPS, células hematopoyéticas de médula ósea, linfocitos T y células de linfoma; además se puede utilizar para la proliferación rápida de células a alta densidad.

* [+4,5 g/l de glucosa [+3,0 g/l de NaHCO₃ [+3,0 g/l de HEPES [+2 mm de L-glutamina

* 500 ml/frasco, 20 frascos/paquete

* Condiciones de almacenamiento: 2-8 °C.

5A de McCoy MCS100500

Está diseñado principalmente para el cultivo de células de sarcoma, y puede soportar el crecimiento de una variedad de injertos primarios (como médula ósea, piel, pulmón, bazo, etc.). Además del cultivo de células primarias generales, se utiliza principalmente para el cultivo de biopsias de tejidos, algunos cultivos de linfocitos y como soporte de crecimiento de algunas células difíciles de cultivar, como los fibroblastos de sarcoma de rata Jensen, linfocitos humanos, HT-29, BHL-100 y otras células epiteliales.

* [+Triptona [+3,0 g/l de glucosa [+2,2 g/l de NaHCO₃ [+3,0 g/l de HEPES [+2 mm de L-glutamina

* Condiciones de almacenamiento: 2-8 °C.

* 500 ml/frasco, 24 frascos/paquete

Medios para insectos

5A de McCoy MCS100500 está diseñado principalmente para el cultivo de células de sarcoma. TC-100 TC-100500 es adecuado para el cultivo de la mayoría de las líneas celulares de lepidópteros.

TC-100 TC-100500

Este medio de cultivo de insectos tiene un pH de 6,0-6,4 y una presión osmótica de 345-380 mOsm/kg, y es adecuado para el cultivo de la mayoría de las líneas celulares de lepidópteros.

* [+1,0 g/l de glucosa [+0,5 g/l de HEPES [+0,35 g/l de NaHCO₃ [+2 mm de L-glutamina

* Condiciones de almacenamiento: 2-8 °C.

* 500 ml/frasco, 24 frascos/paquete

**Reactivos suplementarios**

Jet Bio-Filtration proporciona una amplia gama de reactivos suplementarios de alta calidad para el cultivo celular, incluido tampón PBS, pancreatina, doble antibiótico, etc., para satisfacer las necesidades de los experimentos diarios.

PBS 1X PBS000001

La solución salina tamponada con fosfato (PBS; 0,01 M) mantiene el intervalo de pH (pH 7,2-7,4) requerido por los tejidos y las células, y se utiliza ampliamente en aplicaciones de cultivo celular, como el lavado de células, la dilución de células y la preparación de reactivos durante el recuento celular, etc.

Ingredientes principales: 3,49 g/L de Na₂HPO₄·12H₂O; 0,2 g/l de KH₂PO₄; 0,2 g/l de KCl

* [-]Calcio [-]Magnesio [-]Rojo de fenol

* Condiciones de almacenamiento: 2-8 °C.

Pancreatina PCT000500/PCT000100

Se utiliza ampliamente para la disociación de tejidos y células en monocapa.

* 0,25 % de tripsina-0,02 % de EDTA

* Condiciones de almacenamiento: -20 °C

Doble antibiótico (mezcla de penicilina-estreptomicina) 100X/500X

* 100 ml, doble antibiótico (mezcla de penicilina-estreptomicina) 100X

* 500 ml, doble antibiótico (mezcla de penicilina-estreptomicina) 500X

* Condiciones de almacenamiento: -20 °C



Cat. n.º	Descripción	Envase
PBS000001	PBS 1X, Condiciones de almacenamiento: 2-8 °C.	500 ml/frasco, 20 frascos/paquete
PCT000500	Tripsina-EDTA (0,25 %, sin calcio/magnesio, rojo de fenol) Condiciones de almacenamiento: -20 °C	500 ml/frasco, 20 frascos/paquete
PCT100500	Tripsina (sin EDTA, sin calcio/magnesio, rojo de fenol), Condiciones de almacenamiento: -20 °C	500 ml/frasco, 20 frascos/paquete
PCT000100	Tripsina-EDTA (0,25 %, sin calcio/magnesio, rojo de fenol) Condiciones de almacenamiento: -20 °C	100 ml/frasco, 30 frascos/paquete
DAB000100	100 ml, doble antibiótico (mezcla de penicilina-estreptomicina) 100X, Condiciones de almacenamiento: -20 °C	15 uds./caja, 30 uds./paquete
DAB000500	500 ml, doble antibiótico (mezcla de penicilina-estreptomicina) 500X, Condiciones de almacenamiento: -20 °C	20 uds./paquete



Código de stock: 688026

Equipos de laboratorio



Los equipos de laboratorio de JET BIOFIL engloban sistemas de agua de laboratorio (Puro, Geno, Alto y Pico), incubadores de CO₂, instrumentos de laboratorio (microcentrifugas, mezcladores, agitadores magnéticos, agitadores multifunción, etc.), estaciones de trabajo automatizadas de extracción de ácidos nucleicos, cabinas de seguridad biológica, etc.

	 Minicentrífuga M1006	 Centrifuga personal inteligente M1008	 Centrifuga Doctor con microprocesador y motor sin escobillas D1006
Serie de centrifugas	 Microcentrifuga de alta velocidad con microprocesador y motor sin escobillas D1018	 Microcentrifuga de alta velocidad con microprocesador y motor sin escobillas D1012	 Centrifuga Doctor con microprocesador y motor sin escobillas M1003S
	 Centrifuga de sobremesa con microprocesador y motor sin escobillas M1012P	 Microcentrifuga de alta velocidad (congelación) D1016R	 Microcentrifuga de alta velocidad de sobremesa D1016
Agitadores	 Agitador digital 3D con microprocesador y motor sin escobillas SK 3D-5	 Agitador de 4 placas (hasta 4 microplacas) SK Quattro	 Diámetro de 30 mm-70 mm, movimiento orbital/lineal SK 15
	 Diámetro de 10 mm/ 20 mm, movimiento orbital/lineal SK 10/SK 20	 Agitador de placas de micropocillos SK18M	
Mezcladores	 Rotador para tubos de sangre DR 16	 Mezclador vórtex multitubo digital con microprocesador y motor sin escobillas VM25 D	 Mezclador vórtex digital con microprocesador y motor sin escobillas VM 42 D

Mezcladores



Mezclador vórtex digital con microprocesador y motor sin escobillas VM 28



Mezclador de rodillos para sangre de velocidad fija TR 4D



Mezclador de rodillos digital para tubos con microprocesador y motor sin escobillas TR 6D/TR 10D



Minimezclador vórtex con motor sin escobillas VM 45/MVM 45



Rotador para tubos de sangre DR 24



Mezclador de rodillos digital para frascos TR3D/TR5D

Micropipetas



JetPip™ Plus



Dispensador



Pipeteador automático JetPip™



Micropipetas



Micropipetas multicanal

Serie de agitadores magnéticos



Estación de agitador magnético calefactado 5/10/15 con microprocesador y motor sin escobillas MS HP5M/MS HP10M/MS HP15M



Agitador magnético ultrafino sin motor multiestación MS 5M/MS 10M/MS 15M



Agitador magnético compacto sin motor MS Uno

Serie de agitadores magnéticos



Agitador magnético ultrafino sin motor multiestación MS 4M



Agitador magnético MS 2SL/MS 50L/MS-200L



Agitador magnético con placa caliente MS HP550D



Agitador magnético con placa caliente MS HP320D

Agua de laboratorio



Purificador de agua para laboratorio Pico



Sistema Alto Ultrapure (agua tipo I)



Sistema de grado primario Puro (agua tipo III)



Sistema de calidad Duo Dual (agua tipo II y tipo I)



Sistema de grado laboratorio Geno (agua tipo II)

Incubador de CO₂ Cell@188



Incubador de CO₂

FASTER



Cabina de seguridad biológica

JetPip™ Plus

Características

- Ajuste intuitivo y cómodo de la velocidad que se efectúa simplemente con la punta de los dedos.
- Diseño ligero, equilibrado y ergonómico que permite pipetear sin fatiga.
- Los llamativos LED con retroiluminación proporcionan información óptica sobre la duración restante de la batería y los ajustes de velocidad.
- La batería recargable de polímero de litio ofrece una larga autonomía sin cable.
- Ajuste suave de la velocidad de bombeo.
- Posibilidad de funcionamiento mientras se recarga.
- Compatible con la mayoría de pipetas de plástico y vidrio de 0,1-100 ml.
- La potente bomba llena una pipeta de 25 ml en <5 segundos.
- Liberación rápida del cono de aspiración para facilitar el cambio de los filtros de membrana.



Cat. n.º	Voltaje	Tipo de cargador	Cant. por caja
SPA410220	Universal	0,1-100 ml	1

Pipeteador automático JetPip™

Los pipeteadores automáticos son dispositivos de ayuda muy técnicos y precisos para las pipetas de plástico o vidrio de 1 a 100 ml habituales.



Características

- Poco peso y sin cables para un uso cómodo. Si se maneja correctamente, el propio dispositivo no entrará en contacto con ningún líquido.
- La velocidad de aspiración o dispensación de la bomba puede controlarse mediante el interruptor de velocidad de la bomba.
- Fabricada con materiales reciclables.
- Larga vida útil y respetuosa con el medio ambiente, con hasta 8 horas de alimentación eléctrica continua recargable.
- El filtro con membrana hidrófoba proporciona una manipulación del líquido sin contaminación.

Pipeteador automático

Cat. n.º	Voltaje	Tipo de cargador	Cant. por caja
SPA001220		1,0-100,0 ml	1
SPA003220	Universal	1,0-100,0 ml	1
SPA004220		1,0-100,0 ml	1

Accesorios

Cat. n.º	Nombre	Tipo de cargador	Cant. por caja
SPA010020	Filtro (0,20 µm, membrana hidrófoba)	----	5
SPA010045	Filtro (0,45 µm, membrana hidrófoba)	----	5
SPA020220	Cargador	EE. UU.	1
SPA030220	Cargador	Reino Unido	1
SPA040220	Cargador	UE	1

Micropipetas multicanal

Características

- Empuñadura suave e inteligente de TPE.
- Colector fácilmente desmontable y apto para autoclave.
- El colector gira 360° para facilitar su manejo con la mano derecha o izquierda.
- Expulsión de puntas con una sola mano.
- Carga uniforme de la muestra.
- Carga y expulsión suave de las puntas.
- Sellado sin fugas de la punta.
- Codificación por colores atractiva.
- Compatible con la mayoría de tipos de puntas.
- Informe de calibración adjunto a cada pipeta.



Cat. n.º	Rango (µl)	Incremento (µl)	Volumen de medición (µl)	Micropipetas de 8 canales			
				Exactitud		Precisión	
				%	µl	%	µl
SPA008050	5-50	0,5	50	1	0,5	0,7	0,35
			25	1,50	0,375	1	0,5
			5	3,00	0,15	2	0,1
SPA008100	10-100	1	100	1,00	1	0,5	0,5
			50	1,00	0,5	0,5	0,25
			10	1,50	0,15	0,75	0,075
SPA008200	20-200	1	200	0,70	1,4	0,25	0,5
			100	1,00	1,0	0,4	0,4
			20	1,50	0,3	0,75	0,15
SPA008300	30-300	1	300	0,80	2,4	0,25	0,75
			150	1,00	1,5	0,50	0,75
			50	1,50	0,75	0,75	0,375

Micropipetas de 12 canales							
Cat. n.º	Rango (µl)	Incremento (µl)	Volumen de medición (µl)	Exactitud		Precisión	
				%	µl	%	µl
SPA012010	0,5-10	0,1	10	1,5	0,15	1,5	1,5
			5	2,5	0,125	2,5	0,125
			1	4	0,4	4	0,4
SPA012050	5-50	0,5	50	1	0,5	0,7	0,7
			25	1,5	0,375	1	0,25
			5	3	0,15	2	0,1
SPA012100	10-100	1	100	1,00	1	0,50	0,5
			50	1,00	0,5	0,50	0,25
			10	1,50	0,15	0,75	0,75
SPA012200	20-200	1	200	0,7	1,4	0,25	0,5
			100	1	1	0,4	0,4
			20	1,5	0,3	0,75	0,15
SPA012300	30-300	1	300	0,80	2,4	0,25	0,75
			150	1,00	1,5	0,50	0,75
			50	1,50	0,75	0,75	0,375

Pipeta de volumen variable							
Cat. n.º	Rango (µl)	Incremento (µl)	Volumen de medición (µl)	Exactitud		Precisión	
				%	µl	%	µl
SPA200125	0,1-2,5	0,01	2,5	2,50	0,0625	1,60	0,04
			1,25	3,00	0,0375	3,00	0,0375
			0,25	12,00	0,03	6,00	0,015
SPA200510	0,5-10	0,1	10	1,00	0,1	0,80	0,08
			5	2,00	0,1	1,00	0,05
			1	2,50	0,025	1,50	0,015
SPA200220	2-20	0,5	20	0,90	0,18	0,40	0,08
			10	1,50	0,15	1,00	0,1
			2	3,00	0,06	2,00	0,04
SPA200550	5-50	1	50	0,60	0,3	0,30	0,15
			25	0,80	0,2	0,40	0,1
			5	2,00	0,1	2,00	0,1
SPA210100	10-100	0,5	100	0,80	0,8	0,15	0,15
			50	1,00	0,5	0,50	0,25
			10	3,00	0,3	1,50	0,15
SPA220200	20-200	1	200	0,60	1,2	0,15	0,3
			100	0,70	0,7	0,30	0,3
			20	2,00	0,4	0,80	0,16
SPA211000	100-1000	5	1000	0,60	6	0,20	2
			500	1,00	5	0,40	2
			100	2,00	2	0,70	0,7

Micropipetas

Características

- Adecuadas tanto para diestros como para zurdos, ofrece un agarre relajado y un buen equilibrio.
- Acción de émbolo ligera y suave.
- Apta para autoclave.
- Resistente a los rayos UV.
- Contador clic-stop sin resistencia.
- Dígitos más grandes.
- Diseño ergonómico que garantiza un peso ligero y un movimiento suave del émbolo.
- Mecanismo de recalibrado de fácil acceso sin posibilidad de cambio accidental del calibrado.
- El calibrado cumple las normas DIN 12650 y EN-ISO 8655, lo que garantiza una gran exactitud y precisión.



Pipeta de volumen fijo							
Cat. n.º	Rango (µl)	Incremento (µl)	Volumen de medición (µl)	Exactitud		Precisión	
				%	µl	%	µl
SPA100005	5	-	5	1,3	0,065	1,2	0,06
SPA100010	10	-	10	0,8	0,08	0,8	0,08
SPA100050	50	-	50	0,5	0,25	0,3	0,15
SPA100100	100	-	100	0,5	0,5	0,3	0,3
SPA100500	500	-	500	0,3	1,5	0,2	1,0
SPA101000	1000	-	1000	0,3	3,0	0,15	1,5

