

Jet Biofil Online Platforms



Official Website



LinkedIn



WeChat Video Acc



Youtube



— Código de stock: 688026 —

Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd.

Dirección: No.1 DouTangRoad, 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

Akralab, S.L.
 Pol. Ind. Las Atalayas, Av. de la Antigua Peseta, 77,
 Buzón 20212, 03114 Alicante, España Buzón 20212
 Tel.: +902 22 22 75 | +34 965 11 65 21
 Correo electrónico: mariano.guzman@akralab.es www.akralab.es

• JET • Oficina en Corea

DAIHAN Bldg., 24-4, Sangwolmok-dong, Seongbuk-gu,
 Seúl, Corea
 Tel.: +82-80-008-3000 Fax: +82-33-737-7509
 Correo electrónico: chloe.baek@daihan-sci.com

• JET • Oficina en Australia

11 Challenge Boulevard, Wangara WA 6065 Australia
 Tel.: +61 8 9302 1911
 Correo electrónico: rowewa@rowe.com.au

• JET • Oficina en Israel

18 Soreq St. Emek Sara 8400795,
 Beer-sheva, Israel
 Tel.: 972-86280210 Fax: 972-8-6280801
 Correo electrónico: info@romical.com

• JET • Oficina en Sudamérica

Gral. Alvear 123, 1° Of. 5 Lomas de Zamora (B1832BVC),
 Buenos Aires, Argentina
 Tel.: (+5411) 42921611
 Correo electrónico: info@apbiotech.com.ar www.apbiotech.com.ar

• JET • Oficina en EE. UU.

1551 South Acottdale Court Suint 200, Elgin IL, 60123
 Tel.: 847-622-0456
 Correo electrónico: pkne007@aol.com

• JET • Oficina en Japón

Manshon Omiya 206, Mibuai-cho 32,
 Nakagyo-ku, Kyoto 604-8812, Japón
 Tel.: +81-75-334-6282 Fax: +81-75-822-2194
 Correo electrónico: kooki@jcs5-net.ne.jp



— Código de stock: 688026 —

YOUR RELIABLE PARTNER IN LIFE SCIENCE

2024

CATÁLOGO

Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd.

2024.04 Print-ES2024001



Perfil de la empresa

23 años de esfuerzo

Líder en consumibles domésticos para laboratorios biológicos

Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd. (código bursátil: 688026), fundada en 2001 y con sede en el distrito de Huangpu de la ciudad de Guangzhou City, es una empresa líder nacional de nueva tecnología que ofrece soluciones integrales para laboratorios biológicos. La empresa dispone de una superficie total de más de 160 000 m² y cuenta con más de 65 000 m² de salas blancas de clase 100 000. Los miles de productos de la empresa, como consumibles de gama alta para reactivos de laboratorios biológicos e instrumentos de laboratorio, han sido ampliamente utilizados en campos como I+D en biología, biomedicina, diagnóstico molecular y terapia celular. Nuestros productos se venden en más de 70 países y regiones, como Europa y América, y se suministran a universidades de renombre, instituciones de inspección y cuarentena, instituciones médicas, empresas de producción de vacunas, empresas de I+D de medicamentos y otras grandes empresas biomédicas a nivel mundial. La empresa posee varias tecnologías básicas y procesos de producción avanzados para consumibles de laboratorios biológicos y ha sido seleccionada con éxito en el sistema de cadena de suministro global para proveedores de servicios de prestigio internacional de materiales de laboratorio biológico en virtud de su excelente rendimiento técnico, calidad del producto y servicio eficiente.

El 24 de octubre de 2018, Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd. recibió la distinguida visita del secretario general Xi Jinping en nombre de las empresas privadas.

2001

Año de fundación

160 000 m²

Superficie

65 000 m²

Salas blancas

+7000

SKU de productos

+70

Países y regiones

+185

Patentes

+30

Normas

Historia

Desde 2022

Decididos a conseguir grandes logros con ambición

- A new plant with an area of 160,000m² in Huangpu District of Guangzhou was put into use
- Grand commencement of Jet Life Science (Guangzhou) intelligent manufacturing and storage project



2020-2021 Avanzamos con honores

- Galardonado con el título de «importante contribuyente al trabajo de apoyo material para la prevención y el control de la epidemia de la COVID-19 en la provincia de Guangdong».
- Galardonada con el título de «empresa privada con contribución destacada en la lucha contra la COVID-19 en Guangzhou».
- Incluida en la lista de «pequeños gigantes» de empresas nacionales especializadas, sofisticadas y emblemáticas por el Ministerio de Industria y Tecnología de la Información de la República Popular China.



2020 Alcanzamos nuevas cotas

- Cotiza con éxito en el Consejo de Innovación Científica y Tecnológica de la Bolsa de Shanghai.



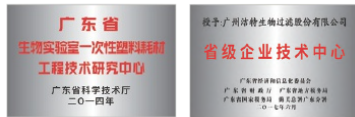
2018 Atraemos la atención mundial

- Yuan Jianhua, presidente de la empresa, fue recibido por el secretario general Xi como representante de los empresarios privados.



2013-2018 Conseguimos puntos importantes

- Fuimos el primer grupo de unidades piloto de la incubadora de empresas de ciencia y tecnología de la Zona de Desarrollo de Guangzhou.
- Reconocidos como «Centro de investigación de tecnología de ingeniería de Guangdong para suministros desechables de laboratorios biológicos».
- El centro de I+D de la empresa fue reconocido como centro tecnológico empresarial provincial.



2007 Destacamos poco a poco

- La empresa recibió la certificación ISO9001/13485.

2001-2003 Los inicios

- Se funda Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd.
- El primer producto se desarrolló con éxito mediante alta tecnología de modificación de materiales poliméricos.



Garantías de Calidad

A lo largo de las últimas dos décadas, hemos implementado múltiples medidas para garantizar la calidad constante del producto:

- ✓ Diseño cuidadoso del producto y fabricación de precisión
- ✓ Selección de materiales primos de acuerdo con los estándares de la Clase VI de la Farmacopea de los Estados Unidos (USP)
- ✓ Producción de alta automatización en un entorno de sala limpia con una calificación de clase 100,000
- ✓ Cumplimiento de certificaciones con los estándares ISO 13485/ISO 9001/ISO 14001
- ✓ Empresa aprobada por la FDA (Número de registro: 3011966385)
- ✓ Múltiples certificaciones CE en la UE
- ✓ Acreditación de laboratorio a través del CNAS
- ✓ Poseemos una licencia de producción de dispositivos médicos
- ✓ El embalaje mínimo de cada producto está etiquetado con un número de lote, facilitando la trazabilidad precisa de la calidad.



License of Medical Device Production



ISO 9001

ISO 13485



ISO 14001



FDA



CE



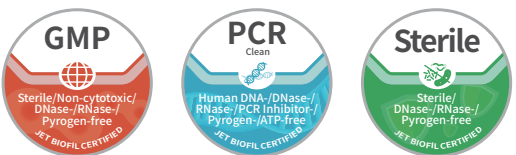
CNAS



GMP Certified

Estrictos estándares de control de calidad

Los productos de JET BIOFIL cumplen estrictamente las normas GMP y los requisitos de las normas ISO 13485, ISO 9001, CE y FDA para garantizar un control riguroso de la producción y la inspección de calidad.



- ✓ Sterile
Complies with ISO 11137 standards, Sterility Assurance Level (SAL) < 10⁻⁶
- ✓ Pyrogen-free/Endotoxin-free
<0.03EU/mL
- ✓ DNase-free
<1x10⁻⁶ Kunitz units
- ✓ PCR Inhibitor-free
≤ 2 cycle shifts
- ✓ Human DNA-free
<0.03pg/μL
- ✓ RNase-free
<1x10⁻⁶ Kunitz units
- ✓ ATP-free
<2x10⁻¹² mg/μL

**Total 490,000 square meters of
intelligent-upgraded manufacturing plants**



**More than 65,000 m² of
GMP Cleanrooms**

Establishing a scientific and rigorous aseptic production environment is crucial to ensure the high purity of our manufactured products

Huangpu Manufacturing Center: 160,000m²

- GMP Cleanrooms: more than 65,000m²
- Intelligent manufacturing model workshops: 15,000m²
- CNAS-accredited cleanroom testing center: 3,000m²

The facility is equipped with state-of-the-art automated production equipment and has implemented an Information Technology-based Manufacturing Execution System (MES). This comprehensive approach enables unmanned production, positioning our facility as an industry-leading smart factory and benchmark facility.

Zengcheng Intelligent Manufacturing Project: 330,000m²

The new establishing plant in Zengcheng District has a total construction area of 330,000m². Construction commenced in 2022. It is positioned to become a leading intelligent manufacturing and integrated warehousing project in the industry. The project plan includes key facilities such as a research and development building, GMP workshops, a sterilizing center, and a three-dimensional warehouse.



Automation with MES Intelligent Control

Equipped with top-notch automation equipment and introducing MES intelligent management systems, achieving comprehensive high automation production and intelligent control. Achieving minimum human-machine interaction, limiting the adverse effects of particles, oil contamination, special processes, air disturbances, heat dissipation, thereby ensuring high consistency and stability in product quality.



CNAS-accredited cleanroom testing center: 3,000 m²

Jet Testing Technology Service is an independently operated third-party testing institution. By equipping itself with industry-leading testing equipment and assembling a professional technical team composed of over 70% doctoral and master's degree holders, it strictly adheres to ISO 17025 standards in management and operations. This enables Jet Testing to provide more professional and comprehensive authoritative testing services for biological laboratory consumables.





Negocio Transnacional & Nacional

Negocio Transnacional

Con un rendimiento técnico excepcional, calidad del producto y servicio eficiente, los productos de Jet Biofil son exportados a más de 70 países y regiones. Hemos desarrollado relaciones cooperativas amistosas a largo plazo con clientes, incluyendo algunas de las principales 500 empresas del mundo en el campo de las ciencias de la vida.

Negocio Nacional

Los puntos de venta del negocio nacional de Jet Biofil se extienden por todo el país, con 12 oficinas establecidas en ciudades clave, incluyendo Beijing, Xi'an, Changchun, Tianjin, Shanghai, Wuhan, Nanjing, Hangzhou, Guangzhou, Shenzhen, Chengdu y Chongqing.

Automated Storage and Retrieval System (AS/RS) Warehouse Management System (WMS)

Con el fin de ofrecer servicios de almacenamiento, logística y entrega más eficientes y cómodos, JET BIOFIL ha establecido más de 100 centros de almacenamiento, logística y entrega inteligentes, así como un conjunto completo de sistemas de logística y entrega internacionales y nacionales digitales, inteligentes y basados en la información, que pueden utilizarse para maximizar la cobertura acordada de mercancías e implementar la distribución óptima más eficiente, atendiendo cuidadosamente a cada cliente.



Contenido

Cultivo celular

Matraces de cultivo celular y tisular	7
Placas de Petri para cultivo celular y tisular	9
Placas de cultivo celular y tisular	11
Placas de fondo plano de 96 pocillos extraíbles	13
Productos para cultivo celular y tisular CellATTACH®	14
Superficie de cultivo celular termosensible CellDETACH™	15
Superficie de adsorción ultrabaja 3D Sphearo™	17
Insertos para placas de cultivo tisular	18
Inserto para placas de Petri para cultivo tisular	20
Placas de Petri para microscopía confocal	21
Cubreobjetos CellSLIP®	22
Andamios 3D para cultivo celular CellSCAFOLD®	23
Tubos de biorreacción	25
Tubos de cultivo	26
Tubos de centrifuga de PS de 15 ml	27
Tamices de células	28
Manos de mortero para tamices de células	29
Manos de mortero para tubo de microcentrifuga de 1,5 ml	30
Raspadores de células/Raspadores de células giratorios	30
Hojas y elevadores de células intercambiables	32
Esparcidores de células en forma de L	32
Viales criogénicos	33

Bioprocesos

Sistemas de cultivo celular multicapa CellFac®	41
Matraces Erlenmeyer	44
Matraces Erlenmeyer de gran capacidad	45
Sistema cerrado para matraces Erlenmeyer	46
Matraces de cultivo celular multicapa	48
Frascos con forma cilíndrica	49

Manejo y almacenamiento de líquidos

Tubos de centrifuga	52
Frascos cónicos de centrifuga	54
Tubos de centrifuga de alto rendimiento	55
Tubos de centrifuga sensibles a la luz	55
Tubos de centrifuga de alta RCF	56
Tubos de centrifuga de 15 ml con orificio de punción	57
Tubos de centrifuga sin metal	57
Tubos de centrifuga EasyFlip™	58
Tubos de centrifuga con faldón de 30 ml	59
Gradillas de plástico para tubos de centrifuga	60
Soportes para tubos de centrifuga	61
Tubos para muestras y suero	62
Pipetas Pasteur de plástico	63
Pipetas serológicas	64
Pipetas de extremo abierto	68
Pipetas serológicas Mini™	69
Pipetas de aspiración	69
Pipetas de leche	70
Tubos de muestreo desechables	71
Pipetas de transferencia	72
Frascos cuadrados para medios de cultivo	73
Frascos para soluciones	74

Filtración

Filtros de jeringa	76
Filtros de jeringa de 50 mm	80
Filtros de esterilización de 50 mm	80
Filtros para frascos de vacío	81
Copas superiores de filtro	84
Frascos de depósito	86
Sistema de filtros de vacío para tubos	87
Filtros de vacío para la parte superior del tubo	88
Filtro para centrifuga JetSpin®	89

Biología molecular

Puntas de micropipeta	92
Puntas de micropipeta ZEROTIP®	96
Puntas robóticas	99
Tubos de microcentrifuga	104
Tubos de microcentrifuga con bloqueo de tapa	106
Tubos de microcentrifuga EasyFlip™ de 1,5 ml	108
Tubos de microcentrifuga de baja adherencia (Lo-Protein™/Lo-DNA™)	109
Placas de pocillo profundo	111
Tubos para bibliotecas de muestras	113
Placas de PCR	115
Tubos de PCR	116
Película de sellado para placas de PCR	118
Depósitos de reactivos (PP)	119
Depósitos de reactivos (PET/PS)	120
Depósito de reactivos de 12 canales	121

Consumibles para ciencias de la vida de grado GMP CellSafe™

Consumibles para ciencias de la vida de grado GMP CellSafe™	123
Tubo de separación de sangre periférica CellSafe™	126

Varios

Placas de ELISA	129
Microplacas para inmunología	131
Placas de Petri	132
Agujas y asas de inoculación	133
Cubetas	134
Tubos de centrifuga graduados para orina	134
Guantes de látex sin talco	135
Guantes de NBR	136
Tubos de muestreo de virus desechables	136
Dispositivo médico	136

Reactivos biológicos

Suero bovino fetal	139
Medios	141
Medios para insectos	142
Reactivos suplementarios	143

Equipos de laboratorio

JetPip™ Plus	148
Pipeteador automático JetPip™	148
Micropipetas multicanal	149
Micropipetas	150



Código de stock: 688026

Productos para cultivo celular



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 0,1135 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 hidrofiliidad 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 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)	Tipo de superficie	Superficie de cultivo celular (cm²)	Volumen de trabajo Máximo (ml)	Tipo de tapón	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
TCF001025	25	Sin tratar	12,5	8	Hermético	Sí	10	200
TCF002025	25	Sin tratar	12,5	8	Con ventilación	Sí	10	200
TCF001050	50	Sin tratar	25,0	17,5	Hermético	Sí	10	200
TCF002050	50	Sin tratar	25,0	17,5	Con ventilación	Sí	10	200
TCF001250	250	Sin tratar	75,0	60	Hermético	Sí	5	100
TCF002250	250	Sin tratar	75,0	60	Con ventilación	Sí	5	100
TCF001150	30-375	Sin tratar	150,0	140	Hermético	Sí	5	50
TCF002150	30-375	Sin tratar	150,0	140	Con ventilación	Sí	5	50
TCF001175	50-600	Sin tratar	175,0	250	Hermético	Sí	5	50
TCF002175	50-600	Sin tratar	175,0	250	Con ventilación	Sí	5	50
TCF001600	600	Sin tratar	182,0	125	Hermético	Sí	5	40
TCF002600	600	Sin tratar	182,0	125	Con ventilación	Sí	5	40
TCF101600 (extendido)	600	Sin tratar	182,0	200	Hermético	Sí	5	40
TCF102600 (extendido)	600	Sin tratar	182,0	200	Con ventilación	Sí	5	40
TCF001225	850	Sin tratar	225,0	400	Hermético	Sí	5	25
TCF002225	850	Sin tratar	225,0	400	Con ventilación	Sí	5	25
TCF001850	850	Sin tratar	300,0	200	Hermético	Sí	3	18
TCF002850	850	Sin tratar	300,0	200	Con ventilación	Sí	3	18

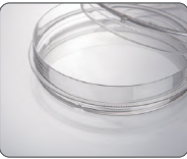
Matraces de cultivo celular y tisular, tratados para CT

Cat. n.º	Volumen (ml)	Tipo de superficie	Superficie de cultivo celular (cm²)	Volumen de trabajo Máximo (ml)	Tipo de tapón	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
TCF011025	25	Tratada para CT	12,5	8	Hermético	Sí	10	200
TCF012025	25	Tratada para CT	12,5	8	Con ventilación	Sí	10	200
TCF011050	50	Tratada para CT	25,0	17,5	Hermético	Sí	10	200
TCF012050	50	Tratada para CT	25,0	17,5	Con ventilación	Sí	10	200
TCF011250	250	Tratada para CT	75,0	60	Hermético	Sí	5	100
TCF012250	250	Tratada para CT	75,0	60	Con ventilación	Sí	5	100
TCF011150	30-375	Tratada para CT	150,0	140	Hermético	Sí	5	50
TCF022150	30-375	Tratada para CT	150,0	140	Con ventilación	Sí	5	50
TCF011175	50-600	Tratada para CT	175,0	250	Hermético	Sí	5	50
TCF012175	50-600	Tratada para CT	175,0	250	Con ventilación	Sí	5	50
TCF011600	600	Tratada para CT	182,0	125	Hermético	Sí	5	40
TCF012600	600	Tratada para CT	182,0	125	Con ventilación	Sí	5	40
TCF111600 (extendido)	600	Tratada para CT	182,0	200	Hermético	Sí	5	40
TCF112600 (extendido)	600	Tratada para CT	182,0	200	Con ventilación	Sí	5	40
TCF011225	850	Tratada para CT	225,0	400	Hermético	Sí	5	25
TCF012225	850	Tratada para CT	225,0	400	Con ventilación	Sí	5	25
TCF011850	850	Tratada para CT	300,0	200	Hermético	Sí	3	18
TCF012850	850	Tratada para CT	300,0	200	Con ventilación	Sí	3	18

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 hidrofili­cidad 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.

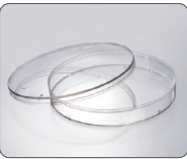
- ⦿ Especificaciones: 35 mm 60 mm 70 mm 90 mm 100 mm 150 mm
- ⦿ Superficie: Sin tratar Tratada para CT Tratamiento CellATTACH®
- ⦿ Materiales: Poliestireno (PS), conforme a las normas de Clase VI de la USP



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.



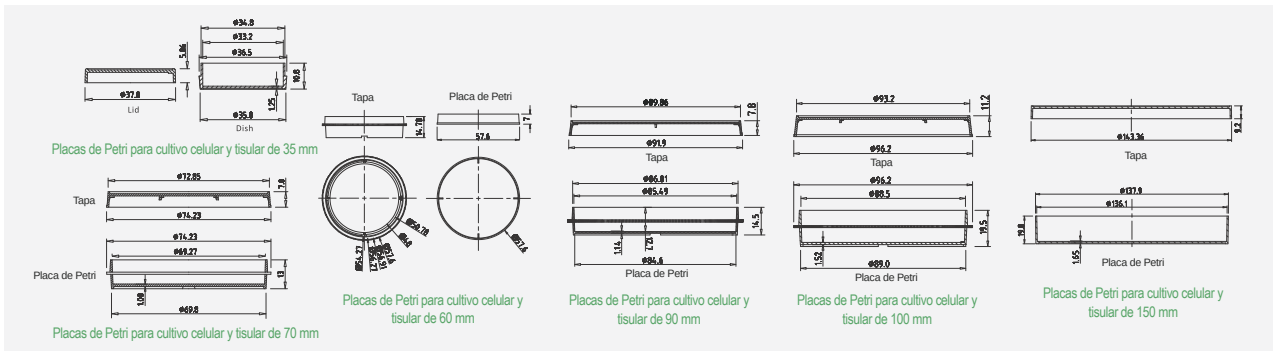
El diseño ranurado de la tapa de la placa garantiza la esterilidad y la ventilación.



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	Tipo de superficie	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Volumen de trabajo recomendado (ml)	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
TCD000018	Sin tratar	18	12,1	-	10	300
TCD000035	Sin tratar	35	10,80	2-3,5	10	960
TCD000060	Sin tratar	60	12,68	4-7	10	600
TCD100060(ranurado)	Sin tratar	60	12,68	4-7	10	600
TCD000070	Sin tratar	70	15,40	6-11	10	600
TCD000090	Sin tratar	90	16,50	10-18	10	500
TCD000100	Sin tratar	100	22,30	12-20	10	300
TCD000150	Sin tratar	150	22,30	25-50	1	120

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

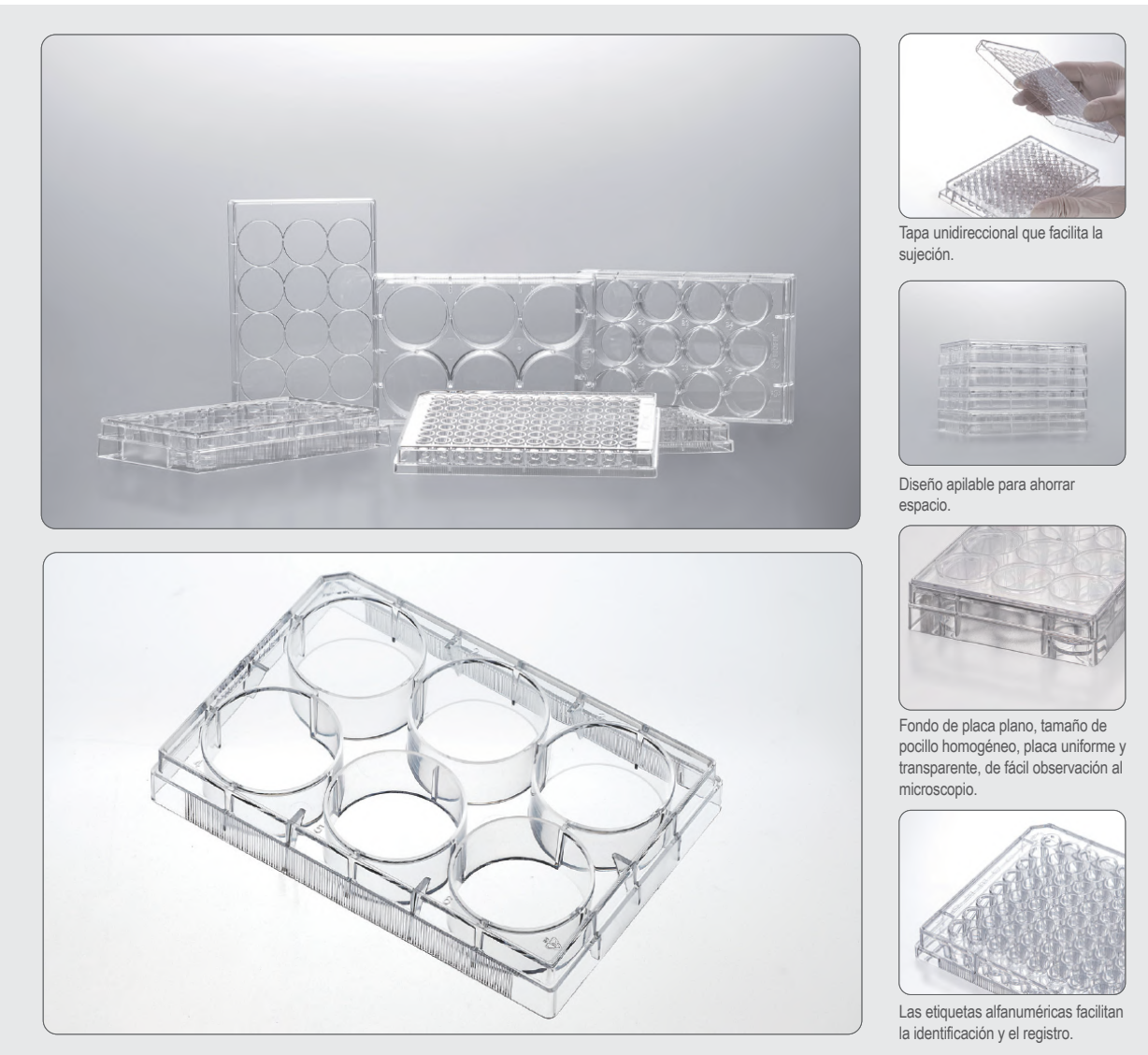
Cat. n.º	Tipo de superficie	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Volumen de trabajo recomendado (ml)	Área de cultivo (cm²)	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
TCD010018	Tratada para CT	18	12,1	-	1,41	10	300
TCD010035	Tratada para CT	35	10,80	2-3,5	8,5	10	960
TCD010060	Tratada para CT	60	12,68	4-7	21,2	10	600
TCD110060 (ranurado)	Tratada para CT	60	12,68	4-7	21,2	10	600
TCD010070	Tratada para CT	70	15,40	6-11	36,3	10	600
TCD010090	Tratada para CT	90	16,50	10-18	55	10	500
TCD010100	Tratada para CT	100	22,30	12-20	60,8	10	300
TCD010150	Tratada para CT	150	22,00	25-50	143	1	120
TCD110150	Tratada para CT	150	22,00	25-50	143	5	100

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 hidrofiliicidad de la superficie de poliestireno. La superficie superhidrofílica tratada CellATTACH® 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 384 pocillos
- Superficie: Sin tratar Tratada para CT Tratamiento CellATTACH®
- Embalaje: Envasado en blister
- Tipo de fondo: Plano En U
- Materiales: Poliestireno (PS), conforme a las normas de Clase VI de la USP



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)	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
TCP001001	Sin tratar	Un solo pocillo	Plano	90	1	100
TCP001004	Sin tratar	4	Plano	1,86	1	100
TCP001006	Sin tratar	6	Plano	17,0	1	100
TCP001012	Sin tratar	12	Plano	6,80	1	100
TCP001024	Sin tratar	24	Plano	3,50	1	100
TCP001048	Sin tratar	48	Plano	1,55	1	100
TCP001096	Sin tratar	96	Plano	0,39	1	100
TCP002096	Sin tratar	96	En U	0,33	1	100
TCP001384	Sin tratar	384	Plano	0,145	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 (cm²)	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	0,39-0,59	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
TCP011384	Tratada para CT	384	Plano	0,145	0,01-0,1	0,1135	1	100

Placas de fondo plano extraíbles de 96 pocillos

Las placas de fondo plano de 96 pocillos extraíbles pueden utilizarse para explorar, optimizar y analizar las condiciones experimentales de cultivos celulares, y pueden satisfacer las necesidades de una amplia variedad de experimentos. Hay dos superficies diferentes disponibles. La superficie sin tratar es adecuada para cultivos de células en suspensión, mientras que la superficie tratada para cultivo tisular (CT) es adecuada para la adhesión y extensión de líneas celulares comunes.

- Especificaciones: Placas planas extraíbles de 96 pocillos, con tiras de 8 pocillos
 - Tipo de fondo: Fondo plano
 - Superficie: Sin tratar / Tratada para CT
 - Embalaje: Envasado en blíster
- Materiales: Tira: Poliestireno (PS)
Marco de las placas: Poliestireno de alto impacto (HIPS), conforme a las normas de Clase VI de la USP.



Características

- Grosor uniforme del fondo de la placa, liso y limpio, sin deformaciones y con un tamaño de pocillo uniforme.
- La placa es transparente, con excelentes propiedades ópticas y fácil de observar al microscopio.
- Tiras de 8 pocillos extraíbles, adecuadas para una gran variedad de experimentos.
- El exclusivo diseño unidireccional de la tapa para facilitar la identificación garantiza la coherencia operativa.
- Etiquetas alfanuméricas claras, fáciles de distinguir e identificar, que permiten un registro sencillo.
- Diseño de borde con orificio para evitar la contaminación cruzada, antideslizante y fácil de sujetar, con área de contacto minimizada.
- Pueden apilarse para ahorrar espacio y mejorar la compatibilidad.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.

Placas de fondo plano extraíbles de 96 pocillos

Cat. n.º	Descripción	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
TCP011896	12 tiras de 8 pocillos, estándar, superficie tratada, estéril	1	100
TCP001896	12 tiras de 8 pocillos, general, sin tratar, estéril	1	100

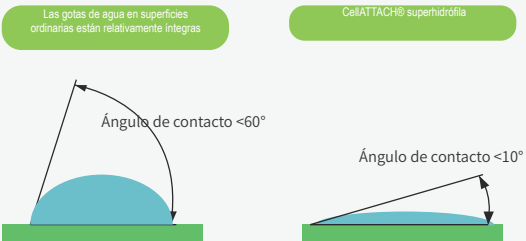
Productos para cultivo celular y tisular CellATTACH®

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)	Tipo de superficie	Volumen de trabajo (ml)	Tipo de tapón	Estéril	Cant. por paquete	Cant. por paquete
CAF011025	25	CellATTACH® Superficie tratada	12,5	Hermético	Sí	10	200
CAF012025	25		12,5	Con ventilación	Sí	10	200
CAF011050	50		25,0	Hermético	Sí	10	200
CAF012050	50		25,0	Con ventilación	Sí	10	200
CAF011250	250		75,0	Hermético	Sí	5	100
CAF012250	250		75,0	Con ventilación	Sí	5	100
CAF011600	600		182,0	Hermético	Sí	5	40
CAF012600	600		182,0	Con ventilación	Sí	5	40
CAF111600 (extendido)	600		182,0	Hermético	Sí	5	40
CAF112600 (extendido)	600		182,0	Con ventilación	Sí	5	40
CAF011225	850		225,0	Hermético	Sí	5	40
CAF012225	850		225,0	Con ventilación	Sí	5	40
CAF011850	850		300,0	Hermético	Sí	3	18
CAF012850	850		300,0	Con ventilación	Sí	3	18

Placas de cultivo celular y tisular CellATTACH®

Cat. n.º	Cant. de pocillos	Tipo de superficie	Área de crecimiento celular (cm²)	Cant. por caja	Cant. por paquete
CAP011006	6	CellATTACH® Superficie tratada	9,6	1	100
CAP011012	12		3,85	1	100
CAP011024	24		1,93	1	100
CAP011048	48		0,84	1	100
CAP011096	96		0,33	1	100
CAP012096	96U		0,58	1	100

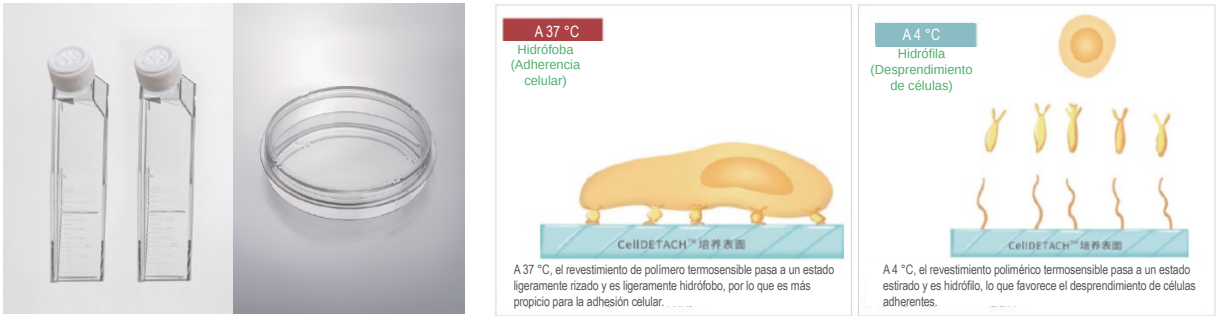
Placas de Petri para cultivo celular y tisular CellATTACH®

Cat. n.º	Diámetro (mm)	Tipo de superficie	Área de crecimiento celular (cm²)	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
CAD010035	35	CellATTACH® Superficie tratada	8,5	Sí	10	240
CAD010060	60		21,2	Sí	10	240
CAD010070	70		36,3	Sí	10	240
CAD010090	90		55,0	Sí	10	240
CAD010100	100		60,8	Sí	10	240
CAD010150	150		143,0	Sí	5	80

Superficie de cultivo celular termosensible CellIDETACH™

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 CellIDETACH™ 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 CellIDETACH™ de 100 mm
Matracas de cultivo celular termosensibles CellIDETACH™ 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.

Instrucciones de uso

Cultivo celular in vitro

1. Cuando la temperatura es superior a 32 °C, el recubrimiento termosensible de la superficie de los productos CellDETACH™ se encuentra en estado de polímero rizado, mostrando una ligera hidrofobicidad, lo que facilita la adherencia y el crecimiento de las células.
 2. Cuando la temperatura desciende por debajo de 32 °C, el revestimiento termosensible de la superficie está en estado de polímero estirado, que se unirá a las moléculas de agua y se expandirá, mostrando hidrofiliidad, lo que facilita el desprendimiento de las células adherentes.
- La eficacia de desprendimiento será óptima cuando la temperatura descienda por debajo de los 4 °C.
3. Cuando la temperatura de la superficie de cultivo celular termosensible desciende por debajo de 32 °C, una perturbación excesiva puede provocar el desprendimiento de las células, por lo que se recomienda no dedicar demasiado tiempo a fotografiar y observar las células mientras se realiza el cultivo celular.

Recogida de células

1. Se consigue una mejor recogida cuando la confluencia de las células es superior al 80 %.
2. En el momento de recoger las células, la temperatura debe reducirse a 4 °C, ya sea colocando los productos termosensibles en un incubador estéril a 4 °C, o sustituyendo el medio de cultivo por un medio de cultivo a 4 °C.
3. Cuando la temperatura de la superficie de cultivo celular termosensible descienda a 4 °C, déjela durante 20 o 30 minutos y, a continuación, con ayuda de una pajita (placa de Petri para cultivo celular), una pipeta o una pipeta eléctrica (matraz de cultivo celular de 600 ml), aspire el medio de cultivo por encima de la superficie de cultivo celular termosensible y vuelva a expulsarlo sobre las células adheridas a la superficie para que se desprendan. Durante este proceso puede observarse cómo la capa de células se desprende de la superficie termosensible.
4. Las capacidades de desprendimiento termosensible de las células dependen de sus características de adherencia; algunas células con gran adherencia pueden tener dificultades para desprenderse, por lo que será necesario realizar el proceso repetidas veces. (Por ejemplo, las que se digieren a 37 °C durante más de 3 minutos con tripsina al 0,25 % se consideran células con una gran capacidad de adherencia).

Almacenamiento y transporte

5. Este producto no debe exponerse a la luz solar directa ni a un calor excesivo durante mucho tiempo, pero puede almacenarse y transportarse a temperatura ambiente.

Placas de Petri para cultivo celular

Cat. n.º	Diámetro (mm)	Estéril	Área de crecimiento celular aprox. (cm²)	Cant. por paquete (blister)	Cant. por paquete
CDD022100	100	Sí	60,8	1	24
CDD023100	100	Sí	60,8	5	100

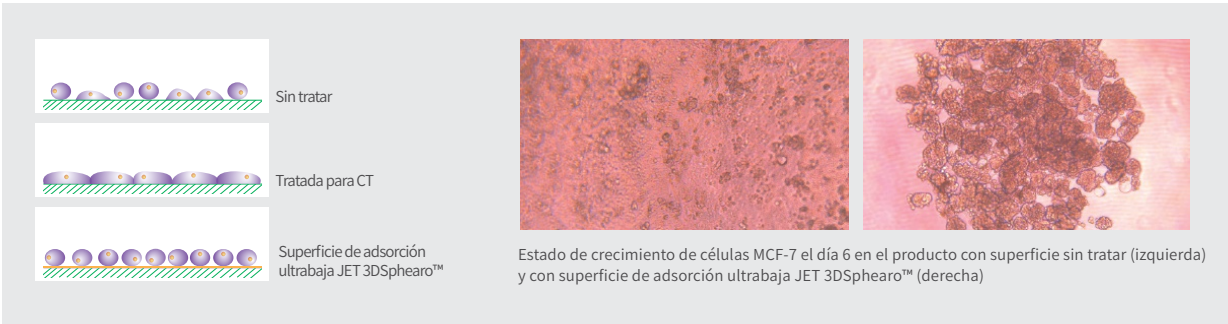
Matraces de cultivo celular

Cat. n.º	Volumen (ml)	Tipo de tapón	Estéril	Área de crecimiento celular aprox. (cm²)	Cant. por paquete (blister)	Cant. por paquete
CDF024600	600	Con ventilación	Sí	182	1	20
CDF023600	600	Con ventilación	Sí	182	5	40
CDF014600	600	Hermético	Sí	182	1	20
CDF013600	600	Hermético	Sí	182	5	40

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

Insertos para placas de cultivo tisular

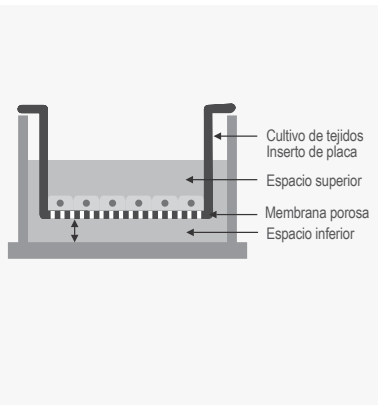
Los insertos para placas de cultivo tisular se utilizan ampliamente en una gran variedad de pruebas con células, como pruebas de cocultivo, quimiotaxis y migración celular. Gracias a la tecnología de membrana, las células cultivadas in vitro se asemejan más a las células que crecen in vivo en cuanto 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 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 PET, 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 10⁻⁶.
- 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	4,67	Sí	6	24
TCS001006	6	0,4	4,67	Sí	6	24
TCS005006	6	1,0	4,67	Sí	6	24
TCS002006	6	3,0	4,67	Sí	6	24
TCS003006	6	8,0	4,67	Sí	6	24
TCS100006	6	12,0	4,67	Sí	6	24
TCS000012	12	0,1	1,12	Sí	12	48
TCS001012	12	0,4	1,12	Sí	12	48
TCS005012	12	1,0	1,12	Sí	12	48
TCS002012	12	3,0	1,12	Sí	12	48
TCS003012	12	8,0	1,12	Sí	12	48
TCS100012	12	12,0	1,12	Sí	12	48
TCS000024	24	0,1	0,33	Sí	12	48
TCS001024	24	0,4	0,33	Sí	12	48
TCS005024	24	1,0	0,33	Sí	12	48
TCS002024	24	3,0	0,33	Sí	12	48
TCS003024	24	8,0	0,33	Sí	12	48
TCS004024	24	5,0	0,33	Sí	12	48
TCS100024	24	12,0	0,33	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	4,67	Sí	6	24
TCS016006	6	0,4	4,67	Sí	6	24
TCS018006	6	1,0	4,67	Sí	6	24
TCS019006	6	3,0	4,67	Sí	6	24
TCS020006	6	8,0	4,67	Sí	6	24
TCS017012	12	0,1	1,12	Sí	12	48
TCS016012	12	0,4	1,12	Sí	12	48
TCS018012	12	1,0	1,12	Sí	12	48
TCS019012	12	3,0	1,12	Sí	12	48
TCS020012	12	8,0	1,12	Sí	12	48
TCS017024	24	0,1	0,33	Sí	12	48
TCS016024	24	0,4	0,33	Sí	12	48
TCS018024	24	1,0	0,33	Sí	12	48
TCS019024	24	3,0	0,33	Sí	12	48
TCS020024	24	8,0	0,33	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	0,47	1,1	24	96

Inserto para placas de Petri para cultivo tisular

Placa de Petri para cultivo tisular de 100 mm, 1 inserto por placa, envase en blister, estéril. Todos los insertos se han tratado para la adherencia óptima de las células. Fabricado en un entorno de sala limpia de clase 100 000 y conforme al sistema de gestión de calidad según las normas ISO 13485 e ISO 9001.

- Tamaño de poro de la membrana: 0,4 µm 3,0 µm
- Especificaciones: 1 pocillos
- Materiales: Placa: PS (Poliestireno general)
Inserto: PS (Poliestireno general),
conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

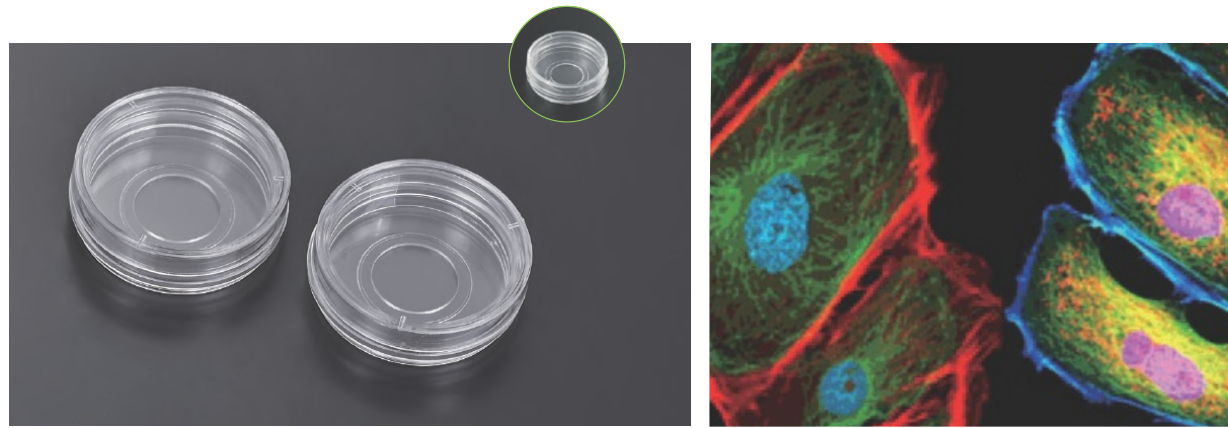
- Los insertos para placas de Petri para cultivo tisular proporcionan una excelente visibilidad celular bajo microscopia de contraste de fases y permiten evaluar la viabilidad celular y la formación de monocapas.
- Los insertos para placas de Petri son estériles, se ensamblan con placas de 100 mm y resisten la mayoría de los agentes de fijación y tinción.
- Área de superficie de crecimiento de la membrana: 44 cm²
- Volumen añadido por pocillo de la placa: 13 ml
- Volumen añadido al interior del inserto de la placa: 9 ml
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Se han probado las características de adherencia y crecimiento celular del producto utilizando una línea celular de mamífero dependiente de la adherencia en un medio suplementado con suero.

Cat. n.º	Pocillo	Tamaño de poro (µm)	Área de crecimiento para inserto Membrana (cm²)	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
TCS001100	1	0,4	44	Sí	1	24
TCS002100	1	3,0	44	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.

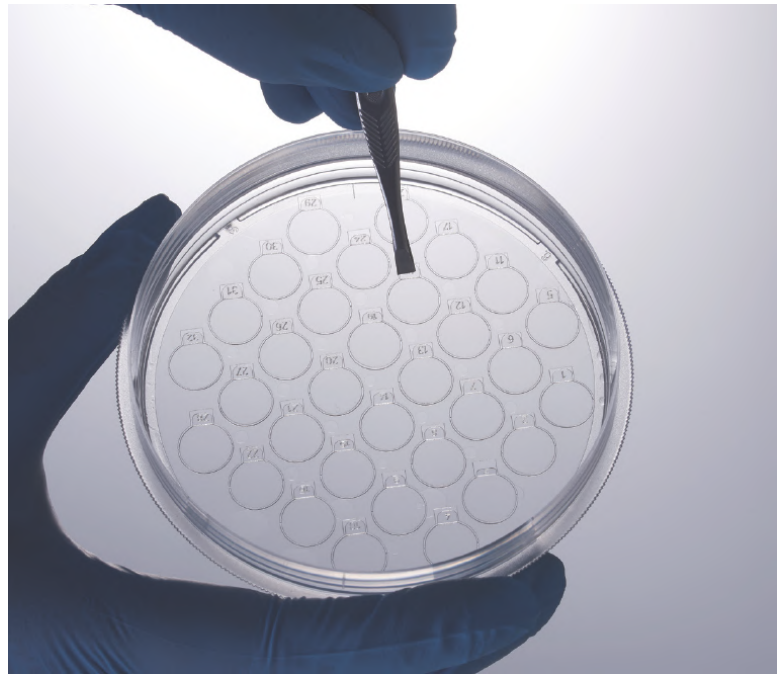
Placas de Petri para microscopía confocal

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

Cubreobjetos CellSLIP®

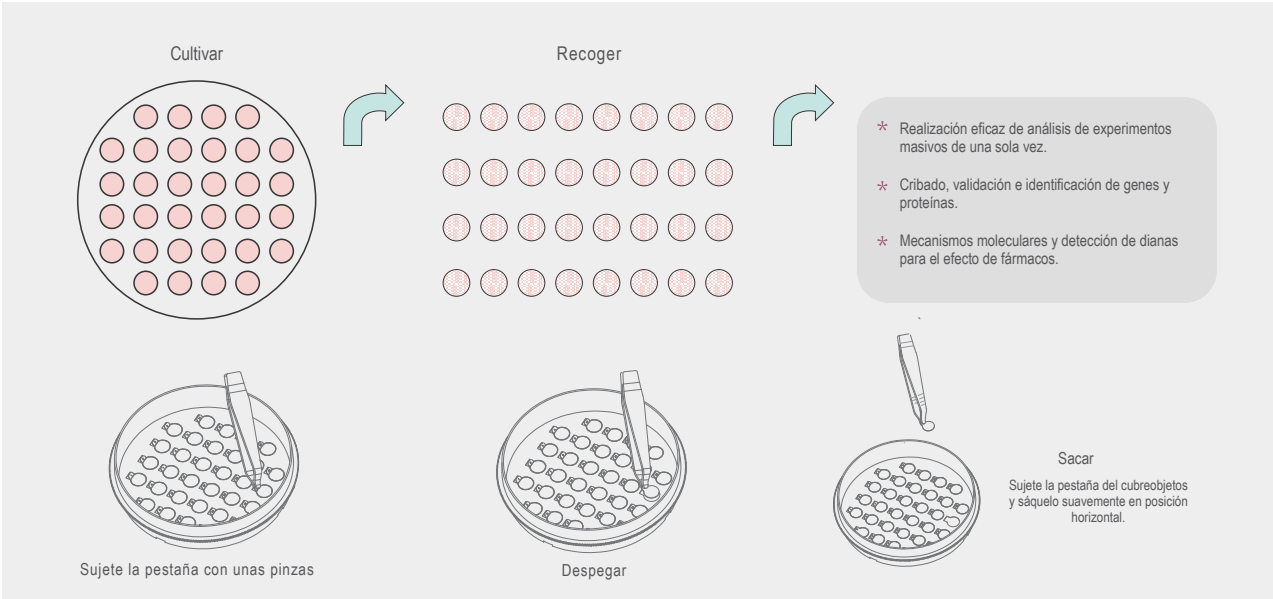
Los cubreobjetos CellSLIP® son un tipo de consumibles de laboratorio utilizados para permitir el crecimiento de células adherentes en determinadas superficies sólidas (como cubreobjetos y portaobjetos de vidrio) en función de diversos requisitos experimentales. En las investigaciones científicas que 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



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

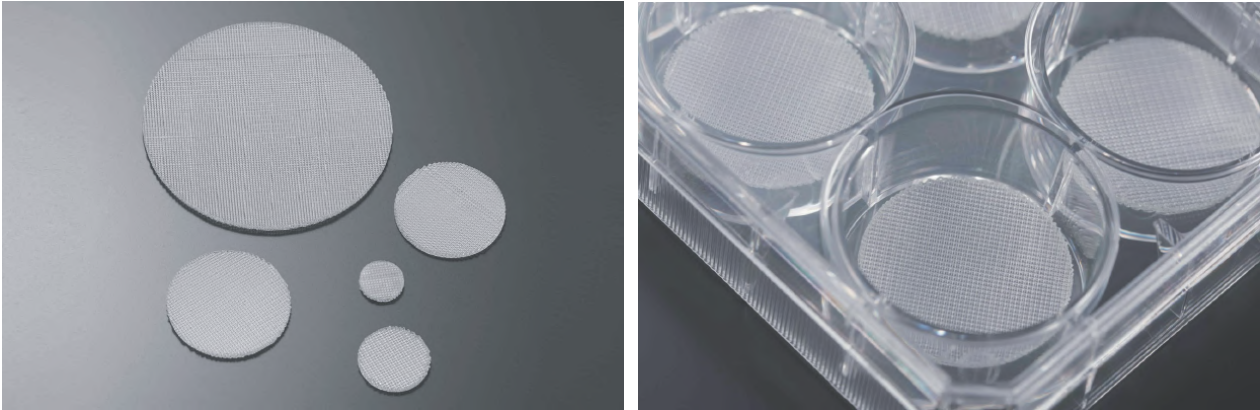
Andamios 3D para cultivo celular CellSCAFLD®

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 de la fibra: 500 µm (DP); separación media de la columna de fibra: 260 µm (SP)

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 CellSCAFLD®			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	15,0x1,6	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
- 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

Características

- 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.
- RCF máxima: 12 000 × g.
 - Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
 - Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.

Cat. n.º	Volumen (ml)	Fondo	RCF máx. (×g)	Estéril	Envase	Cant. por Bolsa (gradilla)	Cant. por paquete
BRT000015	15	Cónico	12 000	Sí	Bolsa resellable	10	100
BRT010015	15	Cónico	12 000	Sí	Gradilla de papel	50	300
BRT000050	50	Cónico	12 000	Sí	Bolsa resellable	10	100
BRT010050	50	Cónico	12 000	Sí	Gradilla de papel	25	300
BRT011050	50	Con faldón	6 000	Sí	Bolsa resellable	10	100

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 centrífuga de PS de 15 ml

Los tubos de centrífuga de PS de 15 ml están fabricados de poliestireno (PS) conforme a las normas de Clase VI de la USP.

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

Características

- La escala está clara y es fácil de leer.
- Alta transparencia, adecuada para experimentos biológicos.
- El tapón del tubo viene con una junta a prueba de fugas.
- RCF máxima: 3000 × g.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.



Cat. n.º	Volumen (ml)	Material	Estéril	Envase	Cant. por Bolsa (gradilla)	Cant. por paquete
CFT410150	15	PS	No	Bolsa resellable	50	500
CFT411150	15	PS	Sí	Bolsa resellable	25	500
CFT421150	15	PS	Sí	Gradilla de papel	25	500
CFT721150	15	PS	Sí	Gradilla de plástico	25	300
CFT412150	15	PS	Sí	Bolsa resellable	25	500
CFT422150	15	PS	Sí	Gradilla de papel	25	500
CFT722150	15	PS	Sí	Gradilla de plástico	25	300

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 µm y la limpieza de la suspensión celular antes del subcultivo, recuento, análisis o criopreservación de células.

- ⦿ Tamaño de poro: 40 µm 70 µm 100 µm
- ⦿ Color: Azul Blanco Amarillo
- ⦿ 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 µm con diferentes colores para una fácil identificación.
- ⦿ El borde superior extendido permite el manejo aséptico del tamiz con pinzas.
- ⦿ Ranura en el envase para un acceso cómodo.
- ⦿ 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.
- ⦿ Esterilización por irradiación, SAL 10⁶.
- ⦿ Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.

Cat. n.º	Tamaño de poro (µm)	diámetro del tamiz (mm)	Color	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
CSS013040	40	20,5	Azul	Sí	50	200
CSS013070	70	20,5	Blanco	Sí	50	200
CSS013100	100	20,5	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)	Color	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
CSS015040	40	30,7	Azul	Sí	50	200
CSS015070	70	30,7	Blanco	Sí	50	200
CSS015100	100	30,7	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)	Color	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
CSS025040	40	30,7	Azul	Sí	50	200
CSS025070	70	30,7	Blanco	Sí	50	200
CSS025100	100	30,7	Amarillo	Sí	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 10⁶.
- ⦿ Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.



Cat. n.º	Descripción	Estéril	Cant. por bandeja	Cant. por paquete
CSP001001	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 PP 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

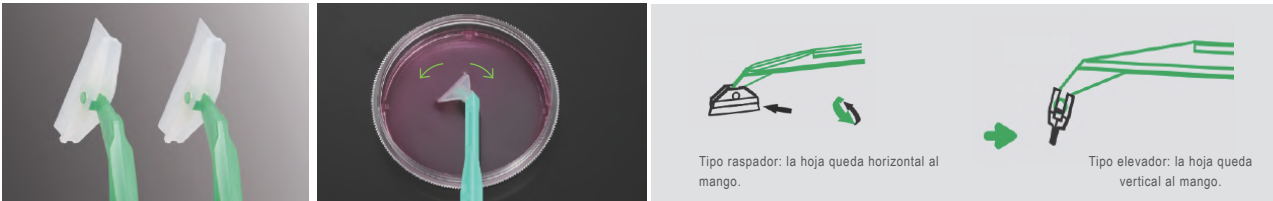
- Fabricado en PP de alta calidad, rígido y resistente al desgaste.
- El mango de diseño especial es antideslizante y fácil de sujetar.
- Puede utilizarse en combinación con tubos de microcentrífuga de 1,5 ml, lo que facilita la molienda fina de las muestras.
- Envase individual para facilitar su manejo.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

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.

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.



Raspadores de células:

- Longitud: 25 cm 39 cm
- Especificaciones de la hoja: 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	Hoja/TPE; Mango/ABS	Raspador	Sí	1	100
CSC012025	2,0	25	Hoja/TPE; Mango/ABS	Elevador	Sí	1	100
CSC011039	3,0	39	Hoja/TPE; Mango/ABS	Raspador	Sí	1	100
CSC012039	3,0	39	Hoja/TPE; Mango/ABS	Elevador	Sí	1	100

Raspadores de células giratorios:

- 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	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
CSC211023	12	23	Hojas/PE; Mango/ABS	Sí	1	150
CSC211030	20	30	Hojas/PE; Mango/ABS	Sí	1	150
CSC212023	20	23	Hojas/PE; Mango/ABS	Sí	1	150
CSC212030	12	30	Hojas/PE; Mango/ABS	Sí	1	150

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
- Color: Blanco Verde claro
- Materiales: Polietileno (PE), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

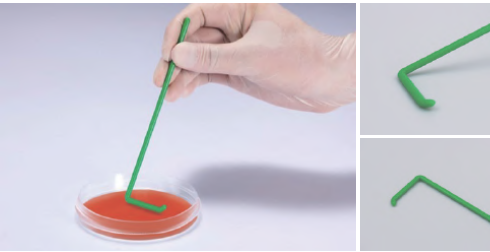
- Disponible en dos estilos diferentes: Gancho en J de 9,0 mm y hoja estrecha de 2,5 mm.
- Fáciles de manejar, con un diseño especial de la hoja para minimizar el daño celular.
- Diseño con una pala amplia para un manejo fácil y rápido.
- Diseño exclusivo de doble función con una estructura "tipo raspador" 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	Descripción	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
CSC013001	Gancho en J de 9,0 mm, color verde	Sí	1	100
CSC013002	Hoja estrecha de 2,5 mm, color verde	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.

- 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.

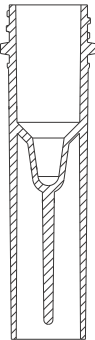
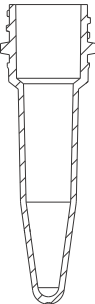
- Especificaciones: 0,5 ml 1,5 ml 1,8 ml 2,0 ml 5,0 ml
- Tipo de tapón: Plano Con cavidad
- Tipo de fondo: Cónico Con faldón
- Materiales: Cuerpo del tubo: Polipropileno (PP), Tapón del tubo: Polietileno de alta densidad (HDPE), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

- 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.

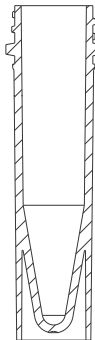
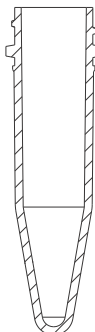
Viales criogénicos de 0,5 ml con tapón plano

	N.º de cat.	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
	FCT613005	0,5	Natural	Cónico	Natural	No	Sí	Vial y tapa por separado	500	5000

Viales criogénicos de 1,8 ml con tapón plano

	N.º de cat.	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 1,5 ml con tapón plano

	N.º de cat.	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	Negro	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
	FCT612915	1,5	Natural	Cónico	Negro	Sí	Sí	Bolsa	50	5000
	FCT622015	1,5	Natural	Cónico	Natural	Sí	Sí	Bolsa	500	5000

	N.º de cat.	Capacidad (ml)	Color del vial	Fondo	Color de la tapa	Línea de generación	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	FCT612220	2,0	Natural	Cónico	Naranja	SI	SI	Bolsa	20	5000
	FCT612320	2,0	Natural	Cónico	Azul	SI	SI	Bolsa	20	5000
	FCT612420	2,0	Natural	Cónico	Amarillo	SI	SI	Bolsa	20	5000
	FCT612520	2,0	Natural	Cónico	Verde	SI	SI	Bolsa	20	5000
	FCT612620	2,0	Natural	Cónico	Rosa	SI	SI	Bolsa	20	5000
	FCT612720	2,0	Natural	Cónico	Marrón	SI	SI	Bolsa	20	5000
	FCT612820	2,0	Natural	Cónico	Blanco	SI	SI	Bolsa	20	5000
	FCT612920	2,0	Natural	Cónico	Negro	SI	SI	Bolsa	20	5000

	N.º de cat.	Capacidad (ml)	Vial Color	Fondo	Color de la tapa	Cierre con forma de O	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	No	Vial y tapa por separado	Tapa 500 Vial 100	2500

	N.º de cat.	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
	FCT310005	0,5	Marrón	Con faldón	Natural	No	No	Bolsa	500	5000
	FCT311205	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	

	N.º de cat.	Capacidad (ml)	Color del vial	Fondo	Color de la tapa	Línea de generación	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	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

	N.º de cat.	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
	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

	N.º de cat.	Capacidad (ml)	Color del vial	Fondo	Color de la tapa	Línea de generación	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
	FCT1110020	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

Insertos para vial criogénico

	N.º de cat.	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



Código de stock: 688026

Bioprocesos



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.

Sistema de cultivo celular multicapa CellFac®

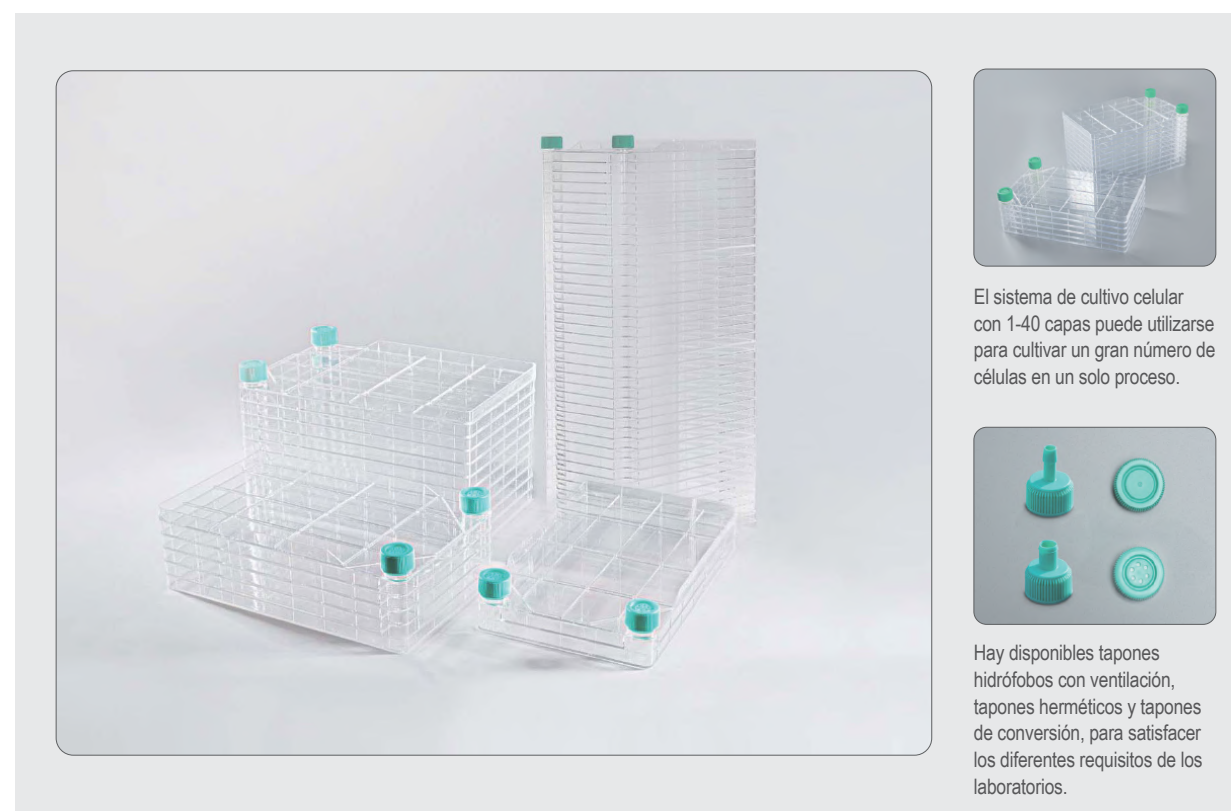
Los sistemas de cultivo celular multicapa CellFac® están fabricados con poliestireno de uso general (PS), un polímero de calidad médica. Se han solicitado patentes nacionales para la estructura del sistema de cultivo (número de patente: ZL201220167380.4 y ZL201220167162.0).

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 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



El sistema de cultivo celular con 1-40 capas puede utilizarse para cultivar un gran número de células en un solo proceso.

Hay disponibles tapones hidrófobos con ventilación, tapones herméticos y tapones de conversión, para satisfacer los diferentes requisitos de los laboratorios.

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.

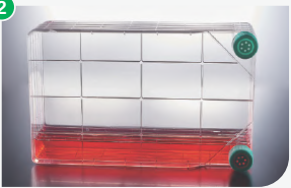
Cat. n.º	Tipo	Superficie de crecimiento (cm²)	Volumen de trabajo (ml)	Estéril	Tapón	Descripción de las características	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
UCF010001	1 capa	656	130-200	Si	Tapón con ventilación de Ø33 mm, membrana hidrófoba de 0,22 µm	Sin tratar	1	8
UCF010002	2 capas	1296	260-400	Si			1	6
UCF010005	5 capas	3216	650-1000	Si			1	4
UCF010010	10 capas	6416	1300-2000	Si			1	2
UCF010040	40 capas	25600	5200-8000	Si	Tapón con ventilación de Ø33 mm, membrana hidrófoba de 0,22 µm	Tratada para CT	1	2
UCF011001	1 capa	656	130-200	Si			1	8
UCF011002	2 capas	1296	260-400	Si			1	6
UCF011005	5 capas	3216	650-1000	Si			1	4
UCF011010	10 capas	6416	1300-2000	Si			1	2
UCF011040	40 capas	25600	5200-8000	Si			1	2

Indicaciones de uso



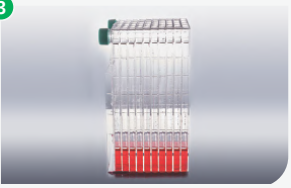
1

Desenrosque el tapón y vierta lentamente el medio de cultivo en el sistema de cultivo celular multicapa; luego, cierre bien el tapón.



2

Coloque lentamente el sistema de cultivo celular multicapa apoyado sobre el lado entrada para equilibrar el nivel de líquido.



3

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.



4

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.



5

Durante el cultivo celular, manténgalo en posición horizontal.



6

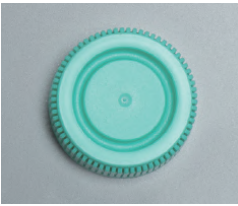
Una vez completado el cultivo, desenrosque el tapón y vierta con cuidado el medio en un frasco para recoger las células.

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



Tapón con ventilación

Cat. n.º	Descripción
UCF412002	Estéril, 1 ud./bolsa, 10 uds./paquete



Tapón hermético

Cat. n.º	Descripción
UCF411002	Estéril, 1 ud./bolsa, 10 uds./paquete



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



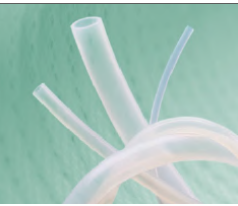
Abrazadera para manguito

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



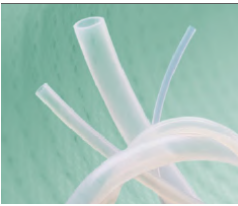
Adaptador

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
TAB111125	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
TAB011125	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

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



Características

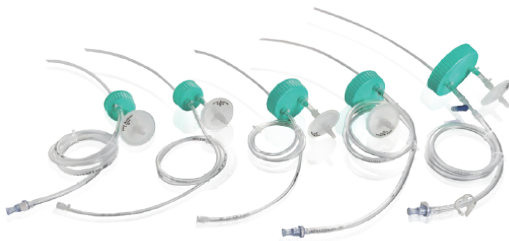
- El cuerpo del matraz está fabricado en policarbonato (PC) de gran transparencia, fuerte resistencia a los impactos y resistencia a altas temperaturas de hasta 121 °C.
- Gracias a la graduación grabada y a la línea de escala clara y exacta, resulta fácil ver la capacidad.
- El diseño de arco circular 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 10⁻⁶.
- 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	Si	1	6
TAB002002	2 litros	PC	Con ventilación	Si	1	6
TAB001003	3 litros	PC	Hermético	Si	1	4
TAB002003	3 litros	PC	Con ventilación	Si	1	4
TAB001005	5 litros	PC	Hermético	Si	1	4
TAB002005	5 litros	PC	Con ventilación	Si	1	4
TAB502005	5 litros (con asa)	PC	Con ventilación	Si	1	4

Sistema cerrado para matraces Erlenmeyer

En la producción industrial de productos biológicos es muy importante reducir el posible riesgo de contaminación durante los procesos de transferencia de líquidos y toma de muestras. El sistema cerrado de transferencia de JET BIOFIL para matraces Erlenmeyer de gran capacidad está fabricado con materias primas conforme a las normas de Clase VI de la Farmacopea Estadounidense (USP). Puede utilizarse con matraces Erlenmeyer de gran capacidad de 2, 3 y 5 litros y se utiliza ampliamente para la transferencia de líquidos y el cultivo en procesos de multiplicación a gran escala de células en suspensión y bacterias para minimizar el riesgo de contaminación. Nuestros productos cumplen plenamente los requisitos de transferencia estéril de líquidos.

- Especificaciones del matraz Erlenmeyer correspondiente: 2 l, 3 l, 5 l
- Tipo de conector de tubo: Conector MPC y conector MLL
- Material: Tapón del frasco (PE) Tubo interior (PTFE) Tubo exterior (TPE) Conector MLL (PP)/Conector MPC (PC) Carcasa del filtro (PP) Membrana de filtración (PTFE)



Características

- El sistema de transferencia cerrado puede reducir de forma eficaz el riesgo de contaminación durante el proceso de transferencia de líquidos.
- El envase médico de triple bolsa cumple los requisitos de limpieza más estrictos de las normas GMP de producción.
- El tubo interior puede extenderse hasta el fondo del matraz para completar la transferencia de líquidos. La longitud y la abertura del tubo también pueden personalizarse.
- El tapón del frasco está unido mediante moldeado por inyección para reducir el riesgo de fugas y residuos.
- Hay disponibles conectores MPC y MLL para satisfacer los distintos tipos de conexiones de tubos.
- El sistema de transferencia cerrado de matraces Erlenmeyer de 5 l está equipado con un puerto de tres vías para la toma de muestras estériles.
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos y sin citotóxicos.

Cat. n.º	Nombre del producto	Tubo (diámetro interior y exterior)	Conector del tubo	Filtro	Longitud del tubo de líquido (cm)	Estéril	Cant. por paquete
TAB300002	Tapón de transferencia estéril para matraces de cultivo de 2 l	Tubo termoplástico Diámetro del tubo: 1/4" diám. int., 3/8" diám. ext.	MPC	PTFE, 0,22 µm	120	Si	6
TAB310002	Tapón de transferencia estéril para matraces de cultivo de 2 l	Tubo termoplástico Diámetro del tubo: 1/8" diám. int., 1/4" diám. ext.	MLL	PTFE, 0,22 µm	120	Si	6
TAB300003	Tapón de transferencia estéril para matraces de cultivo de 3 l	Tubo termoplástico Diámetro del tubo: 1/4" diám. int., 3/8" diám. ext.	MPC	PTFE, 0,22 µm	120	Si	6
TAB310003	Tapón de transferencia estéril para matraces de cultivo de 3 l	Tubo termoplástico Diámetro del tubo: 1/8" diám. int., 1/4" diám. ext.	MLL	PTFE, 0,22 µm	120	Si	6
TAB300005	Tapón de transferencia estéril para matraces de cultivo de 5 l	Tubo termoplástico Diámetro del tubo: 1/4" diám. int., 3/8" diám. ext.	MPC con puerto de muestreo estéril	PTFE, 0,22 µm	120	Si	6

Conector macho Luer MLL con tapón; conector macho MPC con tapón

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 Con tratamiento CellATTACH®
- 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 (cm²)	Tipo de tapón	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
TCF011525	3	Tratada para CT	525	Hermético	Sí	2	12
TCF012525	3		525	Con ventilación	Sí	2	12
TCF011875	5		875	Hermético	Sí	1	8
TCF012875	5		875	Con ventilación	Sí	1	8
CAF011525	3	Con tratamiento CellATTACH®	525	Hermético	Sí	2	12
CAF012525	3		525	Con ventilación	Sí	2	12
CAF011875	5		875	Hermético	Sí	1	8
CAF012875	5		875	Con ventilación	Sí	1	8

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 antivirales y secreciones celulares.

- Especificaciones: 1000 ml 2000 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, sin tratar

Cat. n.º	Volumen (ml)	Volumen de trabajo (ml)	Tipo de tapón	Estéril	Cant. por paquete	Cant. por paquete
TCB001001	1000	100-150	Hermético	Sí	1	24
TCB002001	1000	100-150	Con ventilación	Sí	1	24
TCB001002	2000	180-260	Hermético	Sí	1	12
TCB002002	2000	180-260	Con ventilación	Sí	1	12
TCB011002	2000	180-260	Hermético de agarre fácil	Sí	1	12
TCB002102	2000	180-260	Con ventilación, de agarre fácil	Sí	1	12
TCB001005	5000	340-510	Hermético	Sí	1	12
TCB002005	5000	340-510	Con ventilación	Sí	1	12

Frascos con forma cilíndrica, tratada para CT

Cat. n.º	Volumen (ml)	Área de crecimiento celular aprox. (cm²)	Volumen de trabajo (ml)	Tipo de tapón	Estéril	Cant. por paquete	Cant. por paquete
TCB011001	1000	490	100-150	Hermético	Sí	1	24
TCB012001	1000	490	100-150	Con ventilación	Sí	1	24
TCB011002	2000	850	180-260	Hermético	Sí	1	12
TCB012002	2000	850	180-260	Con ventilación	Sí	1	12
TCB011102	2000	850	180-260	Hermético de agarre fácil	Sí	1	12
TCB012102	2000	850	180-260	Con ventilación, de agarre fácil	Sí	1	12
TCB011005	5000	1700	340-510	Hermético	Sí	1	12
TCB012005	5000	1700	340-510	Con ventilación	Sí	1	12

Frascos con forma cilíndrica de superficie expandida, sin tratar

Cat. n.º	Volumen (ml)	Volumen de trabajo (ml)	Tipo de tapón	Estéril	Cant. por paquete	Cant. por paquete
TCB021002	2000	300-400	Hermético	Sí	1	12
TCB022002	2000	300-400	Con ventilación	Sí	1	12
TCB021005	5000	340-510	Hermético	Sí	1	12
TCB022005	5000	340-510	Con ventilación	Sí	1	12

Frascos con forma cilíndrica de superficie expandida, tratada para CT

Cat. n.º	Volumen (ml)	Área de crecimiento celular aprox. (cm²)	Volumen de trabajo (ml)	Tipo de tapón	Estéril	Cant. por paquete	Cant. por paquete
TCB031002	2000	1900	300-400	Hermético	Sí	1	12
TCB032002	2000	1900	300-400	Con ventilación	Sí	1	12
TCB031102	2000	1900	300-400	Hermético de agarre fácil	Sí	1	12
TCB032102	2000	1900	300-400	Con ventilación, de agarre fácil	Sí	1	12
TCB031005	5000	4250	340-510	Hermético	Sí	1	12
TCB032005	5000	4250	340-510	Con ventilación	Sí	1	12



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 $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $121\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- 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 $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$) 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

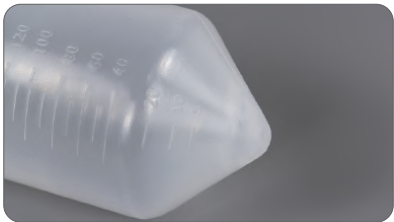
Frascos cónicos de centrifuga

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
- 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



Diseñado con una escala grabada en la superficie exterior, clara y fácil de ver



Fondo cónico



El tapón hermético de rosca asegura la ausencia de fugas

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: 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)	RCF máxima (×g)	Tamaño	Fondo	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
CFT012225	225	7500 g	61 mm × 137 mm	Cónico	Sí	6	48
CFT012250	250	7500 g	61 mm × 161 mm	Cónico	Sí	6	48
CFT013500	500	6000 g	95 mm × 155 mm	Cónico	Sí	6	36
CFT041500	500	6000 g	95 mm × 147 mm	Cónico	Sí	6	36

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 (×g)	Envase	Cant. por Bolsa (gradilla)	Cant. por paquete
CFT920150	15	Cónico	Sí	20 000	Gradilla de papel	50	500
CFT921150	15	Cónico	Sí	20 000	Bolsa resellable	25	500
CFT925150	15	Cónico	No	20 000	Bolsa resellable	50	500
CFT920500	50	Cónico	Sí	20 000	Gradilla de papel	25	500
CFT921500	50	Cónico	Sí	20 000	Bolsa resellable	25	500
CFT925500	50	Cónico	No	20 000	Bolsa resellable	50	500
CFT926500	50	Con faldón	Sí	10 000	Bolsa resellable	50	500
CFT927500	50	Con faldón	No	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 centrífuga de alta RCF

Los tubos de centrífuga 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

Graduaciones negras fáciles de leer y exactitud de ±2 %.

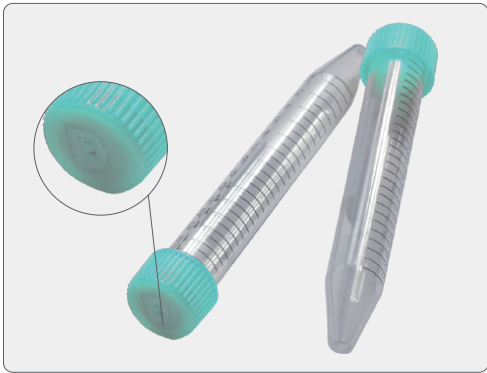
Presenta una amplia zona de escritura blanca, práctica para marcar y registrar, y resistente a la limpieza con alcohol.

⚠ Advertencia: 1. No utilice gradillas de espuma para la crioconservación (de -80 °C a -20 °C) de tubos de centrífuga.
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 centrífuga 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	Tapón: 100/bolsa Tubo: 25/bolsa	Bolsa resellable	Tapón: 100 Tubo: 25	Tapón: 500 Tubo: 500

Tubos de centrífuga sin metal

Los tubos de centrífuga 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 centrífuga, 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 centrífuga 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



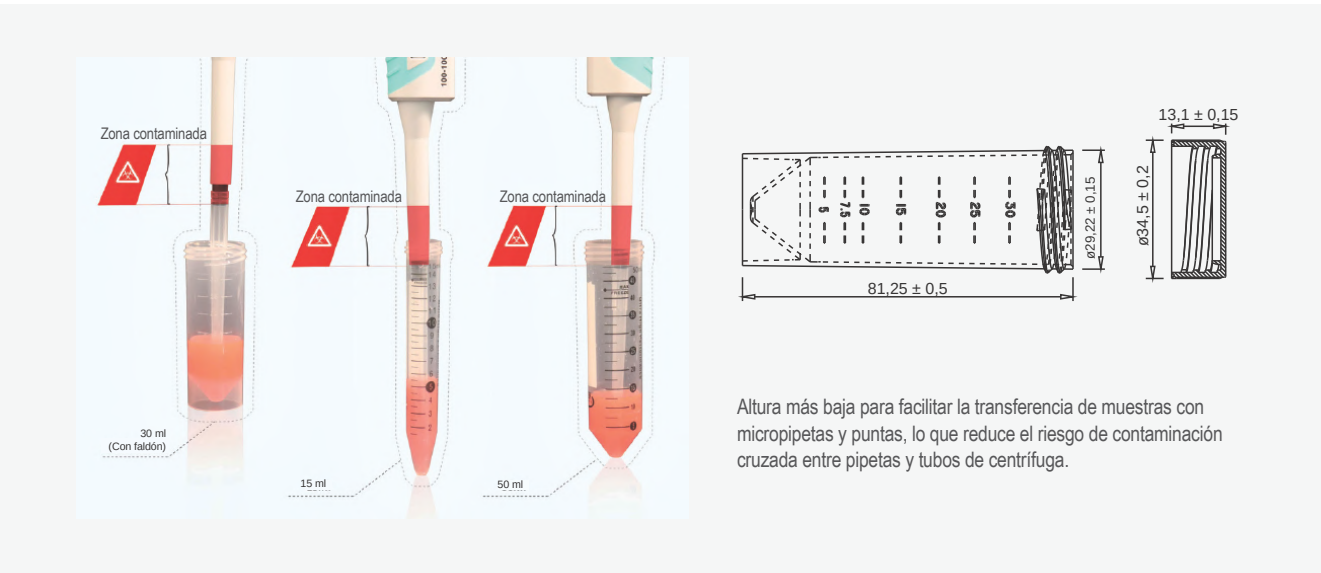
Cat. n.º	Capacidad (ml)	Fondo	Estéril	RCF máxima (×g)	Envase	Cant. por bolsa (gradilla, a granel)	Cant. por paquete
CFT201150	15	Cónico	No	9400	A granel	500	500
CFT211150	15	Cónico	Sí	9400	Bolsa resellable	25	500
CFT221150	15	Cónico	Sí	9400	Gradilla de papel	50	500
CFT212150	15	Cónico	Sí	9400	Bolsa resellable	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 centrífuga con faldón de 30 ml

Los tubos de centrífuga 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

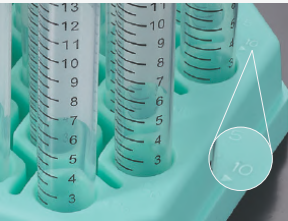


Cat. n.º	Capacidad (ml)	Fondo	Estéril	RCF máxima (×g)	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
CFT001030	30	Con faldón	Sí	7500	Bolsa resellable	50	500
CFT011030	30	Con faldón	No	7500	Bolsa resellable	50	500
CFT000030	30	Con faldón	No	7500	Bolsa resellable	500	500

Gradillas de plástico para tubos de centrifuga

Las gradillas de plástico para tubos de centrifuga permiten ahorrar espacio en el laboratorio y son cómodas de utilizar. Estos productos son una herramienta ideal para la manipulación y el almacenamiento a largo (o corto) plazo de muestras.

- Especificaciones: 15 ml 50 ml
- Materiales: Polipropileno (PP), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Con marcas numéricas



Apilable



Adecuada para tubos de centrifuga de 15 ml



Adecuada para tubos de centrifuga de 50 ml

Características

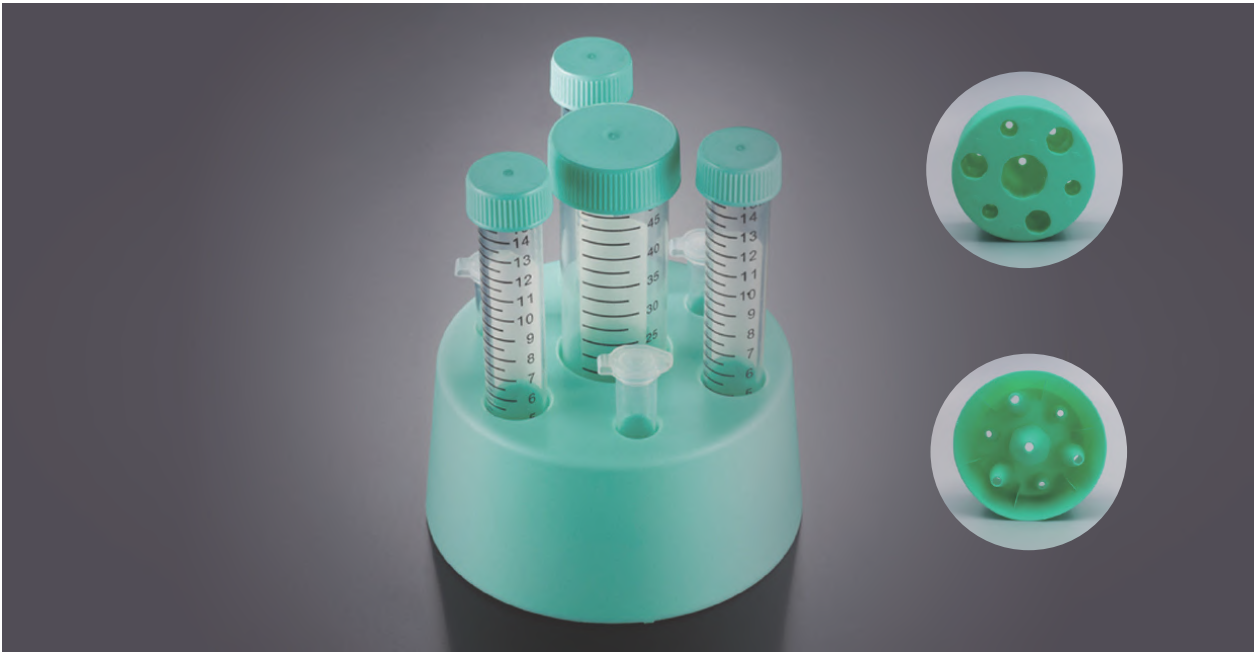
- Adecuado para tubos de centrifuga de 15 ml y 50 ml; superficie con marcas fáciles de identificar y cómodas para el registro experimental.
- Diseño apilable para ahorrar espacio.
- Rango de temperatura de trabajo: de -80 °C a 121 °C.
- Puede limpiarse para su reutilización.
- Existen versiones esterilizadas y no esterilizadas. Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Cat. n.º	Volumen (ml)	Estéril	Color	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
CFR001015	15	No	Verde claro	Bolsa resellable	5	50
CFR011015	15	Sí	Verde claro	Bolsa resellable	5	50
CFR002015	15	No	Verde oscuro	Bolsa resellable	5	50
CFR012015	15	Sí	Verde oscuro	Bolsa resellable	5	50
CFR003015	15	No	Blanco	Bolsa resellable	5	50
CFR013015	15	Sí	Blanco	Bolsa resellable	5	50
CFR004015	15	No	Azul	Bolsa resellable	5	50
CFR014015	15	Sí	Azul	Bolsa resellable	5	50
CFR001050	50	No	Verde claro	Bolsa resellable	5	50
CFR011050	50	Sí	Verde claro	Bolsa resellable	5	50
CFR002050	50	No	Verde oscuro	Bolsa resellable	5	50
CFR012050	50	Sí	Verde oscuro	Bolsa resellable	5	50
CFR003050	50	No	Blanco	Bolsa resellable	5	50
CFR013050	50	Sí	Blanco	Bolsa resellable	5	50
CFR004050	50	No	Azul	Bolsa resellable	5	50
CFR014050	50	Sí	Azul	Bolsa resellable	5	50

Soportes para tubos de centrifuga

Los soportes para tubos de centrifuga son adecuados para tubos de centrifuga de fondo cónico de 2,0 ml, 15 ml y 50 ml. Pueden utilizarse en combinación con tubos de centrifuga cónicos en el laboratorio.

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



Características

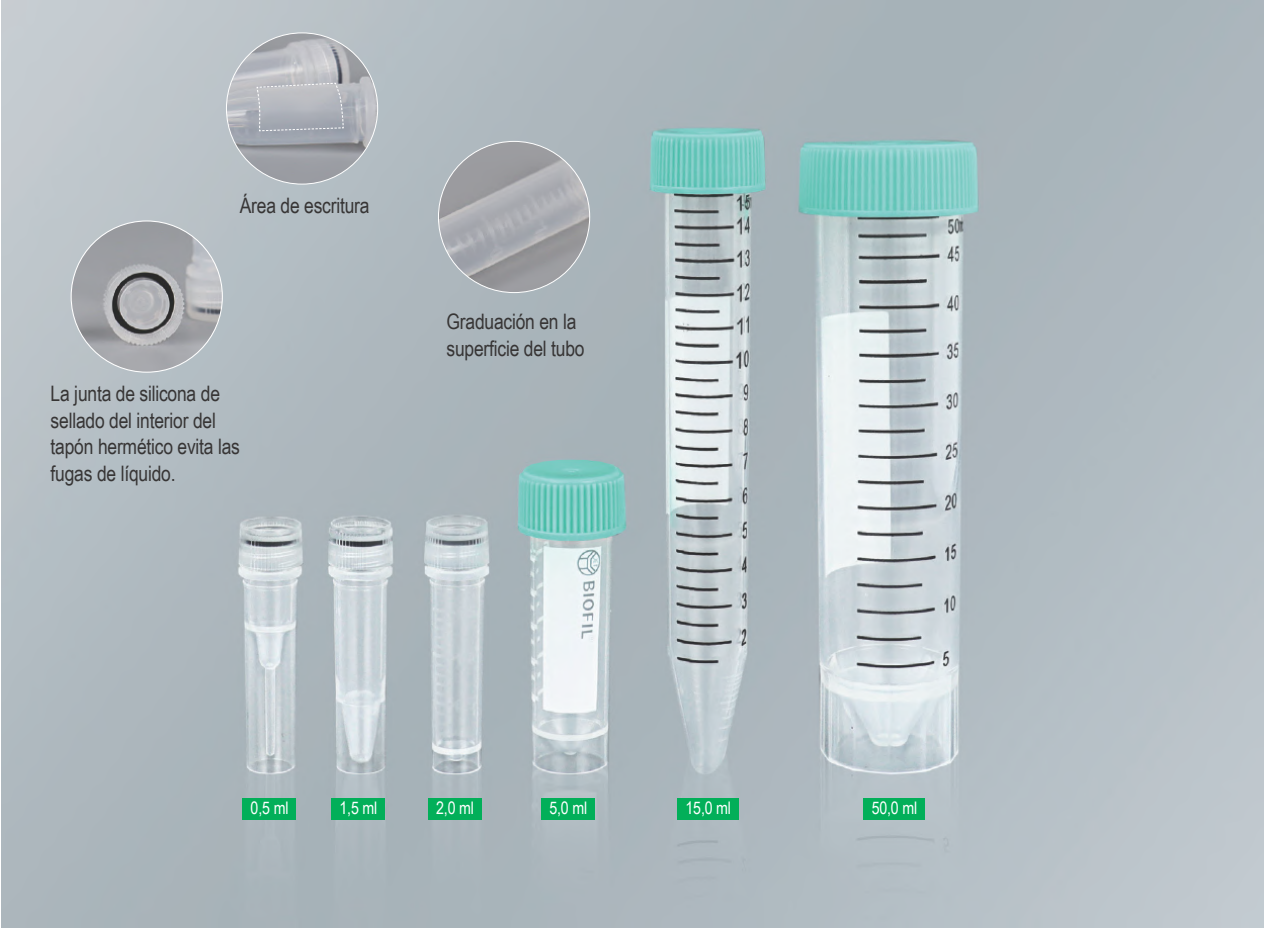
- Los orificios están diseñados tanto para tubos de microcentrifuga estándar de 2,0 ml como para tubos de centrifuga cónicos de 15 ml y 50 ml.
- El diseño de varios orificios del soporte para tubos permite alojar tres tubos de microcentrifuga de 2,0 ml, tres tubos de centrifuga de 15 ml y un tubo de centrifuga de 50 ml.
- Puede limpiarse para su reutilización.
- El producto está diseñado en forma de mesa redonda, lo que lo hace extremadamente estable.
- Rango de temperatura de trabajo: de -80 °C a 121 °C.
- Existen versiones esterilizadas y no esterilizadas. Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

Cat. n.º	Descripción del producto	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
CTS001001	7 orificios, adecuados para tubos de microcentrifuga de 2,0 ml y tubos de centrifuga cónicos de 15 ml y 50 ml	No	1	50
CTS002001		Sí	1	50
CTS001002		No	5	50
CTS002002		Sí	5	50

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 criopreservación 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
SST001150	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 pipeteado 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

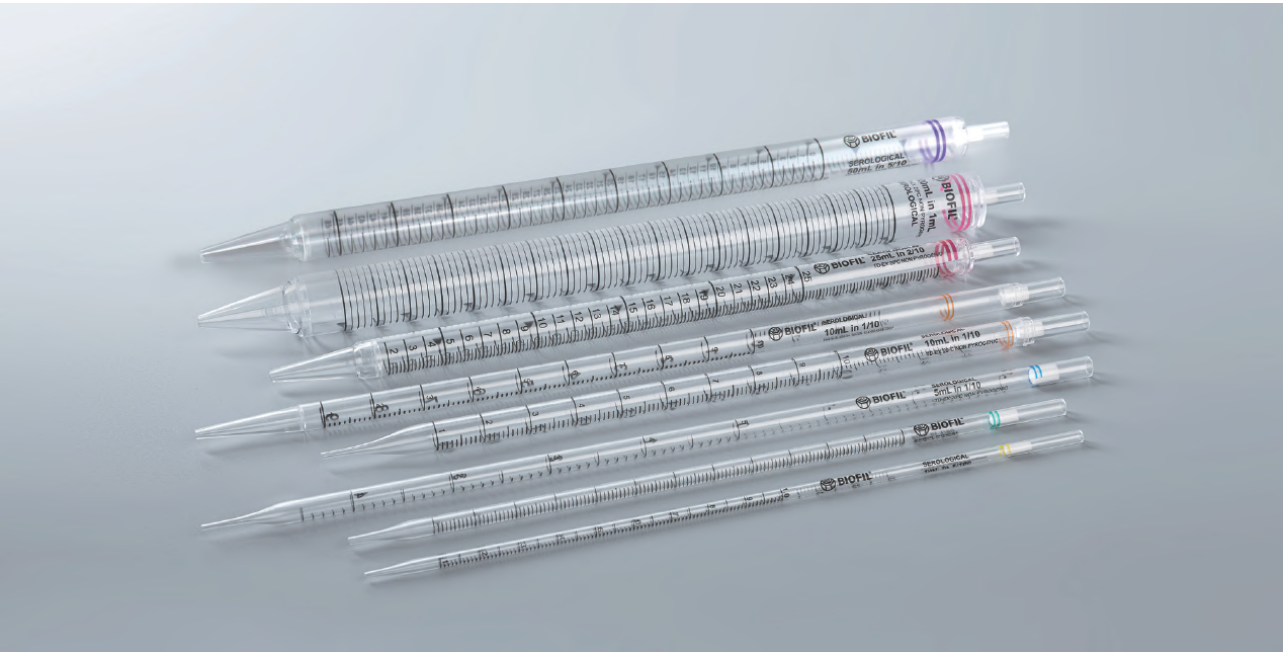
- Hay disponibles dos especificaciones: 145 mm y 230 mm.
 - La punta delgada del tubo facilita la extracción de líquidos de recipientes de boca estrecha o pequeños.
- Transparente y sin escala para facilitar la observación
 - Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
 - Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas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

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

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.
- 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
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 bolsa	Cant. por paquete
GSP010001	1	1/100	268,5		Sí	1	500
GSP010002	2	1/50	272,0		Sí	1	500
GSP010102	2	1/100	272,0		Sí	1	500
GSP010005	5	1/10	341,0		Sí	1	200
GSP010010	10	1/10	346,3		Sí	1	200
GSP010110	10, boca ancha	1/10	346,3		Sí	1	200
GSP211010	10, estiramiento	1/10	303,4		Sí	1	200
GSP010025	25	2/10	308,5		Sí	1	150
GSP010125	25, larga	2/10	338,9		Sí	1	150
GSP010050	50	5/10	346,6		Sí	1	100
GSP010100	100	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 bolsa	Cant. por paquete
GSP020001	1	1/100	268,5		Sí	1	500
GSP020002	2	1/50	272,0		Sí	1	500
GSP020102	2	1/100	272,0		Sí	1	500
GSP020005	5	1/10	341,0		Sí	1	200
GSP010105	5, boca ancha	1/10	341,0		Sí	1	200
GSP020010	10	1/10	346,3		Sí	1	200
GSP020110	10, boca ancha	1/10	346,3		Sí	1	200
GSP020101	10, estiramiento	1/10	303,4		Sí	1	200
GSP020025	25	2/10	308,5		Sí	1	150
GSP020125	25, larga	2/10	338,9		Sí	1	150
GSP020050	50	5/10	346,6		Sí	1	100
GSP020100	100	1	346,8		Sí	1	50

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

Cat. n.º	Volumen (ml)	Graduación (ml)	Longitud (mm)	Código de color	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
GSP110001	1	1/100	268,5		Sí	100	600
GSP110002	2	1/50	272,0		Sí	100	500
GSP110102	2	1/100	272,0		Sí	100	500
GSP110005	5	1/10	341,0		Sí	50	200
GSP110010	10	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	2/10	308,5		Sí	50	150
GSP110125	25, larga	2/10	338,9		Sí	50	150
GSP110050	50	5/10	346,6		Sí	30	90
GSP110100	100	1	346,8		Sí	10	50

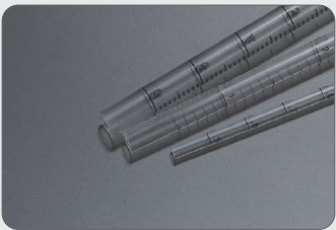
Pipetas serológicas, envasadas al vacío individualmente en bolsas (plástico/plástico con fundas interiores)

Cat. n.º	Volumen (ml)	Graduación (ml)	Longitud (mm)	Código de color	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
GSP120001	1	1/100	268,5		Sí	100	600
GSP120002	2	1/50	272,0		Sí	100	500
GSP120102	2	1/10	341,0		Sí	100	500
GSP120005	5	1/10	346,3		Sí	50	200
GSP120010	10	1/10	346,3		Sí	50	200
GSP120110	10, boca ancha	1/10	303,4		Sí	50	200
GSP120025	25	2/10	308,5		Sí	50	150
GSP120125	25, larga	2/10	338,9		Sí	50	150
GSP120050	50	5/10	346,6		Sí	30	90
GSP120100	100	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



Presenta un orificio ancho para una rápida succión de líquidos o para la succión y transferencia de piezas de tejido más grandes.



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 de la pipeta contaminen la muestra, así como la contaminación cruzada.

Pipetas serológicas en envases al vacío a granel

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

Pipetas serológicas, envasadas individualmente (papel/plástico)

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

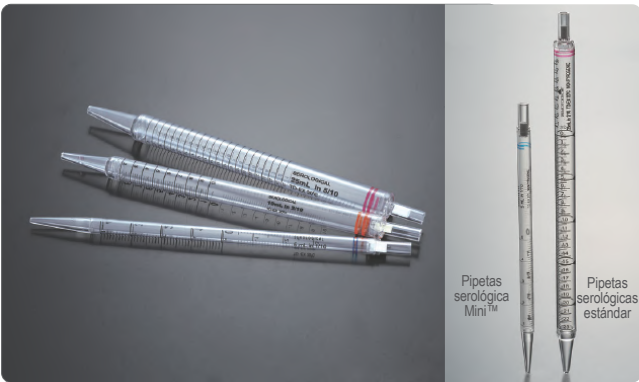
Pipetas serológicas, envasadas al vacío individualmente en bolsas (papel/plástico)

Cat. n.º	Volumen (ml)	Graduación (ml)	Código de color	Material	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
GSP311005	5	1/10	■	PS	Sí	Papel/plástico	50	200
GSP311010	10	1/10	■	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)	Código de color	Estéril	Envase	Cant. por paquete	Cant. por paquete
GSP010205	5	1/10	■	Sí	Papel/plástico	1	200
GSP010210	10	2/10	■	Sí	Papel/plástico	1	150
GSP010225	25	5/10	■	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)	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
GSP000001	1,0	Sí	25	1000
GSP000002	2,0	Sí	25	1000
GSP000005	5,0	Sí	25	400
GSP000010	10,0	Sí	25	400
GSP000025	25,0	Sí	10	150
GSP000050	50,0	Sí	10	100
GSP000100	100,0	Sí	10	60
GSP001001	1,0	No	25	1000
GSP001002	2,0	No	25	1000
GSP001005	5,0	No	25	400
GSP001010	10,0	No	25	400
GSP001025	25,0	No	10	150
GSP001050	50,0	No	10	100
GSP001100	100,0	No	10	60

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

Cat. n.º	Volumen (ml)	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
GSP002010	10,0	Sí	25	400
GSP003010	10,0	No	25	400
GSP101010	10,0	Sí	200	200
GSP201010	10,0	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)	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
GSP100001	1,0	Sí	1	500
GSP100002	2,0	Sí	1	500
GSP100005	5,0	Sí	1	200
GSP100010	10,0	Sí	1	200
GSP100025	25,0	Sí	1	150
GSP100050	50,0	Sí	1	100
GSP100100	100,0	Sí	1	50

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

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



Pipetas de leche, envasadas individualmente (papel/plástico)

Cat. n.º	Volumen (ml)	Graduación (ml)	Código de color	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
GSP010011	1,1	1/100	■	Sí	Papel/plástico	25	1000
GSP020011	1,1	1/50	■	Sí	Papel/plástico	50	500
GSP010022	2,2	1/10	■	Sí	Papel/plástico	50	400

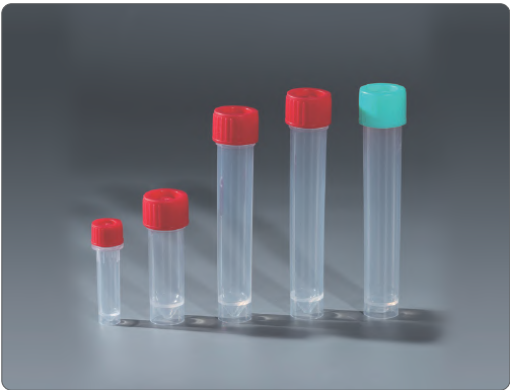
Pipetas de leche, envasadas al vacío a granel

Cat. n.º	Volumen (ml)	Graduación (ml)	Código de color	Estéril	Envase	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
GSP011011	1,1	1/100	■	Sí	Papel/plástico	1000	1000
GSP021011	1,1	1/50	■	Sí	Papel/plástico	250	250
GSP011022	2,2	1/10	■	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

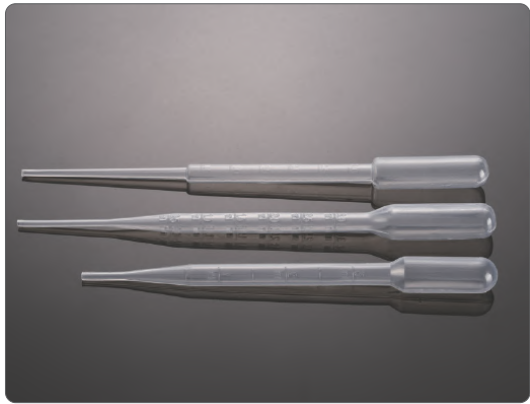
- El diseño de fondo cónico facilita el vertido y reduce los residuos.
- El cierre en espiral, fabricado mediante un proceso y un diseño estructural exclusivos, evita las fugas de líquido.

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

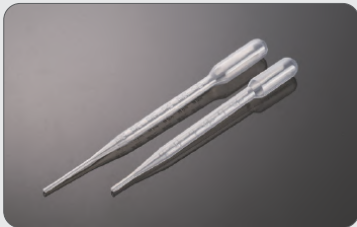
Pipetas de transferencia

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.

Envase a granel

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Longitud (mm)	Envase	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
PP000002	0,2	68	Múltiple	No	100	10 000
PP000010	1,0	150	Múltiple	No	100	5000
PP102010	1,0	150	Múltiple	Sí	20	4000
PP000030	3,0	155	Múltiple	No	100	5000
PP003030	3,0	180	Múltiple	No	100	5000
PP001002	0,2	68	Múltiple	Sí	100	10 000
PP001010	1,0	150	Múltiple	Sí	100	5000
PP001030	3,0	155	Múltiple	Sí	100	5000
PP002030	3,0	180	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	Individual	Sí	1	5000
PP101010	1,0	150	Individual	Sí	1	4000
PP101030	3,0	155	Individual	Sí	1	4000
PP102030	3,0	180	Individual	Sí	1	4000

En envases individuales en caja

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Longitud (mm)	Envase	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
PP201010	1,0	150	Individual (plástico completo)	Sí	1	2000
PP205010	1,0	150	Individual (papel/plástico)	Sí	1	2000
PP200010	1,0	150	Múltiple	No	200	2000
PP200030	3,0	155	Múltiple	No	200	2000
PP201030	3,0	155	Individual (plástico completo)	Sí	1	2000
PP205030	3,0	155	Individual (papel/plástico)	Sí	1	2000
PP202030	3,0	180	Individual (plástico completo)	Sí	200	2000
PP203030	3,0	180	Individual (papel/plástico)	Sí	200	2000
PP303030	3,0	180	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
- 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	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	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	24	24

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



— 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.

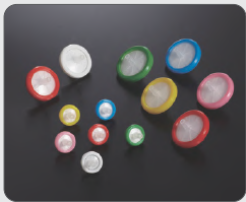
Filtros de jeringa

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



Para su uso con jeringas desechables



Los anillos exteriores de distintos colores corresponden a diferentes tipos de membrana y son fáciles de distinguir e identificar.

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	Si	100	800
FMC201025		○	0,22	25,0	Si	45	360
FMC201030		○	0,22	30,0	Si	45	360
FMC401013		○	0,45	13,0	Si	100	800
FMC401025		○	0,45	25,0	Si	45	360
FMC401030		○	0,45	30,0	Si	45	360
FPV103013	PVDF	○	0,10	13,0	Si	100	800
FPV103025		○	0,10	25,0	Si	45	360
FPV103030		○	0,10	30,0	Si	45	360
FPV203013		○	0,22	13,0	Si	100	800
FPV203025		○	0,22	25,0	Si	45	360
FPV203030		○	0,22	30,0	Si	45	360
FPV403013		○	0,45	13,0	Si	100	800
FPV403025		○	0,45	25,0	Si	45	360
FPV403030		○	0,45	30,0	Si	45	360
PTF205013	PTFE	Blanco	0,22	13,0	Si	100	800
PTF205025		Blanco	0,22	25,0	Si	45	360
PTF205030		Blanco	0,22	30,0	Si	45	360
PTF405013		Blanco	0,45	13,0	Si	100	800
PTF405025		Blanco	0,45	25,0	Si	45	360
PTF405030		Blanco	0,45	30,0	Si	45	360
FNY202013	Nailon	○	0,22	13,0	Si	100	800
FNY202025		○	0,22	25,0	Si	45	360
FNY202030		○	0,22	30,0	Si	45	360
FNY402013		○	0,45	13,0	Si	100	800
FNY402025		○	0,45	25,0	Si	45	360
FNY402030		○	0,45	30,0	Si	45	360
FPE204013	PES	○	0,22	13,0	Si	100	800
FPE204025		○	0,22	25,0	Si	45	360
FPE204030		○	0,22	30,0	Si	45	360
FPE404013		○	0,45	13,0	Si	100	800
FPE404025		○	0,45	25,0	Si	45	360
FPE404030		○	0,45	30,0	Si	45	360
FCA206013	CA	○	0,22	13,0	Si	100	800
FCA206025		○	0,22	25,0	Si	45	360
FCA206030		○	0,22	30,0	Si	45	360
FCA406013		○	0,45	13,0	Si	100	800
FCA406025		○	0,45	25,0	Si	45	360
FCA406030		○	0,45	30,0	Si	45	360
SCA207013	SFCA	○	0,22	13,0	Si	100	800
SCA207025		○	0,22	25,0	Si	45	360
SCA207030		○	0,22	30,0	Si	45	360
SCA407013		○	0,45	13,0	Si	100	800
SCA407025		○	0,45	25,0	Si	45	360
SCA407030		○	0,45	30,0	Si	45	360
FPE204113	PES Express	○	0,22	13,0	Si	100	800
FPE204125		○	0,22	25,0	Si	45	360
FPE204130		○	0,22	30,0	Si	45	360
FPE404113		○	0,45	13,0	Si	100	800
FPE404125		○	0,45	25,0	Si	45	360
FPE404130		○	0,45	30,0	Si	45	360
GFA201025	GF1,1µm+CA0,22µm	Natural	0,22	25,0	Si	45	360
GFA201030		Natural	0,22	30,0	Si	45	360
GFA401025		Natural	0,45	25,0	Si	45	360
GFA401030		Natural	0,45	30,0	Si	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	Si	100	1000
FMC211025		○	0,22	25,0	Si	50	500
FMC211030		○	0,22	30,0	Si	50	500
FMC411013		○	0,45	13,0	Si	100	1000
FMC411025		○	0,45	25,0	Si	50	500
FMC411030		○	0,45	30,0	Si	50	500
FPV113013	PVDF	○	0,10	13,0	Si	100	1000
FPV113025		○	0,10	25,0	Si	50	500
FPV113030		○	0,10	30,0	Si	50	500
FPV213013		○	0,22	13,0	Si	100	1000
FPV213025		○	0,22	25,0	Si	50	500
FPV213030		○	0,22	30,0	Si	50	500
FPV413013		○	0,45	13,0	Si	100	1000
FPV413025		○	0,45	25,0	Si	50	500
FPV413030	PTFE	○	0,45	30,0	Si	50	500
PTF215013		Blanco	0,22	13,0	Si	100	1000
PTF215025		Blanco	0,22	25,0	Si	50	500
PTF215030		Blanco	0,22	30,0	Si	50	500
PTF415013		Blanco	0,45	13,0	Si	100	1000
PTF415025		Blanco	0,45	25,0	Si	50	500
PTF415030		Blanco	0,45	30,0	Si	50	500
FNYP212013	Nailon	○	0,22	13,0	Si	100	1000
FNYP212025		○	0,22	25,0	Si	50	500
FNYP212030		○	0,22	30,0	Si	50	500
FNYP412013		○	0,45	13,0	Si	100	1000
FNYP412025		○	0,45	25,0	Si	50	500
FNYP412030		○	0,45	30,0	Si	50	500
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	Si	100	1000
FMC221025		○	0,22	25,0	Si	50	500
FMC221030		○	0,22	30,0	Si	50	500
FMC421013		○	0,45	13,0	Si	100	1000
FMC421025		○	0,45	25,0	Si	50	500
FMC421030		○	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
FPV123013	PVDF	○	0,10	13,0	Si	100	1000
FPV123025		○	0,10	25,0	Si	50	500
FPV123030		○	0,10	30,0	Si	50	500
FPV223013		○	0,22	13,0	Si	100	1000
FPV223025		○	0,22	25,0	Si	50	500
FPV223030		○	0,22	30,0	Si	50	500
FPV423013		○	0,45	13,0	Si	100	1000
FPV423025		○	0,45	25,0	Si	50	500
FPV423030	PTFE	○	0,45	30,0	Si	50	500
PTF225013		Blanco	0,22	13,0	Si	100	1000
PTF225025		Blanco	0,22	25,0	Si	50	500
PTF225030		Blanco	0,22	30,0	Si	50	500
PTF425013		Blanco	0,45	13,0	Si	100	1000
PTF425025		Blanco	0,45	25,0	Si	50	500
PTF425030		Blanco	0,45	30,0	Si	50	500
FNYP222013	Nailon	○	0,22	13,0	Si	100	1000
FNYP222025		○	0,22	25,0	Si	50	500
FNYP222030		○	0,22	30,0	Si	50	500
FNYP422013		○	0,45	13,0	Si	100	1000
FNYP422025		○	0,45	25,0	Si	50	500
FNYP422030		○	0,45	30,0	Si	50	500
FPE224013	PES	○	0,22	13,0	No	100	1000
FPE224025		○	0,22	25,0	No	50	500
FPE224030		○	0,22	30,0	No	50	500
FPE424013		○	0,45	13,0	No	100	1000
FPE424025		○	0,45	25,0	No	50	500
FPE424030		○	0,45	30,0	No	50	500
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	No	1	150
PTF235050		Natural	0,45	50	No	1	150
PTF245050		Natural	0,45	50	No	1	150
PTF255050		Natural	0,45	50	No	1	150
PTF425050		Natural	0,45	50	No	10	200
PTF435050		Natural	0,45	50	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.
- Volumen de muestra del filtro: de 0,2 litros a 5,0 litros
- Los productos son adecuados para filtrar gases y también son ideales para filtrar productos químicos corrosivos y disolventes.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

En envases individuales

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

Gradilla

Cat. n.º	Conectores	Tamaño de poro (µm)	Diámetro de la carcasa (mm)	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
PTF225050	Tubo dentado/Rosca	0,22	50,0	No	10	200
PTF425050		0,45	50,0	No	10	200
PTF235050	Tubo dentado/ Tubo dentado	0,22	50,0	No	20	240
PTF435050		0,45	50,0	No	20	240

Filtro de esterilización de 50 mm

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 polietersulfona (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: Polietersulfona 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 polietersulfona 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.
- 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
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

Cat. n.º	Material de la membrana	Tamaño de poro (µm)	Capacidad (ml)	Diámetro de la membrana (mm)	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
FMC401500	MCE	0,45	500	Φ75	1	12
FMC401000		0,45	1000	Φ91	1	12
FPE204150	PES	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
FN202150	Nailon	0,22	150	Φ50	1	12
FN202250		0,22	250	Φ50	1	12
FN202500		0,22	500	Φ75	1	12
FN202000		0,22	1000	Φ91	1	12
FN402150		0,45	150	Φ50	1	12
FN402250		0,45	250	Φ50	1	12
FN402500		0,45	500	Φ75	1	12
FN402000		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	PES Express	0,45	500	Φ75	1	12
FCA406000		0,45	1000	Φ91	1	12
FPE234150		0,22	150	Φ50	1	12
FPE234250		0,22	250	Φ50	1	12
FPE234500		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	SFCA	0,45	500	Φ75	1	12
FPE434000		0,45	1000	Φ91	1	12
SCA207150		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

Cat. n.º	Material de la membrana	Tamaño de poro (µm)	Capacidad (ml)	Diámetro de la membrana (mm)	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
SCA407250	SFCA	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 Nailon 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 10⁻⁶.
- 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

Cat. n.º	Material de la membrana	Tamaño de poro (µm)	Capacidad (ml)	Diámetro de la membrana (mm)	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
FPV213500	PVDF	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
FPE214150	PES	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
FPE414150		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
FN212150	Nailon	0,22	150	Φ50	1	24
FN212250		0,22	250	Φ50	1	24
FN212500		0,22	500	Φ75	1	24
FN212000		0,22	1000	Φ91	1	24
FN412150		0,45	150	Φ50	1	24
FN412250		0,45	250	Φ50	1	24
FN412500		0,45	500	Φ75	1	24
FN412000		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

Cat. n.º	Material de la membrana	Tamaño de poro (µm)	Capacidad (ml)	Diámetro de la membrana (mm)	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
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



Diseño de fácil agarre por ambos lados, ergonómico y fácil de sujetar.



Buena transparencia, escala claramente marcada, capacidad fácil de observar.

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.
- 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

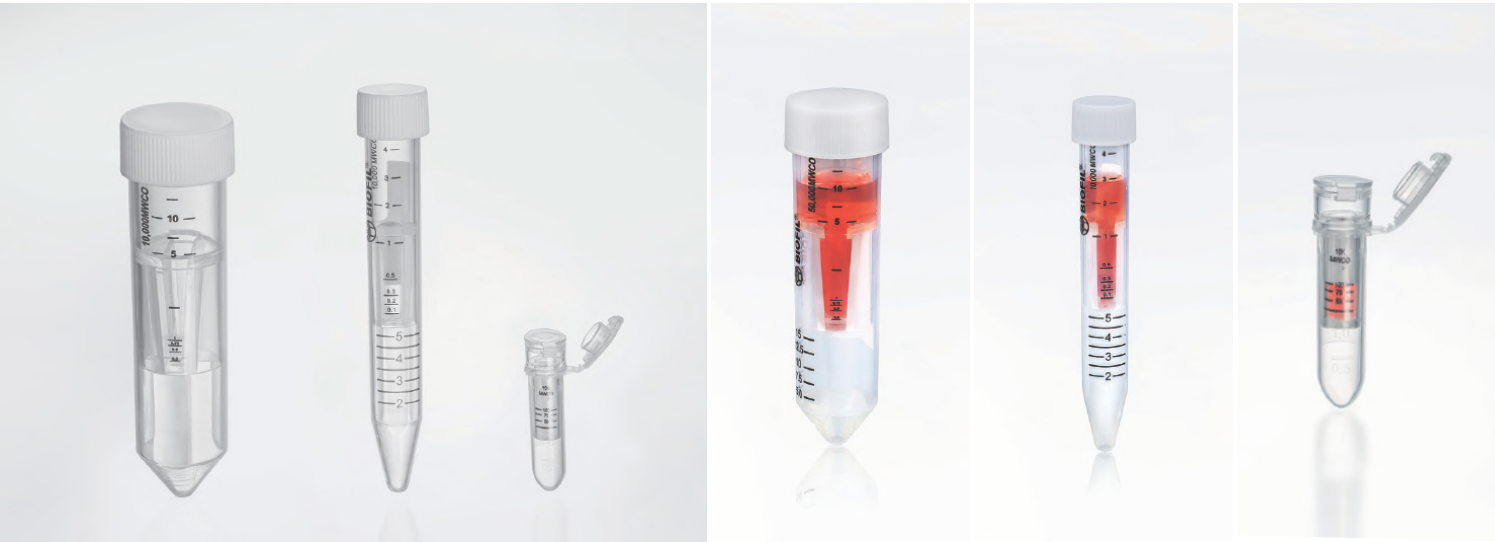
Características

- 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 10⁶.
- 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 para centrífuga JetSpin®

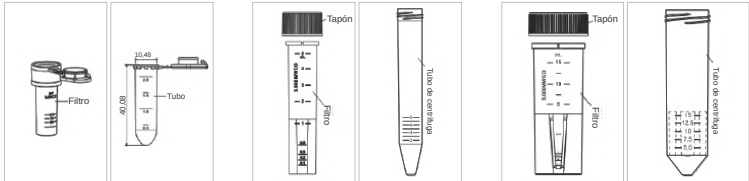
Los filtros para centrífuga JetSpin® son filtros recientemente actualizados con membranas de filtración verticales de una o dos caras y soporte. Tienen una mayor superficie de membrana activa, un mayor caudal y una estructura más resistente para una filtración y concentración rápidas de las muestras. Las membranas de filtración están fabricadas en polietersulfona (PES) de alto rendimiento, que tiene gran hidrofiliicidad y baja adherencia a las proteínas para un rendimiento excelente. Los productos se han controlado estrictamente de acuerdo con las normas ISO 13485 e ISO 9001, y se someten a rigurosas pruebas de estanqueidad y compatibilidad química para garantizar su calidad.



- Especificaciones: 0,5 ml 5 ml 15 ml
- Valor de corte de peso molecular (MWCO): 5KD 10KD 30KD 50KD 100KD
- Materiales: Tubo exterior: Polipropileno (PP), Filtro: Metacrilato-butadieno-estireno (MBS), Membrana de filtración: Polietersulfona (PES), Tapón del tubo: Polietileno de alta densidad (HDPE), conforme a las normas de Clase VI de la USP

Características

- Todos los materiales cumplen las normas de Clase VI de la Farmacopea Estadounidense (USP). En total, hay disponibles cinco opciones de valores de corte de peso molecular (MWCO) que satisfacen las necesidades de filtración de moléculas de distintos tamaños.
- El filtro está diseñado estructuralmente con una membrana de filtración vertical de PES de alto rendimiento de una (0,5 ml)/dos caras (5 ml y 15 ml), que ofrece una mayor área de filtración efectiva y un mayor caudal.
- Los tubos de 5 ml y 15 ml se suministran con soportes, lo que mejora la estabilidad de la estructura, permite una mayor velocidad de centrifugado y reduce el tiempo de filtración.
- La recuperación de proteínas aumenta a más del 80 %.
- Hay una escala impresa y una zona blanca para escribir en el tubo, lo que facilita la identificación y el marcado.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.



Consejos especiales:
El producto no se puede aplicar a soluciones que contengan benceno, acetona y cloroformo.

Cat. n.º	Especificaciones (ml)	Área de filtración efectiva (cm²)	Volumen de muestra inicial máximo	Estéril	MWCO (kDa)	RCF máxima (rotor de ángulo fijo) × g	RCF máxima (rotor oscilante) × g	Cant. por caja	Cant. por paquete
FTT105105	0,5	0,65	0,5 ml para rotor de ángulo fijo	No	5	10 000	-	25	300
FTT110105	0,5	0,65		No	10	10 000	-	25	300
FTT130105	0,5	0,65		No	30	10 000	-	25	300
FTT150105	0,5	0,65		No	50	10 000	-	25	300
FTT100105	0,5	0,65		No	100	10 000	-	25	300
FTT105150	5	3,5	4 ml para rotor de ángulo fijo 5 ml para rotor oscilante	No	5	5000	4000	24	96
FTT110150	5	3,5		No	10	5000	4000	24	96
FTT130150	5	3,5		No	30	5000	4000	24	96
FTT150150	5	3,5		No	50	5000	4000	24	96
FTT100150	5	3,5		No	100	5000	4000	24	96
FTT405500	15	9,7	12 ml para rotor de ángulo fijo 15 ml para rotor oscilante	No	5	4000	3000	8	96
FTT505500	15	9,7		No	5	4000	3000	24	96
FTT410500	15	9,7		No	10	4000	3000	8	96
FTT510500	15	9,7		No	10	4000	3000	24	96
FTT430500	15	9,7		No	30	4000	3000	8	96
FTT530500	15	9,7		No	30	4000	3000	24	96
FTT450500	15	9,7		No	50	4000	3000	8	96
FTT550500	15	9,7		No	50	4000	3000	24	96
FTT400500	15	9,7		No	100	4000	3000	8	96
FTT500500	15	9,7		No	100	4000	3000	24	96



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
- 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.
- La pared interior lisa de las puntas reduce la adherencia de líquidos, por lo que es respetuosa con el medio ambiente y puede reducir el uso de muestras.
- Disponibles estériles y no estériles. Esterilización por irradiación, SAL 10⁶.
- 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

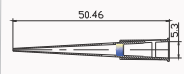
Puntas de micropipeta, 0,5-20 µl

	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

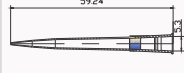
Puntas de micropipeta, 2-20 µl

	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

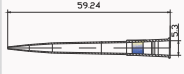
Puntas de micropipeta, 10-100 µl

	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

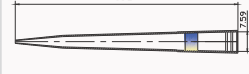
Puntas de micropipeta, 10-200 µl

	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

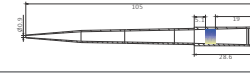
Puntas de micropipeta, 100-1000 µl

	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

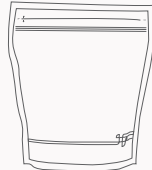
Puntas de micropipeta, 100-1000 µl, puntas largas

	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

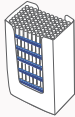
Puntas de micropipeta, 100-1250 µl

	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

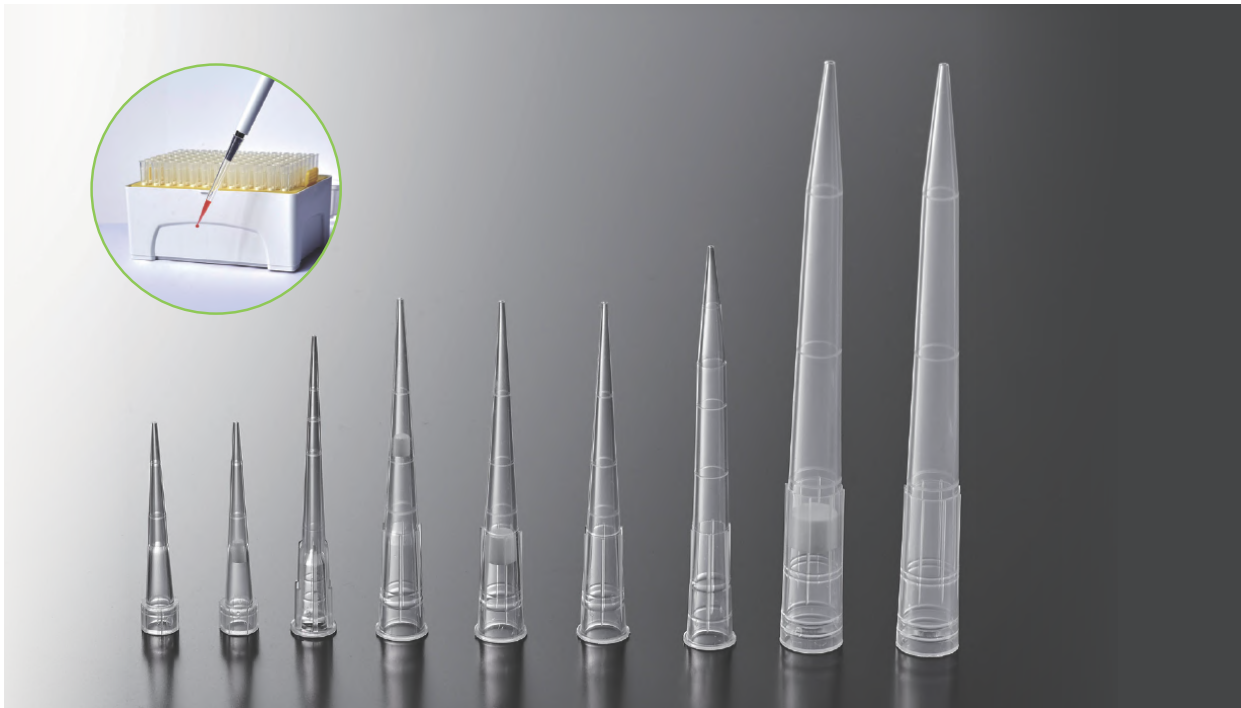
Puntas de micropipeta, gradilla de recarga

	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
- Configuración disponible: Con filtro Sin filtro
- Materiales: Polipropileno (PP), Filtro: Poliolefina (PO), conforme a las normas de Clase VI de la USP



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

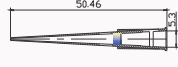
Puntas de micropipeta ZEROTIP®, 0,5-20 µl

	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

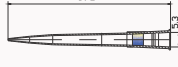
Puntas de micropipeta ZEROTIP®, 10-100 µl

	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

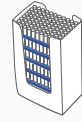
Puntas de micropipeta ZEROTIP®, 100-1000 µl

	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

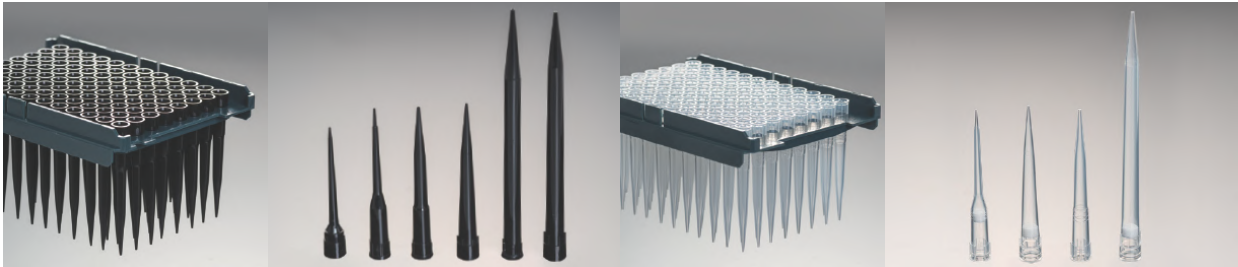
Puntas robóticas

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

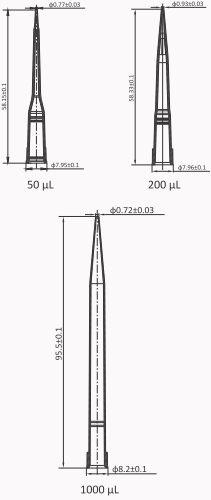
⦿ Materiales: Polipropileno (PP), conforme a las normas de Clase VI de la USP



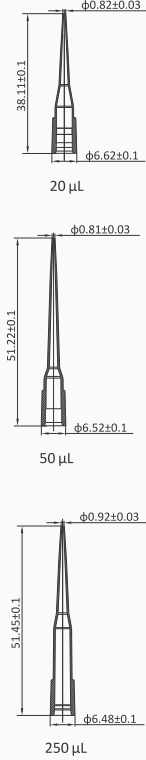
Características

- 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.
- Sin desoxiribonucleasas/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

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
	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
	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

Cat. n.º	Volumen máx. (µl)	Tipo de superficie	Estéril	Filtro	Color	Envase	Cant. por caja	Cant. por paquete
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
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, Multimek 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

	Cat. n.º	Volumen máx. (µl)	Tipo de superficie	Estéril	Filtro	Color	Envase	Cant. por caja	Cant. por paquete
	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
	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

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 Con faldón
- Embalaje: Bolsa (caja)
 - 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)	Color	Estéril	Cant. por caja (bolsa)	Cant. por paquete
CFT000005	0,5	Natural	No	1000	8000
CFT000015	1,5	Natural	No	500	4000
CFT000020	2,0	Natural	No	500	4000
CFT022050	5,0	Natural	No	200	4000
CFT001005	0,5	Natural	Sí	1000	8000
CFT001015	1,5	Natural	Sí	500	4000
CFT001020	2,0	Natural	Sí	500	4000
CFT002050	5,0	Natural	Sí	200	4000
CFT000050	5,0	Natural	No	180	1800
CFT023050	5,0	Azul	No	200	4000
CFT024050	5,0	Amarillo	No	200	4000
CFT025050	5,0	Verde	No	200	4000
CFT026050	5,0	Rojo rosado	No	200	4000
CFT020050	5,0	Negro	No	200	4000
CFT010050	5,0	Amarillo	No	250	2500
CFT001050	5,0	Natural	Sí	180	1800
CFT013050	5,0	Natural	Sí	60	1800
CFT003050	5,0	Azul	Sí	200	4000
CFT004050	5,0	Amarillo	Sí	200	4000
CFT005050	5,0	Verde	Sí	200	4000
CFT006050	5,0	Rojo rosado	Sí	200	4000
CFT021050	5,0	Negro	Sí	200	4000
CFT011050	5,0	Amarillo	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 microcentrífuga (tapas de brazo largo)

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Con tapón	Estéril	Embalaje	Cant. por (bolsa)	Cant. por paquete
CFT108015	1.5	Sí	No	Bag	50	5000
CFT108020	2	Sí	No	Bag	50	5000

Tubos de microcentrífuga (sin tapón)

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Con tapón	Estéril	Embalaje	Cant. por (bolsa)	Cant. por paquete
CFT008020	1.5	No	No	Bag	1000	5000

Tubos de microcentrífuga con bloqueo de tapa

Los tubos de centrífuga 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 (caja) A granel
- ⦿ 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 microcentrífuga 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

Tubos de microcentrífuga negros con bloqueo de tapa

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Color	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
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

Tubos de microcentrífuga con bloqueo de tapa, no estériles, 5 ml

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Color	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
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

Tubos de microcentrífuga con bloqueo de tapa, estériles, 5 ml

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Color	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
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
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 microcentrífuga EasyFlip™ de 1,5 ml

Los tubos de microcentrífuga 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 10⁶.
- 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 microcentrífuga de baja adherencia

Tubos de microcentrífuga Lo-Protein™
Tubos de microcentrífuga Lo-DNA™

Los tubos de microcentrífuga 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 siliconización. 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



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.
- 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

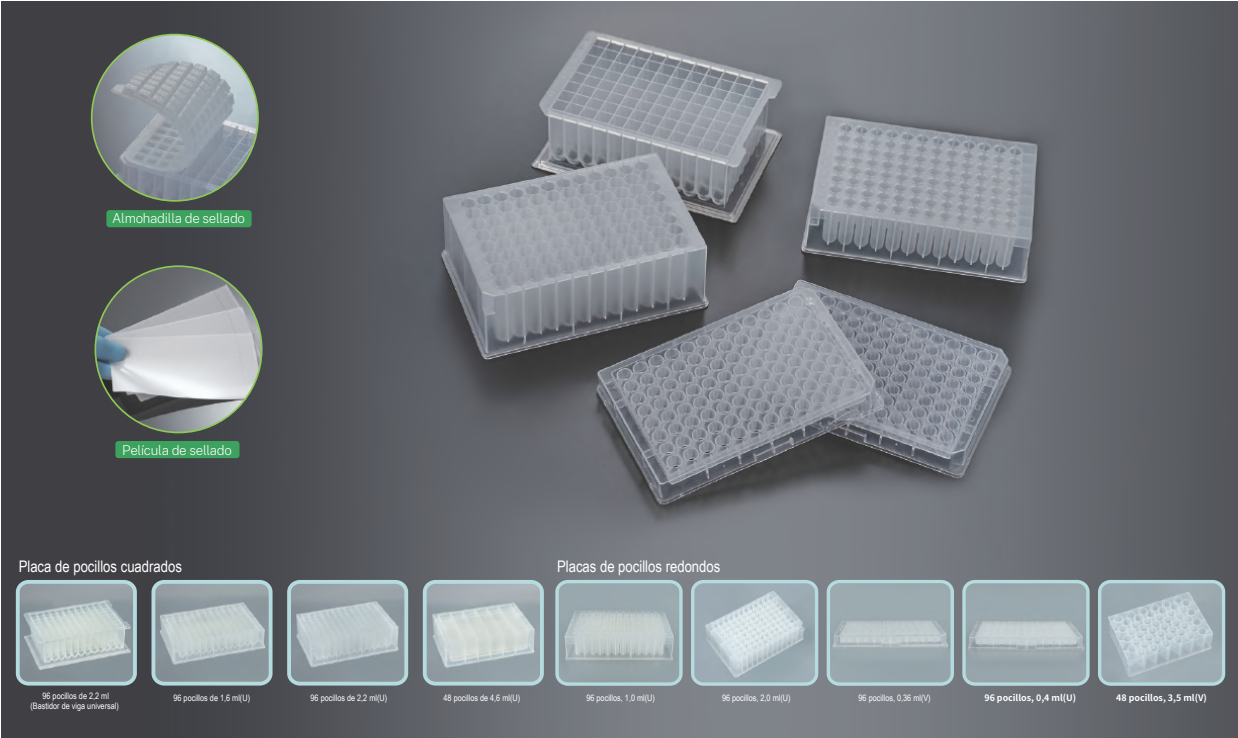
1. Este producto no se recomienda para el almacenamiento a largo plazo de muestras que contengan benceno, alcohol bencílico o cloroformo.
2. La reesterilización en autoclave de tubos de microcentrífuga esterilizados de baja unión puede provocar el amantamiento de los materiales, pero no afecta al uso 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 (xg)	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	Si	50	400
CFT061005	ADN	0,5	30 000	Si	50	1200
CFT801015	Proteína	1,5	25 000	Si	50	400
CFT061015	ADN	1,5	25 000	Si	50	1000
CFT801020	Proteína	2,0	25 000	Si	50	400
CFT061020	ADN	2,0	25 000	Si	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 fabricadas 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: 96 pocillos: 0,36 ml, 0,4 ml, 1,0 ml, 1,6 ml, 2,0 ml y 2,2 ml
48 pocillos: 3,5 ml y 4,6 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.
- 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	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	0,4	96	Redondo	En U	No	No	10	100
UWP043096	0,4	96	Redondo	En U	No	Sí	10	100
UWP043196	0,4	96	Redondo	En U	Sí	Sí	10	100
RWP103296	1,0	96	Redondo	En U	No	Sí	5	50
RWP102596	1,0	96	Redondo	En U	Sí	No	5	50
RWP103596	1,0	96	Redondo	En U	Sí	Sí	5	50
RWP203296	2,0	96	Redondo	En U	No	Sí	5	50
RWP202596	2,0	96	Redondo	En U	Sí	No	5	50
RWP203596	2,0	96	Redondo	En U	Sí	Sí	5	50
DMP160096	1,6	96	Cuadrado	En U	No	No	1	50
DMP161096	1,6	96	Cuadrado	En U	No	Sí	1	50
DMP160196	1,6	96	Cuadrado	En U	Sí	No	1	50
DMP161196	1,6	96	Cuadrado	En U	Sí	Sí	1	50
DMP220096	2,2	96	Cuadrado	En U	No	No	1	50
DMP221096	2,2	96	Cuadrado	En U	No	Sí	1	50
DMP220196	2,2	96	Cuadrado	En U	Sí	No	1	50
DMP221196	2,2	96	Cuadrado	En U	Sí	Sí	1	50
DMP223296	2,2	96	Cuadrado (con bastidor de viga universal)	En U	No	Sí	5	50
DMP222096	2,2	96	Cuadrado (con bastidor de viga universal)	En U	No	No	24	96

Placa de 48 pocillos

Cat. n.º	Capacidad (ml)	Cant. de pocillos	Fondo	Forma del fondo	Tapa	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
RWP352048	3,5	48	Redondo	En V	No	No	24	96
RWP353248	3,5	48	Redondo	En V	No	Sí	5	50
RWP352548	3,5	48	Redondo	En V	Sí	No	5	50
RWP353548	3,5	48	Redondo	En V	Sí	Sí	5	50
DMP462048	4,6	48	Cuadrado	En U	No	No	24	96
DMP463248	4,6	48	Cuadrado	En U	No	Sí	5	50

Película de sellado

Cat. n.º	Descripción	Especificaciones	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
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

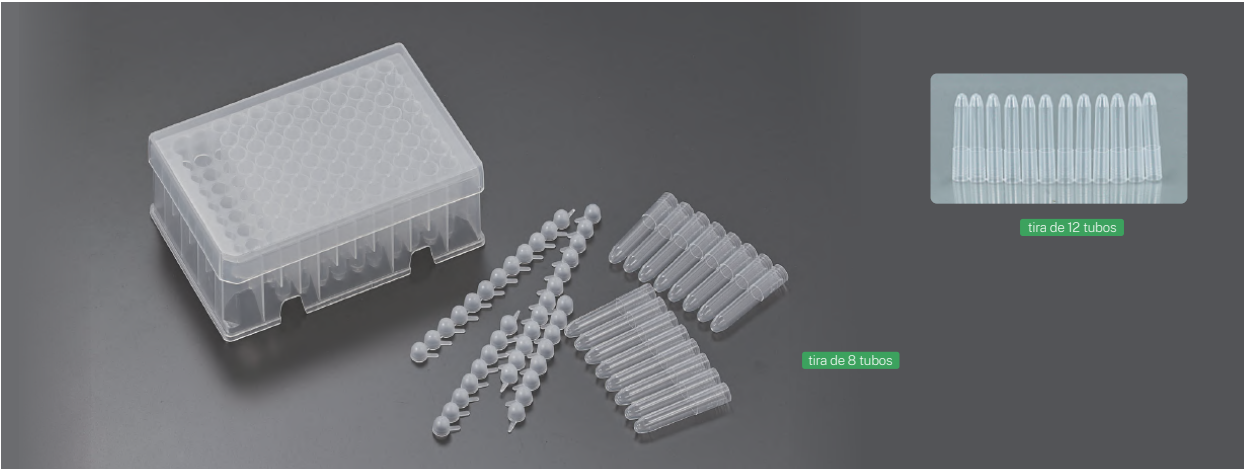
Almohadilla de sellado

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.
- Esterilización por irradiación, 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

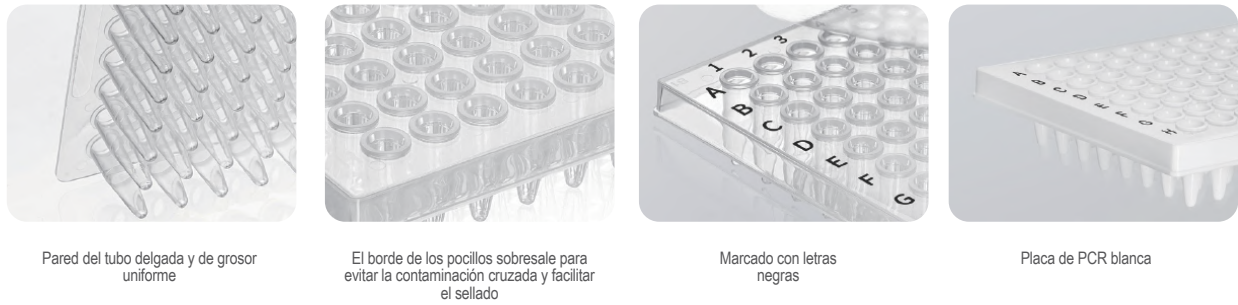
La placa de PCR es el soporte de un sistema de reacción de amplificación en experimentos de reacción en cadena de la polimerasa (PCR), que se utiliza ampliamente en genética, bioquímica, inmunología, medicina y otros campos. Las materias primas de las placas de PCR de Jet Biofil cumplen las normas de 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.



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



Características

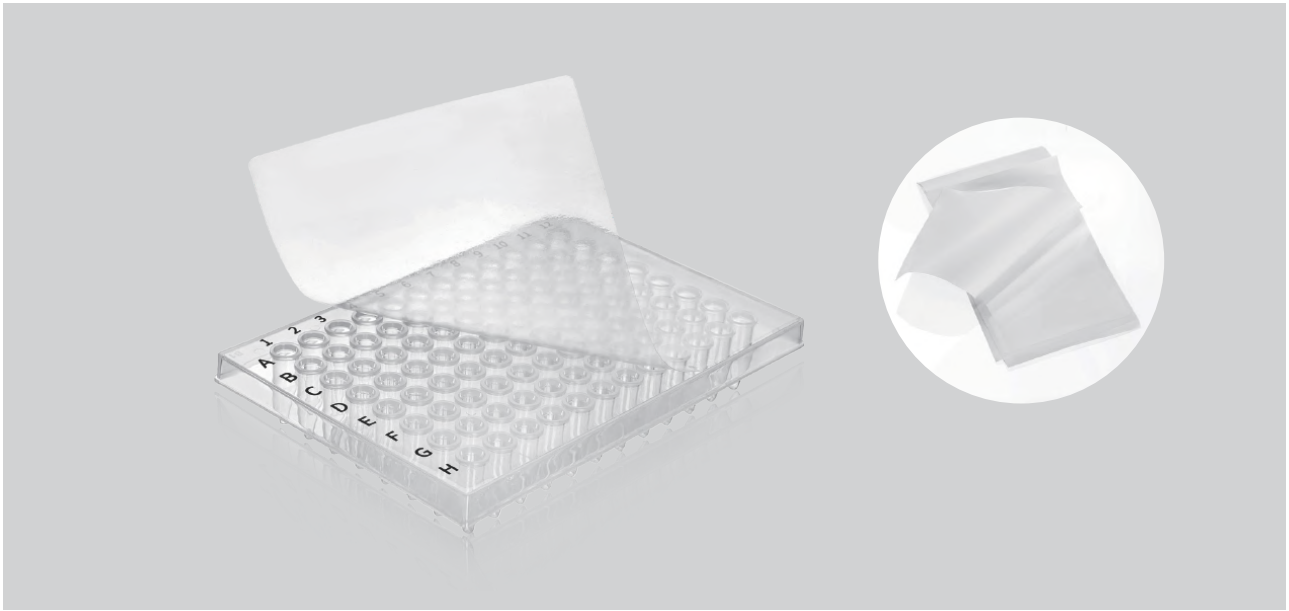
- Diseño de pared de tubo delgado, grosor uniforme, transferencia de calor rápida y uniforme, resultados fiables y gran repetibilidad.
- Admiten centrifugación de alta fuerza de centrifugación relativa (RCF) (10 000 × g), esterilización en autoclave (121 °C, 20 min) y otras operaciones.
- El tapón del 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.



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 (L×An, mm)	Estéril	Cant. por caja	Cant. por paquete
PCR400001	PCR	137,5 × 82	No	100	1000
PCR401001	PCR	137,5 × 82	Sí	100	1000
PCR400003	qPCR	140 × 80	No	100	1000
PCR401003	qPCR	140 × 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.

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



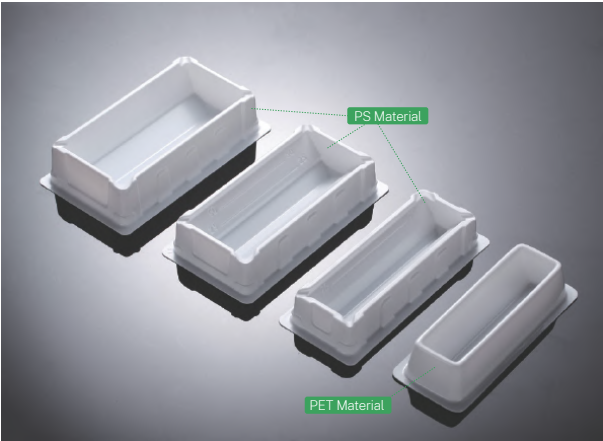
Características

- 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.º	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

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.

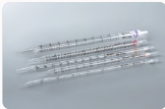


Características

- 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

Tubo de separación de sangre periférica CellSafe™

El tubo de separación de PBMC CellSafe™ de JET BIOFIL presenta un diseño exclusivo con un soporte de separación incorporado, lo que reduce eficazmente la mezcla de las muestras objetivo con el medio de gradiente de densidad durante el proceso de centrifugación. Este diseño permite que las células mononucleares queden retenidas por encima del soporte de separación, por lo que se separan de la capa de eritrocitos y granulocitos presente en el fondo del tubo. Las células mononucleares pueden recogerse sin esfuerzo y sin pasos complejos, con lo que los experimentos se hacen de manera más ágil y en menos tiempo que con los métodos tradicionales. El tubo de separación de PBMC CellSafe™ cumple estrictamente las normas de buenas prácticas de fabricación (GMP). Cumple los requisitos de los consumibles de laboratorio biológico de mayor grado de limpieza, lo que garantiza su idoneidad para diversas aplicaciones experimentales.

- Especificaciones: 50 ml con soporte de separación
- Tipo de fondo: Cónico
- 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.
- Tipo de tapón: Plano
- Tipo de soporte de separación: Cilíndrico de ocho orificios

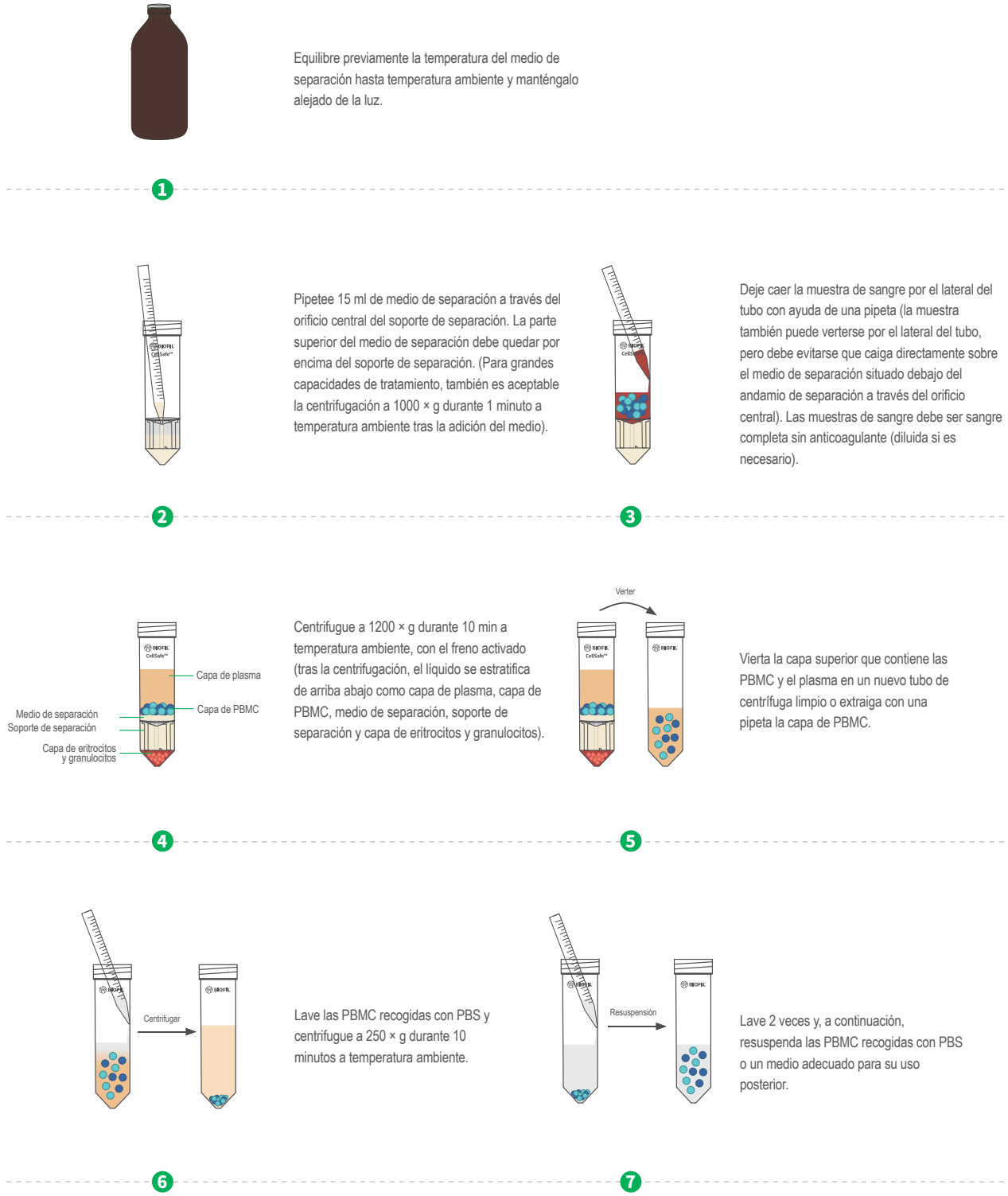


Características

- 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. ❶
- 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 tubo de separación de PBMC CellSafe™ 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. ❷
- Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶, sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas, sin pirógenos, sin citotóxicos y sin micoplasma.

Cat. n.º	Descripción	Estéril	Volumen de muestra recomendado		Cant. por bolsa	Cant. por paquete
			Sin diluir	Diluido		
CSP021050	Tubo con andamio de separación (50 ml/tubo)	Sí	4-17 ml	15-30 ml	25	100

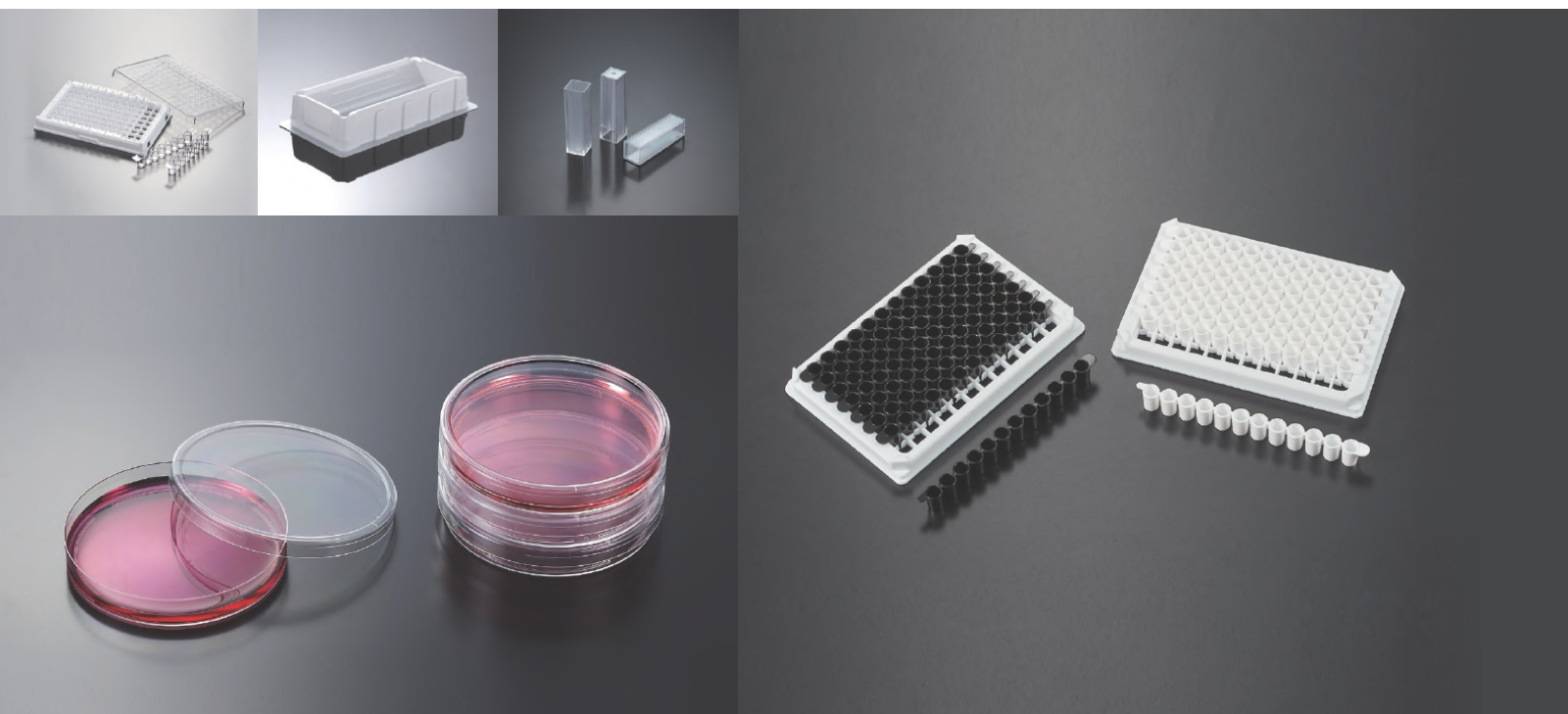
Método de funcionamiento





Código de stock: 688026

Varios



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/cm² (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/cm² (IgG)		Enlace hidrófobo/ enlace iónico	Proteína macromolecular >20 kDa	Detergente Tween 20 utilizado en combinación con proteínas, BSA, leche desnatada y suero

Tiras

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

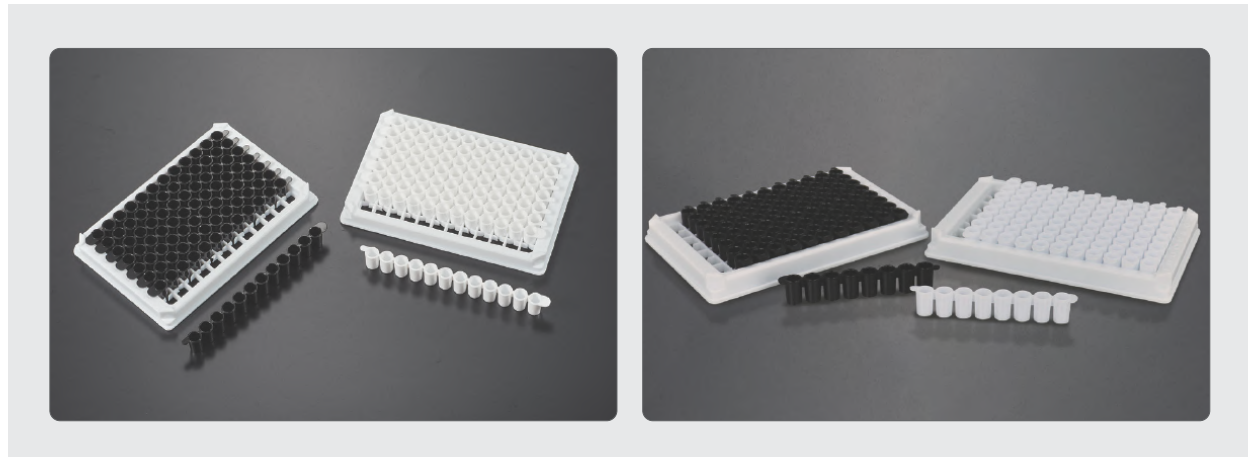
Placas

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

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.

- ⦿ Especificaciones: 96 pocillos
- ⦿ Color: Blanco Negro
- ⦿ Materiales: Poliestireno (PS) y poliestireno de alto impacto (HIPS), conforme a las normas de Clase VI de la USP



Características

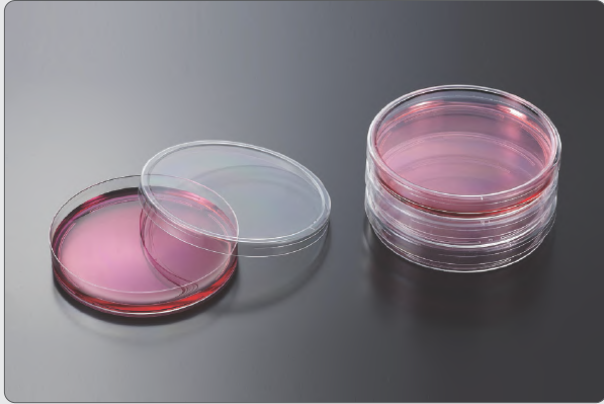
- ⦿ Disponibles en blanco y en negro para satisfacer los requisitos de diferentes experimentos.
- ⦿ Tiras de 8 o de 12 pocillos para poder seleccionar la adecuada en función de las muestras.
- ⦿ Ubicación en coordenadas de las marcas alfanuméricas para facilitar el manejo y la identificación.
- ⦿ Buena 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	Extraíble	8 tiras de 12 pocillos	Blanco	10	200
LTP010896	96	Extraíble	12 tiras de 8 pocillos	Blanco	10	200
LTP021296	96	Extraíble	8 tiras de 12 pocillos	Negro	10	200
LTP021896	96	Extraíble	12 tiras de 8 pocillos	Negro	10	200

Placas de Petri

Las placas de Petri son uno de los artículos de laboratorio más básicos que se utilizan con frecuencia en el campo de la microbiología. Las placas de Petri tienen una amplia gama de aplicaciones, como la inoculación, la siembra por estría y la separación bacteriana.

- Especificaciones: 3,5 cm 6,0 cm 7,0 cm 9,0 cm 15 cm
- Materiales: Poliestireno (PS), conforme a las normas de Clase VI de la USP





Fabricado de poliestireno de primera calidad, con un grosor uniforme y una superficie lisa.



Alta transparencia que facilita la observación óptica

Características

- Hay diversas especificaciones disponibles para responder a la variedad de requisitos y demandas específicas de laboratorio.
 - Fabricado de poliestireno de primera calidad, con un grosor uniforme y una superficie lisa.
- Alta transparencia que facilita la observación óptica.
 - Ligeros y agarre fácil para un manejo sencillo en el laboratorio.
 - Esterilización por irradiación, SAL 10⁻⁶.
 - Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin pirógenos.

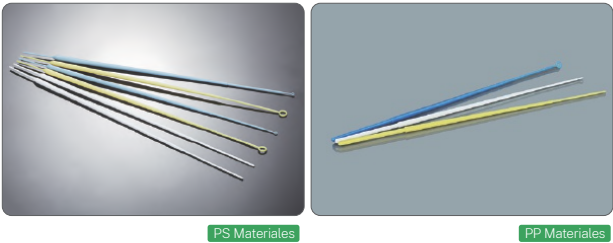
Cat. n.º	Diámetro (cm)	Área de crecimiento (cm²)	SAL	Tapa	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
MCD000035	3,5	8,5	10 ⁻⁶	Sí	Sí	10	960
MCD000060	6,0	21,2	10 ⁻⁶	Sí	Sí	10	600
MCD000070	7,0	36,3	10 ⁻⁶	Sí	Sí	10	600
MCD000090	9,0	58,4	10 ⁻⁶	Sí	Sí	10	500
MCD000150	15,0	143,0	10 ⁻⁶	Sí	Sí	1	120
MCD100150	15,0	143,0	10 ⁻⁶	Sí	Sí	5	100

Cat. n.º	Diámetro (cm)	Área de crecimiento (cm²)	SAL	Tapa	Estéril	Cant. por bolsa	Cant. por paquete
MCD110090	9,0	56,7	10 ⁻⁶	Sí	Sí	20	500
MCD111090	9,0	56,7	10 ⁻⁶	Sí	Sí	10	500
MCD100090	9,0	56,7	10 ⁻³	Sí	Sí	20	500
MCD300090	9,0(altura adicional)	58,3	10 ⁻³	Sí	Sí	10	500
MCD310090	9,0(altura adicional)	58,3	10 ⁻⁶	Sí	Sí	20	500

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.

- 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: aguja de inoculación blanca de 1,0 µl, asa de inoculación azul de 10,0 µl, conforme a las normas semicuantitativas de la muestra procesada.
 - La combinación de asa y aguja de inoculación permite una doble función.
- 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.

Cat. n.º	Volumen (µl)	Longitud (mm)	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	12 000
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	12 000
DIL212010			10,0	228	Amarillo	Sí	10	2000
DIL220001		Agujas	-	228	Blanco	Sí	25	2000
DIL222001			-	228	Blanco	Sí	1	3000
DIL221001			-	228	Blanco	Sí	10	12 000
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

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

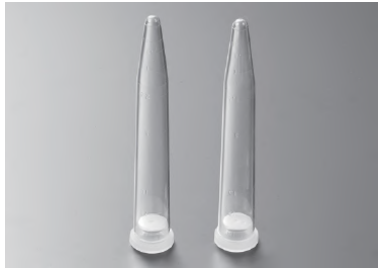
- Disponibles como tipo estándar y tipo semimicro (rango espectral: de 400 nm a 800 nm; trayectoria óptica: 10 mm).
- Fabricadas en plástico óptico de alta calidad con buena compatibilidad química.
- Gracias a la tecnología de procesamiento óptico de precisión, el error de rendimiento óptico de la superficie 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

Tubos de centrífuga 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

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

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



Tubo de muestreo desechable

- El cuerpo del tubo, fabricado en polipropileno (PP) de alta calidad, es transparente y sin escala, presenta una buena visibilidad y puede apoyarse sobre el fondo.
- Está diseñado con un fondo cónico para facilitar el vertido y minimizar los residuos.
- El cierre en espiral, fabricado mediante un proceso y un diseño estructural exclusivos, evita las fugas de líquido.
- El tamaño cumple con las especificaciones técnicas para la detección de 2019-nCoV con recogida de muestra mixta.

Solución de conservación

- Solución de conservación púrpura para facilitar la observación y la identificación.
- Tipo inactivado sin sal de guanidina que conserva eficazmente el ARN y protege al personal médico.
- Sin desoxirribonucleasas/ribonucleasas y sin endotoxinas.
- Transporte y conservación a temperatura ambiente. El pH de la solución de conservación de muestras es de 9 ± 0,5 a 25 °C.

Hisopo para muestra de garganta

- El hisopo flocado de alta calidad facilita la toma de muestras y la liberación rápidas.
- El hisopo desechable de garganta es fácil de manejar y romper sin dejar residuos.

Condiciones de almacenamiento: En interiores; Vida útil: 18 meses
Conservación de las muestras: 3 días a 37 °C, 1 semana a 25 °C, 1 mes a 4 °C, almacenamiento a largo plazo por debajo de -20 °C.

Tubos de muestreo de virus desechables (Dispositivo médico)

Un tubo desechable para el muestreo de virus está compuesto por un hisopo de garganta y un tubo que contiene una solución de conservación. Puede utilizarse para el muestreo, el transporte y el almacenamiento de muestras de virus. El tubo de muestreo de virus desechable de Jet Bio-Filtration Co., Ltd. cumple con las «Especificaciones técnicas para la detección de ácidos nucleicos de 2019-nCoV con recogida de muestra mixta 10 en 1» y las «Especificaciones técnicas para la detección de ácidos nucleicos de 2019-nCoV con recogida de muestra mixta 20 en 1», y es adecuado para el cribado a gran escala de 2019-nCoV.

[N.º de certificado de registro de productos sanitarios/N.º de requisitos técnicos del producto]: YSXB n.º 20201245
[N.º de certificado de registro de producción de productos sanitarios]: YSSYJXSCB n.º 20200254

- Especificación: 10 muestras en 1 tubo, 20 tubos de muestras
Paquete: caja, cartón
Materiales: Cuerpo del tubo: Polipropileno (PP) Tapa del tubo: polietileno de alta densidad (PE)

Cat. n.º	Descripción del producto	Envase
CYI003010	Tubo de muestreo de 10 ml (tubo estándar 10 en 1) + 6 ml de solución de conservación, estéril	50 uds./caja, 24 cajas/paquete
CYI002010	Tubo de muestreo de 10 ml (tubo estándar 10 en 1) + 6 ml de solución de conservación, estéril; hisopo para muestra de garganta, no estéril	50 uds./caja, 1200 uds./paquete
CYI003030	Tubo de muestreo de 30 ml (tubo estándar 20 en 1) + 11-12 ml de solución de conservación, estéril	20 uds./caja, 24 cajas/paquete
CYS001001	Hisopo para muestra de garganta	50 uds./caja, 9600 uds./paquete
CYS001002	Hisopo para muestra de garganta	100 uds./caja, 6000 uds./paquete
CYS011001	Hisopo para muestra de garganta	100 uds./bolsa, 500 uds./caja, 2000 uds./paquete



Código de stock: 688026

Reactivos biológicos



JET BIOFIL tiene el compromiso de ofrecer soluciones innovadoras y servicios de primera calidad, y de maximizar el valor para el cliente, por lo que también proporciona una gran variedad de medios de cultivo, sueros y reactivos suplementarios de alta calidad y estabilidad, además de consumibles, para ayudarle a obtener resultados de investigación reproducibles y satisfactorios cada día.

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.

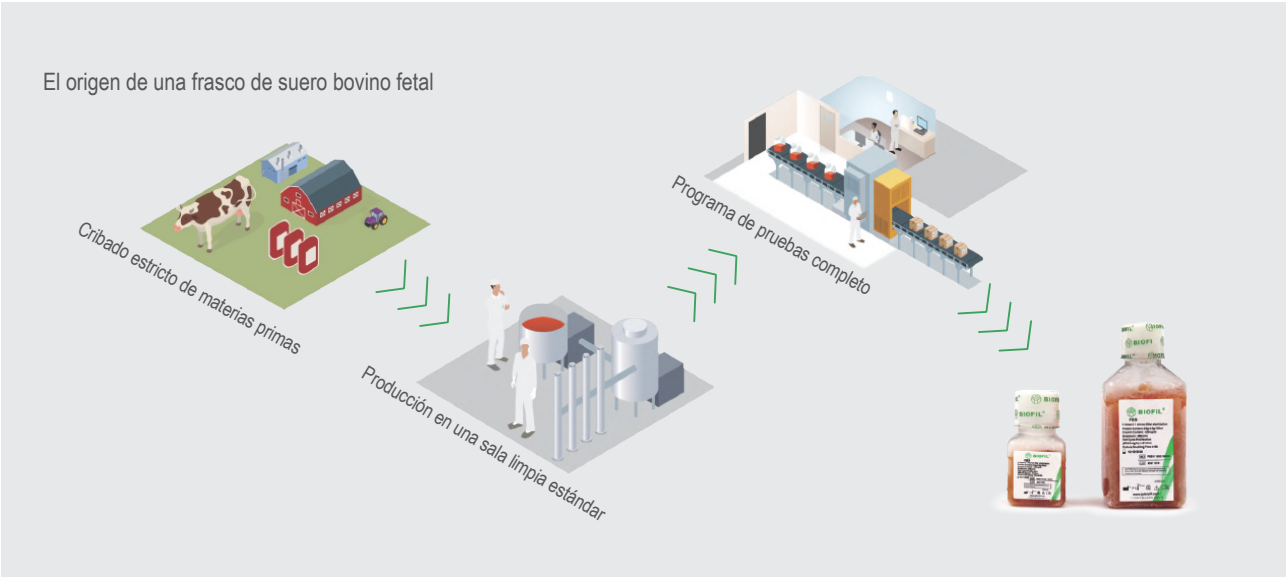
El producto tiene un alto contenido en nutrientes, no contiene micoplasmas, virus bovinos ni bacteriófagos, y su contenido en endotoxinas es inferior a 1 UE/ml. Es adecuado para el cultivo de células, tejidos y órganos, la conservación de líneas celulares y el desarrollo de anticuerpos monoclonales, 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 × 106 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 %
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, neurogliocitos, 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.

* [+]⁴5 g/l de glucosa [+]³0 g/l de NaHCO₃ [+]³0 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 [+]³0 g/l de glucosa [+]²2 g/l de NaHCO₃ [+]³0 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

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.

Serie de centrifugas



Minicentrífuga M1006



Centrífuga personal inteligente M1008



Centrífuga Doctor con microprocesador y motor sin escobillas D1006



Microcentrífuga de alta velocidad con microprocesador y motor sin escobillas D1018



Microcentrífuga de alta velocidad con microprocesador y motor sin escobillas D1012



Centrífuga Doctor con microprocesador y motor sin escobillas M1003S



Centrífuga de sobremesa con microprocesador y motor sin escobillas M1012P



Microcentrífuga de alta velocidad (congelación) D1016R

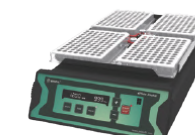


Microcentrífuga de alta velocidad de sobremesa D1016

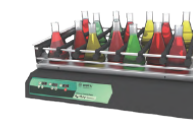
Agitadores



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

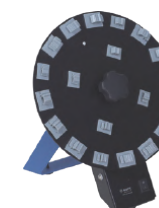


Diámetro de 10 mm/ 20 mm, movimiento orbital/lineal SK 10/SK 20



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

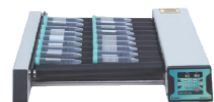
Mezcladores



Mezclador vórtex digital con microprocesador y motor sin escobillas VM 28



Mezclador de rodillos para sangre de velocidad fija TR 4D



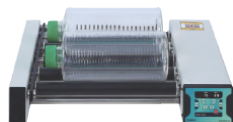
Mezclador de rodillos digital para tubos con microprocesador y motor sin escobillas TR 6D/TR 10D



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



JetPip™ Plus



Dispensador



Pipeteador automático JetPip™



Micropipetas



Micropipetas multicanal



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

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	Universal	1,0-100,0 ml	1
SPA003220		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.



Micropipetas de 8 canales							
Cat. n.º	Rango (µl)	Incremento (µl)	Volumen de medición (µl)	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

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 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

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

Lista de compatibilidad del adaptador de puntas de pipeta JET													
Marca/fabricante de la pipeta	Eppendorf Research plus(S)	Eppendorf Research plus (M)	(W) eppendorf	Gilson Pipetman (S)	Gilson Pipetman (M)	Sartorius (S)	Sartorius (M)	Dragon TopPette(S)	Dragon Top-Pette (M)	Jel-Pip (S)	Thermo Finnpiipette (S)	Thermo Finnpiipette (M)	
Modelo/Rango	0.5-10µL, 3120 000.224 2-20µL, 3120 000.291 2-20µL, 3120 000.232 10-100µL, 3120 000.240 20-200µL, 3120 000.269 30-300µL, 3120 000.305 100-1000µL, 3120 000.287 0.5-10µL, 3122 000.019 10-100µL, 3122 000.035 30-300µL, 3122 000.051 120-1200µL, 3122 000.213 50-1200µL, 4861 000.163 0.2-2µL, F144561 1-10µL, F144562 2-20µL, F144563 10-100µL, F144564 20-200µL, F144565 100-1000µL, F144566 0.5-10µL, FA10013 2-20µL, FA10009 20-200µL, FA10011 20-300µL, FA10015 0.5-10µL, 728020 2-20µL, 728030 5-50µL, 728040 10-100µL, 728050 20-200µL, 728060 100-1000µL, 728070 0.5-10µL, 728120 10-100µL, 728130 0.5-10µL, 728140 0.1-2.5µL, 7010101001 0.5-10µL, 7010101004 2-20µL, 7010101005 10-100µL, 7010101008 20-200µL, 7010101009 50-200µL, 7010101011 100-1000µL, 70101010014 200-1000µL, 70101010016 0.5-10µL, 7010103004 50-300µL, 7010103012 0.1-2.5µL, SPA200125 0.5-10µL, SPA200510 2-20µL, SPA200220 5-50µL, SPA200550 10-100µL, SPA210100 20-200µL, SPA220200 100-1000µL, SPA211000 F3, 1-10µL, 4640010 F3, 1-10µL, 4640030 F3, 10-100µL, 4640040 F3, 20-200µL, 4640050 F3, 100-1000µL, 4640060 F2, 0.2-5µL, 4642010 F2, 0.5-5µL, 4642020 F2, 2-20µL, 4642060 F1, 1-10µL, 4661000N F1, 10-100µL, 4661020N F3, 30-300µL, 4660020 F2, 5-50µL, 4662010 100-1200µL, 4630370	0.5-10µL, 3120 000.224 2-20µL, 3120 000.291 2-20µL, 3120 000.232 10-100µL, 3120 000.240 20-200µL, 3120 000.269 30-300µL, 3120 000.305 100-1000µL, 3120 000.287 0.5-10µL, 3122 000.019 10-100µL, 3122 000.035 30-300µL, 3122 000.051 120-1200µL, 3122 000.213 50-1200µL, 4861 000.163 0.2-2µL, F144561 1-10µL, F144562 2-20µL, F144563 10-100µL, F144564 20-200µL, F144565 100-1000µL, F144566 0.5-10µL, FA10013 2-20µL, FA10009 20-200µL, FA10011 20-300µL, FA10015 0.5-10µL, 728020 2-20µL, 728030 5-50µL, 728040 10-100µL, 728050 20-200µL, 728060 100-1000µL, 728070 0.5-10µL, 728120 10-100µL, 728130 0.5-10µL, 728140 0.1-2.5µL, 7010101001 0.5-10µL, 7010101004 2-20µL, 7010101005 10-100µL, 7010101008 20-200µL, 7010101009 50-200µL, 7010101011 100-1000µL, 70101010014 200-1000µL, 70101010016 0.5-10µL, 7010103004 50-300µL, 7010103012 0.1-2.5µL, SPA200125 0.5-10µL, SPA200510 2-20µL, SPA200220 5-50µL, SPA200550 10-100µL, SPA210100 20-200µL, SPA220200 100-1000µL, SPA211000 F3, 1-10µL, 4640010 F3, 1-10µL, 4640030 F3, 10-100µL, 4640040 F3, 20-200µL, 4640050 F3, 100-1000µL, 4640060 F2, 0.2-5µL, 4642010 F2, 0.5-5µL, 4642020 F2, 2-20µL, 4642060 F1, 1-10µL, 4661000N F1, 10-100µL, 4661020N F3, 30-300µL, 4660020 F2, 5-50µL, 4662010 100-1200µL, 4630370	0.5-10µL, 3120 000.224 2-20µL, 3120 000.291 2-20µL, 3120 000.232 10-100µL, 3120 000.240 20-200µL, 3120 000.269 30-300µL, 3120 000.305 100-1000µL, 3120 000.287 0.5-10µL, 3122 000.019 10-100µL, 3122 000.035 30-300µL, 3122 000.051 120-1200µL, 3122 000.213 50-1200µL, 4861 000.163 0.2-2µL, F144561 1-10µL, F144562 2-20µL, F144563 10-100µL, F144564 20-200µL, F144565 100-1000µL, F144566 0.5-10µL, FA10013 2-20µL, FA10009 20-200µL, FA10011 20-300µL, FA10015 0.5-10µL, 728020 2-20µL, 728030 5-50µL, 728040 10-100µL, 728050 20-200µL, 728060 100-1000µL, 728070 0.5-10µL, 728120 10-100µL, 728130 0.5-10µL, 728140 0.1-2.5µL, 7010101001 0.5-10µL, 7010101004 2-20µL, 7010101005 10-100µL, 7010101008 20-200µL, 7010101009 50-200µL, 7010101011 100-1000µL, 70101010014 200-1000µL, 70101010016 0.5-10µL, 7010103004 50-300µL, 7010103012 0.1-2.5µL, SPA200125 0.5-10µL, SPA200510 2-20µL, SPA200220 5-50µL, SPA200550 10-100µL, SPA210100 20-200µL, SPA220200 100-1000µL, SPA211000 F3, 1-10µL, 4640010 F3, 1-10µL, 4640030 F3, 10-100µL, 4640040 F3, 20-200µL, 4640050 F3, 100-1000µL, 4640060 F2, 0.2-5µL, 4642010 F2, 0.5-5µL, 4642020 F2, 2-20µL, 4642060 F1, 1-10µL, 4661000N F1, 10-100µL, 4661020N F3, 30-300µL, 4660020 F2, 5-50µL, 4662010 100-1200µL, 4630370	0.5-10µL, 3120 000.224 2-20µL, 3120 000.291 2-20µL, 3120 000.232 10-100µL, 3120 000.240 20-200µL, 3120 000.269 30-300µL, 3120 000.305 100-1000µL, 3120 000.287 0.5-10µL, 3122 000.019 10-100µL, 3122 000.035 30-300µL, 3122 000.051 120-1200µL, 3122 000.213 50-1200µL, 4861 000.163 0.2-2µL, F144561 1-10µL, F144562 2-20µL, F144563 10-100µL, F144564 20-200µL, F144565 100-1000µL, F144566 0.5-10µL, FA10013 2-20µL, FA10009 20-200µL, FA10011 20-300µL, FA10015 0.5-10µL, 728020 2-20µL, 728030 5-50µL, 728040 10-100µL, 728050 20-200µL, 728060 100-1000µL, 728070 0.5-10µL, 728120 10-100µL, 728130 0.5-10µL, 728140 0.1-2.5µL, 7010101001 0.5-10µL, 7010101004 2-20µL, 7010101005 10-100µL, 7010101008 20-200µL, 7010101009 50-200µL, 7010101011 100-1000µL, 70101010014 200-1000µL, 70101010016 0.5-10µL, 7010103004 50-300µL, 7010103012 0.1-2.5µL, SPA200125 0.5-10µL, SPA200510 2-20µL, SPA200220 5-50µL, SPA200550 10-100µL, SPA210100 20-200µL, SPA220200 100-1000µL, SPA211000 F3, 1-10µL, 4640010 F3, 1-10µL, 4640030 F3, 10-100µL, 4640040 F3, 20-200µL, 4640050 F3, 100-1000µL, 4640060 F2, 0.2-5µL, 4642010 F2, 0.5-5µL, 4642020 F2, 2-20µL, 4642060 F1, 1-10µL, 4661000N F1, 10-100µL, 4661020N F3, 30-300µL, 4660020 F2, 5-50µL, 4662010 100-1200µL, 4630370	0.5-10µL, 3120 000.224 2-20µL, 3120 000.291 2-20µL, 3120 000.232 10-100µL, 3120 000.240 20-200µL, 3120 000.269 30-300µL, 3120 000.305 100-1000µL, 3120 000.287 0.5-10µL, 3122 000.019 10-100µL, 3122 000.035 30-300µL, 3122 000.051 120-1200µL, 3122 000.213 50-1200µL, 4861 000.163 0.2-2µL, F144561 1-10µL, F144562 2-20µL, F144563 10-100µL, F144564 20-200µL, F144565 100-1000µL, F144566 0.5-10µL, FA10013 2-20µL, FA10009 20-200µL, FA10011 20-300µL, FA10015 0.5-10µL, 728020 2-20µL, 728030 5-50µL, 728040 10-100µL, 728050 20-200µL, 728060 100-1000µL, 728070 0.5-10µL, 728120 10-100µL, 728130 0.5-10µL, 728140 0.1-2.5µL, 7010101001 0.5-10µL, 7010101004 2-20µL, 7010101005 10-100µL, 7010101008 20-200µL, 7010101009 50-200µL, 7010101011 100-1000µL, 70101010014 200-1000µL, 70101010016 0.5-10µL, 7010103004 50-300µL, 7010103012 0.1-2.5µL, SPA200125 0.5-10µL, SPA200510 2-20µL, SPA200220 5-50µL, SPA200550 10-100µL, SPA210100 20-200µL, SPA220200 100-1000µL, SPA211000 F3, 1-10µL, 4640010 F3, 1-10µL, 4640030 F3, 10-100µL, 4640040 F3, 20-200µL, 4640050 F3, 100-1000µL, 4640060 F2, 0.2-5µL, 4642010 F2, 0.5-5µL, 4642020 F2, 2-20µL, 4642060 F1, 1-10µL, 4661000N F1, 10-100µL, 4661020N F3, 30-300µL, 4660020 F2, 5-50µL, 4662010 100-1200µL, 4630370	0.5-10µL, 3120 000.224 2-20µL, 3120 000.291 2-20µL, 3120 000.232 10-100µL, 3120 000.240 20-200µL, 3120 000.269 30-300µL, 3120 000.305 100-1000µL, 3120 000.287 0.5-10µL, 3122 000.019 10-100µL, 3122 000.035 30-300µL, 3122 000.051 120-1200µL, 3122 000.213 50-1200µL, 4861 000.163 0.2-2µL, F144561 1-10µL, F144562 2-20µL, F144563 10-100µL, F144564 20-200µL, F144565 100-1000µL, F144566 0.5-10µL, FA10013 2-20µL, FA10009 20-200µL, FA10011 20-300µL, FA10015 0.5-10µL, 728020 2-20µL, 728030 5-50µL, 728040 10-100µL, 728050 20-200µL, 728060 100-1000µL, 728070 0.5-10µL, 728120 10-100µL, 728130 0.5-10µL, 728140 0.1-2.5µL, 7010101001 0.5-10µL, 7010101004 2-20µL, 7010101005 10-100µL, 7010101008 20-200µL, 7010101009 50-200µL, 7010101011 100-1000µL, 70101010014 200-1000µL, 70101010016 0.5-10µL, 7010103004 50-300µL, 7010103012 0.1-2.5µL, SPA200125 0.5-10µL, SPA200510 2-20µL, SPA200220 5-50µL, SPA200550 10-100µL, SPA210100 20-200µL, SPA220200 100-1000µL, SPA211000 F3, 1-10µL, 4640010 F3, 1-10µL, 4640030 F3, 10-100µL, 4640040 F3, 20-200µL, 4640050 F3, 100-1000µL, 4640060 F2, 0.2-5µL, 4642010 F2, 0.5-5µL, 4642020 F2, 2-20µL, 4642060 F1, 1-10µL, 4661000N F1, 10-100µL, 4661020N F3, 30-300µL, 4660020 F2, 5-50µL, 4662010 100-1200µL, 4630370	0.5-10µL, 3120 000.224 2-20µL, 3120 000.291 2-20µL, 3120 000.232 10-100µL, 3120 000.240 20-200µL, 3120 000.269 30-300µL, 3120 000.305 100-1000µL, 3120 000.287 0.5-10µL, 3122 000.019 10-100µL, 3122 000.035 30-300µL, 3122 000.051 120-1200µL, 3122 000.213 50-1200µL, 4861 000.163 0.2-2µL, F144561 1-10µL, F144562 2-20µL, F144563 10-100µL, F144564 20-200µL, F144565 100-1000µL, F144566 0.5-10µL, FA10013 2-20µL, FA10009 20-200µL, FA10011 20-300µL, FA10015 0.5-10µL, 728020 2-20µL, 728030 5-50µL, 728040 10-100µL, 728050 20-200µL, 728060 100-1000µL, 728070 0.5-10µL, 728120 10-100µL, 728130 0.5-10µL, 728140 0.1-2.5µL, 7010101001 0.5-10µL, 7010101004 2-20µL, 7010101005 10-100µL, 7010101008 20-200µL, 7010101009 50-200µL, 7010101011 100-1000µL, 70101010014 200-1000µL, 70101010016 0.5-10µL, 7010103004 50-300µL, 7010103012 0.1-2.5µL, SPA200125 0.5-10µL, SPA200510 2-20µL, SPA200220 5-50µL, SPA200550 10-100µL, SPA210100 20-200µL, SPA220200 100-1000µL, SPA211000 F3, 1-10µL, 4640010 F3, 1-10µL, 4640030 F3, 10-100µL, 4640040 F3, 20-200µL, 4640050 F3, 100-1000µL, 4640060 F2, 0.2-5µL, 4642010 F2, 0.5-5µL, 4642020 F2, 2-20µL, 4642060 F1, 1-10µL, 4661000N F1, 10-100µL, 4661020N F3, 30-300µL, 4660020 F2, 5-50µL, 4662010 100-1200µL, 4630370	0.5-10µL, 3120 000.224 2-20µL, 3120 000.291 2-20µL, 3120 000.232 10-100µL, 3120 000.240 20-200µL, 3120 000.269 30-300µL, 3120 000.305 100-1000µL, 3120 000.287 0.5-10µL, 3122 000.019 10-100µL, 3122 000.035 30-300µL, 3122 000.051 120-1200µL, 3122 000.213 50-1200µL, 4861 000.163 0.2-2µL, F144561 1-10µL, F144562 2-20µL, F144563 10-100µL, F144564 20-200µL, F144565 100-1000µL, F144566 0.5-10µL, FA10013 2-20µL, FA10009 20-200µL, FA10011 20-300µL, FA10015 0.5-10µL, 728020 2-20µL, 728030 5-50µL, 728040 10-100µL, 728050 20-200µL, 728060 100-1000µL, 728070 0.5-10µL, 728120 10-100µL, 728130 0.5-10µL, 728140 0.1-2.5µL, 7010101001 0.5-10µL, 7010101004 2-20µL, 7010101005 10-100µL, 7010101008 20-200µL, 7010101009 50-200µL, 7010101011 100-1000µL, 70101010014 200-1000µL, 70101010016 0.5-10µL, 7010103004 50-300µL, 7010103012 0.1-2.5µL, SPA200125 0.5-10µL, SPA200510 2-20µL, SPA200220 5-50µL, SPA200550 10-100µL, SPA210100 20-200µL, SPA220200 100-1000µL, SPA211000 F3, 1-10µL, 4640010 F3, 1-10µL, 4640030 F3, 10-100µL, 4640040 F3, 20-200µL, 4640050 F3, 100-1000µL, 4640060 F2, 0.2-5µL, 4642010 F2, 0.5-5µL, 4642020 F2, 2-20µL, 4642060 F1, 1-10µL, 4661000N F1, 10-100µL, 4661020N F3, 30-300µL, 4660020 F2, 5-50µL, 4662010 100-1200µL, 4630370	0.5-10µL, 3120 000.224 2-20µL, 3120 000.291 2-20µL, 3120 000.232 10-100µL, 3120 000.240 20-200µL, 3120 000.269 30-300µL, 3120 000.305 100-1000µL, 3120 000.287 0.5-10µL, 3122 000.019 10-100µL, 3122 000.035 30-300µL, 3122 000.051 120-1200µL, 3122 000.213 50-1200µL, 4861 000.163 0.2-2µL, F144561 1-10µL, F144562 2-20µL, F144563 10-100µL, F144564 20-200µL, F144565 100-1000µL, F144566 0.5-10µL, FA10013 2-20µL, FA10009 20-200µL, FA10011 20-300µL, FA10015 0.5-10µL, 728020 2-20µL, 728030 5-50µL, 728040 10-100µL, 728050 20-200µL, 728060 100-1000µL, 728070 0.5-10µL, 728120 10-100µL, 728130 0.5-10µL, 728140 0.1-2.5µL, 7010101001 0.5-10µL, 7010101004 2-20µL, 7010101005 10-100µL, 7010101008 20-200µL, 7010101009 50-200µL, 7010101011 100-1000µL, 70101010014 200-1000µL, 70101010016 0.5-10µL, 7010103004 50-300µL, 7010103012 0.1-2.5µL, SPA200125 0.5-10µL, SPA200510 2-20µL, SPA200220 5-50µL, SPA200550 10-100µL, SPA210100 20-200µL, SPA220200 100-1000µL, SPA211000 F3, 1-10µL, 4640010 F3, 1-10µL, 4640030 F3, 10-100µL, 4640040 F3, 20-200µL, 4640050 F3, 100-1000µL, 4640060 F2, 0.2-5µL, 4642010 F2, 0.5-5µL, 4642020 F2, 2-20µL, 4642060 F1, 1-10µL, 4661000N F1, 10-100µL, 4661020N F3, 30-300µL, 4660020 F2, 5-50µL, 4662010 100-1200µL, 4630370	0.5-10µL, 3120 000.224 2-20µL, 3120 000.291 2-20µL, 3120 000.232 10-100µL, 3120 000.240 20-200µL, 3120 000.269 30-300µL, 3120 000.305 100-1000µL, 3120 000.287 0.5-10µL, 3122 000.019 10-100µL, 3122 000.035 30-300µL, 3122 000.051 120-1200µL, 3122 000.213 50-1200µL, 4861 000.163 0.2-2µL, F144561 1-10µL, F144562 2-20µL, F144563 10-100µL, F144564 20-200µL, F144565 100-1000µL, F144566 0.5-10µL, FA10013 2-20µL, FA10009 20-200µL, FA10011 20-300µL, FA10015 0.5-10µL, 728020 2-20µL, 728030 5-50µL, 728040 10-100µL, 728050 20-200µL, 728060 100-1000µL, 728070 0.5-10µL, 728120 10-100µL, 728130 0.5-10µL, 728140 0.1-2.5µL, 7010101001 0.5-10µL, 7010101004 2-20µL, 7010101005 10-100µL, 7010101008 20-200µL, 7010101009 50-200µL, 7010101011 100-1000µL, 70101010014 200-1000µL, 70101010016 0.5-10µL, 7010103004 50-300µL, 70101			