Plataformas online Jet Biofil

Escaneie o QR code abaixo para seguir a Jet Biofil nas redes sociais e obter rapidamente mais atualizações da empresa, notícias do setor, informações sobre produtos, dicas de aplicação de produtos, detalhes de eventos etc.

Site oficial | Linkedin | Conta de vídeo do WeChat | Youtube



BIOFIL®

Código de ação: 688026

Guangzhou Jet Bio-Filtration Co.,Ltd.
Parque Industrial de Huangpu, Guangzhou: No.1 DouTang Road, YongHe Development Zone, Guangzhou 511356, China
Parque Industrial de Zengcheng, Guangzhou: No. 114, Chuangye Avenue, Ningxi Street, Zengcheng District, Guangzhou,Guangdong, 511356, P. R. China
Linha direta de contato: +86-400-8717-688
Serviço pré-venda: info@jetbiofil.com
Serviço pós-venda: info@jetbiofil.com

JET · Escritório na Europa
Jet Life Sciences GmbH
Boschring 20. 56422 Wirges, Germany
Tel: (+49) 151 534 90797
E-mail: europe@jetbiofil.com

JET · Escritório na Ásia-Pacífico
E-mail: apac@jetbiofil.com

JET · Escritório na América Latina
E-mail: latam@jetbiofil.com

JET · Escritório no Oriente Médio
E-mail: mideast@jetbiofil.com

2025.04 Impressão-EN2025002

BIOFIL®

SEU PARCEIRO CONFIÁVEL EM CIÊNCIAS DA VIDA

Código de ação: 688026

2026

CATÁLOGO



Guangzhou Jet Bio-Filtration Co.,Ltd.

SILVER | Top 15%
ecovadis
Sustainability Rating
SEP 2025

A Jet Biofil recebe a classificação Prata na avaliação de sustentabilidade da EcoVadis

-- Liderança em desenvolvimento sustentável

- Está entre as 15% melhores empresas envolvidas na avaliação de quatro temas:

Ambiente | Trabalho e Direitos humanos | Ética | Compras sustentáveis

Guangzhou Jet Bio-Filtration Co.,Ltd.

Buscando a excelência desde 2001

A Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd. (código de ação: 688026) foi fundada em 2001 e está localizada no distrito de Huangpu, cidade de Guangzhou. É uma empresa de alta tecnologia líder nacional que oferece soluções completas para laboratórios biológicos. A empresa tem uma área total construída de 490.000 m^2, incluindo 40.000 m^2 de oficinas de fabricação inteligente e mais de 65.000 m^2 de salas limpas de Boas práticas de fabricação (BPF). Milhares de produtos produzidos pela empresa, incluindo consumíveis para laboratórios biológicos, consumíveis para bioprocessos, reagentes biológicos e instrumentos de laboratório, têm sido amplamente utilizados em mais de 70 países e regiões. A empresa possui diversas tecnologias essenciais e processos avançados de produção para consumíveis de laboratórios biológicos. Com seu excelente desempenho técnico, qualidade de produto e serviços eficientes, a empresa foi selecionada com sucesso para o sistema global de cadeia de suprimentos de fornecedores de serviços de materiais para laboratórios biológicos mundialmente renomados.

A Jet Biofil mantém o espírito de inovação e se concentra no fortalecimento da pesquisa e do desenvolvimento de tecnologias essenciais. Atualmente, a empresa possui 233 patentes, incluindo 41 patentes de invenção, e recebeu o Prêmio de Patente de Invenção da China por quatro anos consecutivos. Além disso, a Jet Biofil liderou a formulação de 2 padrões provinciais e 29 padrões de grupo, e participou do desenvolvimento de 1 padrão nacional e 4 padrões do setor.

Em 24 de outubro de 2018, a Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd. aceitou a cordial inspeção do Secretário-Geral Xi Jinping em nome de empresas privadas.

2001 Estabelecida desde	**490.000m²** Área construída	**40.000m²** Oficinas de fabricação inteligente	**65.000m²** Sala limpa de GMP
Mais de 12.000 SKUs de produtos	**Mais de 70** Países e regiões	**Mais de 233** Patentes	**Mais de 36** Padrões



Histórico

2025 Um novo capítulo começa

- O projeto de fabricação e armazenamento inteligente da Jet Life Science (Guangzhou) foi colocado em operação
- Assinou um acordo de cooperação estratégica com a Zona de Demonstração Econômica do Aeroporto de Hangzhou




2023-2024 Buscar a Grandeza

- Início da operação da nova fábrica de 160.000 m^2 no distrito de Huangpu, Guangzhou
- Ganhou o "Prêmio de patentes da China" por quatro anos consecutivos
- Inauguração do Centro de armazenamento automatizado de 30.000 m^2 no distrito de Zengcheng





2020-2022 Seguir em frente com honra

- Recebeu o título de "Colaboradora importante para o trabalho de suporte material para prevenção e controle da epidemia de COVID-19 da província de Guangdong".
- Incluída na lista "Pequeno Gigante" de profissionais, especializados, característicos e originais nacionais do Ministério da Indústria e Tecnologia da Informação
- Grande lançamento do projeto de fabricação e armazenamento inteligente da Jet Life Science (Guangzhou)







2020 Alcançar novos patamares

- Listada com sucesso no Conselho de inovação em ciência e tecnologia da bolsa de valores de Xangai



2018 Atrair a atenção global

- O Sr. Yuan Jianhua, Presidente da empresa, foi recebido pelo Secretário-Geral Xi Jinping como representante de empresários privados.



2013-2018 Conquistas notáveis

- Tornou-se uma das primeiras unidades piloto de incubadoras de empresas de ciência e tecnologia na área de desenvolvimento de Guangzhou
- Reconhecida como "Centro de pesquisa em tecnologia de engenharia de Guangdong para suprimentos descartáveis para laboratórios biológicos"
- O centro de Pesquisa e desenvolvimento da empresa foi reconhecido como um centro de tecnologia empresarial provincial





2007 Destacar-se gradualmente

- A empresa recebeu a certificação ISO9001/13485

2001-2003 Iniciante

- A Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd. Foi estabelecida
- O primeiro produto foi desenvolvido com sucesso usando tecnologia de modificação de material polimérico



Garantias de qualidade

Nas últimas duas décadas, tomamos várias medidas para garantir uma qualidade consistente dos produtos:

- ✓ Design cuidadoso do produto e processo de fabricação preciso
- ✓ Matérias-primas selecionadas de acordo com os padrões USP Classe VI
- ✓ Produção altamente automatizada em um ambiente de sala limpa com classificação Classe 100.000
- ✓ Conformidade com a certificação dos padrões ISO 13485/ISO 15378/ISO 9001/ISO 14001
- ✓ Empresa certificada pela FDA (Número de registro: 3011966385)
- ✓ Várias certificações CE da União Europeia
- ✓ Laboratório credenciado pela CNAS e certificado pela CMA
- ✓ Posse de licença de produção de dispositivos médicos
- ✓ A embalagem mínima de cada produto é etiquetada com um número de lote, facilitando a rastreabilidade precisa da qualidade



Licença de produção de dispositivos médicos



CMA



CNAS



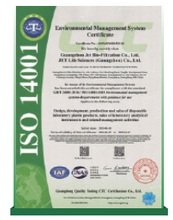
ISO 9001



ISO 13485
(Sistema de gestão da qualidade de dispositivos médicos)



ISO 15378
(Materiais de embalagem primária para medicamentos)



ISO 14001



Avaliação em oficina de fabricação de BPF

Referências de qualidade

Para garantir a mais alta reprodutibilidade e confiabilidade para sua pesquisa, nos esforçamos continuamente para melhorar a qualidade de nossos produtos.







- ✓ Estéril
  Em conformidade com os padrões ISO 11137, Nível de garantia de esterilidade (SAL) < 10^{-6}
- ✓ Livre de pirogênios/endotoxinas
  < 0,03 EU/ml
- ✓ Livre de DNA humano
  < 0,03 pg/μl
- ✓ Livre de Dnase
  < $1×10^{-6}$ unidades Kunitz
- ✓ Livre de RNase
  < $1×10^{-9}$ unidades Kunitz
- ✓ Livre de Inibidores de PCR
  ≤ 2 ciclos
- ✓ Livre de ATP
  < $2×10^{-12}$ mg/μL

490.000 metros quadrados de instalações de fabricação modernizadas de forma inteligente

Fábrica em Huangpu: 160.000 m²

Fábricação em Zengcheng: 330.000 m²

Atualmente, a Jet Biofil possui duas fábricas em Huangpu e Zengcheng, com uma área total construída de 490.000 m². Essas instalações incluem um centro de Pesquisa e desenvolvimento de 3.500 m², um centro de testes credenciado pela CNAS de 3.000 m², um centro de armazenagem de 30.000 m² (incluindo um armazém automatizado de 18.400 m²) e um centro de esterilização por irradiação de 3.500 m². A empresa também construiu um total de 65.000 m² de salas limpas BPF Classe 100.000 e 40.000 m² de oficinas de fabricação inteligentes, melhorando completamente o nível de produção autônoma e está comprometida em construir uma “Fábrica farol” líder do setor.





Salas limpas de BPF: 65.000 m²

Seguimos rigorosamente as diretrizes de BPF e criamos um ambiente de produção rigorosamente estéril para garantir que nossos produtos sejam altamente limpos.





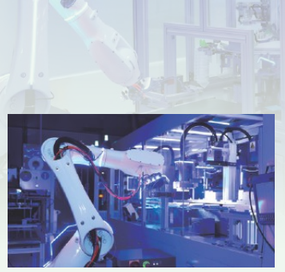
Centro de testes credenciado pela CNAS: 3.000 m²

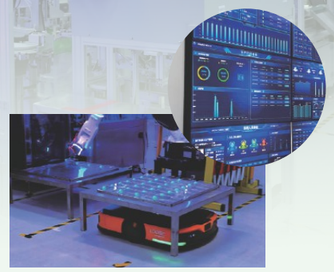
O Centro de Testes da JET BIOFIL é uma organização terceirizada de testes abrangente, operada de forma independente e subordinada à JET BIOFIL. O laboratório ocupa 3.000 m² e é liderado por especialistas com formação internacional, com mais de 30 % da equipe técnica tendo formação avançada. Equipado com mais de 300 instrumentos de classe mundial, o centro fornece serviços de testes mais profissionais e confiáveis para consumíveis de laboratório biológico.



Oficinas de fabricação inteligente: 40.000 m² (com MES)

Ao equipar equipamentos de produção avançados e implementar a infraestrutura de um Sistema de Execução da Manufatura (MES), alcançamos um alto grau de automação e controle digital, minimizando a intervenção manual em todo o processo de produção. Além de melhorar a eficiência, a qualidade geral do produto também melhorou significativamente.





Centro de esterilização por irradiação: 3.500 m²

O Centro de Esterilização por Irradiação da JET BIOFIL ocupa 3.500 m² e é operado por uma equipe técnica com mais de 20 anos de experiência profissional em esterilização por irradiação. Equipado com um sistema de acelerador de elétrons de onda estacionária de alta energia, o centro possui uma capacidade anual de irradiação de 800.000 m³, permitindo a integração perfeita dos serviços de produção e esterilização. Isso reduz efetivamente o risco de contaminação do produto, melhora a garantia de esterilidade e garante uma qualidade de produto estável e confiável.



Armazém automatizado com AS/RS: 18.400 m²

O armazém automatizado da Jet Biofil tem 18.844 prateleiras altas, um sistema de gerenciamento controlado por computador e equipamentos avançados. O armazém tem 31 metros de altura e capacidade de processamento anual de 6,72 milhões de unidades. Essas instalações garantem perfeitamente o compartilhamento de informações em tempo real e a conectividade da cadeia de suprimentos, melhorando significativamente a eficiência de armazenagem e logística e aumentando a precisão do controle do inventário.







Sistema inteligente de gerenciamento de armazéns/logística

Além do armazém automatizado em nossa sede na China, também estabelecemos mais de 380 pontos de distribuição de armazenagem e logística em todo o mundo. Ao introduzir o sistema inteligente de gerenciamento de armazéns (WMS) e processos de gerenciamento de logística, construímos uma rede global e nacional de distribuição inteligente de armazenagem/logística, alcançando a máxima cobertura e a alocação mais eficiente de mercadorias, garantindo um serviço meticuloso para todos os clientes.









Negócios globais, Serviço dedicado

Negócios multinacionais

Com excelente desempenho técnico, qualidade de produto e serviço eficiente, os produtos da Jet Biofil são exportados para mais de 70 países e regiões. Estabelecemos relacionamentos cooperativos amigáveis de longo prazo com nossos clientes, incluindo algumas das 500 maiores empresas do mundo na área de ciências da vida. Nos últimos anos, a Jet Biofil estabeleceu subsidiárias na Região Administrativa Especial de Hong Kong, na China, nos Estados Unidos e na Alemanha, acelerando ainda mais seu processo de internacionalização.



Negócios domésticos

Para fornecer melhores serviços a cada cliente, a rede de negócios da JET BIOFIL cobre toda a China, com escritórios em 12 cidades importantes, incluindo Pequim, Xi'an, Shenyang, Tianjin, Xangai, Wuhan, Nanquim, Hangzhou, Guangzhou, Shenzhen, Chengdu e Chongqing.

Conteúdo

1 Consumíveis de laboratório biológico

Cultura celular

Frascos para cultura de células e tecidos - 11
Placas redondas para cultura de células e tecidos - 13
Placas para cultura de células e tecidos - 15
Placas para cultura de células sólidas pretas/brancas de 96 poços - 17
Produtos para cultura de células e tecidos da CellATTACH® - 18
Superfície de cultura celular sensível à temperatura CellDETACH™ - 19
Superfície de ultrabaixa adsorção 3DSphearo™ - 21
Produtos revestidos com poli-D-lisina - 22
Insertos para placas de cultura de tecidos - 23
Insertos para placas redondas de cultura de tecidos de 100 mm - 25
Placas redondas confocais - 26
Lamínulas CellSLIP® - 27
Scaffolds para cultura celular 3D CellSCAFLD® - 28
Novas especificações — Tubos biorreatores - 30
Novo — Tubo biorreator com septo - 31
Tubos para cultura - 32
Coadores para células - 34
Coadores para pequenas células - 35
Pistilos de coador para células - 36
Pistilos para microtubos de centrífuga de 1,5 ml - 37
Raspadores rotativos de células - 37
Raspadores de células - 38
Raspadores e levantadores de células - 39
Espalhador de células em L - 39
Tubos criogênicos - 40

Manuseio e armazenamento de líquidos

Tubos de centrífuga - 49
Novo — Tubos de centrífuga de fundo redondo - 51
Novas especificações — Frascos cônicos para centrífugas - 52
Tubos de centrífuga de alto desempenho - 53
Tubos de centrífuga sensíveis à luz - 53
Tubos de centrífuga com alta Força centrífuga relativa (RCF) - 54
Tubo de centrífuga de 15 ml com furo - 55
Tubos de centrífuga sem metal - 55
Tubos de centrífuga EasyFlip™ - 56
Tubos de centrífuga autoportantes de 30 ml - 57
Tubos de centrífuga de PS - 58
Novas especificações — Tubos de isolamento PBMC - 59
Suportes plásticos para tubos de centrífuga - 60
Tubos de soro e amostra - 62
Pipetas Pasteur de plástico - 63
Pipetas sorológicas - 64
Pipetas de extremidade aberta - 67
Pipetas sorológicas Mini™ - 68
Pipetas de aspiração - 68
Pipetas volumétricas - 69
Tubos de amostragem descartáveis - 70
Pipetas de transferência - 71
Novas especificações — Frascos quadrados para meio de cultura - 73
Frascos para solução - 74
Frascos para reagente - 75

Filtração

Filtros de seringa - 77
Filtros de seringa de 50 mm - 81
Filtros de esterilização de 50 mm - 82
Filtros de frascos a vácuo - 83
Copos superiores com filtro - 86
Frascos reservatórios - 89
Sistema de filtros a vácuo para tubos - 90
Filtros a vácuo de tubo superior - 91
Atualizado — Filtros centrífugos JetSpin® - 92

Biologia molecular

Ponteiras de micropipetas - 95
Ponteiras de micropipetas ZEROTIP® - 100
Ponteiras robóticas - 104
Microtubos de centrífuga - 108
Microtubos de centrífuga com trava de tampa - 110
Microtubos de centrífuga de 1,5 ml EasyFlip™ - 112
Microtubos de centrífuga de baixa retenção (Lo-Protein™/Lo-DNA™) - 113
Placas com poço fundo - 115
Tubos para biblioteca de amostras - 117
Placas de PCR - 119
Tubos de PCR - 120
Filmes de vedação de placa de PCR - 122
Colunas de purificação de plasmídeo Maxiprep - 123
Colunas de purificação de ácido nucleico Maxiprep - 124
Reservatórios de reagentes (PP) - 125
Reservatórios de reagentes (PET/PS) - 126
Reservatório de reagente de 12 canais - 127

Consumíveis para Ciências da vida com Grau BPF da CellSafe™

Consumíveis para Ciências da vida com Grau BPF da CellSafe™ - 129

Outros

Placas de ELISA - 133
Placas sorológicas - 135
Microplacas para imunoensaio - 135
Placas redondas de Petri - 136
Novo — Placas redondas de Petri com divisórias - 138
Novo — Placa de contato - 139
Alças e agulhas de inoculação - 140
Recipientes - 141
Tubos de centrífuga graduados para urina - 142
Luvas de látex sem pó - 142
Luvas de NBR - 143

2 Consumíveis para bioprocessos

Aumento de escala da bioprodução

Atualizado — Sistemas de cultura celular multicamadas CellFac® - 145
Frascos Erlenmeyer - 150
Frascos Erlenmeyer de alta capacidade - 152
Frascos de cultura celular multicamadas - 154
Atualizado — Frascos Roller - 155
Novo — Sacos de cultura celular - 157

Armazenamento e transferência de fluidos de bioprocessamento

Novo — Sacos de armazenamento descartáveis 2D - 159
Novo — Sistema fechado para frascos Erlenmeyer - 161
Novo — Sistema fechado para frascos de meio de cultura - 163
Novo — Sistema fechado para tubos/frascos de centrífuga - 166

Filtração de bioprocessos

Novo — Filtros de esterilização de cápsulas PureFlow™ - 169

3 Materiais de membrana de alto desempenho

Novo — Membranas de ultrafiltração de PES - 171

4 Dispositivos médicos

Novo — Consumíveis especializados para reprodução assistida - 173

5 Reagentes biológicos

Soro fetal bovino - 176
Meio de cultura - 177
Meio de cultura para insetos - 179
Reagentes suplementares - 179

6 Instrumentos de laboratório

JetPip™ Plus - 184
Controlador de pipetas JetPip™ - 184
Novo — Pipetcise™ Pipetas semi-autoclaváveis - 185
Novo — Pipetcise™ *Pro* Pipetas totalmente autoclaváveis - 187

BIOFIL®

Código de ação: 688026

Produtos de cultura celular



Com inúmeras tecnologias essenciais líderes internacionais e processos avançados de produção de consumíveis de laboratório, a JET BIOFIL tem produzido consistentemente produtos de cultura celular de alta qualidade ao longo de mais de duas décadas para garantir a melhor repetibilidade e os resultados de pesquisa mais confiáveis, e nossos produtos são, portanto, amplamente utilizados por pesquisadores. Os produtos para cultura celular da JET BIOFIL cobrem dezenas de superfícies de recipientes de cultura variando de 0,11 cm^2 a 25.680 cm^2, adequados para a maioria das aplicações e atendendo às suas diferentes necessidades de cultura celular. Nossos produtos são livres de DNase/RNase, apirogênicos e não citotóxicos. Eles são feitos de matérias-primas de alta qualidade que atendem aos padrões USP Classe VI e são fabricados em uma oficina de sala limpa de classe 100.000 em estrita conformidade com os padrões ISO 9001 e ISO 13485. Todos os produtos passaram por testes de linhagem celular e rigorosa verificação de qualidade, e seu desempenho foi sempre estável. Esses produtos incluem principalmente tubos para cultura de células e tecidos, placas redondas para cultura de células e tecidos, placas para cultura de células e tecidos e outros produtos.

Tubos para cultura de células e tecidos

Os tubos para cultura de células e tecidos são recipientes ideais para cultura celular em larga escala e de longo prazo no laboratório, evitando a contaminação. Os tubos sem tratamento de superfície são adequados para cultura celular em suspensão, enquanto os tubos com tratamento de superfície TC são adequados para linhagens celulares aderentes comuns devido à excelente hidrofilicidade da superfície de poliestireno. A superfície tratada super-hidrofílicas CellATTACH® representa um avanço tecnológico que melhora a adesão e o crescimento de células de difícil nutrição, células primárias e linhagens celulares transfectadas em condições com pouco ou nenhum soro.

- Especificações: T12,5 T25 T75 T175 T182 T182 (Altura extra) T225 T300
- Tipo de tampa: Tampa de vedação Ventilada
- Superfície: Não tratada Tratada com TC Tratada com CellATTACH®
- Materiais: Estrutura do tubo: Poliestireno (PS)
  Tampa do tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD)
  Membrana filtrante: Difluoreto de polivinilideno (PVDF)/Politetrafluoretileno (PTFE), em conformidade com os padrões USP Classe VI





Design ergonômico da tampa-abre/fecha girando 1/4 de sua amplitude total.



Há graduações claras em ambos os lados e a área fosca pode ser marcada.



O gargalo inclinado facilita o despejo de líquidos e a operação conveniente de pipetas e raspadores de células.



A tampa de ventilação hidrofóbica de PTFE de 0,22 µm auxilia na troca gasosa e evita contaminação cruzada.

Características

- Uma variedade de tratamentos de superfície para atender às diferentes necessidades de cultura
- A tampa de ventilação hidrofóbica garante ventilação contínua, e a tampa de vedação permite a circulação de ar ao ser girada em 1/4 de sua amplitude total
- O gargalo inclinado facilita o acesso a pipetas e raspadores de células
- O design de perfil baixo permite o uso eficiente do espaço interno da incubadora quando empilhada
- É possível escrever na área fosca perto do gargalo
- Graduações de volume moldadas em ambos os lados
- 100% testado contra vazamentos na linha de produção
- Número do lote na parte inferior de cada tubo e saco da embalagem para rastreabilidade da qualidade
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

Tubos para cultura de células e tecidos, não tratados

N° do catálogo	Volume (ml)	Área de superfície da cultura celular (cm²)	Volume máximo de trabalho (ml)	Tipo de tampa	Dimensões (mm)				Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
					C	L	A	B.N.D*			
TCF001025	25,0	12,5	8	Tampa de vedação	73,7	40,4	22,8	14,2	S	10	200
TCF002025	25,0	12,5	8	Ventilação	73,7	40,4	22,8	14,2	S	10	200
TCF001050	50,0	25,0	17,5	Tampa de vedação	92,9	49,5	29,1	18,2	S	10	200
TCF002050	50,0	25,0	17,5	Ventilação	92,9	49,5	29,1	18,2	S	10	200
TCF001250	250,0	75,0	60	Tampa de vedação	152,5	81,5	35,2	25,0	S	5	100
TCF002250	250,0	75,0	60	Ventilação	152,5	81,5	35,2	25,0	S	5	100
TCF001175	600,0	175,0	250	Tampa de vedação	199,9	122,7	49,2	25,7	S	5	50
TCF002175	600,0	175,0	250	Ventilação	199,9	122,7	49,2	25,7	S	5	50
TCF001600	600,0	182,0	125	Tampa de vedação	219,3	115,7	38,3	29,5	S	5	40
TCF002600	600,0	182,0	125	Ventilação	219,3	115,7	38,3	29,5	S	5	40
TCF101600	600,0	182,0 (Estendida)	200	Tampa de vedação	219,3	115,7	49,5	29,5	S	5	40
TCF102600	600,0	182,0 (Estendida)	200	Ventilação	219,3	115,7	49,5	29,5	S	5	40
TCF001225	850,0	225,0	400	Tampa de vedação	221,9	137,2	49,5	25,7	S	5	25
TCF002225	850,0	225,0	400	Ventilação	221,9	137,2	49,5	25,7	S	5	25
TCF001850	850,0	300,0	200	Tampa de vedação	269,2	166,0	47,0	29,5	S	3	18
TCF002850	850,0	300,0	200	Ventilação	269,2	166,0	47,0	29,5	S	3	18

* Diâmetro do gargalo

Tubos de cultura para células e tecidos, Tratados com TC

N° do catálogo	Volume (ml)	Volume de trabalho recomendado (ml)	Área de superfície da cultura celular (cm²)	Volume máximo de trabalho (ml)	Tipo de tampa	Dimensões (mm)				Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
						C	L	A	B.N.D*			
TCF011025	25,0	2,5 a 3,8	12,5	8	Tampa de vedação	73,7	40,4	22,8	14,2	S	10	200
TCF012025	25,0	2,5 a 3,8	12,5	8	Ventilação	73,7	40,4	22,8	14,2	S	10	200
TCF011050	50,0	5 a 7,5	25,0	17,5	Tampa de vedação	92,9	49,5	29,1	18,2	S	10	200
TCF012050	50,0	5 a 7,5	25,0	17,5	Ventilação	92,9	49,5	29,1	18,2	S	10	200
TCF011250	250,0	15 a 22,5	75,0	60	Tampa de vedação	152,5	81,5	35,2	25,0	S	5	100
TCF012250	250,0	15 a 22,5	75,0	60	Ventilação	152,5	81,5	35,2	25,0	S	5	100
TCF011175	600,0	35 a 52,5	175,0	250	Tampa de vedação	199,9	122,7	49,2	25,7	S	5	50
TCF012175	600,0	35 a 52,5	175,0	250	Ventilação	199,9	122,7	49,2	25,7	S	5	50
TCF011600	600,0	36,4 a 54,6	182,0	125	Tampa de vedação	219,3	115,7	38,3	29,5	S	5	40
TCF012600	600,0	36,4 a 54,6	182,0	125	Ventilação	219,3	115,7	38,3	29,5	S	5	40
TCF111600	600,0	36,4 a 54,6	182,0 (Estendida)	200	Tampa de vedação	219,3	115,7	49,5	29,5	S	5	40
TCF112600	600,0	36,4 a 54,6	182,0 (Estendida)	200	Ventilação	219,3	115.7	49,5	29,5	S	5	40
TCF011225	850,0	45 a 67,5	225,0	400	Tampa de vedação	221,9	137,2	49,5	25,7	S	5	25
TCF012225	850,0	45 a 67,5	225,0	400	Ventilação	221,9	137,2	49,5	25,7	S	5	25
TCF011850	850,0	60 a 90	300,0	200	Tampa de vedação	269,2	166,0	47,0	29,5	S	3	18
TCF012850	850,0	60 a 90	300,0	200	Ventilação	269,2	166,0	47,0	29,5	S	3	18

* Diâmetro do gargalo

Placas redondas para cultura de células e tecidos

As placas redondas para cultura de células e tecidos podem ser usadas para o cultivo de plantas, células animais e micróbios. As placas redondas sem tratamento de superfície são adequadas para cultura celular, enquanto as placas redondas com tratamento de superfície TC são adequadas para linhagens celulares aderentes comuns devido à excelente hidrofilicidade da superfície de poliestireno. A superfície tratada super-hidrofílicas CellATTACH® representa um avanço tecnológico que melhora a adesão e o crescimento de células exigentes, células primárias e linhagens celulares transfectadas em condições com pouco ou nenhum soro.

- Especificações: 18 mm 35 mm 60 mm 60 mm (Poço central) 70 mm 90 mm 100 mm 150 mm
- Superfície: Não tratada Tratada com TC Tratada com CellATTACH®
- Materiais: Poliestireno (PS), em conformidade com os padrões USP Classe VI





O design do anel de engrenagem facilita a aderência durante o uso, reduzindo assim o risco de contaminação



A saliência em forma de anel da tampa da placa redonda de cultura garante um empilhamento estável



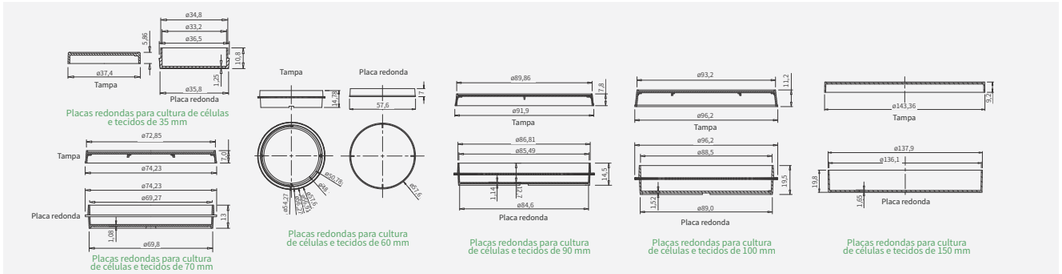
O design da ranhura na parede interna da tampa garante esterilidade e ventilação



Marcas de posicionamento no fundo da placa redonda de cultura facilitam o posicionamento das células

Características

- Uma variedade de tratamentos de superfície para atender às diferentes necessidades de cultura
- O design do anel de engrenagem lateral facilita a pegada e reduz a contaminação
- A saliência em forma de anel na tampa se encaixa perfeitamente no fundo da placa redonda de cultura, facilitando seu empilhamento
- A tampa da placa redonda tem três bordas respiráveis para permitir a troca gasosa e garantindo uma condição estéril
- A embalagem estéril com fecho ziplock permite selagem repetida
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico



Placas redondas para cultura de células e tecidos, não tratadas

N° do catálogo	Diâmetro (mm)	Altura (mm)	Área de cultura (cm^2)	Volume de trabalho recomendado (ml)	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
TCD000018	18	12,1	1,4	-	10	300
TCD000035	35	12,6	8,5	2 a 3,5	10	960
TCD000060	60	17,3	21,2	4 a 7	10	600
TCD100060	60 (Poço central)	16,0	/	4 a 7	10	600
TCD000070	70	15,5	36,3	6 a 11	10	600
TCD000090	90	16,9	55,0	10 a 18	10	500
TCD000100	100	22,6	60,8	12 a 20	10	300
TCD000150	150	22,7	143,0	25 a 50	1	120

Placas redondas para cultura de células e tecidos, tratadas com TC

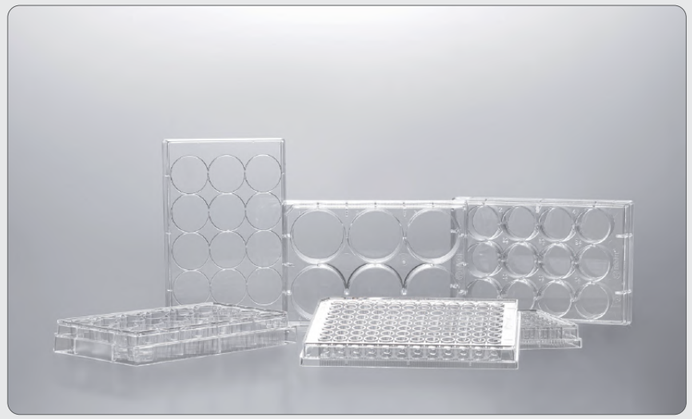
N° do catálogo	Diâmetro (mm)	Altura (mm)	Área de cultura (cm^2)	Volume de trabalho recomendado (ml)	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
TCD010018	18	12,1	1,4	-	10	300
TCD010035	35	12,6	8,5	2 a 3,5	10	960
TCD010060	60	17,3	21,2	4 a 7	10	600
TCD110060	60 (Poço central)	16,0	/	4 a 7	10	600
TCD010070	70	15,5	36,3	6 a 11	10	600
TCD010090	90	16,9	55,0	10 a 18	10	500
TCD010100	100	22,6	60,8	12 a 20	10	300
TCD010150	150	22,7	143,0	25 a 50	1	120
TCD110150	150	22,7	143,0	25 a 50	5	100

Altura: Altura total com a tampa e a placa redonda

Placas para cultura de células e tecidos

Oferecemos placas de cultura celular de alta qualidade em uma variedade de especificações e superfícies para pesquisa experimental, otimização e análise para fornecer os melhores resultados para cultura celular e ensaios celulares subsequentes, como transfecção celular, imunofluorescência e formação de clones. Auxiliar na pesquisa experimental, otimização e análise. As placas sem tratamento de superfície são adequadas para cultura celular em suspensão, enquanto as placas com tratamento de superfície TC são adequadas para linhagens celulares aderentes comuns devido à excelente hidrofilicidade da superfície de poliestireno. A superfície tratada super-hidrofílicas CellATTACH® representa um avanço tecnológico que, OU melhora a adesão e o crescimento de células exigentes, células primárias e linhagens celulares transfectadas em condições com pouco ou nenhum soro.

- Especificações: Poço único, 4 poços, 6 poços, 12 poços, 24 poços, 48 poços, 96 poços, 96 poços (destacável), 384 poços
- Tipo de fundo: Plano Em forma de U
- Superfície: Não tratada Tratada com TC Tratada com CellATTACH®
- Embalagem: Blister
- Materiais: Placa e tira não removíveis: Poliestireno (PS) Estrutura da placa removível: Poliestireno de alto impacto (HIPS), em conformidade com os padrões USP Classe VI







A tampa unidirecional garante operação consistente, reduzindo a contaminação



Design empilhável para economizar espaço.



Placa de fundo plano, tamanho de poço consistente, placa uniforme e transparente, fácil para observação microscópica.



Etiquetas alfanuméricas permitem fácil identificação e registro.

Características

- Espessura uniforme do fundo da placa e do tamanho do poço.
- As placas com fundo em U são adequadas para cultura em suspensão, experimentos químicos e analíticos ou preservação de amostras. A placa removível de 96 poços é adequada para análise experimental.
- O material transparente facilita a observação em microscópios.
- A tampa da placa se ajusta firmemente à estrutura da placa, reduzindo a contaminação do meio de cultura ou a perda por evaporação durante a cultura celular.
- A tampa unidirecional com design ergonômico é fácil de segurar e reduz erros.
- O design da borda do poço evita a contaminação cruzada e apresenta marcações alfanuméricas para fácil identificação e marcações.
- O design empilhável para economizar espaço atende aos padrões ANSI/SLAS e é compatível com a maioria dos instrumentos e equipamentos de placas com vários poços.
- O número do lote impresso nas laterais da placa e no saco de embalagem facilita a rastreabilidade da qualidade.
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

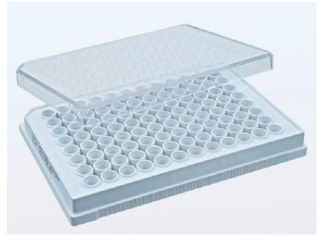
Placas para cultura de células e tecidos, não tratadas, em Blister

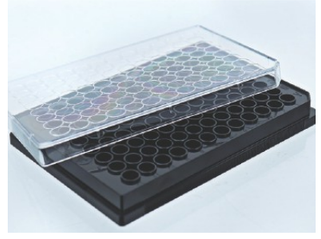
N° do catálogo	Tipo de superfície	Especificações (Poço)	Tipo de poço	Volume máximo de trabalho de um único poço (ml)	Volume de trabalho recomendado de um único poço (ml)	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
TCP001001	Não tratada	Poço único	Plano	90	35,0	1	100
TCP001004	Não tratada	4	Plano	1,86	1,0	1	100
TCP001006	Não tratada	6	Plano	17,0	1,9 a 2,9	1	100
TCP001012	Não tratada	12	Plano	6,80	0,76 a 1,14	1	100
TCP001024	Não tratada	24	Plano	3,50	0,38 a 0,57	1	100
TCP001048	Não tratada	48	Plano	1,55	0,19 a 0,29	1	100
TCP001096	Não tratada	96	Plano	0,39	0,075 a 0,2	1	100
TCP002096	Não tratada	96	Em forma de U	0,33	0,075 a 0,2	1	100
TCP001896	Não tratada	96 (destacável, com tiras de 8 poços)	Plano	0,39	0,075 a 0,2	1	100
TCP001384	Não tratada	384	Plano	0,145	0,01 a 0,1	1	100

Placas para cultura de células e tecidos, tratadas com TC, em Blister

N° do catálogo	Tipo de superfície	Especificações (Poço)	Tipo de poço	Volume máximo de trabalho de um único poço (ml)	Volume de trabalho recomendado de um único poço (ml)	Área de cultura de um único poço (cm^2)	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
TCP011001	Tratada com TC	Poço único	Plano	90	35,0	97	1	100
TCP011004	Tratada com TC	4	Plano	1,86	1,0	1,96	1	100
TCP011006	Tratada com TC	6	Plano	17,0	1,9 a 2,9	9,6	1	100
TCP011012	Tratada com TC	12	Plano	6,80	0,76 a 1,14	3,85	1	100
TCP011024	Tratada com TC	24	Plano	3,50	0,38 a 0,57	1,93	1	100
TCP011048	Tratada com TC	48	Plano	1,55	0,19 a 0,29	0,84	1	100
TCP011096	Tratada com TC	96	Plano	0,39	0,075 a 0,2	0,33	1	100
TCP012096	Tratada com TC	96	Em forma de U	0,33	0,075 a 0,2	0,58	1	100
TCP011896	Tratada com TC	96 (destacável, com tiras de 8 poços)	Plano	0,39	0,075 a 0,2	0,33	1	100
TCP011384	Tratada com TC	384	Plano	0,145	0,01 a 0,1	0,1135	1	100

Placas para cultura de células sólidas pretas/brancas de 96 poços





As placas para cultura de células sólidas pretas/brancas são projetadas para cultura celular em laboratório e análises de fluorescência e quimioluminescência. As placas para cultura de células sólidas pretas/brancas de 96 poços da Jet Biofil são feitas de material de poliestireno de alta qualidade e superfície tratada com TC,proporcionando excelente adesão celular e adequação para cultura celular.

Placas de cultura pretas: absorvem luz refratada e refletida, reduzem os sinais de luz de fundo e minimizam a diafonia entre poços, tornando-as ideais para experimentos de análise de fluorescência.

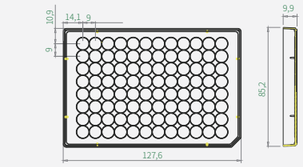
Placas de cultura brancas: refletem e melhoram os sinais de luz, minimizando a diafonia entre poços, ideais para ensaios quimioluminescentes.

- Especificações: 96 poços
- Tipo de fundo: Plano
- Cor: Preto Branco
- Material: Poliestireno (PS), em conformidade com os padrões USP Classe VI

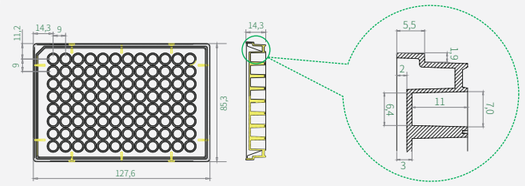
Características

- A superfície tratada com TC garante excelente adesão celular para cultura celular
- A tampa unidirecional se ajusta perfeitamente à estrutura da placa e tem um anel de condensação para promover a ventilação e evitar contaminação ou perda do meio de cultura
- A borda elevada do poço evita a contaminação cruzada da amostra e é etiquetada e numerada para fácil identificação à esquerda, na parte superior e entre os poços
- Espessura uniforme do fundo e diâmetros de poço consistentes. As dimensões das placas estão em conformidade com os padrões ANSI/SLAS e são compatíveis com a maioria dos equipamentos comuns
- Volume máximo de trabalho por poço: 0,39 ml. Volume de trabalho recomendado: 0,075 a 0,2 ml. Área de cultura: 0,33 cm^2 por poço
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

Tampa



Placa



N° do catálogo	Poço	Cor	Tipo de fundo	Superfície	Área de crescimento por poço (cm^2)	Volume máximo de trabalho por poço (ml)	Volume de trabalho recomendado por poço (ml)	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
TCP019096	96	Preto	Plano	Tratada com TC	0,33	0,39	0,075 a 0,2	S	1	100
TCP017096	96	Branco	Plano	Tratada com TC	0,33	0,39	0,075 a 0,2	S	1	100

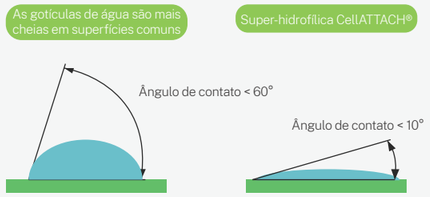
Produtos para cultura de células e tecidos da CellATTACH®

A série de produtos de cultura celular super-hidrofílica CellATTACH® é feita pela introdução de grupos polares na superfície. Isso forma uma superfície super-hidrofílica durável e estável que ajuda vários tipos de células a crescerem bem sob diferentes condições de cultura, aumentando assim o rendimento celular. A superfície tratada também elimina a necessidade do uso de revestimento biológico instável, demorado e caro.

- Tubos para cultura de células e tecidos: T12,5 T25 T75 T182 T300
- Placas para cultura de células e tecidos: 6 poços, 12 poços, 24 poços, 48 poços e 96 poços
- Placas redondas para cultura de células e tecidos: 35 mm 60 mm 70 mm 90 mm 100 mm 150 mm
- Materiais: Estrutura do tubo/placa/placa redonda: Poliestireno (PS), Tampa do tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD), Membrana filtrante: Difluoreto de polivinilideno (PVDF), em conformidade com os padrões USP Classe VI
- Estilo da tampa: Tampa de vedação Ventilada

Características

- A tecnologia exclusiva de tratamento de superfície super-hidrofílica facilita a adesão das células, promove o rápido crescimento celular e aumenta o rendimento.
- Isso garante a aderência celular contínua e uniforme e pode ser usado para culturas aderentes de células primárias, neurônios, células-tronco e outras células exigentes que têm requisitos mais rigorosos quanto à hidrofilicidade da superfície da cultura.
- As células podem se adaptar rapidamente a ambientes de cultura sem soro ou com baixo teor de soro para atender a requisitos experimentais que exigem a eliminação da interferência de componentes do soro ou a redução dos níveis de soro, reduzindo assim os custos da cultura celular.



Tubos para cultura de células e tecidos da CellATTACH®

N° do catálogo	Volume (ml)	Área de superfície da cultura celular (cm²)	Volume de trabalho recomendado (ml)	Volume máximo de trabalho (ml)	Estilo de tampa	Dimensões (mm)				Estéril	Qtd. por embalagem	Qtd. por caixa grande
						C	L	A	B.N.D*			
CAF011025	25,0	12,5	2,5 a 3,8	8	Tampa de vedação	73,7	40,4	22,8	14,2	S	10	200
CAF012025	25,0	12,5	2,5 a 3,8	8	Ventilação	73,7	40,4	22,8	14,2	S	10	200
CAF011050	50,0	25,0	5 a 7,5	17,5	Tampa de vedação	92,9	49,5	29,1	18,2	S	10	200
CAF012050	50,0	25,0	5 a 7,5	17,5	Ventilação	92,9	49,5	29,1	18,2	S	10	200
CAF011250	250,0	75,0	15 a 22,5	60	Tampa de vedação	152,5	81,5	35,2	25,0	S	5	100
CAF012250	250,0	75,0	15 a 22,5	60	Ventilação	152,5	81,5	35,2	25,0	S	5	100
CAF011600	600,0	182,0	36,4 a 54,6	125	Tampa de vedação	219,3	115,7	38,3	29,5	S	5	40
CAF012600	600,0	182,0	36,4 a 54,6	125	Ventilação	219,3	115,7	38,3	29,5	S	5	40
CAF111600	600,0	182,0 (Estendida)	36,4 a 54,6	200	Tampa de vedação	219,3	115,7	49,5	29,5	S	5	40
CAF112600	600,0	182,0 (Estendida)	36,4 a 54,6	200	Ventilação	219,3	115,7	49,5	29,5	S	5	40
CAF011850	850,0	300,0	60 a 90	200	Tampa de vedação	269,2	166,0	47,0	29,5	S	3	18
CAF012850	850,0	300,0	60 a 90	200	Ventilação	269,2	166,0	47,0	29,5	S	3	18

* Diâmetro do gargalo

Placas para cultura de células e tecidos da CellATTACH®

N° do catálogo	Qtd. de poços	Tipo de fundo	Volume máximo de trabalho de poço (ml)	Volume de trabalho recomendado de poço (ml)	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
CAP011006	6	Plano	17,0	1,90 a 2,90	1	100
CAP011012	12	Plano	6,8	0,76 a 1,14	1	100
CAP011024	24	Plano	3,5	0,38 a 0,57	1	100
CAP011048	48	Plano	1,6	0,19 a 0,29	1	100
CAP011096	96	Plano	0,4	0,08 a 0,20	1	100
CAP012096	96U	Em forma de U	0,3	0,08 a 0,20	1	100

Placas redondas para cultura de células e tecidos da CellATTACH®

N° do catálogo	Diâmetro (mm)	Altura (mm)	Área aprox. de crescimento celular (cm²)	Qtd. por embalagem	Qtd. por caixa grande
CAD010035	35	12,6	8,5	10	240
CAD010060	60	17,3	21,2	10	240
CAD010070	70	15,5	36,3	10	240
CAD010090	90	16,9	58,4	10	240
CAD010100	100	22,6	60,8	10	240
CAD010150	150	22,7	143,0	5	80

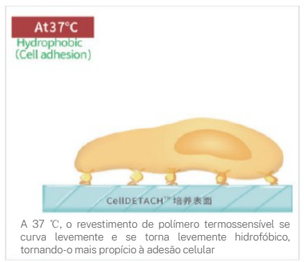
Superfície de cultura celular sensível à temperatura CellDETACH™

O uso de digestão com tripsina ou raspadores celulares para separar células aderentes pode afetar a expressão de proteínas da superfície celular, danificar células e reduzir sua viabilidade.

Os produtos CellDETACH™ têm uma superfície termossensível revestida com um nanopolímero exclusivo. Quando a temperatura diminui de 37 ℃ para 4 ℃, a superfície termossensível muda gradualmente de fracamente hidrofóbica para hidrofílica, permitindo a coleta de células aderentes sem a necessidade de tripsina. Este método de coleta cuidadosa previne danos celulares causados pela tripsina ou pelos raspadores, mantendo assim alta viabilidade e a integridade dos receptores de superfície e antígenos celulares. Esta operação permite que as células sejam colhidas sem danos para subcultura.

- Produtos: Placas redondas para cultura de células termossensíveis de 100 mm da CellDETACH™
  Tubos para cultura de células termossensíveis de T182 Estendida da CellDETACH™





A 37 ℃, o revestimento de polímero termossensível se curva levemente e se torna levemente hidrofóbico, tornando-o mais propício à adesão celular



A 4 ℃, o revestimento de polímero termossensível se torna esticado e hidrofílico, facilitando o desprendimento de células aderentes.

Características

A superfície de cultura celular termossensível CellDETACH™ foi especialmente projetada por nossa equipe de Pesquisa e desenvolvimento para passagem e transplante de células e recebeu uma patente de invenção nacional (número da patente: ZL201510780506.3). O objetivo é ajudar os pesquisadores a coletar camadas de células, criar modelos de tecidos 3D formados pela ligação de células normais e pela ligação da matriz extracelular, na simplificação das técnicas de cultura celular e engenharia de tecidos e na minimização do tempo de manipulação experimental.

- Prêmio de Patente de invenção da China (número da patente: ZL201510780506.3)
- Induz a liberação de células simplesmente reduzindo a temperatura-simples, rápido e fácil de operar
- Sem tripsina: preserva as proteínas da superfície celular e a integridade dos marcadores
- Sem raspagem celular: evita danos mecânicos às células e garante alta viabilidade celular
- Técnicas otimizadas de cultura celular e engenharia de tecidos

Escopo de aplicação

A superfície de cultura de células termossensíveis é adequada para a cultura in vitro da maioria das células aderentes, incluindo células-tronco, neurônios, macrófagos e células cancerígenas. É ideal para coleta de células inofensivas e pode ser amplamente utilizado em cultura de células expandidas, terapia celular, modelagem de tecidos 3D, pesquisa de matriz extracelular e outros campos.

Placas redondas para cultura de células e tecidos da CellDETACH®

N° do catálogo	Diâmetro (mm)	Estéril	Área de crescimento (cm^2)	Qtd. por embalagem (Blister)	Qtd. por caixa grande
CDD022100	100	S	60,8	1	24
CDD023100	100	S	60,8	5	100

Tubos para cultura de células e tecidos da CellDETACH®

N° do catálogo	Volume (ml)	Área de crescimento (cm^2)	Volume de trabalho recomendado (ml)	Volume máximo de trabalho (ml)	Estilo de tampa	Dimensões (mm)				Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
						C	L	A	B.N.D*			
CDF024600	600	182 (Estendida)	36,4 a 54,6	200	Ventilação	219,3	115,7	49,5	29,5	S	1	20
CDF023600	600	182 (Estendida)	36,4 a 54,6	200	Ventilação	219,3	115,7	49,5	29,5	S	5	40
CDF014600	600	182 (Estendida)	36,4 a 54,6	200	Tampa de vedação	219,3	115,7	49,5	29,5	S	1	20
CDF013600	600	182 (Estendida)	36,4 a 54,6	200	Tampa de vedação	219,3	115,7	49,5	29,5	S	5	40

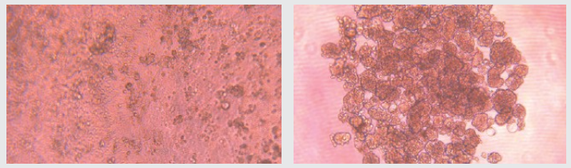
* Diâmetro do gargalo

Superfície de ultrabaixa adsorção 3D Sphearo™

A superfície de ultrabaixa adsorção 3D Sphearo™ da JET BIOFIL foi projetada para cultura de esferoides (por exemplo, esferoides tumorais 3D) e organoides e está disponível em uma variedade de formatos de produtos, como placas de cultura, placas redondas de cultura e tubos de cultura. A superfície do produto está sujeita ao tratamento com um gel especial e possui resistência extremamente forte à adsorção de proteínas e à adesão celular. Quase não há adesão celular na superfície, o que favorece o crescimento da suspensão celular e proporciona uma cultura de esferoides celulares rápida, consistente e repetível.

- Especificações: Placas para cultura de células e tecidos de ultrabaixa adsorção com 6 poços, 96 poços (fundo plano) e 96 poços (fundo em U)
  Placas redondas para cultura de ultrabaixa adsorção (60 mm; 100 mm)
  Tubos para cultura de ultrabaixa adsorção T75
- Material: Poliestireno (PS), Tampa do tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD), em conformidade com os padrões USP Classe VI





Status de crescimento celular de células MCF-7 no 6º dia do produto de superfície não tratada (Esquerda) e superfície de ultrabaixa adsorção JET 3Dsphearo™ (Direita)

Características

- A superfície de ultrabaixa adsorção tem uma camada de hidrogel ligada covalentemente, que tem capacidades extremamente fortes de antiadsorção de proteínas e antiadesão celular, podendo inibir efetivamente a adesão celular e minimizar a adsorção de proteínas, a ativação enzimática e a ativação celular
- A superfície não é citotóxica, biologicamente inerte e não degradável
- O revestimento da superfície é firme e conveniente para a operação experimental diária
- Ele foi verificado por vários testes de cultura celular e a superfície quase não apresenta adesão celular, permitindo uma cultura de esferoides celulares rápida, reproduzível, consistente e confiável
- Fornece uma variedade de superfícies de ultrabaixa adsorção para atender às diferentes necessidades experimentais dos clientes
- Cada saco de embalagem é impresso com um número de lote para rastreabilidade da qualidade
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

N° do catálogo	Nome do produto	Especificações	Tipo de superfície	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
TCP030006	Placa para cultura	6 poços	Ultrabaixa adsorção	S	1	60
TCP030096	Placa para cultura	96 poços (fundo plano)	Ultrabaixa adsorção	S	1	60
TCP130096	Placa para cultura	96 poços (fundo em U)	Ultrabaixa adsorção	S	1	60
TCD030060	Placa redonda para cultura	60 mm	Ultrabaixa adsorção	S	5	80
TCD030100	Placa redonda para cultura	100 mm	Ultrabaixa adsorção	S	5	80
TCF030250	Placa para cultura	T75 (250 ml, ventilação)	Ultrabaixa adsorção	S	1	60

Produtos revestidos com poli-D-lisina

A poli-D-lisina atua como uma matriz extracelular carregada positivamente, promovendo a adesão celular inespecífica. Ao ser aplicada em superfícies de cultura em fase sólida, ela intensifica a interação eletrostática entre íons carregados negativamente na superfície da membrana celular e íons carregados positivamente na superfície da cultura. Essa intensificação aumenta as taxas de adesão celular em ambientes de cultura sem soro ou com baixo teor de soro e reforça a absorção de proteínas séricas e da matriz extracelular na superfície da cultura.

Os produtos revestidos de com poli-D-lisina da Jet Biofil vêm em uma variedade de formatos, incluindo placas e placas redondas de cultura. A superfície do produto é pré-revestida com poli-D-lisina, o que facilita o crescimento, a proliferação e a diferenciação de células difíceis de cultivar, como neurônios, células gliais e linhagens celulares transfectadas.



- Especificação:
  Placas de cultura revestidas com poli-D-Lisina (6 poços, 12 poços e 24 poços)
  Placas redondas de cultura revestidas com poli-D-Lisina (35 mm, 60 mm e 90 mm)
- Embalagem:
  Saco de alumínio

Características

- Feito de poli-D-lisina de alta qualidade com peso molecular de 75 a 150 kDa, possui alta viscosidade e fortes propriedades de adesão celular
- Melhora a adesão, o crescimento e a especialização de células difíceis em cultura, como os neurônios
- A poli-D-lisina sintética foi visa evitar a estimulação da atividade biológica causada pela introdução de polímeros naturais, proteínas impuras e fatores semelhantes
- Após a validação por meio de vários testes de cultura celular, a taxa de adesão celular excede 90% e a viabilidade das células aderidas excede 95%
- Oferecemos uma variedade de produtos de poli-D-lisina pré-revestidos, prontos para uso, para atender às diversas necessidades de testes de nossos clientes
- O número de lote de cada saco de embalagem é impresso para garantir a rastreabilidade da qualidade
- Esterilizado por irradiação, SAL10^{-6}, livre de DNase/RNase e apirogênico



As células PC-12 foram semeadas em placas de cultura celular de 24 poços revestidas com poli-D-lisina a uma densidade de 5×105 células/poço. Após 24 horas, a observação ao microscópio mostrou que a morfologia celular era normal, a taxa de adesão era superior a 90% e a viabilidade das células de adesão era superior a 95%.

N° do catálogo	Nome do produto	Especificações	Superfície	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
TCP040006	Placa para cultura	6 poços	Revestidos com poli-D-lisina	S	1	60
TCP040012	Placa para cultura	12 poços	Revestidos com poli-D-lisina	S	1	60
TCP040024	Placa para cultura	24 poços	Revestidos com poli-D-lisina	S	1	60
TCD040035	Placa redonda para cultura	35mm	Revestidos com poli-D-lisina	S	5	80
TCD040060	Placa redonda para cultura	60mm	Revestidos com poli-D-lisina	S	5	80
TCD040090	Placa redonda para cultura	90mm	Revestidos com poli-D-lisina	S	5	80

Instruções de armazenamento: armazene o produto em ambiente seco entre 4 e 30 ℃ e evite luz solar direta. O prazo de validade do produto é de 2 anos.

Insertos para placas de cultura de tecidos

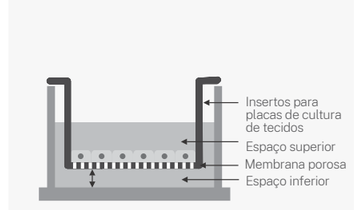
Os insertos para placas de cultura de tecidos são amplamente utilizados em vários testes celulares, incluindo testes de co-cultura, testes de quimiotaxia e testes de migração celular. Usando a tecnologia de membrana, as células cultivadas in vitro são mais semelhantes em morfologia e função às células cultivadas in vivo. Eles também são usados para estudar funções celulares, como transporte, absorção e secreção celular.

- Tamanho dos poros da membrana: 0,1 μm 0,4 μm 1 μm 3,0 μm 5,0 μm 8,0 μm 12,0 μm
- Especificações: 6 poços 12 poços 24 poços
- Materiais: Membrana: Policarbonato (PC)/tereftalato de polietileno (PET), Estrutura principal: Poliestireno (PS), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- A membrana PET tem alta transmitância de luz, facilitando a observação microscópica; em comparação com a membrana PET, a adesão celular é mais forte na membrana PC e sua maior densidade de poros permite uma troca mais fácil de substâncias transmembrana
- 3 configurações de insertos para placas de cultura celular e vários tamanhos de poros de membrana estão disponíveis para atender a uma variedade de necessidades experimentais
- O design inovador das bordas aninhadas facilita a adição de amostras
- O design exclusivo da suspensão central protege as células de monocamada e evita a perda do meio de cultura celular
- A excelente compatibilidade química da membrana a torna compatível com a maioria dos reagentes de coloração e fixação
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico



Compatibilidade química
As membranas de PC e PET são adequadas para fixadores histológicos, como metanol e formaldeído, e toleram álcool, aminas, lipídios, éteres, cetonas e solventes de petróleo (como hidrocarbonetos halogenados e DMSO). As membranas de PC, em particular, têm excelente aplicabilidade química. Entretanto, não é recomendado usar soluções ácidas ou alcalinas fortes.

Densidade dos poros
Tanto as membranas de PET quanto de PC têm uma densidade de poros nominal. Em comparação, a densidade de poros da membrana de PET é menor que a da membrana de PC, mas seu desempenho óptico é melhor.
Nossos insertos para placas de cultura de tecidos apresentam um design central suspenso que deixa uma certa distância entre o ninho e o fundo, o que permite que as células de monocamada permaneçam intactas quando o ninho é removido e evita a perda do meio de cultura por ação capilar entre a parede do ninho e a parede do poro.

Insertos para placas de cultura de tecidos com Membrana de Policarbonato (PC)

N° do catálogo	Poço	Tamanho do poro (µm)	Área de crescimento para a membrana do inserto (cm^2)	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
TCS000006	6	0,1	4,7	S	6	24
TCS001006	6	0,4	4,7	S	6	24
TCS005006	6	1,0	4,7	S	6	24
TCS002006	6	3,0	4,7	S	6	24
TCS003006	6	8,0	4,7	S	6	24
TCS100006	6	12,0	4,7	S	6	24
TCS000012	12	0,1	1,1	S	12	48
TCS001012	12	0,4	1,1	S	12	48
TCS005012	12	1,0	1,1	S	12	48
TCS002012	12	3,0	1,1	S	12	48
TCS003012	12	8,0	1,1	S	12	48
TCS100012	12	12,0	1,1	S	12	48
TCS000024	24	0,1	0,3	S	12	48
TCS001024	24	0,4	0,3	S	12	48
TCS005024	24	1,0	0,3	S	12	48
TCS002024	24	3,0	0,3	S	12	48
TCS003024	24	8,0	0,3	S	12	48
TCS004024	24	5,0	0,3	S	12	48
TCS100024	24	12,0	0,3	S	12	48

Insertos para placas de cultura de tecidos com membrana de tereftalato de polietileno (PET)

N° do catálogo	Poço	Tamanho do poro (µm)	Área de crescimento para a membrana do inserto (cm^2)	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
TCS017006	6	0,1	4,7	S	6	24
TCS016006	6	0,4	4,7	S	6	24
TCS018006	6	1,0	4,7	S	6	24
TCS019006	6	3,0	4,7	S	6	24
TCS020006	6	8,0	4,7	S	6	24
TCS017012	12	0,1	1,1	S	12	48
TCS016012	12	0,4	1,1	S	12	48
TCS018012	12	1,0	1,1	S	12	48
TCS019012	12	3,0	1,1	S	12	48
TCS020012	12	8,0	1,1	S	12	48
TCS017024	24	0,1	0,3	S	12	48
TCS016024	24	0,4	0,3	S	12	48
TCS018024	24	1,0	0,3	S	12	48
TCS019024	24	3,0	0,3	S	12	48
TCS020024	24	8,0	0,3	S	12	48

Volume e área de crescimento de cada poço dos insertos para placas de cultura de tecidos

Diâmetro da membrana (mm)	Área de crescimento da membrana (cm^2)	Poço	Volume por poço (ml)
24	4,7	6	2,6
12	1,1	12	1,5
6,5	0,3	24	0,6

Insertos para placas de cultura de tecidos com Membrana de Policarbonato (PC)

N° do catálogo	Poço	Material da membrana	Tamanho do poro (µm)	Diâmetro da membrana (mm)	Área de cultura (cm^2)	Volume de trabalho recomendado (ml)	Estéril	Qtd. por placa	Qtd. por caixa grande
TCS021024	24	PC	0,4	ϕ7,8	0,5	1,1	S	24	96

Insertos para placas redondas de cultura de tecidos de 100 mm

Insertos para placas redondas de cultura de tecidos são amplamente utilizados em vários experimentos com células. A tecnologia de membrana é usada para simular o ambiente de crescimento original das células e aproximar as células que crescem in vitro das células que crescem in vivo em termos de morfologia e função. Os insertos para placas redondas de cultura de tecidos de 100 mm da JET BIOFIL são feitos de membrana de policarbonato translúcida (PC) que oferece excelente adesão celular, alta densidade de poros e melhor troca de substância transmembrana. Os insertos são ideais para uma variedade de testes, como co-cultura e transporte de moléculas celulares, bem como pesquisas de funções celulares, como transporte, absorção e secreção celular.

- Diâmetro do inserto: 75 mm
- Área de cultura da membrana condicionada: 44 cm^2
- Materiais: Membrana: Policarbonato (PC), Estrutura principal: Poliestireno (PS), em conformidade com os padrões USP Classe VI
- Diâmetro da placa redonda de cultura: 100 mm
- Tamanho dos poros da membrana: 0,4 µm 3,0 µm





Características

- Os insertos, combinados com a membrana de PC translúcida, apresentam alta densidade de poros e são ideais para migração e invasão celular.
- A membrana de PC tem boa compatibilidade química e é compatível com a maioria dos solventes e corantes orgânicos.
- A superfície é tratada com TC e adequada para adesão de vários tipos de células.
- O design suspenso mantém a membrana condicionada a aproximadamente 1,5 mm da parte inferior do inserto, protegendo efetivamente as células de monocamada devido ao movimento do inserto e evitando a perda do meio de cultura por capilaridade.
- Os insertos têm três aberturas laterais que facilitam o acesso para testes e permitem a troca gasosa no ambiente de cultura. Essas aberturas também permitem que pipetas padrão adicionem ou removam amostras do compartimento inferior.
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

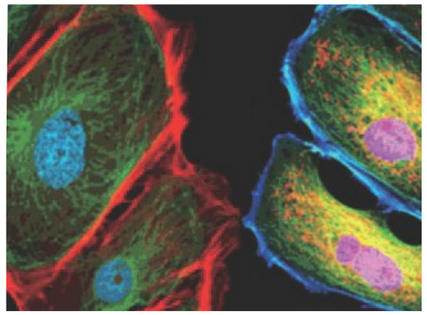
N° do catálogo	Diâmetro da membrana (mm)	Área de cultura (cm^2)	Tamanho do poro da membrana (µm)	Material da membrana	Propriedades ópticas	Volume de trabalho recomendado (ml)		Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
						Placa redonda para cultura	Inserto			
TCS001100	75	44	0,4	PC	Translúcido	13	9	S	1	24
TCS002100	75	44	3,0	PC	Translúcido	13	9	S	1	24

Placas redondas confocais

As placas redondas confocais oferecem a conveniência das placas redondas de cultura de 35 mm e os benefícios de imagem das lamínulas, além de fornecer o desempenho óptico avançado exigido por microscópios de alta ampliação e análise de imagens confocais. Elas são amplamente utilizadas em microscopia de fluorescência, microscopia de contraste de fase, microscopia confocal, imagens de células vivas, microscopia de contraste de interferência diferencial e hibridização in situ por fluorescência (FISH).

- Especificações de abertura: 15 mm 20 mm
- Superfície: Tratada com TC
- Materiais: Placa redonda: Poliestireno (PS), Fundo: vidro borossilicato, cem conformidade com os padrões USP Classe VI





Características

- 2 aberturas disponíveis: 15 mm e 20 mm; espessura do vidro: 0,16 a 0,19 mm
- O fundo de vidro não possui autofluorescência e não se deforma facilmente. Feito de borossilicato, é extremamente hidrofílico e tem boa transmitância de luz
- Adequado para microscopia de fluorescência, microscopia confocal de varredura a laser e microscopia de contraste de fase
- Emendado com cola sem rastros de grau médico, proporcionando excelente transparência e facilitando a observação de células
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

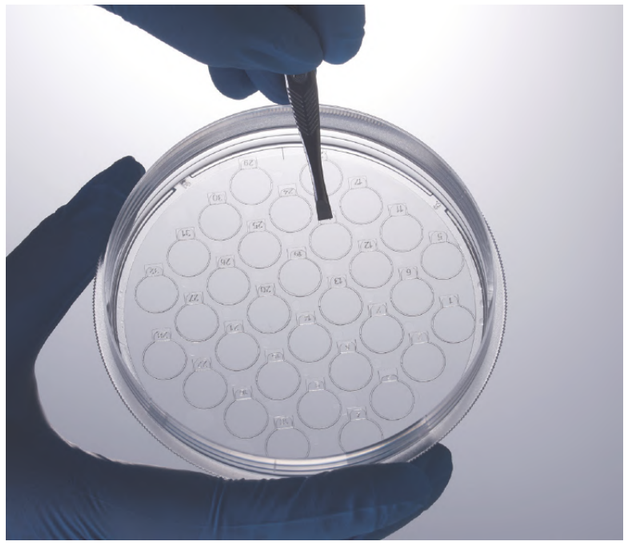
Placas redondas confocais

N° do catálogo	Abertura (mm)	Tipo de superfície	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
BDD011035	15	Tratada com TC	S	10	240
BDD012035	20		S	10	240

Lamínulas CellSLIP®

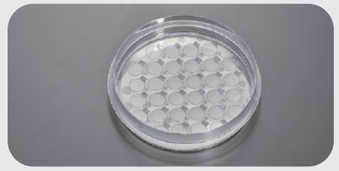
As lamínulas CellSLIP® são consumíveis de laboratório que podem ser utilizados para o cultivo de células aderentes em determinadas superfícies sólidas (como lamínulas e lâminas) de acordo com diferentes requisitos experimentais. Em pesquisas científicas que envolvem um grande número de amostras de teste e múltiplos indicadores de teste, um grande número de células é necessário para a coloração HE e a coloração imuno-histoquímica. Por exemplo, algumas lamínulas são feitas de vidro, que é frágil; outras lamínulas são projetadas sem alças e são difíceis de serem recolhidas. Durante o processo de cultura, as células podem crescer nas lamínulas. As placas redondas de cultura com lamínulas produzidas pela JET BIOFIL (números de patente: ZL201520113833.9, ZL201420594580.7, ZL201420594259. e ZL2006100476070) solucionam as deficiências das lamínulas comuns e facilitam significativamente a pesquisa e as aplicações experimentais.

- Especificações das placas redondas para cultura: 60 mm 100 mm
- Especificações (diâmetro) das lamínulas: 8 mm 10 mm
- Número de lamínulas: 12 peças 18 peças 32 peças 45 peças
- Materiais: Placa redonda: Poliestireno (PS), Lamínula: Policarbonato (PC), em conformidade com os padrões USP Classe VI





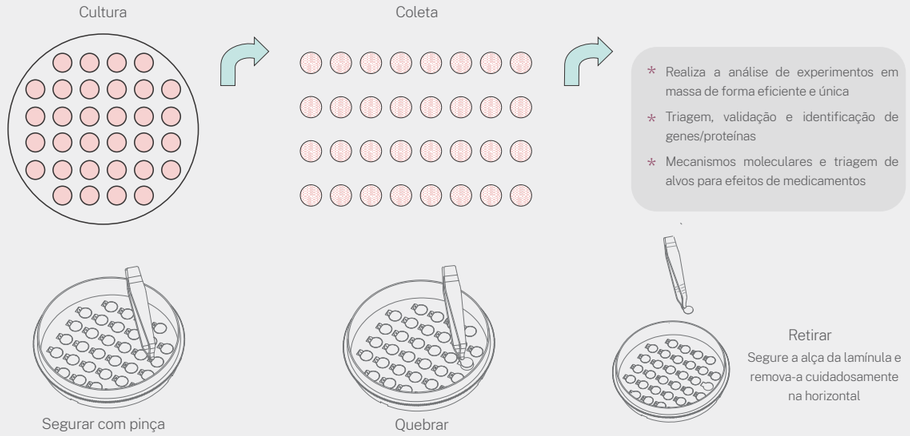
A alça da lamínula é inclinada em um determinado ângulo para facilitar o manuseio pelo operador.



Lâminas redondas podem ser preparadas para diferentes experimentos e detecções em cultura celular individual, melhorando significativamente a eficiência geral.

Características

- A lamínula é feita de PET, que é resistente e não frágil
- Excelente transparência e transmitância de luz, as células podem ser claramente observadas em microscópio óptico e microscópio de fluorescência
- Lamínulas para diferentes testes podem ser preparadas em um único experimento, melhorando significativamente a eficiência
- A alça da lamínula é inclinada em um determinado ângulo para facilitar o manuseio pelo operador. A alça possui um número impresso para facilitar a identificação
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico



Lamínulas

N° do catálogo	Placa redonda	Qtd. de lamínulas	Diâmetro (mm)	Área aprox. de crescimento celular (cm^2)-único	Área aprox. de crescimento celular (cm^2)-total	Placa	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
CXD206008	60 mm	18	8	0,5	9,0	48	1	48
CXD206010	60 mm	12	10	0,8	9,4	48	1	48
CXD310008	100 mm	45	8	0,5	22,5	48	1	24
CXD310010	100 mm	32	10	0,8	25.1	48	1	24

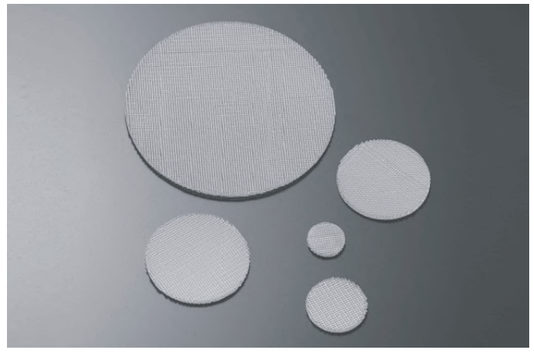
Scaffolds para cultura celular 3D CellSCAFLD®

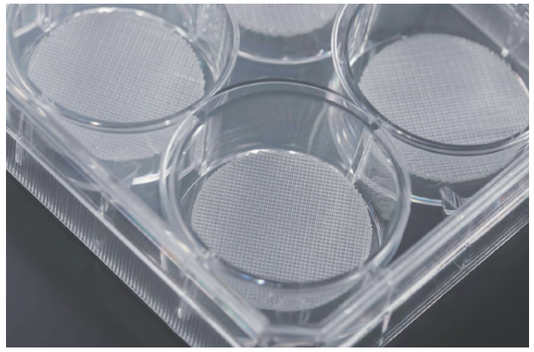
A cultura celular tradicional é realizada em um plano 2D e o modelo de crescimento de culturas celulares 2D é muito diferente do ambiente 3D in vivo. Isso leva a diferenças significativas na morfologia celular, diferenciação celular, interação célula-matriz e interação intercelular em relação ao comportamento em condições fisiológicas in vivo. Uma cultura celular 3D fornece um ambiente simulado ideal para um padrão in vivo de crescimento celular.

O Scaffold para cultura celular 3D produzido pela JET BIOFIL (números de patente: ZL201620728244.6, ZL201620728243.1 e 201510783345.3) é uma ferramenta ideal para o estudo de cultura de células 3D, mecanismos de interação entre células, imunoterapia celular e terapia com células-tronco, triagem e produção de medicamentos. Além disso, melhora a área de cultura celular e aumenta significativamente o rendimento.

Este Scaffold para cultura celular 3D pode ser utilizado com placas de cultura de 6, 12 e 24 poços e placas redondas de cultura de diferentes tamanhos, como 35 mm, 60 mm e 70 mm.

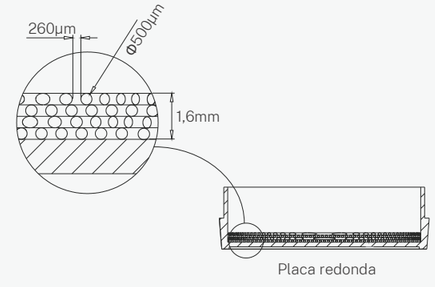
- Materiais: Poliestireno (PS), em conformidade com os padrões USP Classe VI





Características

- Diâmetro médio do fio: 500 µm; espaçamento médio da coluna do fio: 260 µm, alta regularidade. O produto possui uma boa estrutura porosa 3D e boa conectividade, o que favorece a transmissão de diferentes ingredientes nutricionais durante a cultura celular 3D e garantindo a consistência da atividade metabólica e a precisão dos resultados da cultura
- Comparada à cultura celular 2D, a cultura celular 3D simula ao máximo a estrutura 3D das células humanas e animais e proporciona um ambiente de interação ideal para as células, facilitando a expressão das funções celulares
- O Scaffold para cultura celular 3D possui uma área de superfície de cultura muito maior do que os produtos convencionais para cultura celular 2D, economizando espaço e material, além de melhorar significativamente a eficiência e o rendimento da cultura celular.
- O tratamento hidrofílico avançado permite que as células adiram firmemente à superfície
- Sem adsorção de citocinas ou fatores de crescimento; células e secreções celulares podem ser isoladas diretamente do Scaffold 3D durante a coleta
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico



Diâmetro médio das fibras: 500 µm (FD); espaçamento médio das colunas de fibras: 260 µm (SP)

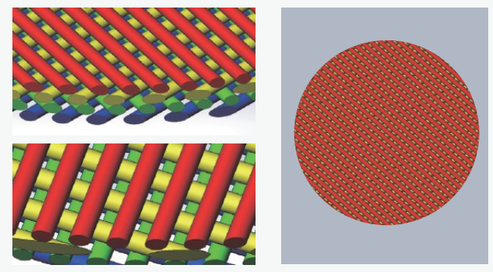


Diagrama da estrutura do Scaffold de cultura celular 3D: cada duas camadas de fibras são dispostas a 90° transversalmente, e cada camada de fibras é disposta em paralelo.

N° do catálogo	Tipo	Tamanho (mm)	Diâmetro da fibra (µm)	Abertura (µm)	Número de suportes/Embalagem	Área de superfície do suporte (cm^2)	Área de superfície total do Stent (cm^2)	Características	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
TDD032035	35 mm	32,0x1,6	500	260	1	43	43	O Scaffold 3D tem uma estrutura tridimensional de quatro camadas com uma superfície altamente hidrofílica, adequada para cultura aderente. O Scaffold 3D é incorporado ao poço da placa de cultura ou à placa redonda de cultura.	1	40
TDD032060	60 mm	51,0x1,6	500	260	1	109	109		1	30
TDD032070	70 mm	67,5x1,6	500	260	1	191	191		1	30
TDP032006	6 poços	33,5x1,6	500	260	3	48	144		1	8
TDP032012	12 poços	21,0x1,6	500	260	6	19	114		1	8
TDP032024	24 poços	15,0x1,6	500	260	12	10	120		1	8

Tubos biorreatores

Os tubos biorreatores são adequados para cultura de células em suspensão e de microrganismos, incluindo desenvolvimento de linhagens celulares, seleção de clones, otimização de meio de cultura e desenvolvimento de proteínas recombinantes.

Os tubos biorreatores da Jet Biofil são feitos de material PP em conformidade com os padrões USP Classe VI, com composição definida, livres de componentes de origem animal (ADC), boa estabilidade química e excelente resistência ao impacto. Equipado com membrana filtrante de PVDF/PTFE de alta qualidade que garante um ambiente estéril, assegurando ventilação contínua. Quatro especificações estão disponíveis: 15 ml, 50 ml, 100 ml e 600 ml, as quais são adequadas para a cultura e a coleta de células em suspensão e de microrganismos.

- Especificações: 15 ml 50 ml 100 ml 600 ml
- Tipo de fundo: Cônico Autoportante Redondo
- Embalagem: Suporte de espuma Saco resselável
- Materiais: Estrutura do tubo: Polipropileno (PP), Tampa do tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD), Membrana: Difluoreto de polivinilideno (PVDF)/Politetrafluoretileno (PTFE), em conformidade com os padrões USP Classe VI



- A estrutura do tubo é feita de material PP de alta qualidade, com composição definida, livre de componentes de origem animal (ADC), boa estabilidade química e excelente resistência ao impacto
- Membrana filtrante de alta qualidade em PVDF (15 ml, 50 ml)/PTFE (100 ml, 600 ml), que garante um ambiente estéril e, ao mesmo tempo, assegura ventilação contínua
- Quatro especificações estão disponíveis: 15 ml, 50 ml, 100 ml, 600 ml; três tipos de fundo estão disponíveis: cônico, autoportante e redondo
- As superfícies interna e externa do tubo são lisas, com espessura uniforme e cor uniforme; as graduações são claras e precisas para fácil observação.
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

N° do catálogo	Volume (ml)	Fundo	RCF máxima (×g)	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco (Suporte)	Qtd. por caixa grande
BRT000015	15,0	Cônico	12.000	S	Saco resselável	10	100
BRT010015	15,0	Cônico	12.000	S	Suporte de espuma	50	300
BRT000050	50,0	Cônico	12.000	S	Saco resselável	10	100
BRT010050	50,0	Cônico	12.000	S	Suporte de espuma	25	300
BRT011050	50,0	Autoportante	6.000	S	Saco resselável	10	100
BRT010100	100,0	Redondo	6.000	S	Saco resselável	25	300
BRT000600	600,0	Cônico	6.000	S	Saco resselável	1	32

N° do catálogo	Volume (ml)	Especialidade	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
BRC000050	50	Tampa do tubo	S	25	1000

Tubo biorreator com septo

O tubo biorreator com septo é um tipo de tubo biorreator que permite a adição direta de líquidos ou a amostragem usando uma agulha de injeção sem a necessidade de remover a tampa. Ele pode ser usado para cultura de células em suspensão e de microrganismos e é amplamente utilizado em pesquisa de linhagens celulares, seleção de clones, otimização de meio de cultura e desenvolvimento de proteínas recombinantes.
O tubo biorreator com septo da JET BIOFIL apresenta um septo perfurável de silicone adicionado à tampa ventilada. O septo perfurável é projetado com uma fenda em forma de cruz que pode ser fechada repetidamente, permitindo múltiplas perfurações enquanto mantém excelente vedação. Isso permite a adição direta de líquidos ou amostragem sem remover a tampa, reduzindo o risco de contaminação e tornando-o compatível com estações de trabalho automatizadas para manuseio de líquidos em laboratórios.



- Especificação: 50 ml
- Material: Tubo: Polipropileno (PP), Tampa do tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD), Septo perfurável: Silicone, Membrana filtrante: Politetrafluoretileno (PTFE), em conformidade com os padrões USP Classe VI.

Características

- O septo perfurável na tampa apresenta uma fenda em forma de cruz, que pode se fechar repetidamente sem a necessidade de remover a tampa para amostragem ou adição de líquidos, reduzindo o risco de contaminação
- Compatível com agulhas de injeção de até 2,1 mm de diâmetro
- A tampa de ventilação hidrofóbica de PTFE de 0,22 µm não apenas fornece proteção estéril, mas também permite melhor troca gasosa
- Uma ampla área de marcação branca foi projetada no tubo para facilitar a etiquetagem e o registro, sendo resistente à limpeza com álcool
- As graduações na estrutura do tubo são marcadas com o volume máximo para adição de líquido durante o congelamento, com marcações pretas nítidas na superfície para fácil observação
- RCF máxima: 12.000 ×g
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}, livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

Aviso: Este produto não é adequado para autoclavagem. Temperatura de operação recomendada: -80 ℃ a 60 ℃.
Serviço de personalização: Oferecemos serviços de personalização, como a adição de códigos de barras, para se adequar melhor a estações automatizadas de manuseio de líquidos

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Fundo	RCF máxima (×g)	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
BRT020050	50,0	Fundo cônico	12, 000	S	Saco resselável	10	100

Tubos para cultura

Os tubos para cultura são utilizados principalmente para o cultivo de tecidos e bactérias, armazenamento de amostras clínicas, incluindo amostras em pó ou líquidas, e realização de testes de biologia molecular, como testes ELISA, análise RIA e citometria de fluxo.

- Especificações: 4 ml 5 ml 8 ml 14 ml
- Tipo de fundo: Redondo Cônico
- Tipo de tampa: tipo de vedação dupla Tipo tampão
- Materiais: Estrutura do tubo: Polipropileno (PP)/Poliestireno (PS), Tampa do tubo: Polietileno (PE), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- Quatro capacidades: 4 ml, 5 ml, 8 ml e 14 ml
- Fundos redondos e cônicos disponíveis
- Superfícies interna e externa lisas do tubo: PS oferece maior transparência e PP oferece melhor compatibilidade química
- Tampa do tubo com vedação dupla e tampão disponíveis: operação flexível, sem perda de amostra.
- Tubo de poliestireno com fundo redondo de 12 × 75 mm de comprimento (5 ml) é amplamente utilizado em citometria de fluxo.
- Versões estéreis e não estéreis estão disponíveis, esterilizados por irradiação a SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

N° do catálogo	Volume (ml)	Estilo de tampa	Fundo	Material	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
TUB000004	4,0	Sem tampa	Cônico	PP	N	1000	1000
TUB010004	4,0	Sem tampa	Cônico	PS	N	1000	1000
TUB020004	4,0	Tampa dupla	Cônico	PP	S	25	500
TUB012004	4,0	Tampa dupla	Cônico	PS	S	25	500
TUB000005	5,0	Sem tampa	Redondo	PP	N	1000	1000
TUB011005	5,0	Sem tampa	Redondo	PS	N	1000	1000
TUB022005	5,0	Tampa de vedação	Redondo	PP	S	25	500
TUB023005	5,0	Tampa de vedação	Redondo	PS	S	25	500
TUB025005	5,0	Tampa dupla	Redondo	PP	S	25	500
TUB028005	5,0	Tampa dupla	Redondo	PS	S	25	500
TUB000008	8,0	Sem tampa	Redondo	PP	N	1000	1000
TUB010008	8,0	Sem tampa	Redondo	PS	N	1000	1000
TUB002008	8,0	Sem tampa	Redondo	PP	S	125	1000
TUB013008	8,0	Sem tampa	Redondo	PS	S	125	1000
TUB002140	14,0	Sem tampa	Redondo	PP	N	1000	1000
TUB004140	14,0	Sem tampa	Redondo	PS	N	1000	1000
TUB100140	14,0	Tampa dupla	Redondo	PS	N	50	500
TUB111140	14,0	Tampa dupla	Redondo	PS	S	25	500
TUB000140	14,0	Tampa dupla	Redondo	PP	N	50	500
TUB011140	14,0	Tampa dupla	Redondo	PP	S	25	500

Coadores para células

Os coadores para células são adequados para o preparo de amostras para análise por citometria de fluxo e suspensão de células sanguíneas, separação rápida de células primárias cultivadas e células primárias de tecidos, etc. Também são adequados para pré-filtração de soluções contendo partículas com diâmetro superior a 40 µm e para limpeza de suspensões celulares antes da subcultura, contagem, análise ou criopreservação celular.

- Tamanho dos poros: 40 µm 70 µm 100 µm
- Dimensões dos coadores: ϕ20,5 mm ϕ30,7 mm
- Embalagem: Blister Embalagem de papel
- Materiais: Estrutura: Polipropileno (PP), Fundo: malha de Nylon, em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- O fundo é feito de uma malha de nylon uniformemente distribuída, garantindo resultados experimentais consistentes e confiáveis
- Disponível em tamanhos de poros de 40, 70 e 100 µm, com cores diferentes para fácil identificação 2
- A borda estendida na parte superior permite operação asséptica com pinças 1
- Sulco na embalagem para acesso conveniente 3
- A estrutura de polipropileno moldado pode ser marcada em cores diferentes para fácil manuseio e identificação
- Adequado para tubos de centrífuga da JET BIOFIL de 50 ml e frascos cônicos de centrífuga de 225 ml, 250 ml e 500 ml 4
- Versões estéreis e não estéreis estão disponíveis, esterilizados por irradiação a SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

Embalagem blister individual de papel (adequada para tubos de centrífuga Jet Biofil de 50 ml)

N° do catálogo	Tamanho do poro (µm)	Diâmetro externo do fundo (mm)	Diâmetro do coador (mm)	Cor	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
CSS013040	40 (330 malha)	25,5	20,5	Azul	S	50	200
CSS013070	70 (220 malha)	25,5	20,5	Branco	S	50	200
CSS013100	100 (150 malha)	25,5	20,5	Amarelo	S	50	200

Embalagem blister individual (adequada para tubos cônicos de centrífuga Jet Biofil de 250 ml/225 ml)

N° do catálogo	Tamanho do poro (µm)	Diâmetro do coador (mm)	Diâmetro externo do fundo (mm)	Cor	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
CSS014040	40 (330 malha)	20,5	25,1	Azul	S	50	200
CSS014070	70 (220 malha)	20,5	25,1	Branco	S	50	200
CSS014100	100 (150 malha)	20,5	25,1	Amarelo	S	50	200

Ensacado individualmente em plástico de papel (adequado para tubos cônicos de centrífuga Jet Biofil de 500 ml)

N° do catálogo	Tamanho do poro (µm)	Diâmetro do coador (mm)	Diâmetro externo do fundo (mm)	Cor	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
CSS015040	40 (330 malha)	30,7	35,7	Azul	S	50	200
CSS015070	70 (220 malha)	30,7	35,7	Branco	S	50	200
CSS015100	100 (150 malha)	30,7	35,7	Amarelo	S	50	200

Embalado em blister individual de papel (adequada para tubos cônicos de centrífuga Jet Biofil de 500 ml)

N° do catálogo	Tamanho do poro (µm)	Diâmetro do coador (mm)	Diâmetro externo do fundo (mm)	Cor	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
CSS025040	40 (330 malha)	30,7	35,7	Azul	S	50	200
CSS025070	70 (220 malha)	30,7	35,7	Branco	S	50	200
CSS025100	100 (150 malha)	30,7	35,7	Amarelo	S	50	200

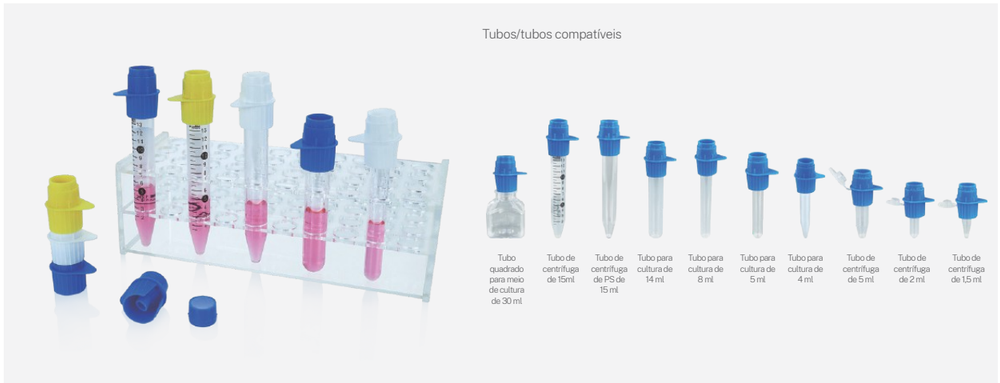
Coadores para pequenas células

(Compatível com tubos de centrífuga de 1,5 ml a 15 ml, tubos de citometria de fluxo e tubos de cultura)

O coador para células é um dispositivo de peneiramento estéril que separa rapidamente as células da cultura primária de aglomerados celulares e tecidos. Ele remover com eficácia agregados celulares ou partículas grandes em suspensões celulares, garantindo a precisão de experimentos subsequentes, como citometria de fluxo e triagem celular.

O coador para pequenas células da Jet Biofil adota um design dividido de copos de separação superior e inferior, com um diâmetro de malha de 16,9 mm, um diâmetro interno do copo inferior de 19,2 mm e um diâmetro externo do funil de 8,5 mm. O copo superior do coador para pequenas células é usado para filtração e coleta, e o copo inferior adota um design de ranhura de dois estágios para melhorar sua compatibilidade. Além disso, os espaçadores de ventilação especiais e as ranhuras de ar no copo inferior previnem com eficácia o entupimento da malha e o transbordamento de líquido.

- Tamanho dos poros: 40 µm 70 µm 100 µm
- Cor: Azul Branco Amarelo
- Materiais: Estrutura: Polipropileno (PP), Malha do fundo: Nylon, em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- Design dividido: o design dividido inovador permite coletar células residuais invertidas no copo superior, reduzindo efetivamente a perda de amostra
- Ampla compatibilidade: adequado para a maioria dos tubos de centrífuga, tubos de citometria de fluxo e tubos de cultura do mercado com diâmetro interno maior que 9 mm e diâmetro externo menor que 19 mm
- Coadores com diferentes tamanhos de poros podem ser empilhados para filtração sequencial em uma única etapa, aumentando a eficiência
- A alça da estrutura facilita a operação asséptica, reduzindo o risco de contaminação durante o manuseio
- Os espaçadores de ventilação especiais e as ranhuras de ar no copo inferior previnem o entupimento da malha e o transbordamento de líquido, garantindo uma filtração suave
- O fundo da malha de nylon uniformemente distribuído proporciona resultados experimentais consistentes
- A embalagem individual de fácil abertura facilita a operação asséptica e a prevenção de contaminação
- Esterilizado por irradiação a SAL 10^{-6}; Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

N° do catálogo	Tamanho do poro	Diâmetro da malha (mm)	Diâmetro do copo inferior (mm)	Diâmetro do funil (mm)	Capacidade do copo superior (ml)	Cor	Estéril	Embalagem	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
CSS016040	40 µm (330 malha)	16,9	19,2	8,5	2,2	Azul	S	Saco plástico de papel	/	50
CSS016070	70 µm (220 malha)	16,9	19,2	8,5	2,2	Branco	S	Saco plástico de papel	/	50
CSS016100	100 µm (150 malha)	16,9	19,2	8,5	2,2	Amarelo	S	Saco plástico de papel	/	50
CSS026040	40 µm (330 malha)	16,9	19,2	8,5	2,2	Azul	S	Embalagem de Blister	50	200
CSS026070	70 µm (220 malha)	16,9	19,2	8,5	2,2	Branco	S	Embalagem de Blister	50	200
CSS026100	100 µm (150 malha)	16,9	19,2	8,5	2,2	Amarelo	S	Embalagem de Blister	50	200

Pistilos de coador para células

Os pistilos de coador para células são feitos de material de polipropileno (PP) em conformidade com os padrões USP Class VI, com alta dureza e resistência ao desgaste. O design de grade saliente da cabeça de moagem aumenta a área de contato com o material a ser moído, aumenta o atrito e alcança excelentes resultados de moagem. Pode ser usado em conjunto com coadores para células para moer finamente amostras de tecidos moles, reduzindo assim a perda de amostra.

- Materiais: Polipropileno (PP), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- PP rígido e resistente ao desgaste
- Linhas de malha na parte inferior para efeito de moagem otimizado
- Alça especialmente projetada, antiderrapante e fácil de segurar
- Reduz a perda de amostra quando combinado com o coador para células
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

N° do catálogo	Comprimento (mm)	Descrição	Estéril	Qtd. por bandeja	Qtd. por caixa grande
CSP001001	137,5	Pistilo para coador para células, verde, embalado individualmente	S	1	100

Pistilos para microtubos de centrífuga de 1,5 ml

Os pistilos descartáveis são feitos de material PBT de alta qualidade. Podem ser usados com microtubos de centrífuga de 1,5 ml para moagem fina de amostras de tecido mole e ressuspensão de proteínas, DNA, etc.

- Materiais: Pistilos: tereftalato de polibutileno (PBT), Microtubo de centrífuga: polipropileno (PBT), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

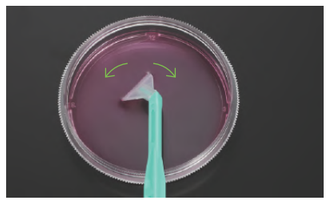
- Feito de PP de alta qualidade, rígido e resistente ao desgaste
- Alça especialmente projetada, antiderrapante e fácil de segurar
- Pode ser usado com microtubos de centrífuga de 1,5 ml, facilitando a moagem fina de amostras
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Embalagem única e independente para fácil operação
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

N° do catálogo	Comprimento (mm)	Descrição	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
CSP001002	78	Branco, embalado individualmente	S	1	100
CSP002002	78	Branco, embalagem a granel	S	100	1000
CSP003002	78	Branco, Combo de pistilo e microtubo	S	1	100

Raspadores rotativos de células

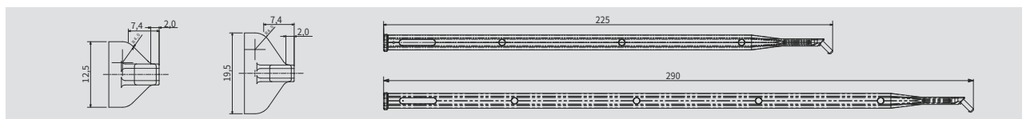
Raspadores rotativos de células: o ângulo da lâmina do raspador de células muda com uma leve pressão no cabo usando o dedo indicador, que empurra o cabo para baixo em direção ao fundo do recipiente de cultura.

- Comprimento: 23 cm 30 cm
- Especificações da lâmina: 12 mm 20 mm
- Materiais: Lâmina: PE, Cabo: ABS, em conformidade com os padrões USP Classe VI



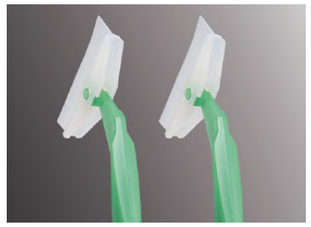
Características

- Disponível em 2 tamanhos: 23 cm e 30 cm
- A lâmina rotativa gira em qualquer direção necessária
- Fácil de alcançar todos os cantos
- Cabo com nervuras
- Embalado individualmente
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico



N° do catálogo	Lâmina (mm)	Comprimento total (cm)	Material	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
CSC211023	12,5	23,0	Lâminas/PE; Cabo/ABS	S	1	150
CSC211030	19,5	30,0	Lâminas/PE; Cabo/ABS	S	1	150
CSC212023	19,5	23,0	Lâminas/PE; Cabo/ABS	S	1	150
CSC212030	12,5	30,0	Lâminas/PE; Cabo/ABS	S	1	150

Raspadores de células

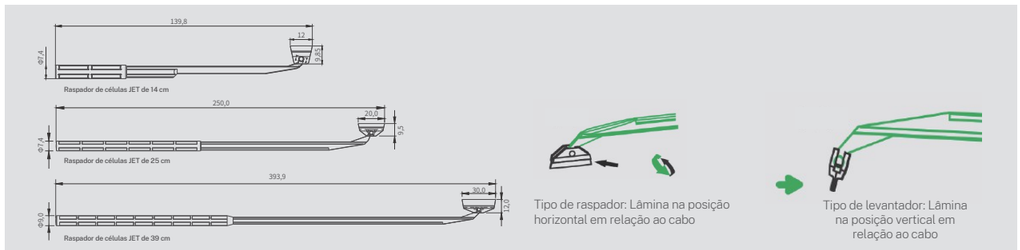


Os raspadores de células da Jet Biofil estão disponíveis em uma variedade de combinações de tamanhos de cabo e lâmina. Todos os raspadores apresentam lâminas ajustáveis em 2 posições, permitindo um ângulo de raspagem ideal em diferentes recipientes de cultura. As lâminas de elastômero termoplástico (TPE) causam danos mecânicos mínimos às células, ajudando a preservar a viabilidade e a integridade celular. Os cabos de plástico ABS são altamente resistentes à flexão e adequados para vários ambientes experimentais.

- Comprimento: 14,0 cm 25,0 cm 39,0 cm
- Especificações da lâmina: 1,2 cm 2,0 cm 3,0 cm
- Materiais: Lâmina: TPE, Cabo: ABS, em conformidade com os padrões USP Classe VI

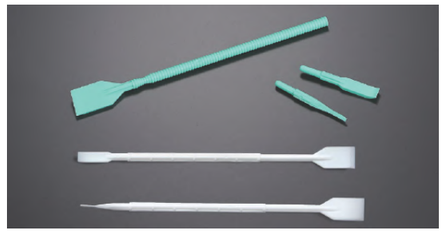
Características

- As lâminas do raspador podem ser posicionadas paralela ou perpendicularmente aos cabos de forma flexível, adequadas para operações de raspagem e elevação
- Várias especificações estão disponíveis para atender às necessidades de coleta de células em diferentes recipientes de cultura, desde pequenas placas redonda de poços até frascos de cultura de grande capacidade
- As lâminas de TPE oferecem excelente flexibilidade, permitindo contato uniforme com a superfície e minimizando danos mecânicos às células
- Os cabos de ABS são altamente resistentes à flexão, apresentando ranhuras antiderrapantes para maior estabilidade da empunhadura
- Embalado individualmente, Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico



N° do catálogo	Lâmina (cm)	Comprimento total (cm)	Material	Posição da lâmina	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
CSC011025	2,0	25,0	Lâmina/TPE; Cabo/ABS	Raspador	S	1	100
CSC012025	2,0	25,0	Lâmina/TPE; Cabo/ABS	Levantador	S	1	100
CSC011039	3,0	39,0	Lâmina/TPE; Cabo/ABS	Raspador	S	1	100
CSC012039	3,0	39,0	Lâmina/TPE; Cabo/ABS	Levantador	S	1	100
CSC011012	1,2	14,0	Lâmina/TPE; Cabo/ABS	Raspador	S	1	100
CSC012012	1,2	14,0	Lâmina/TPE; Cabo/ABS	Levantador	S	1	100

Raspadores e levantadores de células



Feito de polietileno (PE) de alta qualidade, a lâminas de células possuem excelente resistência para proteger as células durante a coleta, tornando-as a melhor ferramenta para coleta de células em laboratório.

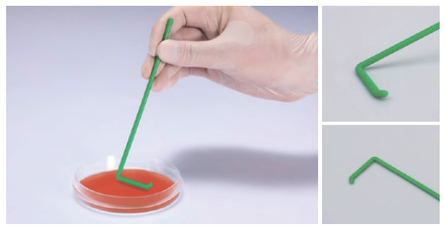
- Largura: Lâmina estreita de 2,5 mm, Gancho em J de 9,0 mm
  Estilo: Intercambiável Não intercambiável
- Cor: Branco Verde
- Materiais: Polietileno (PE), em conformidade com os padrões USP Classe VI

Características

- Disponível em dois estilos: gancho em J de 9,0 mm e lâmina estreita de 2,5 mm
- Fácil de operar, design especial da lâmina para minimizar os danos às células
- Design de lâmina em forma de espátula ampla, fácil de operar
- Design exclusivo de dupla função com uma estrutura “tipo raspador” na outra extremidade para fornecer acesso a todos os cantos de difícil acesso
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

N° do catálogo	Comprimento (cm)	Largura (mm)	Material	Cor	Descrição	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
CSC012023	23,4	9,0	PE	Branco	Gancho em J, Não intercambiável	S	1	100
CSC011023	23,4	2,5	PE	Branco	Lâmina estreita, Não intercambiável	S	1	100
CSC013001	23,4	9,0	PE	Verde	Gancho em J, intercambiável	S	1	100
CSC013002	23,4	2,5	PE	Verde	Lâmina estreita, intercambiável	S	1	100

Espalhador de células em L



O espalhador de células em L é uma ferramenta ideal para garantir o crescimento uniforme de células ou bactérias em placas redondas ou placas de cultura.

- Comprimento do cabo do espalhador: 145 mm
- Largura do espalhador: 37,5 mm
- Embalagem: A granel Embalado individualmente
- Materiais: Polipropileno (PP), em conformidade com os padrões USP Classe VI

Características

- Superfície lisa para minimizar arranhões
- O design com a cauda para cima reduz significativamente o risco de danos ao meio de cultura
- Descartável, fácil de operar
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

N° do catálogo	Descrição	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
CSP011014	PP, Embalado individualmente, Estéril	1	100
CSP012014	PP, 10 por embalagem, Estéril	10	500

Tubos criogênicos

Os tubos criogênicos são feitos de polipropileno (PP) transparente. Fabricados com um processo especial para suportar temperaturas ultrabaixas. Eles são completamente selados para evitar vazamentos e são adequados para criopreservação de células e tecidos a longo prazo.

- Especificações: 0,5 ml 1,5 ml 1,8 ml 2,0 ml 5,0 ml
- Tipo de tampa: Tampa plana Tampa côncava Tampa côncava fixa Tampa bicolor
- Tipo de fundo: Cônico Autoportante
- Cores da tampa: Natural Vermelho Rosa Laranja Azul Amarelo Verde Marrom Preto Branco
- Cores do tubo: Marrom natural
- Cores do inserto: Natural Branco Verde Azul Laranja Vermelho Marrom Amarelo
- Materiais: Estrutura do tubo: Polipropileno (PP),
  Tampa do Tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD), Tampa do tubo: Polipropileno (PP), Junta da tampa: Elastômero termoplástico (TPE), em conformidade com os padrões USP Classe VI







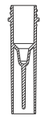
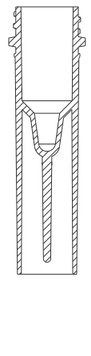
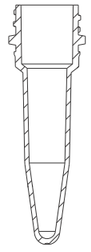




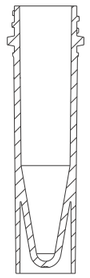
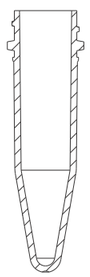
Características

- Uma variedade de tamanhos e tipos de tampas estão disponíveis para atender a diversos cenários de aplicação
- O tubo é feito de PP, liso e transparente. Suporta temperaturas ultrabaixas e congelamentos e descongelamentos repetidos
- A estrutura do tubo foi projetada com graduações e áreas para escrita para fácil identificação, observação e etiquetagem
- A arruela de vedação de sílica gel dentro da tampa de vedação elimina vazamentos de líquido
- Faixa de temperatura de trabalho: -196 ℃ (fase gasosa LN2) -121 ℃
- Volume máximo de armazenamento de líquido para congelamento: 80% da graduação máxima
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

Tubos criogênicos de 0,5 ml com tampa plana.

	N° do catálogo	Capacidade (ml)	Cor do tubo	Fundo	Cor da tampa	Linha de graduação	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	FCT511005	0,5	Natural	Autoportante	Natural	N	N	Saco	50	5000
	FCT511105	0,5	Natural	Autoportante	Vermelho	N	N	Saco	50	5000
	FCT511205	0,5	Natural	Autoportante	Laranja	N	N	Saco	50	5000
	FCT511305	0,5	Natural	Autoportante	Azul	N	N	Saco	50	5000
	FCT511405	0,5	Natural	Autoportante	Amarelo	N	N	Saco	50	5000
	FCT511505	0,5	Natural	Autoportante	Verde	N	N	Saco	50	5000
	FCT511605	0,5	Natural	Autoportante	Rosa	N	N	Saco	50	5000
	FCT511705	0,5	Natural	Autoportante	Marrom	N	N	Saco	50	5000
	FCT511805	0,5	Natural	Autoportante	Branco	N	N	Saco	50	5000
	FCT511905	0,5	Natural	Autoportante	Preto	N	N	Saco	50	5000
	FCT512005	0,5	Natural	Autoportante	Natural	N	S	Saco	50	5000
	FCT512105	0,5	Natural	Autoportante	Vermelho	N	S	Saco	50	5000
	FCT512205	0,5	Natural	Autoportante	Laranja	N	S	Saco	50	5000
	FCT512305	0,5	Natural	Autoportante	Azul	N	S	Saco	50	5000
	FCT512405	0,5	Natural	Autoportante	Amarelo	N	S	Saco	50	5000
	FCT512505	0,5	Natural	Autoportante	Verde	N	S	Saco	50	5000
	FCT512605	0,5	Natural	Autoportante	Rosa	N	S	Saco	50	5000
	FCT512705	0,5	Natural	Autoportante	Marrom	N	S	Saco	50	5000
	FCT512805	0,5	Natural	Autoportante	Branco	N	S	Saco	50	5000
	FCT512905	0,5	Natural	Autoportante	Preto	N	S	Saco	50	5000
	FCT512005-1	0,5	Natural	Autoportante	Natural	N	S	Tubo e tampa separados	1000	5000
	FCT512105-1	0,5	Natural	Autoportante	Vermelho	N	S	Tubo e tampa separados	1000	5000
	FCT512305-1	0,5	Natural	Autoportante	Azul	N	S	Tubo e tampa separados	1000	5000
	FCT512505-1	0,5	Natural	Autoportante	Verde	N	S	Tubo e tampa separados	1000	5000
	FCT514005	0,5	Natural	Autoportante	Verde	N	S	Tubo e tampa separados	500	5000
	FCT515005	0,5	Natural	Autoportante	Vermelho	N	S	Tubo e tampa separados	500	5000
	FCT516005	0,5	Natural	Autoportante	Natural	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT516105	0,5	Natural	Autoportante	Vermelho	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT516305	0,5	Natural	Autoportante	Azul	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT516405	0,5	Natural	Autoportante	Amarelo	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT516505	0,5	Natural	Autoportante	Verde	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT526705	0,5	Marrom	Autoportante	Marrom	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT611005	0,5	Natural	Cônico	Natural	N	N	Saco	50	5000
	FCT611105	0,5	Natural	Cônico	Vermelho	N	N	Saco	50	5000
	FCT611205	0,5	Natural	Cônico	Laranja	N	N	Saco	50	5000
	FCT611305	0,5	Natural	Cônico	Azul	N	N	Saco	50	5000
	FCT611405	0,5	Natural	Cônico	Amarelo	N	N	Saco	50	5000
	FCT611505	0,5	Natural	Cônico	Verde	N	N	Saco	50	5000
	FCT611605	0,5	Natural	Cônico	Rosa	N	N	Saco	50	5000
	FCT611705	0,5	Natural	Cônico	Marrom	N	N	Saco	50	5000
	FCT611805	0,5	Natural	Cônico	Branco	N	N	Saco	50	5000
	FCT611905	0,5	Natural	Cônico	Preto	N	N	Saco	50	5000
	FCT612005	0,5	Natural	Cônico	Natural	N	S	Saco	50	5000
	FCT612105	0,5	Natural	Cônico	Vermelho	N	S	Saco	50	5000
	FCT612205	0,5	Natural	Cônico	Laranja	N	S	Saco	50	5000
	FCT612305	0,5	Natural	Cônico	Azul	N	S	Saco	50	5000
	FCT612405	0,5	Natural	Cônico	Amarelo	N	S	Saco	50	5000
	FCT612505	0,5	Natural	Cônico	Verde	N	S	Saco	50	5000
	FCT612605	0,5	Natural	Cônico	Rosa	N	S	Saco	50	5000
	FCT612705	0,5	Natural	Cônico	Marrom	N	S	Saco	50	5000
	FCT612805	0,5	Natural	Cônico	Branco	N	S	Saco	50	5000
	FCT612905	0,5	Natural	Cônico	Preto	N	S	Saco	50	5000

Tubos criogênicos de 1,5 ml com tampa plana

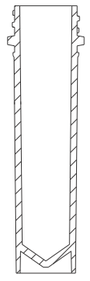
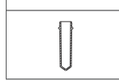
	N° do catálogo	Capacity (ml)	Cor do tubo	Fundo	Cor da tampa	Linha de graduação	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	FCT511015	1,5	Natural	Autoportante	Natural	N	N	Saco	50	5000
	FCT511115	1,5	Natural	Autoportante	Vermelho	N	N	Saco	50	5000
	FCT511215	1,5	Natural	Autoportante	Laranja	N	N	Saco	50	5000
	FCT511315	1,5	Natural	Autoportante	Azul	N	N	Saco	50	5000
	FCT511415	1,5	Natural	Autoportante	Amarelo	N	N	Saco	50	5000
	FCT511515	1,5	Natural	Autoportante	Verde	N	N	Saco	50	5000
	FCT511615	1,5	Natural	Autoportante	Rosa	N	N	Saco	50	5000
	FCT511715	1,5	Natural	Autoportante	Marrom	N	N	Saco	50	5000
	FCT511815	1,5	Natural	Autoportante	Branco	N	N	Saco	50	5000
	FCT511915	1,5	Natural	Autoportante	Preto	N	N	Saco	50	5000
	FCT512015	1,5	Natural	Autoportante	Natural	N	S	Saco	50	5000
	FCT512115	1,5	Natural	Autoportante	Vermelho	N	S	Saco	50	5000
	FCT512215	1,5	Natural	Autoportante	Laranja	N	S	Saco	50	5000
	FCT512315	1,5	Natural	Autoportante	Azul	N	S	Saco	50	5000
	FCT512415	1,5	Natural	Autoportante	Amarelo	N	S	Saco	50	5000
	FCT512515	1,5	Natural	Autoportante	Verde	N	S	Saco	50	5000
	FCT512615	1,5	Natural	Autoportante	Rosa	N	S	Saco	50	5000
	FCT512715	1,5	Natural	Autoportante	Marrom	N	S	Saco	50	5000
	FCT512815	1,5	Natural	Autoportante	Branco	N	S	Saco	50	5000
	FCT512915	1,5	Natural	Autoportante	Preto	N	S	Saco	50	5000
	FCT522815	1,5	Natural	Autoportante	Branco	N	S	Saco	500	5000
	FCT516015	1,5	Natural	Autoportante	Natural	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT516115	1,5	Natural	Autoportante	Vermelho	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT516215	1,5	Natural	Autoportante	Laranja	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT516315	1,5	Natural	Autoportante	Azul	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT516415	1,5	Natural	Autoportante	Amarelo	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT516515	1,5	Natural	Autoportante	Verde	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT516615	1,5	Natural	Autoportante	Rosa	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT516715	1,5	Natural	Autoportante	Marrom	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT516815	1,5	Natural	Autoportante	Branco	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT516915	1,5	Natural	Autoportante	Preto	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT526715	1,5	Marrom	Autoportante	Marrom	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT611015	1,5	Natural	Cônico	Natural	S	N	Saco	50	5000
	FCT611115	1,5	Natural	Cônico	Vermelho	S	N	Saco	50	5000
	FCT611215	1,5	Natural	Cônico	Laranja	S	N	Saco	50	5000
	FCT611315	1,5	Natural	Cônico	Azul	S	N	Saco	50	5000
	FCT611415	1,5	Natural	Cônico	Amarelo	S	N	Saco	50	5000
	FCT611515	1,5	Natural	Cônico	Verde	S	N	Saco	50	5000
	FCT611615	1,5	Natural	Cônico	Rosa	S	N	Saco	50	5000
	FCT611715	1,5	Natural	Cônico	Marrom	S	N	Saco	50	5000
	FCT611815	1,5	Natural	Cônico	Branco	S	N	Saco	50	5000
	FCT611915	1,5	Natural	Cônico	Preto	S	N	Saco	50	5000
	FCT613015	1,5	Natural	Cônico	Natural	S	N	Tubo e tampa separados	500	5000
	FCT614015	1,5	Natural	Cônico	Vermelho	S	N	Tubo e tampa separados	500	5000
	FCT615015	1,5	Natural	Cônico	Amarelo	S	N	Tubo e tampa separados	500	5000
	FCT616015	1,5	Natural	Cônico	Azul	S	N	Tubo e tampa separados	500	5000
	FCT617015	1,5	Natural	Cônico	Verde	S	N	Tubo e tampa separados	500	5000
	FCT618015	1,5	Natural	Cônico	Marrom	S	N	Tubo e tampa separados	500	5000
	FCT612015	1,5	Natural	Cônico	Natural	S	S	Saco	50	5000
	FCT612115	1,5	Natural	Cônico	Vermelho	S	S	Saco	50	5000
	FCT612215	1,5	Natural	Cônico	Laranja	S	S	Saco	50	5000
	FCT612315	1,5	Natural	Cônico	Azul	S	S	Saco	50	5000
	FCT612415	1,5	Natural	Cônico	Amarelo	S	S	Saco	50	5000
	FCT612515	1,5	Natural	Cônico	Verde	S	S	Saco	50	5000
	FCT612615	1,5	Natural	Cônico	Rosa	S	S	Saco	50	5000
	FCT612715	1,5	Natural	Cônico	Marrom	S	S	Saco	50	5000
	FCT612815	1,5	Natural	Cônico	Branco	S	S	Saco	50	5000

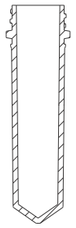
	N° do catálogo	Capacidade (ml)	Cor do tubo	Fundo	Cor da tampa	Linha de graduação	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	FCT612915	1,5	Natural	Cônico	Preto	S	S	Saco	50	5000
	FCT622015	1,5	Natural	Cônico	Natural	S	S	Saco	500	5000

Tubos criogênicos de 1,8 ml com tampa plana

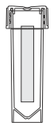
	N° do catálogo	Capacidade (ml)	Cor do tubo	Fundo	Cor da tampa	Linha de graduação	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	FCT001018	1,8	Natural	Autoportante	Vermelho	S	S	Saco	20	5000

Tubos criogênicos de 2,0 ml com tampa plana

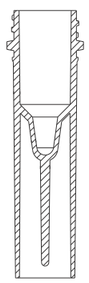
	N° do catálogo	Capacidade (ml)	Cor do tubo	Fundo	Cor da tampa	Linha de graduação	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	FCT511020	2,0	Natural	Autoportante	Natural	S	N	Saco	50	5000
	FCT511120	2,0	Natural	Autoportante	Vermelho	S	N	Saco	20	5000
	FCT511220	2,0	Natural	Autoportante	Laranja	S	N	Saco	20	5000
	FCT511320	2,0	Natural	Autoportante	Azul	S	N	Saco	20	5000
	FCT511420	2,0	Natural	Autoportante	Amarelo	S	N	Saco	20	5000
	FCT511520	2,0	Natural	Autoportante	Verde	S	N	Saco	20	5000
	FCT511620	2,0	Natural	Autoportante	Rosa	S	N	Saco	20	5000
	FCT511720	2,0	Natural	Autoportante	Marrom	S	N	Saco	20	5000
	FCT511820	2,0	Natural	Autoportante	Branco	S	N	Saco	20	5000
	FCT511920	2,0	Natural	Autoportante	Preto	S	N	Saco	20	5000
	FCT511820-1	2,0	Natural	Autoportante	Branco	S	N	Tubo e tampa separados	1000	5000
	FCT512020	2,0	Natural	Autoportante	Natural	S	S	S	20	5000
	FCT512120	2,0	Natural	Autoportante	Vermelho	S	S	Saco	20	5000
	FCT512220	2,0	Natural	Autoportante	Laranja	S	S	Saco	20	5000
	FCT512320	2,0	Natural	Autoportante	Azul	S	S	Saco	20	5000
	FCT512420	2,0	Natural	Autoportante	Amarelo	S	S	Saco	20	5000
	FCT512520	2,0	Natural	Autoportante	Verde	S	S	Saco	20	5000
	FCT512620	2,0	Natural	Autoportante	Rosa	S	S	Saco	20	5000
	FCT512720	2,0	Natural	Autoportante	Marrom	S	S	Saco	20	5000
	FCT512820	2,0	Natural	Autoportante	Branco	S	S	Saco	20	5000
	FCT512920	2,0	Natural	Autoportante	Preto	S	S	Saco	20	5000
	FCT522020	2,0	Natural	Autoportante	Natural	S	S	Saco	500	5000
	FCT522120	2,0	Natural	Autoportante	Vermelho	S	S	Saco	500	5000
	FCT522320	2,0	Natural	Autoportante	Azul	S	S	Saco	500	5000
	FCT811020	2,0	Natural	Autoportante	Purple	S	S	Saco	500	5000
	FCT512020-1	2,0	Natural	Autoportante	Natural	S	S	Tubo e tampa separados	1000	5000
	FCT512120-1	2,0	Marrom	Autoportante	Vermelho	S	S	Tubo e tampa separados	1000	5000
	FCT512320-1	2,0	Natural	Autoportante	Azul	S	S	Tubo e tampa separados	1000	5000
	FCT512420-1	2,0	Natural	Autoportante	Amarelo	S	S	Tubo e tampa separados	1000	5000
	FCT512520-1	2,0	Natural	Autoportante	Verde	S	S	Tubo e tampa separados	1000	5000
	FCT614020	2,0	Natural	Autoportante	Natural	S	S	Tubo e tampa separados	500	5000
	FCT711020	2,0	Natural	Autoportante	Amarelo	S	S	Tubo e tampa separados	500	5000
	FCT712020	2,0	Natural	Autoportante	Verde	S	S	Tubo e tampa separados	500	5000
	FCT713020	2,0	Natural	Autoportante	Vermelho	S	S	Tubo e tampa separados	500	5000
	FCT714020	2,0	Natural	Autoportante	Branco	S	S	Tubo e tampa separados	500	5000
	FCT715020	2,0	Natural	Autoportante	Rosa	S	S	Tubo e tampa separados	500	5000
	FCT716020	2,0	Natural	Autoportante	Laranja	S	S	Tubo e tampa separados	500	5000
	FCT717020	2,0	Natural	Autoportante	Preto	S	S	Tubo e tampa separados	500	5000
	FCT718020	2,0	Natural	Autoportante	Azul	S	S	Tubo e tampa separados	500	5000
	FCT516220	2,0	Natural	Autoportante	Laranja	S	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT516320	2,0	Natural	Autoportante	Azul	S	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT516820	2,0	Natural	Autoportante	Branco	S	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT526720	2,0	Natural	Autoportante	Marrom	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT611020	2,0	Natural	Cônico	Natural	S	N	Saco	20	5000
	FCT611120	2,0	Natural	Cônico	Vermelho	S	N	Saco	20	5000
	FCT611220	2,0	Natural	Cônico	Laranja	S	N	Saco	20	5000

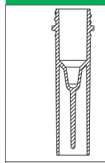
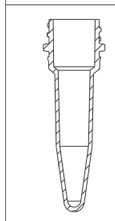
	N° do catálogo	Capacidade (ml)	Cor do tubo	Fundo	Cor da tampa	Linha de graduação	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	FCT611320	2,0	Natural	Cônico	Azul	S	N	Saco	20	5000
	FCT611420	2,0	Natural	Cônico	Amarelo	S	N	Saco	20	5000
	FCT611520	2,0	Natural	Cônico	Verde	S	N	Saco	20	5000
	FCT611620	2,0	Natural	Cônico	Rosa	S	N	Saco	20	5000
	FCT611720	2,0	Natural	Cônico	Marrom	S	N	Saco	20	5000
	FCT611820	2,0	Natural	Cônico	Branco	S	N	Saco	20	5000
	FCT611920	2,0	Natural	Cônico	Preto	S	N	Saco	20	5000
	FCT613020	2,0	Natural	Cônico	Natural	S	N	Tubo e tampa separados	500	5000
	FCT612020	2,0	Natural	Cônico	Natural	S	S	Saco	20	5000
	FCT612120	2,0	Natural	Cônico	Vermelho	S	S	Saco	20	5000
	FCT612220	2,0	Natural	Cônico	Laranja	S	S	Saco	20	5000
	FCT612320	2,0	Natural	Cônico	Azul	S	S	Saco	20	5000
	FCT612420	2,0	Natural	Cônico	Amarelo	S	S	Saco	20	5000
	FCT612520	2,0	Natural	Cônico	Verde	S	S	Saco	20	5000
	FCT612620	2,0	Natural	Cônico	Rosa	S	S	Saco	20	5000
	FCT612720	2,0	Natural	Cônico	Marrom	S	S	Saco	20	5000
	FCT612820	2,0	Natural	Cônico	Branco	S	S	Saco	20	5000
	FCT612920	2,0	Natural	Cônico	Preto	S	S	Saco	20	5000

Tubos criogênicos de 5,0 ml com tampa plana

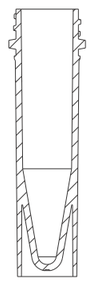
	N° do catálogo	Capacidade (ml)	Cor do tubo	Fundo	Cor da tampa	Junta de anel de vedação	Linha de graduação	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	FCT001150	5,0	Natural	Autoportante	Verde	S	S	S	Saco	50	500
	FCT001050	5,0	Natural	Autoportante	Verde	N	S	S	Saco	50	500
	FCT002050	5,0	Natural	Autoportante	Vermelho	N	S	S	Saco	20	2500
	FCT003050	5,0	Natural	Autoportante	Verde	N	S	N	Tubo e tampa separados	2500	2500
	FCT013050	5,0	Natural	Autoportante	Verde	N	S	S	Tubo e tampa separados	Tampa: 500 Tubo: 100	2500

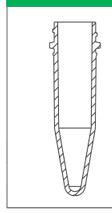
Tubos criogênicos de 0,5 ml com tampa côncava

	N° do catálogo	Capacidade (ml)	Cor do tubo	Fundo	Cor da tampa	Linha de graduação	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	FCT110005	0,5	Natural	Autoportante	Natural	N	N	Caixa	100	1000
	FCT111005	0,5	Natural	Autoportante	Natural	N	S	Caixa	100	1000
	FCT362105	0,5	Natural	Autoportante	Vermelho	N	S	Caixa	100	1000
	FCT362305	0,5	Natural	Autoportante	Azul	N	S	Caixa	100	1000
	FCT362405	0,5	Natural	Autoportante	Amarelo	N	S	Caixa	100	1000
	FCT362505	0,5	Natural	Autoportante	Verde	N	S	Caixa	100	1000
	FCT362605	0,5	Natural	Autoportante	Rosa	N	S	Caixa	100	1000
	FCT362805	0,5	Natural	Autoportante	Branco	N	S	Caixa	100	1000
	FCT311005	0,5	Natural	Autoportante	Natural	N	N	Caixa	50	5000
	FCT311105	0,5	Natural	Autoportante	Vermelho	N	N	Saco	50	5000
	FCT311305	0,5	Natural	Autoportante	Azul	N	N	Saco	50	5000
	FCT311405	0,5	Natural	Autoportante	Amarelo	N	N	Saco	50	5000
	FCT311505	0,5	Natural	Autoportante	Verde	N	N	Saco	50	5000
	FCT311605	0,5	Natural	Autoportante	Rosa	N	N	Saco	50	5000
	FCT311705	0,5	Natural	Autoportante	Marrom	N	N	Saco	50	5000
	FCT311805	0,5	Natural	Autoportante	Branco	N	N	Saco	50	5000
	FCT311905	0,5	Natural	Autoportante	Preto	N	N	Saco	50	5000
	FCT312005	0,5	Natural	Autoportante	Natural	N	S	Saco	50	5000
	FCT312105	0,5	Natural	Autoportante	Vermelho	N	S	Saco	50	5000
	FCT312305	0,5	Natural	Autoportante	Azul	N	S	Saco	50	5000
	FCT312405	0,5	Natural	Autoportante	Amarelo	N	S	Saco	50	5000
	FCT312505	0,5	Natural	Autoportante	Verde	N	S	Saco	50	5000
	FCT312605	0,5	Natural	Autoportante	Rosa	N	S	Saco	50	5000
	FCT312705	0,5	Natural	Autoportante	Marrom	N	S	Saco	50	5000
	FCT312805	0,5	Natural	Autoportante	Branco	N	S	Saco	50	5000
	FCT312905	0,5	Natural	Autoportante	Preto	N	S	Saco	50	5000

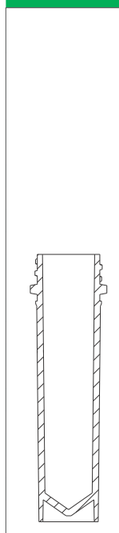
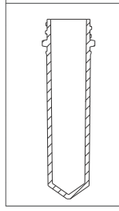
	N° do catálogo	Capacidade (ml)	Cor do tubo	Fundo	Cor da tampa	Linha de graduação	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	FCT310005	0,5	Marrom	Autoportante	Natural	N	N	Saco	500	5000
	FCT311205	0,5	Natural	Autoportante	Natural	N	S	Saco	500	5000
	FCT510905	0,5	Marrom	Autoportante	Marrom	N	N	Saco	500	5000
	FCT513905	0,5	Marrom	Autoportante	Marrom	N	S	Saco	500	5000
	FCT001005	0,5	Natural	Autoportante	Natural	N	S	Saco	50	5000
	FCT315705	0,5	Natural	Autoportante	Marrom	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT315805	0,5	Natural	Autoportante	Branco	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT010005	0,5	Natural	Cônico	Natural	N	N	Caixa	100	1000
	FCT011005	0,5	Natural	Cônico	Natural	N	S	Caixa	100	1000
	FCT112005	0,5	Natural	Cônico	Natural	N	N	Saco	50	5000
	FCT122005	0,5	Natural	Cônico	Natural	N	S	Saco	50	5000
	FCT412905	0,5	Marrom	Cônico	Marrom	N	N	Saco	50	5000
	FCT422905	0,5	Marrom	Cônico	Marrom	N	S	Saco	50	5000
	FCT210005	0,5	Natural	Cônico	Natural	N	N	Saco	500	5000
	FCT410905	0,5	Marrom	Cônico	Marrom	N	N	Saco	500	5000
	FCT411905	0,5	Marrom	Cônico	Marrom	N	S	Saco	500	5000
	FCT002005	0,5	Natural	Cônico	Natural	N	S	Saco	50	5000

Tubos criogênicos de 1,5 ml com tampa côncava

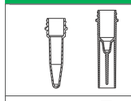
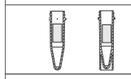
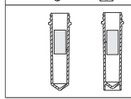
	N° do catálogo	Capacidade (ml)	Cor do tubo	Fundo	Cor da tampa	Linha de graduação	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	FCT110015	1,5	Natural	Autoportante	Natural	N	N	Caixa	100	1000
	FCT111015	1,5	Natural	Autoportante	Natural	N	S	Caixa	100	1000
	FCT362115	1,5	Natural	Autoportante	Vermelho	N	S	Caixa	100	1000
	FCT362315	1,5	Natural	Autoportante	Azul	N	S	Caixa	100	1000
	FCT362415	1,5	Natural	Autoportante	Amarelo	N	S	Caixa	100	1000
	FCT362515	1,5	Natural	Autoportante	Verde	N	S	Caixa	100	1000
	FCT362615	1,5	Natural	Autoportante	Rosa	N	S	Caixa	100	1000
	FCT362815	1,5	Natural	Autoportante	Branco	N	S	Caixa	100	1000
	FCT311015	1,5	Natural	Autoportante	Natural	N	N	Saco	50	5000
	FCT311115	1,5	Natural	Autoportante	Vermelho	N	N	Saco	50	5000
	FCT311315	1,5	Natural	Autoportante	Azul	N	N	Saco	50	5000
	FCT311415	1,5	Natural	Autoportante	Amarelo	N	N	Saco	50	5000
	FCT311515	1,5	Natural	Autoportante	Verde	N	N	Saco	50	5000
	FCT311615	1,5	Natural	Autoportante	Rosa	N	N	Saco	50	5000
	FCT311715	1,5	Natural	Autoportante	Marrom	N	N	Saco	50	5000
	FCT311815	1,5	Natural	Autoportante	Branco	N	N	Saco	50	5000
	FCT311915	1,5	Natural	Autoportante	Preto	N	N	Saco	50	5000
	FCT312015	1,5	Natural	Autoportante	Natural	N	S	Saco	50	5000
	FCT312115	1,5	Natural	Autoportante	Vermelho	N	S	Saco	50	5000
	FCT312315	1,5	Natural	Autoportante	Azul	N	S	Saco	50	5000
	FCT312415	1,5	Natural	Autoportante	Amarelo	N	S	Saco	50	5000
	FCT312515	1,5	Natural	Autoportante	Verde	N	S	Saco	50	5000
	FCT312615	1,5	Natural	Autoportante	Rosa	N	S	Saco	50	5000
	FCT312715	1,5	Natural	Autoportante	Marrom	N	S	Saco	50	5000
	FCT312815	1,5	Natural	Autoportante	Branco	N	S	Saco	50	5000
	FCT312915	1,5	Natural	Autoportante	Preto	N	S	Saco	50	5000
	FCT310015	1,5	Marrom	Autoportante	Natural	N	N	Saco	500	5000
	FCT311215	1,5	Natural	Autoportante	Natural	N	S	Saco	500	5000
	FCT510915	1,5	Marrom	Autoportante	Marrom	N	N	Saco	500	5000
	FCT513915	1,5	Marrom	Autoportante	Marrom	N	S	Saco	500	5000
	FCT001015	1,5	Natural	Autoportante	Natural	N	S	Saco	50	5000
	FCT315015	1,5	Natural	Autoportante	Natural	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT315115	1,5	Natural	Autoportante	Vermelho	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT315315	1,5	Natural	Autoportante	Azul	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT315415	1,5	Natural	Autoportante	Amarelo	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT315515	1,5	Natural	Autoportante	Verde	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT315615	1,5	Natural	Autoportante	Rosa	N	S	Tubo e tampa separados	250	5000

	N° do catálogo	Capacidade (ml)	Cor do tubo	Fundo	Cor da tampa	Linha de graduação	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	FCT010015	1,5	Natural	Cônico	Natural	S	N	Caixa	100	1000
	FCT011015	1,5	Natural	Cônico	Natural	S	S	Caixa	100	1000
	FCT112015	1,5	Natural	Cônico	Natural	S	N	Saco	50	5000
	FCT122015	1,5	Natural	Cônico	Natural	S	S	Saco	50	5000
	FCT412915	1,5	Marrom	Cônico	Marrom	S	N	Saco	50	5000
	FCT422915	1,5	Marrom	Cônico	Marrom	S	S	Saco	50	5000
	FCT210015	1,5	Natural	Cônico	Natural	S	N	Saco	500	5000
	FCT410915	1,5	Marrom	Cônico	Marrom	S	N	Saco	500	5000
	FCT411915	1,5	Marrom	Cônico	Marrom	S	S	Saco	500	5000

Tubos criogênicos de 2,0 ml com tampa côncava

	N° do catálogo	Capacidade (ml)	Cor do tubo	Fundo	Cor da tampa	Linha de graduação	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	FCT110020	2,0	Natural	Autoportante	Natural	S	N	Caixa	100	1000
	FCT111020	2,0	Natural	Autoportante	Natural	S	S	Caixa	100	1000
	FCT111120	2,0	Natural	Autoportante	Vermelho	S	S	Caixa	100	1000
	FCT111320	2,0	Natural	Autoportante	Azul	S	S	Caixa	100	1000
	FCT111420	2,0	Natural	Autoportante	Amarelo	S	S	Caixa	100	1000
	FCT111520	2,0	Natural	Autoportante	Verde	S	S	Caixa	100	1000
	FCT111620	2,0	Natural	Autoportante	Rosa	S	S	Caixa	100	1000
	FCT111820	2,0	Natural	Autoportante	Branco	S	S	Caixa	100	1000
	FCT311020	2,0	Natural	Autoportante	Natural	S	N	Saco	20	5000
	FCT311120	2,0	Natural	Autoportante	Vermelho	S	N	Saco	20	5000
	FCT311320	2,0	Natural	Autoportante	Azul	S	N	Saco	20	5000
	FCT311420	2,0	Natural	Autoportante	Amarelo	S	N	Saco	20	5000
	FCT311520	2,0	Natural	Autoportante	Verde	S	N	Saco	20	5000
	FCT311620	2,0	Natural	Autoportante	Rosa	S	N	Saco	20	5000
	FCT311720	2,0	Natural	Autoportante	Marrom	S	N	Saco	20	5000
	FCT311820	2,0	Natural	Autoportante	Branco	S	N	Saco	20	5000
	FCT311920	2,0	Natural	Autoportante	Preto	S	N	Saco	20	5000
	FCT312020	2,0	Natural	Autoportante	Natural	S	S	Saco	20	5000
	FCT312120	2,0	Natural	Autoportante	Vermelho	S	S	Saco	20	5000
	FCT312320	2,0	Natural	Autoportante	Azul	S	S	Saco	20	5000
	FCT312420	2,0	Natural	Autoportante	Amarelo	S	S	Saco	20	5000
	FCT312520	2,0	Natural	Autoportante	Verde	S	S	Saco	20	5000
	FCT312620	2,0	Natural	Autoportante	Rosa	S	S	Saco	20	5000
	FCT312720	2,0	Natural	Autoportante	Marrom	S	S	Saco	20	5000
	FCT312820	2,0	Natural	Autoportante	Branco	S	S	Saco	20	5000
	FCT312920	2,0	Natural	Autoportante	Preto	S	S	Saco	20	5000
	FCT310020	2,0	Natural	Autoportante	Natural	S	N	Saco	500	5000
	FCT311220	2,0	Natural	Autoportante	Natural	S	S	Saco	500	5000
	FCT510920	2,0	Marrom	Autoportante	Marrom	S	N	Saco	500	5000
	FCT513920	2,0	Marrom	Autoportante	Marrom	S	S	Saco	500	5000
	FCT315020	2,0	Natural	Autoportante	Natural	S	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT315520	2,0	Natural	Autoportante	Verde	S	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT315620	2,0	Natural	Autoportante	Rosa	S	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT315720	2,0	Natural	Autoportante	Natural	S	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT315820	2,0	Natural	Autoportante	Branco	S	S	Tubo e tampa separados	250	5000
	FCT010020	2,0	Natural	Cônico	Natural	S	N	Caixa	100	1000
	FCT011020	2,0	Natural	Cônico	Natural	S	S	Caixa	100	1000
	FCT112020	2,0	Natural	Cônico	Natural	S	N	Saco	20	5000
	FCT122020	2,0	Natural	Cônico	Natural	S	S	Saco	20	5000
	FCT412920	2,0	Marrom	Cônico	Marrom	S	N	Saco	20	5000
	FCT422920	2,0	Marrom	Cônico	Marrom	S	S	Saco	20	5000
	FCT210020	2,0	Natural	Cônico	Natural	S	N	Saco	500	5000
	FCT410920	2,0	Marrom	Cônico	Marrom	S	N	Saco	500	5000
	FCT411920	2,0	Marrom	Cônico	Marrom	S	S	Saco	500	5000

Tubos criogênicos (com tampas côncavas fixas)

	N° do catálogo	Capacidade (ml)	Cor do tubo	Fundo	Cor da tampa	Linha de graduação	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco /embalagem	Qtd. por caixa grande
	FCT561005	0,5	Natural	Autoportante	Natural	N	S	Saco	50	5000
	FCT561105	0,5	Natural	Autoportante	Natural	Moldado	S	Saco	50	5000
	FCT571005	0,5	Natural	Cônico	Natural	N	S	Saco	50	5000
	FCT571105	0,5	Natural	Cônico	Natural	Moldado	S	Saco	50	5000
	FCT561015	1,5	Natural	Autoportante	Natural	Moldado	S	Saco	50	5000
	FCT571015	1,5	Natural	Cônico	Natural	Moldado	S	Saco	50	5000
	FCT561115	1,5	Natural	Autoportante	Natural	N	S	Saco	50	5000
	FCT561020	2,0	Natural	Autoportante	Natural	Moldado	S	Saco	50	5000
	FCT561120	2,0	Natural	Autoportante	Natural	N	S	Saco	50	5000
	FCT571020	2,0	Natural	Cônico	Natural	Moldado	S	Saco	50	5000
	FCT561220	2,0	Natural	Autoportante	Natural	Serigrafado	S	Saco	50	5000

Tubos criogênicos (com tampas bicolores, com design serrilhado)

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Cor do tubo	Fundo	Cor da tampa	Linha de graduação	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
FCT581005	0,5	Natural	Autoportante	Natural	N	S	Saco	50	5000
FCT581020	2,0	Natural	Autoportante	Natural	N	S	Saco	50	5000

Tampas côncavas fixas de cores diferentes

	N° do catálogo	Cor da tampa	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	FCT441000	Natural	S	Saco	500	5000
	FCT441100	Vermelho	S	Saco	500	5000
	FCT441200	Laranja	S	Saco	500	5000
	FCT441300	Azul	S	Saco	500	5000
	FCT441400	Amarelo	S	Saco	500	5000
	FCT441500	Verde	S	Saco	500	5000
	FCT441600	Rosa	S	Saco	500	5000
	FCT441700	Marrom	S	Saco	500	5000
	FCT441800	Branco	S	Saco	500	5000
	FCT441900	Preto	S	Saco	500	5000
	FCT440000	Natural	N	Saco	500	5000
	FCT440100	Vermelho	N	Saco	500	5000
	FCT440200	Laranja	N	Saco	500	5000
	FCT440300	Azul	N	Saco	500	5000
	FCT440400	Amarelo	N	Saco	500	5000
	FCT440500	Verde	N	Saco	500	5000
	FCT440600	Rosa	N	Saco	500	5000
	FCT440700	Marrom	N	Saco	500	5000
	FCT440800	Branco	N	Saco	500	5000
	FCT440900	Preto	N	Saco	500	5000

Insertos para tubos criogênicos

	N° do catálogo	Cor	Estéril	Qtd. por saco/embalagem	Qtd. por caixa grande
	FTC000001	Natural	N	500	5000
	FTC000002	Branco	N	500	5000
	FTC000003	Verde	N	500	5000
	FTC000004	Azul	N	500	5000
	FTC200001	Natural	S	500	5000
	FTC200002	Branco	S	500	5000
	FTC200003	Verde	S	500	5000
	FTC200004	Azul	S	500	5000
	FTC200005	Laranja	S	500	5000
	FTC200006	Vermelho	S	500	5000
	FTC200007	Marrom	S	500	5000
	FTC200008	Amarelo	S	500	5000

BIOFIL®

Código de ação: 688026

Manuseio e armazenamento de líquidos



O manuseio de líquidos é um processo essencial para os resultados tanto em experimentos científicos quanto na produção industrial. A JET BIOFIL oferece uma ampla gama de produtos para manuseio e armazenamento de líquidos, incluindo tubos de centrífuga, pipetas e ponteiras. Todos esses produtos são produzidos em salas limpas de classe 100.000, utilizando matérias-primas de alta qualidade que atendem aos padrões USP Classe VI. Ricos em variedade e especificações, são compatíveis com uma ampla gama de produtos disponíveis no mercado, como centrífugas, pipetas e estações de trabalho automatizadas para manuseio de líquidos. Os produtos são apirogênicos, livres de DNase/RNase, de excelente qualidade e desempenho estável. Você pode escolher seus produtos preferidos de acordo com o volume de manuseio de líquidos e as diversas necessidades experimentais.

Tubos de centrífuga

Feitos de polipropileno (PP) compatível com os padrões USP Classe VI, os tubos de centrífuga de 15 ml e 50 ml são adequados para centrifugação laboratorial em diversas áreas, como biologia celular, imunologia, microbiologia e biologia molecular, bem como para preparação e armazenamento de amostras.

- Especificações: 15 ml 50 ml
- Tipo de tampa: Plana Tampa de vedação
- Tipo de fundo: Cônico Autoportante
- Embalagem: Saco resselável Suporte de papel Suporte de plástico a granel
- Materiais: Estrutura do tubo: Polipropileno (PP), Tampa do tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Tubo de centrífuga autoportante de 50 ml

Indicador de volume máximo de líquido durante o congelamento



Tampa plana e tampa de vedação



Ampla área de escrita branca, conveniente para registro de dados experimentais

Características

- Graduações em preto fáceis de ler e precisão de ±2%
- Os tubos de centrífuga são impressos com graduações pretas, ampla área branca para escrita e são resistentes à limpeza com álcool
- RCF máxima: 12.000xg (Tubo cônico), RCF: 6.000xg (Tubo autoportante)
- Faixa de temperatura de trabalho:-80 ℃ a 121 ℃
- Estrutura do tubo marcada com indicador de volume máximo de líquido durante o congelamento
- Submetido a rigorosos testes de desempenho de vedação, sem vazamentos nem deformações
- Versões estéreis e não estéreis estão disponíveis, esterilizados por irradiação a SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

⚠ Aviso:1. Não utilize suportes de espuma para criopreservação de tubos de centrífuga (-80 ℃ a -20 ℃).
2. Solte a tampa durante a esterilização em autoclave

Tubos de centrífuga com tampa plana

	N° do catálogo	Capacidade (ml)	Fundo	Estéril	RCF máxima (xg)	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	CFT000150	15,0	Cônico	N	12.000	A granel	500	500
	CFT010150	15,0	Cônico	N	12.000	Saco resselável	50	500
	CFT011150	15,0	Cônico	S	12.000	Saco resselável	25	500
	CFT021150	15,0	Cônico	S	12.000	Suporte de papel	25	500
	CFT031150	15,0	Cônico	S	12.000	Suporte plástico	50	300
	CFT000500	50,0	Cônico	N	12.000	A granel	500	500
	CFT010500	50,0	Cônico	N	12.000	Saco resselável	50	500
	CFT011500	50,0	Cônico	S	12.000	Saco resselável	25	500
	CFT021500	50,0	Cônico	S	12.000	Suporte de papel	25	500
	CFT100500	50,0	Autoportante	N	6.000	A granel	500	500
	CFT111500	50,0	Autoportante	S	6.000	Saco resselável	25	500
	CFT110500	50,0	Autoportante	N	6.000	Saco resselável	50	500
	CFT031500	50,0	Cônico	S	12.000	Suporte plástico	25	300

Tubos de centrífuga com tampa de vedação

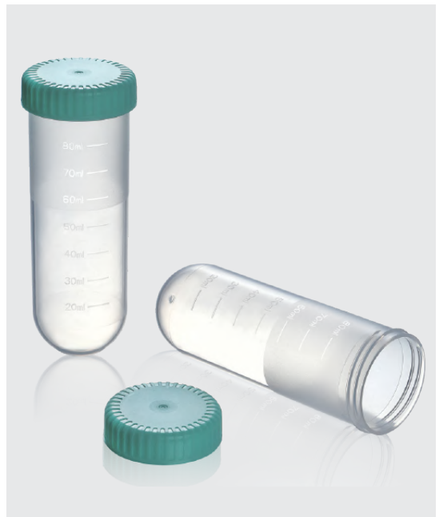
	N° do catálogo	Capacidade (ml)	Fundo	Junta da tampa	Estéril	RCF máxima (xg)	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	CFT550150	15,0	Cônico	N	N	12.000	A granel	500	500
	CFT510150	15,0	Cônico	N	N	12.000	Saco resselável	50	500
	CFT511150	15,0	Cônico	N	S	12.000	Saco resselável	25	500
	CFT521150	15,0	Cônico	N	S	12.000	Suporte de papel	25	500
	CFT621150	15,0	Cônico	N	S	12.000	Suporte plástico	25	300
	CFT522150	15,0	Cônico	N	N	12.000	Suporte de papel	25	500
	CFT500500	50,0	Cônico	N	N	12.000	A granel	500	500
	CFT510500	50,0	Cônico	N	N	12.000	Saco resselável	50	500
	CFT511500	50,0	Cônico	N	S	12.000	Saco resselável	25	500
	CFT521500	50,0	Cônico	N	S	12.000	Suporte de papel	25	500
	CFT621500	50,0	Cônico	N	S	12.000	Suporte plástico	25	300
	CFT660500	50,0	Autoportante	N	N	6.000	A granel	500	500
	CFT610500	50,0	Autoportante	N	N	6.000	Saco resselável	50	500
	CFT611500	50,0	Autoportante	N	S	6.000	Saco resselável	25	500
	CFT615500	50,0	Cônico	S	S	12.000	Saco resselável	25	500
	CFT616500	50,0	Cônico	S	N	12.000	Suporte de papel	25	500
	CFT617500	50,0	Cônico	S	S	12.000	Suporte de papel	25	500
	CFT656500	50,0	Cônico	S	N	12.000	A granel	500	500
	CFT614500	50,0	Autoportante	S	N	6.000	A granel	500	500
	CFT613500	50,0	Autoportante	S	S	6.000	Saco resselável	25	500

Tubos de centrífuga de fundo redondo

Os tubos de centrífuga de fundo redondo são recipientes de processamento de amostras ideais para várias operações de centrifugação laboratorial em biologia celular, imunologia, microbiologia, bem como preparação e armazenamento de amostras.

Os tubos de centrífuga de fundo redondo da Jet Biofil são feitos de material PP em conformidade com os padrões USP Classe VI com composição definida, livres de componentes de origem animal (ADC) e com excelente estabilidade química. Os tubos apresentam paredes lisas, espessura de parede uniforme, excelente resistência ao impacto e design de fundo redondo com grande área de superfície para distribuição uniforme de tensão, suportando forças centrífugas de até 6.000×g. Submetidos a rigorosos testes de desempenho de vedação, sem vazamentos ou deformações, adequados para processamento de amostras de grande volume e centrifugação por gradiente de densidade, etc.

- Especificação: 100 ml
- Materiais: Estrutura do tubo: Polipropileno (PP), Tampa do tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- A estrutura do tubo é feita de material PP de alta qualidade com composição definida, livre de componentes de origem animal (ADC), boa estabilidade química e excelente resistência ao impacto
- Design de fundo redondo, com grande área de superfície, transição de parede suave e distribuição uniforme de tensão
- Volume máximo de trabalho: 80 ml; RCF máxima: 6000×g
- Submetido a rigorosos testes de desempenho de vedação a -60 kPa, sem vazamentos ou deformações
- As graduações moldadas são claras para facilitar a observação
- Área de escrita fosca de 360° na parte superior da estrutura do tubo para conveniência na etiquetagem e registro
- Faixa de temperatura: -80 ℃ a 121 ℃
- Disponível nas versões estéril e não estéril; a versão estéril é esterilizada por irradiação, SAL 10^{-6}; livre de DNase/RNase e apirogênica

⚠ Este produto é compatível com marcas comuns de centrífugas de grande capacidade disponíveis no mercado, como Thermo Fisher Scientific™, Cence, BIORIDGE.
Observação: Selecione o adaptador apropriado para uso de acordo com as especificações e dimensões deste produto e do rotor da centrífuga ao realizar a centrifugação.

	N° do catálogo	Capacidade (ml)	Fundo	Estéril	RCF máxima (×g)	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	CFT011100	100,0	Redondo	S	6.000	Saco resselável	25	300
	CFT010100	100,0	Redondo	N	6.000	Saco resselável	25	300

Frascos cônicos para centrífugas

Os frascos cônicos para centrífugas são consumíveis de laboratório econômicos, adequados para centrifugação de líquidos em grande volume, coleta de células em larga escala e purificação de plasmídeos e proteínas. Estes produtos podem ajudar os pesquisadores a reduzir o ciclo de centrifugação e melhorar a eficiência experimental e de produção.

- Especificações: 225 ml 250 ml 500 ml 600 ml
- Tipo de fundo: Cônico
- Materiais: Estrutura do tubo: Polipropileno (PP), Tampa do tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- A estrutura do frasco é feita de material PP de alta qualidade, resistente a altas temperaturas e altas pressões, com superfícies interna e externa lisas e brilho uniforme
- As graduações moldadas são claras para facilitar a observação
- RCF máxima de 225 ml/250 ml: 7.500xg, FCR máxima de 500 ml/600 ml: 6.000xg
- Com design de tampa com vedação rosqueável, 100% testado para desempenho de vedação em linha de produção para garantir vazamento zero
- Volume de alimentação de líquido recomendado: 80% do volume máximo da graduação
- Faixa de temperatura de trabalho: -80 ℃ a 121 ℃
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

	N° do catálogo	Capacidade (ml)	Fundo	Estéril	RCF máxima (xg)	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	CFT012225	225,0	Cônico	S	7500	Saco resselável	6	48
	CFT012250	250,0	Cônico	S	7500	Saco resselável	6	48
	CFT051500	500,0	Cônico	S	6000	Saco resselável	6	36
	CFT020600	600,0	Cônico	S	6000	Embalado individualmente	1	32

Tubos de centrífuga de alto desempenho

Estes tubos de centrífuga de alto desempenho são amplamente utilizados em diversos processos experimentais para atender aos requisitos de experimentos biológicos. Atendem aos padrões ROHS e às declarações de risco de TSE/BSE e não contêm látex. Os tubos de centrífuga adotam um design exclusivo de tampa bicolor para melhor vedação. A estrutura do tubo pode suportar pressão negativa de até -90 Kpa e força centrífuga de 20.000 xg.



- Especificações: 15 ml 50 ml
- Tipo de tampa: Tampa dupla (Com junta)
- Tipo de fundo: Cônico Autoportante
- Embalagem: Saco resselável Suporte de papel Suporte de plástico
- Materiais: Estrutura do tubo: Polipropileno (PP), Tampa do tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD), Junta da tampa: Elastômero termoplástico (TPE), em conformidade com os padrões USP Classe VI

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Fundo	Estéril	RCF máxima (xg)	Embalagem	Qtd. por saco (Suporte)	Qtd. por caixa grande
CFT920150	15,0	Cônico	S	20.000	Suporte de papel	50	500
CFT921150	15,0	Cônico	S	20.000	Saco resselável	25	500
CFT922150	15,0	Cônico	S	20.000	Saco resselável	50	500
CFT925150	15,0	Cônico	N	20.000	Saco resselável	50	500
CFT926150	15,0	Cônico	S	20.000	Suporte plástico	25	300
CFT920500	50,0	Cônico	S	20.000	Suporte de papel	25	500
CFT921500	50,0	Cônico	S	20.000	Saco resselável	25	500
CFT922500	50,0	Cônico	S	20.000	Saco resselável	50	500
CFT925500	50,0	Cônico	N	20.000	Saco resselável	50	500
CFT928500	50,0	Cônico	S	20.000	Suporte plástico	25	300
CFT926500	50,0	Autoportante	S	10.000	Saco resselável	50	500
CFT927500	50,0	Autoportante	N	10.000	Saco resselável	50	500

Tubos de centrífuga sensíveis à luz

Os tubos de centrífuga sensíveis à luz de 15 ml e 50 ml são feitos de polipropileno (PP) que atende aos padrões USP Classe VI e podem bloquear 100% dos raios UV. Eles foram projetados para armazenamento à prova de luz ou centrifugação de amostras sensíveis à luz.



- Especificações: 15 ml 50 ml
- Tipo de tampa: Tampa de vedação
- Tipo de fundo: Cônico
- Embalagem: Saco resselável Suporte de papel
- Materiais: Estrutura do tubo: Polipropileno (PP), Tampa do tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD), em conformidade com os padrões USP Classe VI

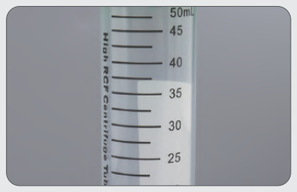
N° do catálogo	Capacidade (ml)	Fundo	Estéril	RCF máxima (xg)	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
CFT710150	15,0	Cônico	N	12.500	Saco resselável	50	500
CFT711150	15,0	Cônico	S	12.500	Saco resselável	25	500
CFT712150	15,0	Cônico	S	12.500	Suporte de papel	25	500
CFT710500	50,0	Cônico	N	12.500	Saco resselável	50	500
CFT711500	50,0	Cônico	S	12.500	Saco resselável	25	500
CFT712500	50,0	Cônico	S	12.500	Suporte de papel	25	500

Tubos de centrífuga com alta Força centrífuga relativa (RCF)

Os tubos de centrífuga de alta RCF são feitos de polipropileno (PP) polimérico transparente e podem suportar forças centrífugas de até 21.000xg. Os produtos podem ser amplamente utilizados em diversas operações experimentais para atender às necessidades de experimentos biológicos, evitando quebras e vazamentos durante a centrifugação em alta velocidade.



- Especificações: 15 ml 50 ml
- Tipo de tampa: Plana
- Tipo de fundo: Cônico
- Embalagem: Saco resselável Suporte de papel
- Materiais: Estrutura do tubo: Polipropileno (PP), Tampa do tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Graduações em preto fáceis de ler e precisão de ±2%



Ampla área de escrita branca, conveniente para marcação e registro, resistente à limpeza com álcool

⚠ Aviso:1. Não utilize suportes de espuma para criopreservação de tubos de centrífuga (-80 ℃ a -20 ℃).
2. Solte a tampa durante a esterilização em autoclave.

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Fundo	Estéril	RCF máxima (xg)	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
CFT312150	15,0	Cônico	S	21.000	Saco resselável	25	500
CFT322150	15,0	Cônico	S	21.000	Suporte de papel	25	500
CFT312500	50,0	Cônico	S	21.000	Saco resselável	25	500
CFT322500	50,0	Cônico	S	21.000	Suporte de papel	25	500

Tubo de centrífuga de 15 ml com furo

Este produto é feito de polipropileno (PP) polímero transparente de alta qualidade; a tampa possui uma rolha de borracha butílica e pode ser conectada a uma seringa.



- Especificações: 15 ml
- Tipo de fundo: Cônico
- Materiais: Estrutura do tubo: Polipropileno (PP), Tampa do tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD), em conformidade com os padrões USP Classe VI

N° do catálogo	Volume (ml)	Fundo	Estéril	RCF máxima (×g)	Descrição	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
CFT013150-BD	15,0	Cônico	S	12500	Tampa verde-claro com rolha de borracha butílica, perfurável para conexão com seringa, esterilizada	Saco resselável	Tampa: 100 Tubo: 25	Tampa: 500 Tubo: 500

Tubos de centrífuga sem metal

Os tubos de centrífuga sem metal são feitos de polipropileno (PP) transparente. O tratamento especial garante que mais de 30 elementos metálicos vestigiais que podem interferir no experimento sejam inferiores a 1 ppb (método ICP-MS). Eles são adequados para diversos testes ambientais, como análise de água e outras aplicações onde amostras em tubos de centrífuga podem estar contaminadas com metais pesados.



- Especificações: 15 ml 50 ml
- Tipo de tampa: Plana
- Tipo de fundo: Cônico
- Embalagem: Saco resselável Suporte de papel A granel
- Materiais: Estrutura do tubo: Polipropileno (PP), Tampa do tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD), em conformidade com os padrões USP Classe VI

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Fundo	Estéril	RCF máxima (xg)	Embalagem	Qtd. por saco (Suporte, A granel)	Qtd. por caixa grande
CFT450150	15,0	Cônico	S	12.500	Saco resselável	25	500
CFT451150	15,0	Cônico	S	12.500	Suporte de papel	50	500
CFT452150	15,0	Cônico	S	12.500	A granel	500	500
CFT450500	50,0	Cônico	S	12.500	Saco resselável	25	500
CFT451500	50,0	Cônico	S	12.500	Suporte de papel	25	500
CFT452500	50,0	Cônico	S	12.500	A granel	500	500

Tubos de centrífuga EasyFlip™

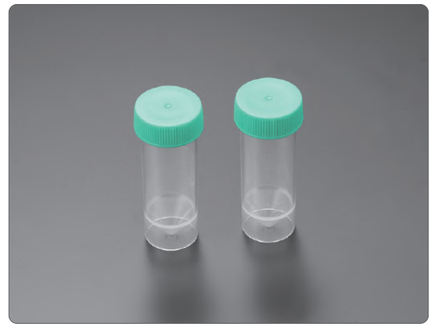
Estes produtos são utilizados principalmente para armazenamento, operação e centrifugação de amostras de médio volume. As tampas são fáceis de abrir e podem ser operadas com uma mão.

- Especificações: 15 ml 50 ml
- Tipo de fundo: Fundo cônico
- Embalagem: A granel Saco resselável Suporte de papel
- Materiais: Estrutura do tubo: Polipropileno (PP), Tampa do tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD), em conformidade com os padrões USP Classe VI



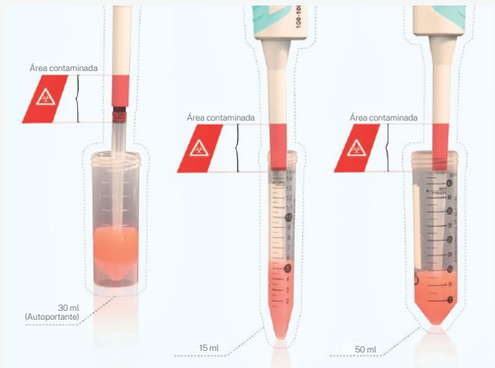
N° do catálogo	Capacidade (ml)	Fundo	Estéril	RCF máxima (xg)	Embalagem	Qtd. por saco (Suporte, A granel)	Qtd. por caixa grande
CFT201150	15,0	Cônico	N	9.400	A granel	500	500
CFT211150	15,0	Cônico	S	9.400	Saco resselável	25	500
CFT221150	15,0	Cônico	S	9.400	Suporte de papel	50	500
CFT201500	50,0	Cônico	N	9.400	A granel	500	500
CFT211500	50,0	Cônico	S	9.400	Saco resselável	25	500
CFT221500	50,0	Cônico	S	9.400	Suporte de papel	50	500

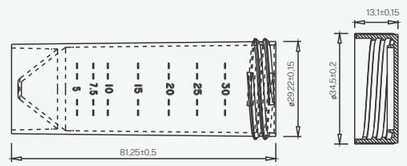
Tubos de centrífuga autoportantes de 30 ml



Os tubos de centrífuga autoportantes de 30 ml são adequados para armazenamento, operação e centrifugação de amostras de médio volume. Eles possuem o mesmo diâmetro do tubo de centrífuga de 50 ml, mas é mais curto. Isso reduz o risco de contaminação da amostra e preenche a lacuna entre os tubos de centrífuga tradicionais de 15 ml e 50 ml.

- Especificações: 30 ml
- Tipo de tampa: Plana
- Tipo de fundo: Autoportante
- Embalagem: Saco resselável
- Materiais: Estrutura do tubo: Polipropileno (PP), Tampa do tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD), em conformidade com os padrões USP Classe VI





A altura mais baixa facilita a transferência da amostra por meio de micropipetas e ponteiras, reduzindo o risco de contaminação cruzada entre pipetas e tubos de centrífuga.

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Fundo	Estéril	RCF máxima (xg)	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
CFT001030	30,0	Autoportante	S	7.500	Saco resselável	50	500
CFT011030	30,0	Autoportante	N	7.500	Saco resselável	50	500
CFT000030	30,0	Autoportante	N	7.500	Saco resselável	500	500

Tubos de centrífuga de PS

Os tubos de centrífuga de PS são feitos de poliestireno (PS) de alta qualidade, oferecendo maior transparência em comparação aos tubos de PP, o que facilita a observação do líquido dentro do tubo. Esses tubos são adequados para uma variedade de aplicações laboratoriais, como centrifugação em baixa velocidade, amostragem, dispensação e armazenamento de líquidos em biologia celular, imunologia, microbiologia e biologia molecular.

- Especificações: 15 ml/50 ml
- Tipo de fundo: Cônico
- Tipo de tampa: Plana
- Embalagem: Suporte de papel/Suporte de plástico/Saco
- Materiais: Estrutura do tubo: Poliestireno (PS), Tampa do tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD), Suporte de tubo: Polipropileno (PP), Junta da tampa: Polietileno (PE), em conformidade com os padrões USP Classe VI.



Características

- A estrutura do tubo é feita de material PS de alta qualidade, com alta transparência que facilita a observação
- A estrutura do tubo é resistente a soluções ácidas e alcalinas fracas
- As graduações moldadas são claras para facilitar a observação
- Passou por rigorosos testes de vedação para garantir que não haja vazamentos
- A tampa do tubo de 15 ml vem com uma junta à prova de vazamento
- Ambos os suportes de tubos de 15 ml e 50 ml são reutilizáveis após a limpeza
- RCF máxima: 3.000xg (15 ml), 2.000xg (50 ml)
- Temperatura de trabalho recomendada: 20 ℃ a 60 ℃
- Versões estéreis e não estéreis estão disponíveis, esterilizados por irradiação a SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

N° do catálogo	Volume (ml)	Fundo	Material	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco (Suporte)	Qtd. por caixa grande
CFT721500	50,0	Cônico	PS	S	Suporte plástico	25	300
CFT410150	15,0	Cônico	PS	N	Saco resselável	50	500
CFT411150	15,0	Cônico	PS	S	Saco resselável	25	500
CFT421150	15,0	Cônico	PS	S	Suporte de papel	25	500
CFT721150	15,0	Cônico	PS	S	Suporte plástico	25	300

Observação: a estrutura do tubo de PS não é resistente a solventes orgânicos, hidrocarbonetos aromáticos ou hidrocarbonetos clorados e não pode ser esterilizada em altas temperaturas e pressões.

Tubos de isolamento PBMC

Os tubos de isolamento PBMC da JET BIOFIL apresentam um design exclusivo de suporte de isolamento integrado que reduz efetivamente a mistura de amostras-alvo com o meio de gradiente de densidade durante a centrifugação. O design permite que as células mononucleares (MNCs) permaneçam acima do suporte de isolamento, separando-as das hemácias e da camada de granulócitos presentes no fundo do tubo. As MNCs podem ser facilmente coletadas sem etapas complicadas, simplificando o processo experimental e economizando tempo em comparação aos métodos tradicionais.

Os tubos de isolamento PBMC seguem rigorosamente os padrões das Boas Práticas de Fabricação (BPF). Eles atendem aos requisitos de consumíveis de laboratório biológico com um alto grau de limpeza, garantindo sua adequação para diversas aplicações experimentais.

- Especificações: 15 ml / 50 ml com suporte de isolamento
- Tipo de fundo: Cônico
- Tipo de tampa: Plana
- Tipo de suporte de isolamento: cilíndrico com oito furos
- Materiais: Estrutura do tubo: Polipropileno (PP), Tampa do tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD), Suporte de isolamento: metilmetacrilato-butadieno-estireno (MBS), em conformidade com os padrões USP Classe VI.







Características

- O suporte de isolamento integrado minimiza a mistura da amostra e do meio de separação, evitando a adição lenta e trabalhosa da amostra à camada superior do meio de gradiente de densidade ❶
- Fácil de operar, as MNCs são coletadas por despejo direto após a centrifugação
- A alta consistência minimiza a influência da operação humana nos resultados experimentais
- Isolamento rápido de células mononucleares do sangue periférico (PBMC) em 15 minutos
- Os tubos de isolamento PBMC são rigorosamente produzidos de acordo com os padrões de as normas das BPF, e os produtos acabados são rigorosamente testados por terceiros para atender aos requisitos experimentais de consumíveis com um grau de limpeza mais alto
- Embalagem externa médica triplamente limpa e independente, com a camada mais interna marcada com número de lote do produto ❷ marcado na camada mais interna para rastreabilidade
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico, não citotóxico e sem micoplasma

N° do catálogo	Descrição	Estéril	Volume não diluído	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
CSP021015	Tubo com Scaffold de isolamento (15 ml/tubo)	S	0,5 a 4 ml	25	100
CSP021050	Tubo com Scaffold de isolamento (50 ml/tubo)	S	4 a 17 ml	25	100

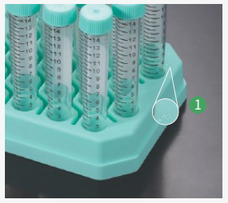
Suportes plásticos para tubos de centrífuga

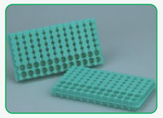
O suporte para tubos de centrífuga mantém firmemente vários tipos de recipientes de centrífuga, prevenindo efetivamente o derramamento ou tombamento da amostra para garantir a segurança e a precisão durante os experimentos. Os suportes para tubos de centrífuga da Jet Biofil são feitos de polipropileno (PP) de alta qualidade. Eles são duráveis, resistentes à deformação e mantêm excelente desempenho mesmo após repetidos ciclos de congelamento e descongelamento e esterilização em alta temperatura e alta pressão, tornando-os reutilizáveis. Uma ampla gama de especificações está disponível para acomodar tubos de centrífuga, microtubos de centrífuga, tubos criogênicos, tubos de PCR, tubos biorreatores e frascos cônicos para centrífugas de grande capacidade da Jet Biofil, atendendo a diversas necessidades de manuseio de amostras em diferentes aplicações laboratoriais.

- Tipos compatíveis: Tubos de PCR (0,2 ml), Tubos criogênicos (0,5 a 2 ml), Microtubos de centrífuga (0,5 a 5 ml), Tubos de centrífuga (15 a 50 ml), Frascos cônicos para centrífugas (225 a 600 ml), Tubos biorreatores (15 a 600 ml)
- Cores: Verde claro, Verde escuro, Branco, Azul
- Materiais: Polipropileno (PP), em conformidade com os padrões USP Classe VI

Características

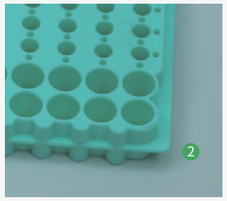
- Feito de polipropileno (PP) de alta qualidade para maior durabilidade e resistência
- Mantém a integridade estrutural após repetidos ciclos de congelamento e descongelamento a -80°C e é autoclavável a 121°C
- A superfície apresenta marcações numéricas ou alfanuméricas para fácil identificação e registro experimental ❶
- Versões estéreis e não estéreis estão disponíveis; as versões estéreis são esterilizadas por irradiação a SAL 10^{-6}

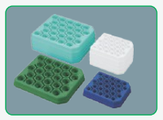




Suporte para microtubos de centrífuga

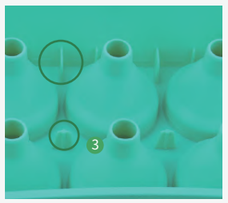
- Estrutura de dupla face para acomodar tubos de 0,2 a 5,0 ml, fornecendo um total de 186 furos
- O design de bordas lisas garante um manuseio confortável ❷





Suportes para tubos de centrífuga

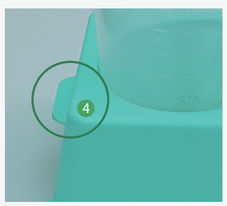
- Duas especificações disponíveis: 15 ml e 50 ml, cada com 25 poços; oferecido em quatro cores
- O suporte reforçado com múltiplas nervuras na base garante estabilidade estrutural
- Empilhável para economizar espaço





Porta-tubos de centrífuga

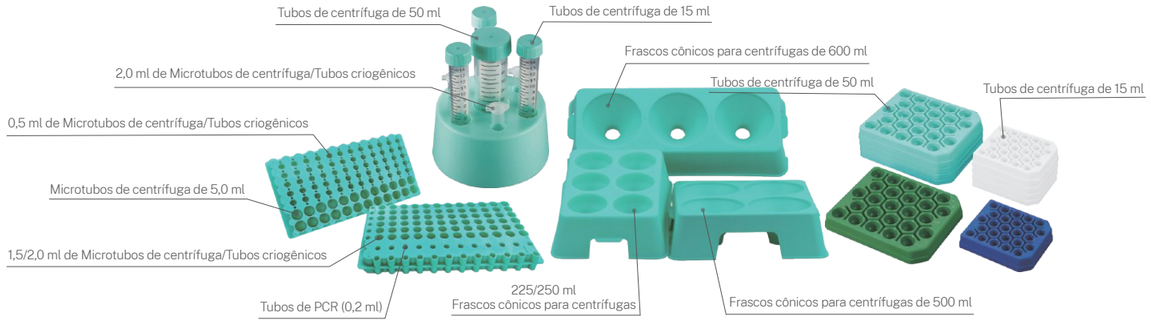
- Acomoda simultaneamente 3 furos para microtubos de centrífuga de 2,0 ml, 3 furos para tubos de centrífuga de 15 ml e 1 furo para um tubo de centrífuga de 50 ml
- O furo central é compatível com filtros a vácuo para tubos de 50 ml





Suportes de frascos cônicos para centrífugas

- Disponível em 3 especificações para acomodar frascos de centrífuga de 225/250/500/600 ml
- A base apresenta suporte reforçado com múltiplas nervuras para excelente capacidade de carga e distribuição uniforme de força, garantindo posicionamento estável em agitadores ❸
- Empilhável para economizar espaço
- Equipado com alças para facilitar o transporte durante os experimentos ❹



Suporte para microtubos de centrífuga (Compatível com tubos de PCR, microtubos de centrífuga e tubos criogênicos)

N° do catálogo	Volume aplicável (ml)	Furos	Furos	Cor	Empilhável	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
CTS003001	0,2	30	N	Verde claro	S	1	20
	0,5	60	N	Verde claro	S	1	20
	1,5; 2,0	72	N	Verde claro	S	1	20
	5,0	24	N	Verde claro	S	1	20

Suportes para tubos de centrífuga

N° do catálogo	Volume aplicável (ml)	Furos	Estéril	Cor	Empilhável	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
CFR001015	15	25	N	Verde claro	S	5	50
CFR011015	15	25	S	Verde claro	S	5	50
CFR002015	15	25	N	Verde escuro	S	5	50
CFR012015	15	25	S	Verde escuro	S	5	50
CFR003015	15	25	N	Branco	S	5	50
CFR013015	15	25	S	Branco	S	5	50
CFR004015	15	25	N	Azul	S	5	50
CFR014015	15	25	S	Azul	S	5	50
CFR001050	50	25	N	Verde claro	S	5	50
CFR011050	50	25	S	Verde claro	S	5	50
CFR002050	50	25	N	Verde escuro	S	5	50
CFR012050	50	25	S	Verde escuro	S	5	50
CFR003050	50	25	N	Branco	S	5	50
CFR013050	50	25	S	Branco	S	5	50
CFR004050	50	25	N	Azul	S	5	50
CFR014050	50	25	S	Azul	S	5	50

Porta-tubos de centrífuga (Compatível com microtubos de centrífuga, tubos de centrífuga e tubos criogênicos)

N° do catálogo	Volume aplicável (ml)	Furos	Estéril	Cor	Empilhável	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
CTS001001	7 furos, adequados para microtubos de centrífuga de 2,0 ml e tubos de centrífuga de 15 ml e 50 ml	7	N	Verde claro	N	1	50
CTS002001		7	S	Verde claro	N	1	50
CTS001002		7	N	Verde claro	N	5	50
CTS002002		7	S	Verde claro	N	5	50

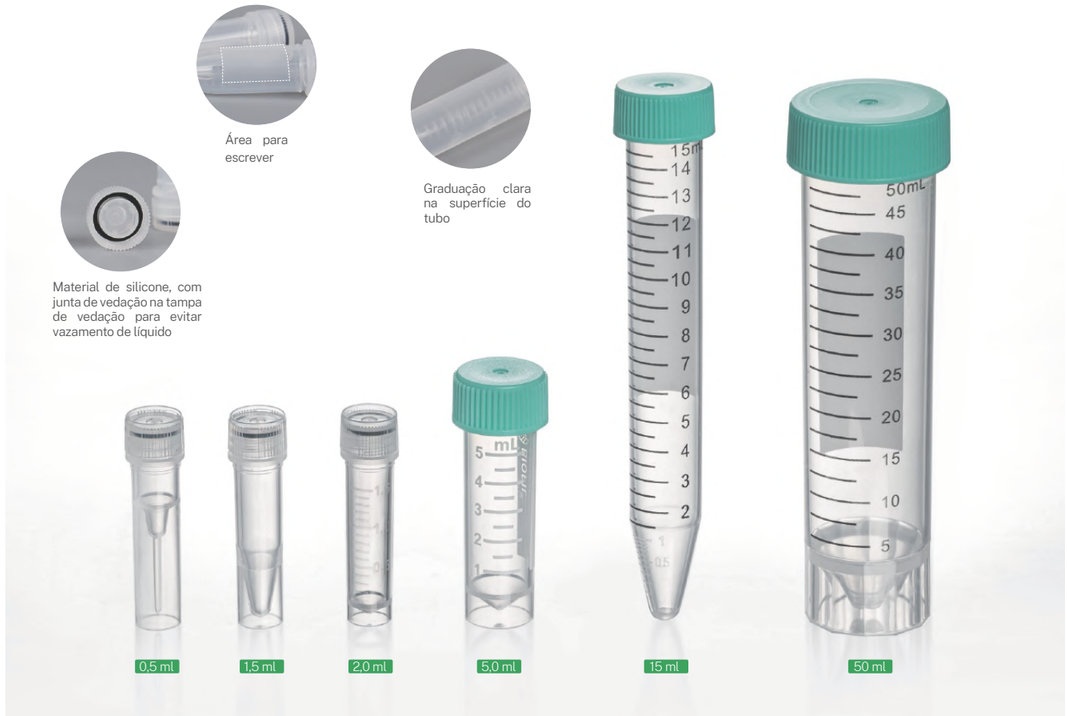
Suportes de frascos cônicos para centrífugas

N° do catálogo	Volume aplicável (ml)	Furos	Estéril	Cor	Empilhável	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
CTS001225	225, 250	6	N	Verde claro	S	6	12
CTS001500	500	4	N	Verde claro	S	6	12
CTS001600	600	3	N	Verde claro	S	6	12

Tubos de soro e amostra

Os tubos de soro e amostra são feitos de polipropileno (PP) transparente, que possui excelente estabilidade química e estanqueidade, sendo adequados para a preservação e criopreservação de soro, células e tecidos.

- Especificações: 0,5 ml 1,5 ml 2,0 ml 5,0 ml 15,0 ml 50,0 ml
- Tipo de fundo: Cônico Autoportante
- Materiais: Estrutura do tubo: Polipropileno (PP), Tampa do tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- 6 especificações disponíveis: 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml, 5,0 ml, 15,0 ml, 50,0 ml
- O tubo é feito de PP, com alta transparência
- A estrutura do tubo possui uma área para escrever para fácil identificação e etiquetagem
- Faixa de temperatura: -20 ℃~121 ℃
- Material de silicone com junta de vedação na tampa de vedação para evitar vazamento de líquido
- Disponíveis em versões estéreis e não estéreis. Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Fundo	Linha de graduação	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
SST000005	0,5	Autoportante	Sem	N	50	5000
SST001005	0,5	Autoportante	Sem	S	50	5000
SST001015	1,5	Autoportante	Sem	S	50	5000
SST000015	1,5	Autoportante	Sem	N	50	5000
SST001020	2,0	Autoportante	Com	S	20	5000
SST000020	2,0	Autoportante	Com	N	20	5000
SST001050	5,0	Autoportante	Com	S	20	2500
SST000050	5,0	Autoportante	Com	N	20	2500
SST001150	15,0	Cônico	Com	S	25	500
SST000150	15,0	Cônico	Com	N	50	500
SST001500	50,0	Autoportante	Com	S	25	500
SST000500	50,0	Autoportante	Com	N	25	500

Pipetas Pasteur de plástico

As pipetas Pasteur de plástico são adequadas para pipetagem rápida ou transferência de quantidades variáveis de líquido.



- Especificações: 145 mm 230 mm
- Embalagem: Embalagem individual em saco (papel/plástico) A granel
- Materiais: Poliestireno (PS), em conformidade com os padrões USP Classe VI

Características

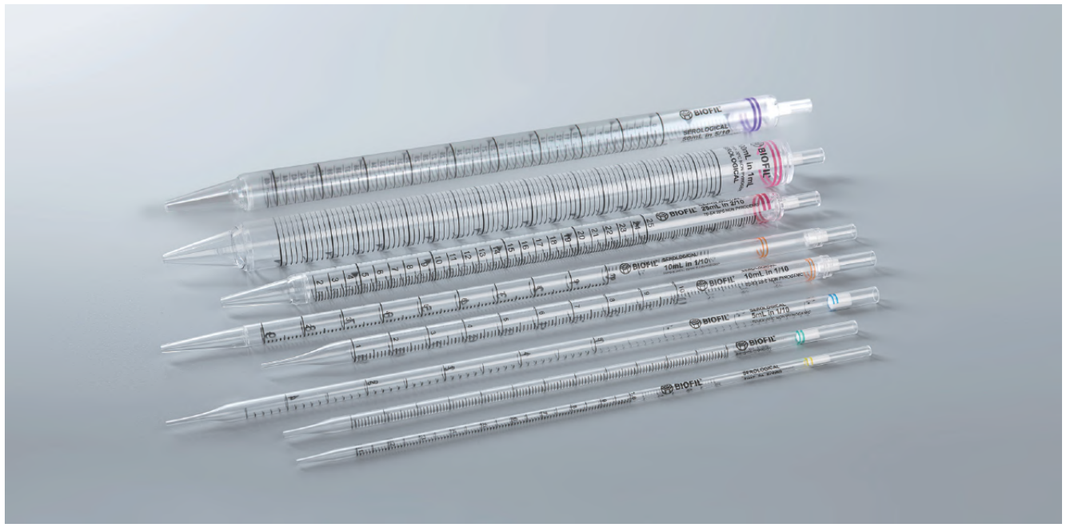
- Duas especificações disponíveis: 145 mm e 230 mm
- A ponta fina do tubo facilita a pipetagem de líquidos a partir de aberturas estreitas ou recipientes pequenos
- Transparente e sem incrustações para fácil observação
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

N° do catálogo	Comprimento (mm)	Material	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco (A granel)	Qtd. por caixa grande
PP000145	145,0	PS	S	Papel/plástico	50	200
PP010145	145,0	PS	S	A granel	25	200
PP000230	230,0	PS	S	Papel/plástico	50	200
PP010230	230,0	PS	S	A granel	25	200

Pipetas sorológicas

As pipetas sorológicas são utilizadas principalmente para medir ou transferir um determinado volume de líquido. Quando utilizadas com pipetas adequadas, elas são amplamente aplicadas em cultura celular, bacteriologia e pesquisas clínicas e científicas. Além da estrutura da pipeta com diferentes graduações de precisão, as pipetas sorológicas da JET BIOFIL também são equipadas com cabeças de pipeta marcadas com diferentes capacidades e códigos de cores para fácil identificação e uso. A cabeça da pipeta é equipada com um tampão de filtro para evitar contaminação cruzada durante a aspiração de amostras, e os produtos são compatíveis com diversas pipetas comuns graças ao seu design otimizado.

- Especificações: 1,0 ml 2,0 ml 5,0 ml 10,0 ml 25,0 ml 50,0 ml 100,0 ml
- Embalagem: Individual (papel/plástico) Individual (plástico/plástico) Individual em saco (papel/plástico) Individual em saco (plástico/plástico) A granel
- Materiais: Estrutura da pipeta: Poliestireno (PS), Filtro da pipeta: Poliolefina (PO), em conformidade com os padrões USP Classe VI





A cabeça da pipeta é marcada com códigos de cores diferentes para facilitar a identificação das séries e modelos de pipetas



Marcações de graduação dupla garantem fácil identificação do volume da pipeta



Opção de soldagem por ultrassom ou alongamento



O elemento do filtro de PO evita a contaminação da pipeta por aerossóis ou líquidos

Características

- Disponível em diversas capacidades e especificações
- A cabeça da pipeta é marcada com códigos de cores diferentes para facilitar a identificação das séries e modelos de pipetas
- Projetada com dupla marcação de graduação para fácil identificação do volume da pipeta. A graduação negativa aumenta a capacidade da pipeta para atender a requisitos de maiores volumes
- Graduação clara e precisa, com precisão de até ±2% do volume total
- Cada especificação de pipeta é equipada com um elemento de filtro para impedir a entrada de amostra, aerossol ou vapor d'água, evitando que impurezas na pipeta contaminem a amostra e causem contaminação cruzada
- As pipetas de 1,0, 2,0, 5,0 e 10,0 ml utilizam são alongadas, e as de 10,0, 25,0, 50,0 e 100,0 ml são soldadas por ultrassom na ponta e no bocal
- A cabeça de pipeta otimizada é compatível com a maioria das pipetas com ponteiras adaptadoras disponíveis no mercado.
- Diversos métodos de embalagem estão disponíveis: papel-plástico ou plástico-plástico, que podem ser rasgadas ou abertas para facilitar a operação. A embalagem a granel é conveniente para uso em lotes e reduz o desperdício de embalagens
- Montadas por soldagem por ultrassom, 100% testadas rigorosamente quanto à estanqueidade na linha de produção
- Embalagem blister individual, utilizando papel/plástico e plástico/plástico com abertura fácil, com número de lote impresso para rastreabilidade da qualidade
- Versões estéreis e não estéreis estão disponíveis, esterilizados por irradiação a SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

Pipetas sorológicas, embaladas a vácuo a granel

N° do catálogo	Volume (ml)	Graduação (ml)	Comprimento (mm)	Código de cor	Estéril	Qtd. A granel	Qtd. por caixa grande
GSP012001	1,0	1/100	268,5		S	25	1000
GSP012002	2,0	1/50	272,0		S	25	1000
GSP012005	5,0	1/10	341,0		S	25	500
GSP012010	10,0	1/10	346,3		S	25	400
GSP012110	10,0 Bocal largo	1/10	346,3		S	25	400
GSP112010	10,0 Alongada	1/10	303,4		S	25	400
GSP121010	10,0 Alongada	1/10	303,4		S	50	200
GSP012025	25,0	2/10	308,5		S	10	150
GSP012125	25,0 Longa	2/10	338,9		S	10	150
GSP012050	50,0	5/10	346,6		S	10	100
GSP012100	100,0	1	346,8		S	10	60
GSP011001	1,0	1/100	268,5		N	25	1000
GSP011002	2,0	1/50	272,0		N	25	1000
GSP011102	2,0	1/100	272,0		N	25	1000
GSP011005	5,0	1/10	341,0		N	25	500
GSP011010	10,0	1/10	346,3		N	25	400
GSP011110	10,0 Bocal largo	1/10	346,3		N	25	400
GSP111010	10,0 Alongada	1/10	303,4		N	25	400
GSP011025	25,0	2/10	308,5		N	10	150
GSP011125	25,0 Longa	2/10	338,9		N	10	150
GSP011050	50,0	5/10	346,6		N	10	100
GSP011100	100,0	1	346,8		N	10	60

Pipetas sorológicas, embaladas individualmente (papel/plástico)

N° do catálogo	Volume (ml)	Graduação (ml)	Comprimento (mm)	Código de cor	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
GSP010001	1,0	1/100	268,5		S	1	500
GSP010002	2,0	1/50	272,0		S	1	500
GSP010102	2,0	1/100	272,0		S	1	500
GSP010005	5,0	1/10	341,0		S	1	200
GSP010010	10,0	1/10	346,3		S	1	200
GSP010110	10,0 Bocal largo	1/10	346,3		S	1	200
GSP211010	10,0 Alongada	1/10	303,4		S	1	200
GSP010025	25,0	2/10	308,5		S	1	150
GSP010125	25,0 Longa	2/10	338,9		S	1	150
GSP010050	50,0	5/10	346,6		S	1	100
GSP010100	100,0	1	346,8		S	1	50

Pipetas sorológicas, embaladas individualmente (plástico/plástico)

N° do catálogo	Volume (ml)	Graduação (ml)	Comprimento (mm)	Código de cor	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
GSP020001	1,0	1/100	268,5		S	1	500
GSP020002	2,0	1/50	272,0		S	1	500
GSP020102	2,0	1/100	272,0		S	1	500
GSP020005	5,0	1/10	341,0		S	1	200
GSP010105	5,0 Bocal largo	1/10	341,0		S	1	200
GSP020010	10,0	1/10	346,3		S	1	200
GSP020110	10,0 Bocal largo	1/10	346,3		S	1	200
GSP021010	10,0 Alongada	1/10	303,4		S	1	200
GSP020025	25,0	2/10	308,5		S	1	150
GSP020125	25,0 Longa	2/10	338,9		S	1	150
GSP020050	50,0	5/10	346,6		S	1	100
GSP020100	100,0	1	346,8		S	1	50

Pipetas sorológicas, embaladas individualmente em saco (papel/plástico)

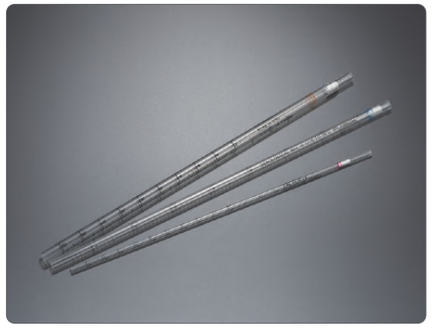
N° do catálogo	Volume (ml)	Graduação (ml)	Comprimento (mm)	Código de cor	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
GSP110001	1,0	1/100	268,5		S	100	600
GSP110002	2,0	1/50	272,0		S	100	500
GSP110102	2,0	1/100	272,0		S	100	500
GSP110005	5,0	1/10	341,0		S	50	200
GSP110010	10,0	1/10	346,3		S	50	200
GSP110110	10,0 Bocal largo	1/10	346,3		S	50	200
GSP210010	10,0 Alongada	1/10	303,4		S	50	200
GSP110025	25,0	2/10	308,5		S	50	150
GSP110125	25,0 Longa	2/10	338,9		S	50	150
GSP110050	50,0	5/10	346,6		S	30	90
GSP110100	100,0	1	346,8		S	10	50

Pipetas sorológicas, embaladas individualmente em saco (plástico/plástico)

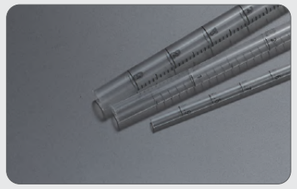
N° do catálogo	Volume (ml)	Graduação (ml)	Comprimento (mm)	Color Code	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
GSP120001	1,0	1/100	268,5		S	100	600
GSP120002	2,0	1/50	272,0		S	100	500
GSP120102	2,0	1/10	341,0		S	100	500
GSP120005	5,0	1/10	346,3		S	50	200
GSP120010	10,0	1/10	346,3		S	50	200
GSP120110	10,0 Bocal largo	1/10	303,4		S	50	200
GSP120025	25,0	2/10	308,5		S	50	150
GSP120125	25,0 Longa	2/10	338,9		S	50	150
GSP120050	50,0	5/10	346,6		S	30	90
GSP120100	100,0	1	346,8		S	10	50

Pipetas de extremidade aberta

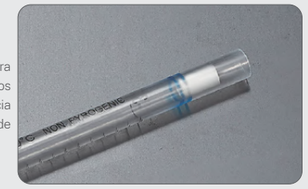
As pipetas de extremidade aberta são adequadas para aspirar rapidamente um determinado volume de líquido durante o experimento e podem aspirar blocos maiores de tecido. São amplamente utilizadas nas áreas de cultura de tecidos e pesquisa clínica e científica.



- Especificações: 1,0 ml 2,0 ml 5,0 ml 10,0 ml
- Embalagem: A granel Individual (papel/plástico) Individual em saco (papel/plástico)
- Materiais: Estrutura da pipeta: Poliestireno (PS), Filtro da pipeta: Poliolefina (PO), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Apresentam boca larga para aspiração rápida de líquidos ou aspiração e transferência de fragmentos maiores de tecido



Cada especificação de pipeta é equipada com um elemento de filtro para impedir a entrada de amostra, aerossol ou vapor d'água, evitando que impurezas na pipeta contaminem a amostra e causem contaminação cruzada

Pipetas de extremidade aberta, embaladas a vácuo a granel

N° do catálogo	Volume (ml)	Graduação (ml)	Comprimento (mm)	Código de cor	Material	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
GSP312005	5	1/10	319,0		PS	S	Papel/plástico	25	500
GSP312010	10	1/10	308,5		PS	S	Papel/plástico	25	500

Pipetas de extremidade aberta, embaladas individualmente (papel/plástico)

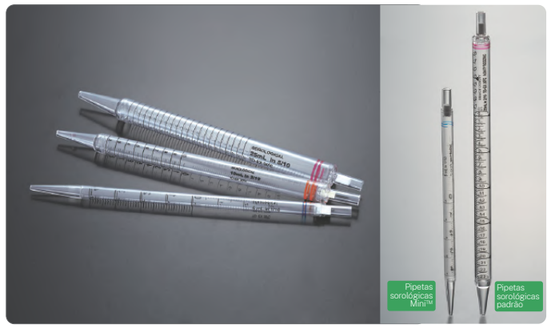
N° do catálogo	Volume (ml)	Graduação (ml)	Comprimento (mm)	Código de cor	Material	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
GSP310001	1	1/10	270,0		PS	S	Papel/plástico	500	500
GSP310002	2	0.01	270,0		PS	S	Papel/plástico	500	500
GSP310005	5	1/10	319,0		PS	S	Papel/plástico	500	500
GSP310010	10	1/10	308,5		PS	S	Papel/plástico	200	200

Pipetas de extremidade aberta, embaladas individualmente em saco (papel/plástico)

N° do catálogo	Volume (ml)	Graduação (ml)	Comprimento (mm)	Código de cor	Material	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
GSP311005	5	1/10	319,0		PS	S	Papel/plástico	50	200
GSP311010	10	1/10	308,5		PS	S	Papel/plástico	50	200

Pipetas sorológicas Mini™

As pipetas sorológicas Mini™ têm cerca de metade do comprimento de uma pipeta padrão e seu design ergonômico facilita a medição e a transferência de líquidos. Elas são particularmente adequadas para operações de manuseio de líquidos em espaços estreitos e limitados, como capelas de fluxo laminar.



- Especificações: 5,0 ml 10,0 ml 25,0 ml
- Embalagem: Individual (papel/plástico)
- Materiais: Estrutura da pipeta: Poliestireno (PS), Filtro da pipeta: Poliolefina (PO), em conformidade com os padrões USP Classe VI

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Graduação (ml)	Comprimento (mm)	Código de cor	Estéril	Embalagem	Qtd. por embalagem	Qtd. por caixa grande
GSP010205	5	1/10	234		S	Papel/plástico	1	200
GSP010210	10	2/10	234		S	Papel/plástico	1	150
GSP010225	25	5/10	234		S	Papel/plástico	1	100

Pipetas de aspiração

As pipetas de aspiração são feitas de material transparente e não possui graduação, o que é conveniente para observação durante a aspiração. O design sem filtro atende às necessidades dos clientes para extração contínua de líquidos residuais.

- Especificações: 1,0 ml 2,0 ml 5,0 ml 10,0 ml 25,0 ml 50,0 ml 100,0 ml
- Embalagem: A granel Individual (papel/plástico) Individual (plástico/plástico) Individual em saco (papel/plástico) Individual em saco (plástico/plástico)
- Materiais: Poliestireno (PS), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Pipetas de aspiração, embaladas a vácuo a granel

N° do catálogo	Volume (ml)	Comprimento (mm)	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
GSP000001	1,0	268,5	S	25	1000
GSP000002	2,0	270,0	S	25	1000
GSP000005	5,0	341,0	S	25	400
GSP000010	10,0	346,3	S	25	400
GSP000025	25,0	308,5	S	10	150
GSP000050	50,0	346,6	S	10	100
GSP000100	100,0	346,8	S	10	60
GSP001001	1,0	268,5	N	25	1000
GSP001002	2,0	270,0	N	25	1000
GSP001005	5,0	341,0	N	25	400
GSP001010	10,0	346,3	N	25	400
GSP001025	25,0	308,5	N	10	150
GSP001050	50,0	346,6	N	10	100
GSP001100	100,0	346,8	N	10	60

Pipetas de aspiração, Alongadas

N° do catálogo	Volume (ml)	Comprimento (mm)	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
GSP002010	10,0	303,4	S	Plástico/Plástico	25	400
GSP003010	10,0	303,4	N	Plástico/Plástico	25	400
GSP101010	10,0	303,4	S	Papel/Plástico	1	200
GSP201010	10,0	303,4	S	Papel/Plástico	50	200

Pipetas de aspiração, embaladas individualmente (papel/plástico)

N° do catálogo	Volume (ml)	Comprimento (mm)	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
GSP100001	1,0	268,5	S	1	500
GSP100002	2,0	270,0	S	1	500
GSP100005	5,0	341,0	S	1	200
GSP100010	10,0	346,3	S	1	200
GSP100025	25,0	308,5	S	1	150
GSP100050	50,0	346,6	S	1	100
GSP100100	100,0	346,8	S	1	50

Pipetas de aspiração, embaladas individualmente em saco (papel/plástico)

N° do catálogo	Volume (ml)	Comprimento (mm)	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
GSP200001	1,0	268,5	S	100	600
GSP200002	2,0	270,0	S	100	500
GSP200005	5,0	341,0	S	50	200
GSP200010	10,0	346,3	S	50	200
GSP200025	25,0	308,5	S	50	150
GSP200050	50,0	346,6	S	30	90
GSP200100	100,0	346,8	S	10	50

Pipetas volumétricas

Adequadas para aspiração e transferência de líquidos em microquantidades.

- Especificações: 1,1 ml 2,2 ml
- Embalagem: Individual em saco (papel/plástico) A granel
- Materiais: Poliestireno (PS), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Pipetas volumétricas, embaladas a vácuo a granel

N° do catálogo	Volume (ml)	Comprimento (mm)	Código de cor	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
GSP010011	1,1	268,5		S	Papel/plástico	25	1000
GSP020011	1,1	268,5		S	Papel/plástico	50	500
GSP010022	2,2	272,0		S	Papel/plástico	50	400

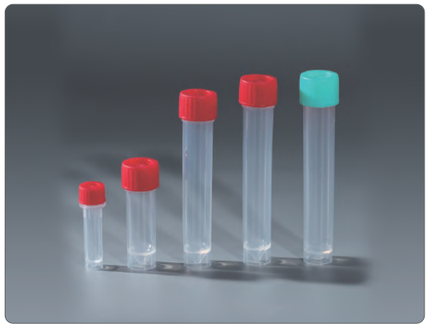
Pipetas volumétricas, embaladas individualmente em saco (papel/plástico)

N° do catálogo	Volume (ml)	Comprimento (mm)	Código de cor	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
GSP011011	1,1	268,5		S	Papel/plástico	200	1000
GSP021011	1,1	268,5		S	Papel/plástico	50	250
GSP011022	2,2	272,0		S	Papel/plástico	50	250

Tubos de amostragem descartáveis

Adequados para coleta, transporte e armazenamento de amostras. Além de amostras do COVID-19, também podem ser usados para preservar diversas amostras de vírus, como influenza, influenza aviária, HPV e amostras de febre aftosa.

- Materiais: Estrutura do tubo: Polipropileno (PP), Tampa do tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

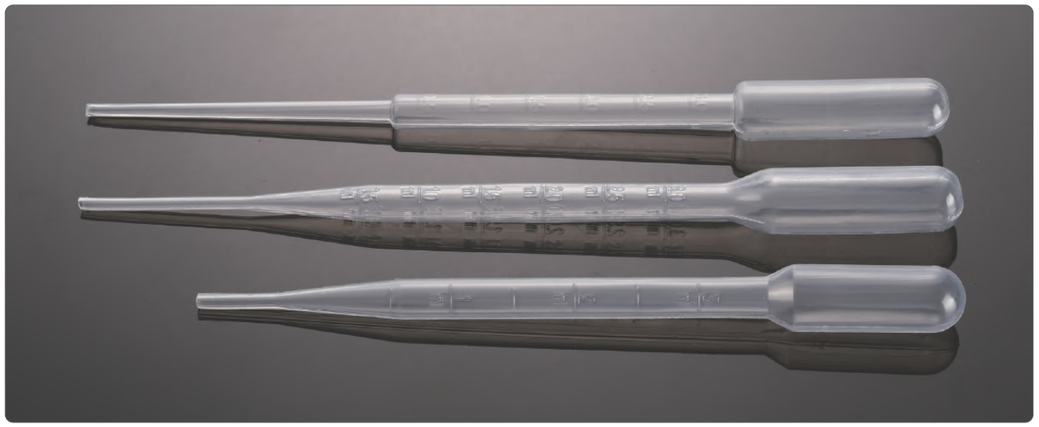
- Fundo cônico para fácil despejo e redução de resíduos
- A vedação em espiral, fabricada com um design estrutural e processo exclusivos, evita vazamento de líquido

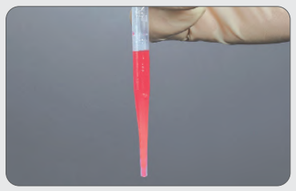
N° do catálogo	Volume (ml)	Fundo	Cor da tampa	Estéril	Tubos por saco	Tampas por saco
CYT001005	5,0	Autoportante		N	2500	2500
CYT001010	10,0	Autoportante		N	1000	1000
CYT001030	30,0	Autoportante		N	700	700
CYT002030	30,0	Autoportante		N	700	700

Pipetas de transferência

As pipetas de transferência são comumente usadas em experimentos com células, experimentos clínicos, experimentos de clonagem e outras operações para absorver, transferir ou transportar pequenas quantidades de líquido.

- Especificações: 0,2 ml 1,0 ml 3,0 ml 6,0 ml
- Embalagem: Única Caixa A granel
- Materiais: Polietileno (PE), em conformidade com os padrões USP Classe VI





O orifício pode ser selado a quente para facilitar o transporte de líquidos



A estrutura da pipeta é fina e flexível, podendo ser dobrada, facilitando o acesso a recipientes de microvolume e especiais

Características

- Disponível em diversas capacidades e especificações
- A estrutura da pipeta é translúcida e branco brilhante, e o líquido flui suavemente ao longo da parede da pipeta com forte controle
- Podem ser usadas em ambientes com nitrogênio líquido
- A estrutura da pipeta é fina e flexível, podendo ser dobrada, facilitando o acesso a recipientes de microvolume e especiais
- A ponteira pequena garante a repetibilidade do volume da gota
- A cabeça da pipeta pode ser selada a quente para facilitar o transporte de líquidos
- Cada pipeta é impressa com um número de lote para rastreabilidade da qualidade
- Versões estéreis e não estéreis estão disponíveis, esterilizados por irradiação a SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

Embalagem a granel

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Comprimento (mm)	Embalagem	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
PP000002	0,2	68,0	A granel	N	100	10000
PP000010	1,0	150,0	A granel	N	100	5000
PP102010	1,0	150,0	A granel	S	20	4000
PP000030	3,0	155,0	A granel	N	100	5000
PP003030	3,0 (Extralonga)	180,0	A granel	N	100	5000
PP001002	0,2	68,0	A granel	S	100	10000
PP001010	1.0	150,0	A granel	S	100	5000
PP001030	3,0	155,0	A granel	S	100	5000
PP002030	3,0 (Extralonga)	180,0	A granel	S	100	5000
PP000060	6,0	225,0	A granel	N	100	10000
PP001060	6,0	225,0	A granel	S	100	5000
PP100060	6,0	225,0	A granel	N	100	5000
PP101060	6,0	225,0	A granel	S	100	5000

Embalado individualmente

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Comprimento (mm)	Embalagem	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
PP101002	0,2	68,0	Individual	S	1	5000
PP101010	1,0	150,0	Individual	S	1	4000
PP101030	3,0	155,0	Individual	S	1	4000
PP102030	3,0 (Extralonga)	180,0	Individual	S	1	4000
PP112030	3,0 (Extralonga)	180,0	Individual	S	1	4000

Embalado individualmente em caixa

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Comprimento (mm)	Embalagem	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
PP201010	1,0	150,0	Única (plástico/plástico)	S	1	2000
PP205010	1,0	150,0	Única (plástico/plástico)	S	1	2000
PP200010	1,0	150,0	Múltipla	N	200	2000
PP200030	3,0	155,0	Múltipla	N	200	2000
PP201030	3,0	155,0	Única (plástico/plástico)	S	1	2000
PP205030	3,0	155,0	Única (plástico/plástico)	S	1	2000
PP202030	3,0 (Extralonga)	180,0	Única (plástico/plástico)	S	200	2000
PP203030	3,0 (Extralonga)	180,0	Única (plástico/plástico)	S	1	2000
PP303030	3,0 (Extralonga)	180,0	Múltipla	N	200	2000

Frascos quadrados para meio de cultura

Os frascos para meio de cultura da Jet Biofil, fabricados com materiais PETG ou PET altamente transparentes, são amplamente utilizados para necessidades de manuseio de líquidos em biofarmacêutica, biotecnologia, laboratórios de pesquisa, etc.

Eles fornecem um recipiente ideal para o armazenamento, transferência e transporte de líquidos críticos, como meios de cultura, soro, soluções tampão e intermediários.

- Especificação（PETG）: 30 ml 60 ml 125 ml 250 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml 5000 ml
- Especificação（PET）: 500 ml
- Materiais: Estrutura do frasco: Polietileno tereftalato glicol (PETG)/Tereftalato de polietileno (PET), Tampa do frasco:
- Polietileno de alta densidade (PEAD), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- O frasco apresenta espessura de parede uniforme e excelente resistência a rachaduras e a impactos.
- Alta transparência com graduações moldadas claras e precisas para fácil observação.
- Apresenta uma estrutura de vedação à prova de vazamentos projetada com precisão e foi submetido a rigorosos testes de desempenho de vedação, sem apresentar vazamentos nem deformações.
- Boa resistência química, bloqueia efetivamente CO_2 e O_2 para manter o pH estável.
- Faixa de temperatura: -80 ℃ a 60 ℃. Níveis extremamente baixos de extraíveis e excelente biossegurança,
- Um anel de contração no gargalo permite a fixação segura do filme retrátil.
- O fundo do frasco apresenta o logotipo da JET e é projetado com uma borda curva côncava para posicionamento estável.
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

Frascos para meio de cultura de PET

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Características	Estéril	Diâmetro interno do gargalo (mm)	Diâmetro externo (mm)	Altura com tampa (mm)	Qtd. por bandeja	Qtd. por caixa grande
SSB430500	500	Tampa rosqueável selada	S	76,5	38,2 quadrado	175,2	24	96
SSB530500	500	Tampa rosqueável selada	S	76,5	40,4 quadrado	175,2	1	24

Frascos para meio de cultura de PETG

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Características	Estéril	Diâmetro interno do gargalo (mm)	Diâmetro externo (mm)	Altura com tampa (mm)	Qtd. por bandeja	Qtd. por caixa grande
SSB010030	30	Tampa rosqueável selada	S	13,8	38,2 quadrado	62,5	24	96
SSB010060	60	Tampa rosqueável selada	S	18,0	40,4 quadrado	82,5	24	96
SSB010125	125	Tampa rosqueável selada	S	28,6	53 quadrado	106,5	24	96
SSB010250	250	Tampa rosqueável selada	S	28,6	59 quadrado	144,0	24	96
SSB130500	500	Tampa rosqueável selada	S	28,6	74 quadrado	178,5	24	48
SSB010000	1000	Tampa rosqueável selada	S	28,6	92 quadrado	217,0	24	24
SSB010002	2000	Tampa rosqueável selada	S	47,2	115,5 quadrado	270,0	6	12
SSB130002	2000	Tampa rosqueável selada	S	47,2	115,5 quadrado	270,0	1	12
SSB130005	5000	Tampa rosqueável selada	S	47,2	166,5 quadrado	298,7	1	6

Frascos para solução

Os frascos para solução fornecidos pela JET BIOFIL são feitos de poliestireno polimérico de alta qualidade, por meio de um processo de produção especial. São amplamente utilizados em laboratórios para armazenar e preparar diversas formulações líquidas, incluindo soluções de cultura, soros, reagentes, etc.



- Especificações: 150 ml 250 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml
- Materiais: Estrutura do frasco: Poliestireno (PS), Tampa do frasco: Polietileno de alta densidade (PEAD), em conformidade com os padrões USP Classe VI

Características

- Excelente transparência e escala clara para fácil observação do volume
- Design ergonômico em ambos os lados para fácil manuseio
- Fabricados em poliestireno, excelente transparência; estrutura sólida e leve
- Escala clara na parede do frasco para fácil observação e identificação
- Design de boca larga para fácil despejo de líquidos
- Resistente a ácidos e álcalis fracos
- Cada saco de embalagem é impresso no produto com um número de lote para rastreabilidade da qualidade
- 100% de estanqueidade testado na linha de produção
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

N° do catálogo	Volume (ml)	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
CTF010150	150	S	1	24
CTF010250	250	S	1	24
CTF010500	500	S	1	24
CTF010001	1000	S	1	24
CTF010002	2000	S	1	12

Frascos para reagente

Os frascos para reagente são adequados para embalagem e armazenamento a longo prazo de reagentes biológicos. Os frascos para reagente da Jet Biofil são feitos de polipropileno ou polietileno de alta qualidade com boas propriedades físicas e químicas. Os produtos são altamente resistentes à compressão, impacto e ácido. Eles estão em conformidade com os sistemas de gestão de qualidade ISO 9001 e ISO 13485 e são produzidos em um ambiente de sala limpa Classe 100.000, tornando-os ideais para armazenar uma variedade de reagentes biológicos usados em biologia molecular, biologia celular e medicina laboratorial clínica.





- Tipo de produto: Boca larga
- Especificações: 8 ml 15 ml 30 ml 60 ml 125 ml 250 ml 500 ml 1000 ml
- Cor: Marrom natural
- Materiais: Polipropileno (PP)/Polipropileno de alta densidade (PEAD), em conformidade com os padrões USP Classe VI

Características

- Matérias-primas de alta qualidade com excelentes propriedades físicas e químicas e não citotóxicas
- Disponíveis em diversos volumes e cores, os frascos na cor marrom oferecem excelente capacidade de bloqueio de luz, adequados para substâncias sensíveis à luz
- O design à prova de vazamentos fornece excelente vedação sem tampas ou revestimentos internos e a boca de diâmetro largo permite fácil manuseio do líquido
- A estrutura do frasco possui espessura uniforme, superfícies interna e externa lisas, reduzindo a perda de amostra e sendo confortável de segurar
- Os frascos de PP têm uma faixa de tolerância de temperatura de -20 ℃ a 121 ℃ e são adequados para autoclavagem. Os frascos de PEAD têm uma faixa de tolerância de temperatura de -80 ℃ a 60 ℃ e são adequados para armazenamento congelado
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

Frascos para reagente de boca larga

N° do catálogo	Volume (ml)	Material	Cor	Dimensões			Peso (g)	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
				Diâmetro do frasco (mm)	Altura (mm)	Diâmetro (mm)				
PRB000008	8	PP	Natural	24,8	43,0	17,4	6,0	N	100	1500
PRB000015	15	PP	Natural	24,8	56,0	17,4	7,0	N	100	1200
PRB000030	30	PP	Natural	34,2	59,2	24,9	10,8	N	100	1000
PRB000060	60	PP	Natural	39,0	81,5	24,9	14,4	N	100	500
PRB000125	125	PP	Natural	50,7	95,7	32,2	24,4	N	50	250
PRB000250	250	PP	Natural	60,9	127,0	36,9	37,5	N	25	200
PRB000500	500	PP	Natural	73,2	162,3	47,6	66,1	N	12	108
PRB000000	1000	PP	Natural	91,9	193,9	47,6	90,2	N	6	84
PRB011008	8	PEAD	Marrom	24,8	43,0	17,4	6,0	N	100	1500
PRB011015	15	PEAD	Marrom	24,8	56,0	17,4	7,0	N	100	1200
PRB011030	30	PEAD	Marrom	34,2	59,2	24,9	10,8	N	100	1000
PRB011060	60	PEAD	Marrom	39,0	81,5	24,9	14,4	N	100	500
PRB011125	125	PEAD	Marrom	50,7	95,7	32,2	24,4	N	50	250
PRB011250	250	PEAD	Marrom	60,9	127,0	36,9	37,5	N	25	200
PRB011500	500	PEAD	Marrom	73,2	162,3	47,6	66,1	N	12	108
PRB011000	1000	PEAD	Marrom	91,9	193,9	47,6	90,2	N	6	84



JET BIOFIL®

Código de ação: 688026

Filtração

A separação por membranas é considerada uma das tecnologias de alta tecnologia mais promissoras do final do século XX até meados do século XXI. Comparada a outros métodos tradicionais de separação, a separação por membranas é uma tecnologia econômica, com economia de energia e eficiente. Ela apresenta as vantagens de um processo simples, alto coeficiente de separação, operação contínua à temperatura ambiente, amplificação direta, especificidade de membrana, ausência de mudança de fase e ausência de contaminação secundária. Com o desenvolvimento contínuo da tecnologia de separação por membranas, a microfiltração, a ultrafiltração e outras tecnologias de membrana têm sido amplamente utilizadas em biomedicina, biotecnologia, engenharia de energia e outras áreas.

Microfiltração (MF)

A microfiltração, também conhecida como filtração microporosa, é uma tecnologia de filtração fina baseada no processo de separação por peneiramento. As membranas de microfiltração são feitas de materiais orgânicos ou inorgânicos e são usadas principalmente para remover partículas, bactérias e outros contaminantes, em fases gasosas e líquidas, para atingir os objetivos de purificação, separação e concentração. O micoplasma pode ser removido com filtros de 0,1 µm; em testes laboratoriais de rotina, a maioria dos meios de cultura, tampões, fluidos biológicos e gases pode ser esterilizada usando filtros de 0,2 ou 0,22 µm; membranas filtrantes de 0,45 µm são preferidas para clarificação e filtração primária de soluções e solventes. Os filtros produzidos pela JET BIOFIL incluem filtros de seringa com pressão positiva, filtros de frasco a vácuo, etc., que podem atender a diferentes demandas de filtração estéril de meios de cultura, tampões e reagentes devido às formas ricas dos produtos e à variedade de materiais de membrana.

Ultrafiltração (UF)

A ultrafiltração é uma tecnologia de separação por membrana com um tamanho de poro entre a microfiltração e a nanofiltração. A ultrafiltração purifica, separa e concentra soluções com base no mecanismo do processo de peneiramento, e o tamanho dos poros da membrana varia de 0,05 µm a 1 nm. Os filtros centrífugos descartáveis produzidos pela JET BIOFIL utilizam membranas de polietersulfona (PES) com diferentes pontos de corte de peso molecular (MWCO), que se caracterizam por baixa capacidade de ligação a proteínas e alto rendimento, podendo ser amplamente utilizados para concentração, dessalinização e troca de tampões.

Filtros de seringa

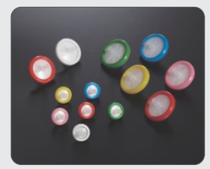
Os filtros de seringa, utilizados com seringas descartáveis, são um dispositivo de processamento de filtros rápido, conveniente e confiável, comumente utilizado em laboratórios para amostras de pequeno volume. Eles são utilizados principalmente para pré-filtração de amostras, esterilização e filtração laboratorial de fluidos biológicos, filtração de meios de cultura e aditivos de meios de cultura, preparação de amostras e filtração de gases. Os filtros de seringa da JET BIOFIL estão disponíveis em diversos tamanhos e configurações de membrana para operações laboratoriais estéreis e não estéreis.

- Especificações do diâmetro: 13 mm 25 mm 30 mm
- Tamanho do poro da membrana: 0,1 µm 0,22 µm 0,45 µm
- Tipo de Membrana: MCE Nylon PVDF PES PTFE CA GF+CA SFCA PES Express
- Materiais: Estrutura: Polipropileno (PP), em conformidade com os padrões USP Classe VI





Para uso com seringas descartáveis



Anéis externos de cores diferentes correspondem a diferentes tipos de membrana, fáceis de distinguir e identificar

Características

- Disponíveis em embalagens individuais e a granel para atender às diferentes necessidades dos clientes
- Disponíveis em uma variedade de tipos de membrana e diâmetros de filtração
- Entrada com conector Luer fêmea e saída com conector Luer macho
- Estrutura de polipropileno com anéis coloridos para distinguir filtros de diferentes materiais
- Cada lote passa por rigorosos testes de integridade
- Versões estéreis e não estéreis estão disponíveis, esterilizados por irradiação a SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

Filtros de seringa, Estéril, Embalado individualmente

N° do catálogo	Material da membrana	Cor	Tamanho do poro (µm)	Diâmetro da carcaça (mm)	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
FMC201013	MCE	○	0,22	13,0	S	100	800
FMC201025		○	0,22	25,0	S	45	360
FMC201030		○	0,22	30,0	S	45	360
FMC401013		○	0,45	13,0	S	100	800
FMC401025		○	0,45	25,0	S	45	360
FMC401030		○	0,45	30,0	S	45	360
FPV103013	PVDF	○	0,10	13,0	S	100	800
FPV103025		○	0,10	25,0	S	45	360
FPV103030		○	0,10	30,0	S	45	360
FPV203013		○	0,22	13,0	S	100	800
FPV203025		○	0,22	25,0	S	45	360
FPV203030		○	0,22	30,0	S	45	360
FPV403013		○	0,45	13,0	S	100	800
FPV403025		○	0,45	25,0	S	45	360
FPV403030		○	0,45	30,0	S	45	360
PTF205013	PTFE	Branco	0,22	13,0	S	100	800
PTF205025		Branco	0,22	25,0	S	45	360
PTF205030		Branco	0,22	30,0	S	45	360
PTF405013		Branco	0,45	13,0	S	100	800
PTF405025		Branco	0,45	25,0	S	45	360
PTF405030		Branco	0,45	30,0	S	45	360
FNY202013	NYLON	○	0,22	13,0	S	100	800
FNY202025		○	0,22	25,0	S	45	360
FNY202030		○	0,22	30,0	S	45	360
FNY402013		○	0,45	13,0	S	100	800
FNY402025		○	0,45	25,0	S	45	360
FNY402030		○	0,45	30,0	S	45	360
FPE104013	PES	○	0.1	13,0	S	100	800
FPE104025		○	0.1	25,0	S	45	360
FPE104030		○	0.1	30,0	S	45	360
FPE204013		○	0,22	13,0	S	100	800
FPE204025		○	0,22	25,0	S	45	360
FPE204030		○	0,22	30,0	S	45	360
FPE404013		○	0,45	13,0	S	100	800
FPE404025		○	0,45	25,0	S	45	360
FPE404030		○	0,45	30,0	S	45	360
FCA206013	CA	○	0,22	13,0	S	100	800
FCA206025		○	0,22	25,0	S	45	360
FCA206030		○	0,22	30,0	S	45	360

N° do catálogo	Material da membrana	Cor	Tamanho do poro (µm)	Diâmetro da carcaça (mm)	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
FCA406013	CA	○	0,45	13,0	S	100	800
FCA406025		○	0,45	25,0	S	45	360
FCA406030		○	0,45	30,0	S	45	360
SCA207013	SFCA	○	0,22	13,0	S	100	800
SCA207025		○	0,22	25,0	S	45	360
SCA207030		○	0,22	30,0	S	45	360
SCA407013		○	0,45	13,0	S	100	800
SCA407025		○	0,45	25,0	S	45	360
SCA407030		○	0,45	30,0	S	45	360
FPE204113	PES Express	○	0,22	13,0	S	100	800
FPE204125		○	0,22	25,0	S	45	360
FPE204130		○	0,22	30,0	S	45	360
FPE404113		○	0,45	13,0	S	100	800
FPE404125		○	0,45	25,0	S	45	360
FPE404130		○	0,45	30,0	S	45	360
GFA201025	GF+CA	Natural	GF 1,1 µm + CA 0,22 µm	25,0	S	45	360
GFA201030		Natural	GF 1,1 µm + CA 0,22 µm	30,0	S	45	360
GFA401025		Natural	GF 1,1 µm + CA 0,22 µm	25,0	S	45	360
GFA401030		Natural	GF 1,1 µm + CA 0,22 µm	30,0	S	45	360

Filtros de seringa, Estéril, Embalado a granel

N° do catálogo	Material da membrana	Cor	Tamanho do poro (µm)	Diâmetro da carcaça (mm)	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
FMC211013	MCE	○	0,22	13,0	S	100	1000
FMC211025		○	0,22	25,0	S	50	500
FMC211030		○	0,22	30,0	S	50	500
FMC411013		○	0,45	13,0	S	100	1000
FMC411025		○	0,45	25,0	S	50	500
FMC411030		○	0,45	30,0	S	50	500
FPV113013	PVDF	○	0,10	13,0	S	100	1000
FPV113025		○	0,10	25,0	S	50	500
FPV113030		○	0,10	30,0	S	50	500
FPV213013		○	0.22	13,0	S	100	1000
FPV213025		○	0,22	25,0	S	50	500
FPV213030		○	0,22	30,0	S	50	500
FPV413013		○	0,45	13,0	S	100	1000
FPV413025		○	0,45	25,0	S	50	500
FPV413030		○	0,45	30,0	S	50	500
PTF215013	PTFE	Branco	0,22	13,0	S	100	1000
PTF215025		Branco	0,22	25,0	S	50	500
PTF215030		Branco	0,22	30,0	S	50	500
PTF415013		Branco	0,45	13,0	S	100	1000
PTF415025		Branco	0,45	25,0	S	50	500
PTF415030		Branco	0,45	30,0	S	50	500

N° do catálogo	Material da membrana	Cor	Tamanho do poro (µm)	Diâmetro da carcaça (mm)	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
FNY212013	NYLON		0,22	13,0	S	100	1000
FNY212025			0,22	25,0	S	50	500
FNY212030			0,22	30,0	S	50	500
FNY412013			0,45	13,0	S	100	1000
FNY412025			0,45	25,0	S	50	500
FNY412030			0,45	30,0	S	50	500
FPE214013	PES		0,22	13,0	S	100	1000
FPE214025			0,22	25,0	S	50	500
FPE214030			0,22	30,0	S	50	500
FPE414013			0,45	13,0	S	100	1000
FPE414025			0,45	25,0	S	50	500
FPE414030			0,45	30,0	S	50	500
FCA216013	CA		0,22	13.0	S	100	1000
FCA216025			0,22	25,0	S	50	500
FCA216030			0,22	30,0	S	50	500
FCA416013			0,45	13,0	S	100	1000
FCA416025			0,45	25,0	S	50	500
FCA416030			0,45	30,0	S	50	500
SCA217013	SFCA		0,22	13,0	S	100	1000
SCA217025			0,22	25,0	S	50	500
SCA217030			0,22	30,0	S	50	500
SCA417013			0,45	13,0	S	100	1000
SCA417025			0,45	25,0	S	50	500
SCA417030			0,45	30,0	S	50	500

Filtros de seringa, não estéril, Embalado a granel

N° do catálogo	Material da membrana	Cor	Tamanho do poro (µm)	Diâmetro da carcaça (mm)	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
FMC221013	MCE		0,22	13,0	N	100	1000
FMC221025			0,22	25,0	N	50	500
FMC221030			0,22	30,0	N	50	500
FMC421013			0,45	13,0	N	100	1000
FMC421025			0,45	25,0	N	50	500
FMC421030			0,45	30,0	N	50	500
FPV123013	PVDF		0,10	13,0	N	100	1000
FPV123025			0,10	25,0	N	50	500
FPV123030			0,10	30,0	N	50	500
FPV223013			0,22	13,0	N	100	1000
FPV223025			0,22	25,0	N	50	500
FPV223030			0,22	30,0	N	50	500
FPV423013			0,45	13,0	N	100	1000
FPV423025			0,45	25,0	N	50	500
FPV423030			0,45	30,0	N	50	500
PTF225013	PTFE	Branco	0,22	13,0	N	100	1000
PTF225025		Branco	0,22	25,0	N	50	500
PTF225030		Branco	0,22	30,0	N	50	500
PTF425013		Branco	0,45	13,0	N	100	1000
PTF425025		Branco	0,45	25,0	N	50	500
PTF425030		Branco	0,45	30,0	N	50	500
FNY222013	NYLON		0,22	13,0	N	100	1000
FNY222025			0,22	25,0	N	50	500
FNY222030			0,22	30,0	N	50	500
FNY422013			0,45	13,0	N	100	1000
FNY422025			0,45	25,0	N	50	500
FNY422030			0,45	30,0	N	50	500

N° do catálogo	Material da membrana	Cor	Tamanho do poro (µm)	Diâmetro da carcaça (mm)	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
FPE224013	PES		0,22	13,0	N	100	1000
FPE224025			0,22	25,0	N	50	500
FPE224030			0,22	30,0	N	50	500
FPE424013			0,45	13,0	N	100	1000
FPE424025			0,45	25,0	N	50	500
FPE424030			0,45	30,0	N	50	500
FCA226013	CA		0,22	13,0	N	100	1000
FCA226025			0,22	25,0	N	50	500
FCA226030			0,22	30,0	N	50	500
FCA426013			0,45	13,0	N	100	1000
FCA426025			0,45	25,0	N	50	500
FCA426030			0,45	30,0	N	50	500
SCA227013	SFCA		0,22	13,0	N	100	1000
SCA227025			0,22	25,0	N	50	500
SCA227030			0,22	30,0	N	50	500
SCA427013			0,45	13,0	N	100	1000
SCA427025			0,45	25,0	N	50	500
SCA427030			0,45	30,0	N	50	500
PTF225050	PTFE	Natural	0,22	50,0	N	10	200
PTF235050		Natural	0,22	50,0	N	20	240
PTF245050		Natural	0,22	50,0	N	1	150
PTF255050		Natural	0,22	50,0	N	1	150
PTF425050		Natural	0,45	50,0	N	10	200
PTF435050		Natural	0,45	50,0	N	20	240
PTF445050		Natural	0,45	50,0	N	1	150
PTF455050		Natural	0,45	50,0	N	1	150

Filtros de seringa de 50 mm



A estrutura do filtro de seringa de 50 mm é feita de polipropileno (PP) e a membrana do filtro é feita de politetrafluoretileno (PTFE). O filtro de seringa é isento de surfactantes e possui um suporte de membrana bidirecional combinado com entrada/saída de espiga escalonada simples/dupla para uma conexão estável entre o filtro e a mangueira. O produto pode ser usado para filtrar produtos químicos corrosivos e solventes, como os utilizados em GC e HPLC, bem como para filtração de ar estéril ou gás de CO_2 e proteção de instrumentos contra soluções aquosas.

- Tamanho dos poros da membrana: 0,22 µm 0,45 µm
- Padrão: Espiga escalonada simples Espiga escalonada dupla
- Materiais: Estrutura: Polipropileno (PP), Membrana filtrante: Politetrafluoretileno (PTFE), em conformidade com os padrões USP Classe VI

Características

- O tipo de membrana e o tamanho dos poros estão impressos em cada filtro para facilitar a rastreabilidade do produto
- Este produto é adequado para filtrar gases. Ele é a escolha ideal para filtrar produtos químicos corrosivos e solventes
- Volume da amostra do filtro: 0,2 l a 5,0 l
- 100% de estanqueidade testado na linha de produção
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

Embalado individualmente

N° do catálogo	Conectores	Tamanho do poro (µm)	Faixa de tubulações compatíveis	Diâmetro do filtro (mm)	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
PTF245050	Espiga escalonada simples	0,22	DI de 1/4 pol. a 3/8 pol.	50,0	N	1	150
PTF445050		0,45	DI de 1/4 pol. a 3/8 pol.	50,0	N	1	150
PTF255050	Espiga escalonada dupla	0,22	DI de 1/4 pol. a 3/8 pol.	50,0	N	1	150
PTF455050		0,45	DI de 1/4 pol. a 3/8 pol.	50,0	N	1	150

Caixa de suporte

N° do catálogo	Connectors	Tamanho do poro (µm)	Faixa de tubulações compatíveis	Diâmetro do filtro (mm)	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
PTF225050	Espiga escalonada simples	0,22	DI de 1/4 pol. a 3/8 pol.	50,0	N	10	200
PTF425050		0,45	DI de 1/4 pol. a 3/8 pol.	50,0	N	10	200
PTF235050	Espiga escalonada dupla	0,22	DI de 1/4 pol. a 3/8 pol.	50,0	N	20	240
PTF435050		0,45	DI de 1/4 pol. a 3/8 pol.	50,0	N	20	240

Filtros de esterilização de 50 mm

Os filtros de esterilização de pressão positiva são amplamente utilizados para filtração esterilizante de soluções aquosas em laboratórios biológicos e podem ser utilizados em conjunto com bombas peristálticas, seringas ou outros dispositivos de pressão positiva.

O filtro de esterilização de 50 mm da JET BIOFIL é adequado para remover microrganismos, partículas, sedimentos e pós não dissolvidos com tamanho superior a 0,22 µm em soluções aquosas. O produto adota um design de espiga de mangueira escalonada para garantir uma conexão estável entre o filtro e a mangueira. O produto é feito de membrana de polietersulfona hidrofílica (PES) de 0,22 µm e pode filtrar até 8 L de amostras. Seu excelente desempenho de filtração e capacidade de esterilização confiável fornecem uma solução eficiente para filtração esterilizante de líquidos em laboratórios biológicos.

- Diâmetro da membrana: 50 mm
- Tamanho dos poros da membrana: 0,22 µm
- Materiais:
  Carcaça do filtro: Metacrilato de metila-butadieno-estireno (MBS)
  Recipiente de enchimento: Policarbonato (PC) Tampa do recipiente de enchimento: Polietileno de baixa densidade (PEBD)
  Em conformidade com os padrões USP Classe VI
- Modelo: Espiga escalonada dupla, Recipiente de enchimento
  Membrana filtrante: Polietersulfona hidrofílica (PES)

Características

- A membrana filtrante é feita de polietersulfona hidrofílica de 0,22 µm, com alto fluxo e excelente desempenho de filtração
- O produto possui uma área de filtração efetiva de até 19,9 cm^2 e pode filtrar até 3,8 a 8 l de amostras
- Temperatura máxima de operação: 45 °C
- Pressão máxima de entrada: 3,3 bar (50 psi) a 25 °C
- Vazão típica de água: 390 ml/min a 25 °C abaixo de 15 psi
- Projetado com um recipiente de enchimento que evita respingos de líquidos e poluição
- O design escalonado da espiga da mangueira garante uma conexão segura entre o filtro e a mangueira
- A superfície do filtro é codificada para distinguir claramente a entrada e a saída
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}, Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

Dicas especiais:
Os resultados dos testes mostram que os filtros de esterilização de 50 mm são adequados para a maioria das soluções aquosas, como ácido acético (5%), tampão aquoso, meio de cultura celular, alvejante Clorox® (solução a 5%), hidróxido de sódio (10%), ácido sulfúrico (20%). Os reagentes não listados devem ser testados quanto à aplicabilidade antes do uso.

N° do catálogo	Descrição	Faixa de tubulações compatíveis	Tamanho do poro da membrana (µm)	Diâmetro da membrana (mm)	Diâmetro externo (mm)	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
FPE305050	Membrana PES, Espiga escalonada dupla, Recipiente de enchimento	DI de 1/4 pol. a 3/8 pol.	0,22	50	62	S	1	10
FPE315050	Membrana PES, Espiga escalonada dupla, Sem recipiente de enchimento	DI de 1/4 pol. a 3/8 pol.	0,22	50	62	S	1	10

Antes de usar este produto, leia este manual atentamente e opere de acordo com as instruções.

Filtros de frascos a vácuo

Os filtros de frascos a vácuo utilizam uma bomba de vácuo para gerar um diferencial de pressão para filtração em larga escala de fluidos de cultura de tecidos e outras soluções de laboratório. O volume de amostra pode atingir vários litros, e a amostra filtrada pode ser armazenada diretamente em frasco de coleta estéril. Esses produtos são ideais para filtração estéril de meios de cultura, tampões e reagentes. Um conjunto completo de filtração a vácuo consiste em uma tampa do copo superior, copo superior, conector, membrana filtrante e frasco reservatório.

- Tamanho do poro da membrana: 0,10 µm 0,22 µm 0,45 µm
- Tipo de membrana: MCE Nylon PVDF CA SFCA PES PES Express
- Capacidade do copo superior: 150 ml 250 ml 500 ml 1000 ml
- Capacidade do frasco reservatório: 150 ml 250 ml 500 ml 1000 ml
- Materiais: Copo superior com filtro: Poliestireno (PS), Frasco reservatório: Poliestireno (PS), Conector: Copolímero de acrilonitrila-butadieno-estireno (ABS), Conector de mangueira: Polipropileno (PP), em conformidade com os padrões USP Classe VI





O conector de mangueira inclinado facilita a conexão à tubulação de vácuo.



O produto é embalado a vácuo e esterilizado por irradiação



Os dois lados do frasco reservatório possuem um design ergonômico de fácil manuseio



Uma variedade de materiais e especificações de membrana (150 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml) estão disponíveis para atender aos diversos requisitos experimentais

Características

- Uma variedade de materiais e especificações de membrana estão disponíveis para atender às diferentes necessidades de aplicação dos clientes
- O conector de mangueira inclinado facilita a conexão à tubulação de vácuo
- O copo superior possui rosca GL-45, adequada para a maioria dos frascos de armazenamento de meio de cultura de vidro e plástico
- Os dois lados do frasco reservatório possuem um design ergonômico tornando o frasco de fácil manuseio
- Boa transparência e escala clara para fácil observação da capacidade
- O PES Express filtra mais rápido e apresenta menores taxas de entupimento
- Cada saco é impresso no produto com um número de lote para rastreabilidade da qualidade
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

N° do catálogo	Material da membrana	Tamanho do poro (μm)	Capacidade (ml)	Diâmetro da membrana (mm)	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
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	MCE	0,45	150	Φ50	1	12
FMC401250		0,45	250	Φ50	1	12
FMC401500		0,45	500	Φ75	1	12
FMC401000		0,45	1000	Φ91	1	12
FPE104150	PES	0,1	150	Φ50	1	12
FPE104250		0,1	250	Φ50	1	12
FPE104500		0,1	500	Φ75	1	12
FPE104000		0,1	1000	Φ91	1	12
FPE204150		0,22	150	Φ50	1	12
FPE204250		0,22	250	Φ50	1	12
FPE204500		0,22	500	Φ75	1	12
FPE204000		0,22	1000	Φ91	1	12
FPE404150		0,45	150	Φ50	1	12
FPE404250		0,45	250	Φ50	1	12
FPE404500		0,45	500	Φ75	1	12
FPE404000		0,45	1000	Φ91	1	12
FNY202150	NYLON	0,22	150	Φ50	1	12
FNY202250		0,22	250	Φ50	1	12
FNY202500		0,22	500	Φ75	1	12
FNY202000		0,22	1000	Φ91	1	12
FNY402150		0,45	150	Φ50	1	12
FNY402250		0,45	250	Φ50	1	12
FNY402500		0,45	500	Φ75	1	12
FNY402000		0,45	1000	Φ91	1	12
FCA206150	CA	0,22	150	Φ50	1	12
FCA206250		0,22	250	Φ50	1	12
FCA206500		0,22	500	Φ75	1	12
FCA206000		0,22	1000	Φ91	1	12
FCA406150		0,45	150	Φ50	1	12
FCA406250		0,45	250	Φ50	1	12
FCA406500		0,45	500	Φ75	1	12
FCA406000		0,45	1000	Φ91	1	12
FPE234150	PES Express	0,22	150	Φ50	1	12
FPE234250		0,22	250	Φ50	1	12
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

N° do catálogo	Material da membrana	Tamanho do poro (μm)	Capacidade (ml)	Diâmetro da membrana (mm)	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
FPE434500	PES Express	0,45	500	Φ75	1	12
FPE434000		0,45	1000	Φ91	1	12
SCA207150	SFCA	0,22	150	Φ50	1	12
SCA207250		0,22	250	Φ50	1	12
SCA207500		0,22	500	Φ75	1	12
SCA207000		0,22	1000	Φ91	1	12
SCA407250		0,45	250	Φ50	1	12
SCA407150		0,45	150	Φ50	1	12
SCA407500		0,45	500	Φ75	1	12
SCA407000		0,45	1000	Φ91	1	12

Copos superiores com filtro

O sistema utiliza uma bomba de vácuo para gerar um diferencial de pressão para filtração de fluidos de cultura de tecidos e outras soluções de laboratório. O filtrado pode ser armazenado diretamente em um frasco de coleta estéril, encurtando significativamente o processo de pipetagem e melhorando a eficiência. O copo superior com filtro inclui uma tampa, copo e conector.

- Tamanho do poro da membrana: 0,10 μm 0,22 μm 0,45 μm
- Tipo de membrana: MCE Nylon PVDF CA SFCA PES PES Express
- Capacidade do copo superior: 150 ml 250 ml 500 ml 1000 ml
- Materiais: Copo superior com filtro: Poliestireno (PS), Conector: Copolímero de acrilonitrila-butadieno-estireno (ABS), Conector de mangueira: Polipropileno (PP), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- Oferece uma variedade de materiais e especificações de membrana para atender a diferentes necessidades experimentais
- O conector de mangueira inclinado facilita a conexão à tubulação de vácuo
- O copo superior possui rosca GL-45, adequada para a maioria dos frascos de armazenamento de meio de cultura de vidro e plástico
- Boa transparência e graduação clara para fácil observação do volume
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

N° do catálogo	Material da membrana	Tamanho do poro (μm)	Capacidade (ml)	Diâmetro (mm)	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
FPV113150	PVDF	0,10	150	Φ50	1	24
FPV113250		0,10	250	Φ50	1	24
FPV113500		0,10	500	Φ75	1	24
FPV113000		0,10	1000	Φ91	1	24
FPV213150		0,22	150	Φ50	1	24
FPV213250		0,22	250	Φ50	1	24
FPV213500		0,22	500	Φ75	1	24
FPV213000		0,22	1000	Φ91	1	24
FPV413150		0,45	150	Φ50	1	24
FPV413250		0,45	250	Φ50	1	24
FPV413500		0,45	500	Φ75	1	24
FPV413000		0,45	1000	Φ91	1	24
FMC211150	MCE	0,22	150	Φ50	1	24
FMC211250		0,22	250	Φ50	1	24
FMC211500		0,22	500	Φ75	1	24
FMC211000		0,22	1000	Φ91	1	24
FMC411150		0,45	150	Φ50	1	24
FMC411250		0,45	250	Φ50	1	24
FMC411500		0,45	500	Φ75	1	24
FMC411000		0,45	1000	Φ91	1	24
FPE114150	PES	0,10	150	Φ50	1	24
FPE114250		0,10	250	Φ50	1	24
FPE114500		0,10	500	Φ75	1	24
FPE114000		0,10	1000	Φ91	1	24
FPE214150		0,22	150	Φ50	1	24
FPE214250		0,22	250	Φ50	1	24
FPE214500		0,22	500	Φ75	1	24
FPE214000		0,22	1000	Φ91	1	24

N° do catálogo	Material da membrana	Tamanho do poro (μm)	Capacidade (ml)	Diâmetro da membrana (mm)	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
FPE414150	PES	0,45	150	Φ50	1	24
FPE414250		0,45	250	Φ50	1	24
FPE414500		0,45	500	Φ75	1	24
FPE414000		0,45	1000	Φ91	1	24
FNY212150	NYLON	0,22	150	Φ50	1	24
FNY212250		0,22	250	Φ50	1	24
FNY212500		0,22	500	Φ75	1	24
FNY212000		0,22	1000	Φ91	1	24
FNY412150		0,45	150	Φ50	1	24
FNY412250		0,45	250	Φ50	1	24
FNY412500		0,45	500	Φ75	1	24
FNY412000		0,45	1000	Φ91	1	24
FCA216150	CA	0,22	150	Φ50	1	24
FCA216250		0,22	250	Φ50	1	24
FCA216500		0,22	500	Φ75	1	24
FCA216000		0,22	1000	Φ91	1	24
FCA416150		0,45	150	Φ50	1	24
FCA416250		0,45	250	Φ50	1	24
FCA416500		0,45	500	Φ75	1	24
FCA416000		0,45	1000	Φ91	1	24
SCA217150	SFCA	0,22	150	Φ50	1	24
SCA217250		0,22	250	Φ50	1	24
SCA217500		0,22	500	Φ75	1	24
SCA217000		0,22	1000	Φ91	1	24
SCA417150		0,45	150	Φ50	1	24
SCA417250		0,45	250	Φ50	1	24
SCA417500		0,45	500	Φ75	1	24
SCA417000		0,45	1000	Φ91	1	24
FPE224150	PES Express	0,22	150	Φ50	1	24
FPE224250		0,22	250	Φ50	1	24
FPE224500		0,22	500	Φ75	1	24
FPE224000		0,22	1000	Φ91	1	24
FPE424150		0,45	150	Φ50	1	24
FPE424250		0,45	250	Φ50	1	24
FPE424500		0,45	500	Φ75	1	24
FPE424000		0,45	1000	Φ91	1	24

Frascos reservatórios

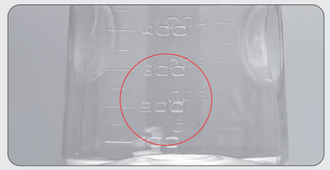
Este produto pode ser usado com um filtro a vácuo como recipiente para líquidos filtrados a vácuo; também pode ser usado para armazenar e preparar diversos fluidos de laboratório, como fluidos de cultura, soro e reagentes.

- Especificações: 150 ml 250 ml 500 ml 1000 ml
- Materiais: Estrutura do frasco: Poliestireno (PS), Tampa do frasco: Polietileno de alta densidade (PEAD), em conformidade com os padrões USP Classe VI





Os dois lados possuem um design ergonômico de fácil manuseio



Boa transparência e marcação de escala clara para fácil observação da capacidade

Características

- 4 tamanhos disponíveis: 150, 250, 500 e 1000 ml
- Feito de poliestireno polímero de alta qualidade, alta transparência, estrutura robusta e leve
- Escala clara na parede do frasco para fácil observação e identificação
- Design de boca larga para facilitar o despejo
- O tamanho da boca do frasco receptor é baseado na boca de frasco padrão GL45
- Os dois lados possuem um design ergonômico de fácil manuseio
- Resistente a ácidos fracos
- 100% de estanqueidade testado na linha de produção
- Cada saco é marcado no produto com um número de lote para rastreabilidade da qualidade
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

N° do catálogo	Material	Capacidade (ml)	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
FRB000150	PS	150	S	1	24
FRB000250		250	S	1	24
FRB000500		500	S	1	24
FRB000000		1000	S	1	24

Sistema de filtros a vácuo para tubos



O sistema utiliza uma bomba de vácuo para gerar um diferencial de pressão para filtração de fluidos de cultura de tecidos e outras soluções de laboratório. O filtrado pode ser armazenado diretamente em tubos de centrífuga estéreis, encurtando significativamente o processo de pipetagem e melhorando a eficiência. O conjunto inclui um copo superior com filtro a vácuo, um tubo de centrífuga cônico de 50 ml, um porta-tubos de centrífuga e uma tampa para tubo de centrífuga.

- Tamanho dos poros da membrana: 0,22 µm 0,45 µm
- Tipo de membrana: MCE Nylon PVDF CA PES
- Capacidade do copo superior: 150 ml
- Capacidade do copo inferior: 50 ml
- Materiais: Copo superior com filtro: Poliestireno (PS), Tubo reservatório: Polipropileno (PP), Conector: Copolímero de acrilonitrila-butadieno-estireno (ABS), Conector de mangueira: Polipropileno (PP), em conformidade com os padrões USP Classe VI

Características

- A membrana de 50 mm de diâmetro com interface externa a vácuo permite a filtração direta em um tubo de centrífuga de 50 ml, reduzindo etapas desnecessárias de pipetagem
- Acompanha tampa para tubo de centrífuga embalada individualmente para fácil armazenamento
- O conector é rosqueado em um tubo de centrífuga cônico vertical padrão de 50 ml
- A base pode fixar diretamente todo o dispositivo de filtração
- O conjunto inclui: copo superior com filtro a vácuo, tubo de centrífuga cônico de 50 ml, porta-tubos de centrífuga e tampa para tubo de centrífuga
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

Sistema de filtração a vácuo para tubos (incluindo tubo, tampa e suporte)

N° do catálogo	Material da membrana	Tamanho do poro (µm)	Tamanho do funil/tubo (ml)	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
FCF010001	CA	0,45	150/50	S	1	12
FCF010002		0,22	150/50	S	1	12
FCF010003	PES	0,45	150/50	S	1	12
FCF010004		0,22	150/50	S	1	12
FCF010005	MCE	0,45	150/50	S	1	12
FCF010006		0,22	150/50	S	1	12
FCF010007	PVDF	0,45	150/50	S	1	12
FCF010008		0,22	150/50	S	1	12
FCF010009	NYLON	0,45	150/50	S	1	12
FCF010010		0,22	150/50	S	1	12

Filtros a vácuo de tubo superior



Usando uma bomba de vácuo para gerar um diferencial de pressão para filtração de fluidos de cultura de tecidos e outras soluções de laboratório, o filtrado pode ser armazenado diretamente em tubos de centrífuga estéreis, encurtando significativamente o processo de pipetagem e melhorando a eficiência. O conjunto inclui: tampa do copo superior, copo superior e conector.

- Tamanho dos poros da membrana: 0,22 µm 0,45 µm
- Tipo de membrana: MCE Nylon PVDF CA PES
- Capacidade do copo superior: 150 ml
- Materiais: Copo superior com filtro: Poliestireno (PS), Conector: Copolímero de acrilonitrila-butadieno-estireno (ABS), Conector de mangueira: Polipropileno (PP), em conformidade com os padrões USP Classe VI

Características

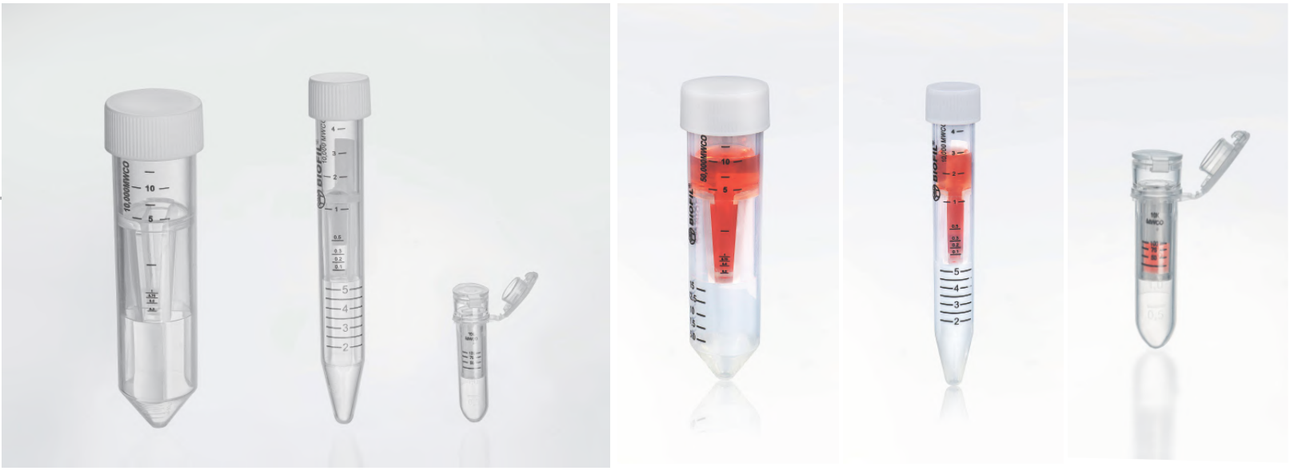
- A membrana de 50 mm de diâmetro e a interface externa a vácuo permite a filtração direta em um tubo de centrífuga de 50 ml, reduzindo etapas desnecessárias de pipetagem
- Acompanha tampa para tubo de centrífuga embalada individualmente para fácil armazenamento
- O conector é rosqueado em um tubo de centrífuga cônico vertical padrão de 50 ml
- O conjunto inclui: tampa do filtro a vácuo de tubo superior, filtro a vácuo do tubo superior conector do filtro
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

N° do catálogo	Material da membrana	Tamanho do poro (µm)	Tamanho do funil/tubo (ml)	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
FCF000001	CA	0,45	150/50	S	1	24
FCF000002		0,22	150/50	S	1	24
FCF000003	PES	0,45	150/50	S	1	24
FCF000004		0,22	150/50	S	1	24
FCF000005	MCE	0,45	150/50	S	1	24
FCF000006		0,22	150/50	S	1	24
FCF000007	PVDF	0,45	150/50	S	1	24
FCF000008		0,22	150/50	S	1	24
FCF000009	NYLON	0,45	150/50	S	1	24
FCF000010		0,22	150/50	S	1	24

Filtros centrífugos JetSpin®

Os filtros centrífugos JetSpin® foram atualizados recentemente! As membranas filtrantes são feitas de polietersulfona (PES) de alta qualidade, oferecendo baixa adsorção de proteínas, filtração rápida e alta taxa de recuperação. Sua estrutura de filtração vertical de um/dois lados e o design das nervuras de suporte proporcionam maior área de filtração, menor volume morto e maior estabilidade estrutural, permitindo maior compatibilidade com a força centrífuga, minimizando as perdas no processo.

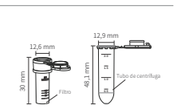
- Especificações do filtro interno: 0,5 ml 5 ml 15 ml
- Especificações do tubo de centrífuga: 2 ml 15 ml 50 ml
- Peso molecular de corte (MWCO): 3 kDa, 5 kDa, 10 kDa, 30 kDa, 50 kDa, 100 kDa
- Materiais: Tubo de centrífuga: Polipropileno (PP), Tampa do tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD), Filtro: Metacrilato-butadieno-estireno (MBS), Membrana filtrante: Polietersulfona (PES)



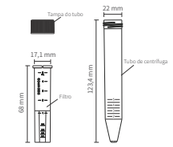
Características

- Estrutura de filtração vertical unilateral (0,5 ml) / bilateral (5 ml, 15 ml), área de filtração efetiva de até 9,7 cm^2
- Os tubos de centrífuga de 15 ml e 50 ml possuem nervuras de suporte firmemente fixadas às membranas, aumentando a estabilidade estrutural e evitando o entupimento ou a ruptura da membrana sob forças centrífugas excessivas
- Concentra amostras rapidamente em 5 a 25 minutos, atingindo um fator de concentração superior a 80 vezes
- Volume de vazio mínimo, reduzindo a perda de amostras durante a centrifugação
- A recuperação de proteínas é superior a 85%, com excelente repetibilidade
- Os tubos apresentam graduações pretas precisas, indicadores de MWCO claros e uma área para escrever para fácil marcação
- As membranas são fixadas à estrutura do filtro por meio de um processo de prensagem a quente, evitando que a lixiviação química dos adesivos contamine as amostras e afete os resultados da análise

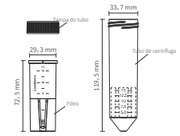
		JetSpin® 0,5 ml	JetSpin® 5 ml	JetSpin® 15 ml
Volume de amostra				
Volume máximo inicial da amostra (ml)	Rotor de balde oscilante	-	5	15
	Rotor de ângulo fixo	0,5	4	12
Volume concentrado final (µl)		20 a 50	40 a 100	200
Volume vazio (µl)		10	35	100
Fator de concentração		10 a 25	50 a 125	75
Dimensões				
Área de filtração efetiva (cm^2)		0,65	3,5	9,7
Tubo de centrífuga (com tampa) (mm)	Comprimento	48,1	123,4	119,5
	Diâmetro	12,9	22	33,7
Filtro (mm)	Comprimento	30	68	72,5
	Diâmetro	12,6	17.1	29,3
RCF recomendada				
Ângulo do rotor fixo (°)		40	25	25
RCF máxima（xg）	Rotor de balde oscilante	-	4.000	4.000
	Rotor de ângulo fixo	10.000	5.000	5.000



0,5 ml



5 ml



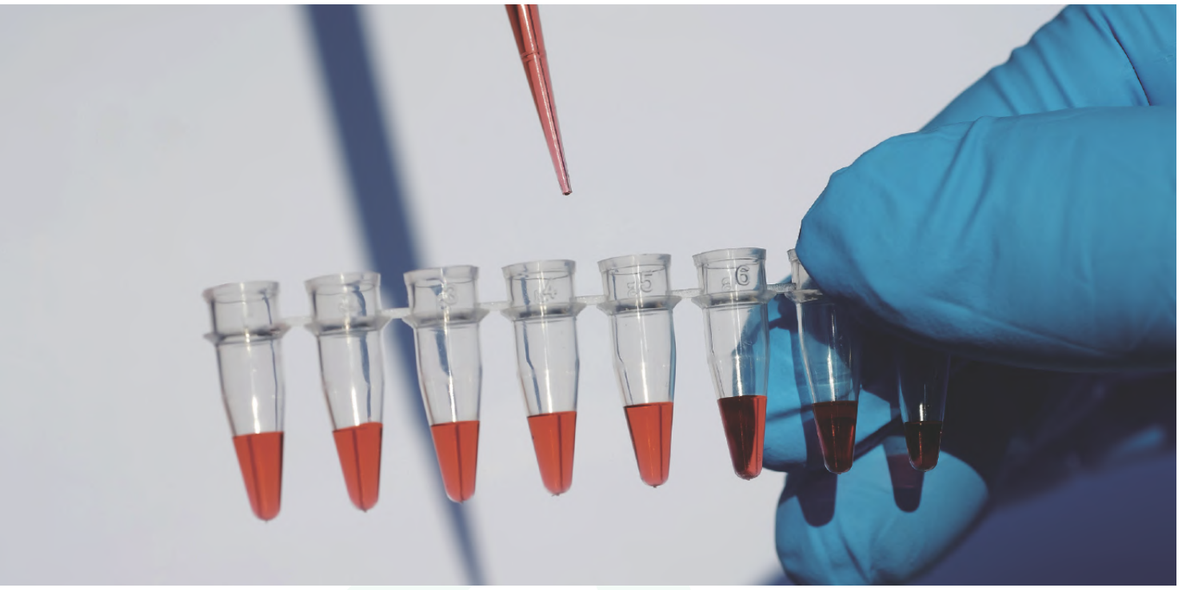
15 ml

N° do catálogo	Especificações do filtro interno (ml)	Especificações do tubo (ml)	Área de filtração efetiva (cm^2)	Volume máximo inicial da amostra	Estéril	MWCO (KDa)	RCF máxima (Rotor de ângulo fixo) xg	RCF máxima (Rotor de balde oscilante) xg	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
FTT103105	0,5	2	0,65	0,5 ml para rotor de ângulo fixo	N	3	10.000	-	25	300
FTT105105	0,5	2	0,65		N	5	10.000	-	25	300
FTT110105	0,5	2	0,65		N	10	10.000	-	25	300
FTT130105	0,5	2	0,65		N	30	10.000	-	25	300
FTT150105	0,5	2	0,65		N	50	10.000	-	25	300
FTT100105	0,5	2	0,65		N	100	10.000	-	25	300
FTT103150	5	15	3,5	4 ml para rotor de ângulo fixo 5 ml para rotor de balde oscilante	N	3	5.000	4.000	24	96
FTT105150	5	15	3,5		N	5	5.000	4.000	24	96
FTT110150	5	15	3,5		N	10	5.000	4.000	24	96
FTT130150	5	15	3,5		N	30	5.000	4.000	24	96
FTT150150	5	15	3,5		N	50	5.000	4.000	24	96
FTT100150	5	15	3,5		N	100	5.000	4.000	24	96
FTT403500	15	50	9,7	12 ml para rotor de ângulo fixo 15 ml para rotor de balde oscilante	N	3	5.000	4.000	8	96
FTT503500	15	50	9,7		N	3	5.000	4.000	24	96
FTT405500	15	50	9,7		N	5	5.000	4.000	8	96
FTT505500	15	50	9,7		N	5	5.000	4.000	24	96
FTT410500	15	50	9,7		N	10	5.000	4.000	8	96
FTT510500	15	50	9,7		N	10	5.000	4.000	24	96
FTT430500	15	50	9,7		N	30	5.000	4.000	8	96
FTT530500	15	50	9,7		N	30	5.000	4.000	24	96
FTT450500	15	50	9,7		N	50	5.000	4.000	8	96
FTT550500	15	50	9,7		N	50	5.000	4.000	24	96
FTT400500	15	50	9,7		N	100	5.000	4.000	8	96
FTT500500	15	50	9,7		N	100	5.000	4.000	24	96

BIOFIL®

Código de ação: 688026

Biologia molecular



Um teste molecular é um teste laboratorial usado para estudar células constituintes e fluidos corporais, utilizando tecnologia de detecção de DNA e/ou RNA para identificar características e anormalidades moleculares, sob o princípio básico da PCR. Os testes moleculares são amplamente utilizados em diversas áreas, como laboratoriais, clínicas e não clínicas. O diagnóstico molecular é um exemplo da aplicação de testes moleculares no diagnóstico in vitro e se tornou a tecnologia de crescimento mais rápido e de ponta na área de diagnóstico in vitro. Além do diagnóstico de doenças, instituições de pesquisa científica, empresas farmacêuticas e CROs também utilizam tecnologias e produtos de testes moleculares para pesquisa e desenvolvimento. Com o desenvolvimento da tecnologia computacional e o avanço da tecnologia de fabricação de instrumentos de precisão, a tecnologia de automação é cada vez mais utilizada em testes moleculares, resultando em uma demanda por uma série de consumíveis que suportem aplicações de automação, incluindo ponteiras robóticas, placas de poço profundo, placas de PCR, etc.

Os consumíveis para testes moleculares produzidos pela JET BIOFIL não contêm DNase/RNase, são apirogênicos e são feitos de matérias-primas de alta qualidade e estão em conformidade com os padrões USP Classe VI, sendo produzidos em uma sala limpa Classe 100.000, As ponteiras robóticas estão disponíveis em várias especificações e são compatíveis com diversos instrumentos automatizados, como os da Tecan®, Hamilton®, e Beckman®. As placas de poço profundo também estão disponíveis em diversas especificações e atendem aos padrões SBS para uso nas respectivas estações de trabalho automatizadas. As placas de PCR são feitas de polipropileno (PP) de alta qualidade e atendem aos padrões SBS para se adaptar a ambientes de altas e baixas temperaturas durante o processo de PCR. Além disso, as placas de PCR são adequadas para diferentes amplificadores de PCR de diferentes fabricantes devido aos diversos tipos disponíveis, incluindo placas sem saia, semi-saia e com saia completa.

Ponteiras de micropipetas

As ponteiras de micropipetas são usadas com pipetas para transferir pequenas quantidades de líquido com precisão. As ponteiras de pipeta JET BIOFIL podem ser usadas com a maioria das marcas de pipetas conhecidas, são feitas de polipropileno em conformidade com os padrões USP Classe VI e são produzidas em salas limpas Classe 100.000, Sua alta transparência garante precisão no manuseio de líquidos. São amplamente utilizadas na pipetagem, dispensação e mistura de líquidos, bem como na preparação de amostras para ensaios e testes.

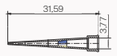
- Especificações: 10 µl 20 µl 100 µl 200 µl 300 µl 1000 µl 1250 µl
- Embalagem: Saco resselável Caixa de suporte Caixa de recarregamento
- Cor: Natural Amarelo Azul
- Configurações disponíveis: Com elemento filtrante Sem elemento filtrante
  Materiais: Ponteira: Polipropileno (PP), elemento filtrante: Poliolefina (PO), em conformidade com os padrões USP Classe VI



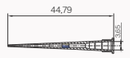
Características

- Ponteiras estendidas podem alcançar o fundo de recipientes estreitos e profundos sem tocar nas paredes internas do recipiente, reduzindo assim o risco de contaminação
- Aplicável à maioria das marcas de micropipetas, como Gilson, Eppendorf, etc.
- Graduação fina para observação visual direta do volume de pipetagem
- Versões estéreis e não estéreis estão disponíveis, esterilizados por irradiação a SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

Ponteiras de micropipetas, 0,1 a 10 µl

10 µl	N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	PPT000110	0,1 a 10	Natural	N	N	Saco resselável	1000	10000
	PPT221010	0,1 a 10	Natural	N	S	Saco resselável	1000	10000
	PPT100010	0,1 a 10	Natural	S	N	Saco resselável	1000	10000
	PPT101010	0,1 a 10	Natural	S	S	Saco resselável	1000	10000
	PPT050010	0,1 a 10	Natural	N	N	Caixa de suporte	96	1920
	PPT051110	0,1 a 10	Natural	N	S	Caixa de suporte	96	1920
	PPT150010	0,1 a 10	Natural	S	N	Caixa de suporte	96	1920
	PPT151010	0,1 a 10	Natural	S	S	Caixa de suporte	96	1920

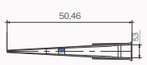
Ponteiras de micropipetas, 0,1 a 10 µl, Ponteiras longas

10 µl, Ponteiras longas	N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	PPT300010	0,1 a 10 (longas)	Natural	N	N	Saco resselável	1000	10000
	PPT301010	0,1 a 10 (longas)	Natural	N	S	Saco resselável	1000	10000
	PPT402010	0,1 a 10 (longas)	Natural	S	N	Saco resselável	1000	10000
	PPT401010	0,1 a 10 (longas)	Natural	S	S	Saco resselável	1000	10000
	PPT350010	0,1 a 10 (longas)	Natural	N	N	Caixa de suporte	96	1920
	PPT351010	0,1 a 10 (longas)	Natural	N	S	Caixa de suporte	96	1920
	PPT450010	0,1 a 10 (longas)	Natural	S	N	Caixa de suporte	96	1920
	PPT451010	0,1 a 10 (longas)	Natural	S	S	Caixa de suporte	96	1920

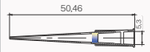
Ponteiras de micropipetas, 0,5 a 20 µl

20 µl (45 mm)	N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	PPT520020	0,5 a 20	Natural	S	N	Saco resselável	1000	10000
	PPT521020	0,5 a 20	Natural	S	S	Saco resselável	1000	10000
	PPT510020	0,5 a 20	Natural	S	N	Caixa de suporte	96	1920
	PPT511020	0,5 a 20	Natural	S	S	Caixa de suporte	96	1920
	PPT530020	0,5 a 20	Natural	N	N	Saco resselável	1000	10000
	PPT531020	0,5 a 20	Natural	N	S	Saco resselável	1000	10000
	PPT500020	0,5 a 20	Natural	N	N	Caixa de suporte	96	1920
	PPT501020	0,5 a 20	Natural	N	S	Caixa de suporte	96	1920

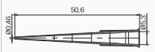
Ponteiras de micropipetas, 2 a 20 µl

20 µl (51 mm)	N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	PPT100020	2 a 20	Natural	S	N	Saco resselável	1000	10000
	PPT101020	2 a 20	Natural	S	S	Saco resselável	1000	10000
	PPT150020	2 a 20	Natural	S	N	Caixa de suporte	96	1920
	PPT151020	2 a 20	Natural	S	S	Caixa de suporte	96	1920

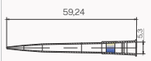
Ponteiras de micropipetas, 10 a 100 µl

100 µl	N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	PPT100100	10 a 100	Natural	S	N	Saco resselável	1000	10000
	PPT101100	10 a 100	Natural	S	S	Saco resselável	1000	10000
	PPT150100	10 a 100	Natural	S	N	Caixa de suporte	96	1920
	PPT151100	10 a 100	Natural	S	S	Caixa de suporte	96	1920

Ponteiras de micropipetas, 10 a 200 µl

200 µl	N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
 Com filtro  Sem filtro	PPT000200	10 a 200	Natural	N	N	Saco resselável	1000	10000
	PPT000200-1	10 a 200	Amarelo	N	N	Saco resselável	1000	10000
	PPT001200	10 a 200	Natural	N	S	Saco resselável	1000	10000
	PPT001200-1	10 a 200	Amarelo	N	S	Saco resselável	1000	10000
	PPT150200	10 a 200	Natural	S	N	Saco resselável	1000	10000
	PPT050200	10 a 200	Natural	N	N	Caixa de suporte	96	1920
	PPT051200	10 a 200	Natural	N	S	Caixa de suporte	96	1920
	PPT153200	10 a 200	Natural	S	S	Caixa de suporte	96	1920
	PPT151200	10 a 200	Natural	S	S	Saco resselável	1000	10000
	PPT152200	10 a 200	Natural	S	N	Caixa de suporte	96	1920

Ponteiras de micropipetas, 10 a 300 µl

300 µl	N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	PPT300300	10 a 300	Natural	N	N	Saco resselável	1000	10000
	PPT301300	10 a 300	Natural	N	S	Saco resselável	1000	10000
	PPT401300	10 a 300	Natural	S	S	Saco resselável	1000	10000
	PPT402300	10 a 300	Natural	S	N	Saco resselável	1000	10000
	PPT350300	10 a 300	Natural	N	N	Caixa de suporte	96	1920
	PPT351300	10 a 300	Natural	N	S	Caixa de suporte	96	1920
	PPT450300	10 a 300	Natural	S	N	Caixa de suporte	96	1920
	PPT451300	10 a 300	Natural	S	S	Caixa de suporte	96	1920

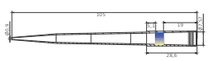
Ponteiras de micropipetas, 100 a 1000 µl

1000 µl	N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	PPT000000	100 a 1000	Natural	N	N	Saco resselável	1000	10000
	PPT000000-1	100 a 1000	Azul	N	N	Saco resselável	1000	10000
	PPT001000	100 a 1000	Natural	N	S	Saco resselável	1000	10000
	PPT001000-1	100 a 1000	Azul	N	S	Saco resselável	1000	10000
	PPT100000	100 a 1000	Natural	S	N	Saco resselável	1000	10000
	PPT101000	100 a 1000	Natural	S	S	Saco resselável	1000	10000
	PPT050000	100 a 1000	Natural	N	N	Caixa de suporte	96	1920
	PPT051000	100 a 1000	Natural	N	S	Caixa de suporte	96	1920
	PPT150000	100 a 1000	Natural	S	N	Caixa de suporte	96	1920
	PPT151000	100 a 1000	Natural	S	S	Caixa de suporte	96	1920

Ponteiras de micropipetas, 100 a 1000 µl, Ponteiras longas

1000 µl, Longa	N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	PPT070000	100 a 1000 (longas)	Natural	N	N	Saco resselável	1000	10000
	PPT070000-1	100 a 1000 (longas)	Azul	N	N	Saco resselável	1000	10000
	PPT071000	100 a 1000 (longas)	Natural	N	S	Saco resselável	1000	10000
	PPT071000-1	100 a 1000 (longas)	Azul	N	S	Saco resselável	1000	10000
	PPT170000	100 a 1000 (longas)	Natural	S	N	Saco resselável	1000	10000
	PPT171000	100 a 1000 (longas)	Natural	S	S	Saco resselável	1000	10000
	PPT270000	100 a 1000 (longas)	Natural	N	N	Caixa de suporte	96	1920
	PPT271000	100 a 1000 (longas)	Natural	N	S	Caixa de suporte	96	1920
	PPT370000	100 a 1000 (longas)	Natural	S	N	Caixa de suporte	96	1920
	PPT371000	100 a 1000 (longas)	Natural	S	S	Caixa de suporte	96	1920

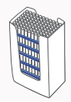
Ponteiras de micropipetas, 100 a 1250 µl

1250 µl	N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
	PPT371250	100 a 1250	Natural	S	S	Caixa de suporte	96	1920

Ponteiras de micropipetas, 96 por saco

96 por saco	N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
	PPT611010	0,1 a 10	Natural	N	S	Saco resselável	96	1920
	PPT631010	0,1 a 10 (longas)	Natural	N	S	Saco resselável	96	1920
	PPT601200	10 a 200	Natural	N	S	Saco resselável	96	1920
	PPT601200-1	10 a 200	Amarelo	N	S	Saco resselável	96	1920
	PPT631300	10 a 300	Natural	N	S	Saco resselável	96	1920
	PPT601000	100 a 1000	Natural	N	S	Saco resselável	96	1920
	PPT601000-1	100 a 1000	Azul	N	S	Saco resselável	96	1920
	PPT701010	0,1 a 10	Natural	S	S	Saco resselável	96	1920
	PPT703010	0,1 a 10 (longas)	Natural	S	S	Saco resselável	96	1920
	PPT701020	2 a 20	Natural	S	S	Saco resselável	96	1920
	PPT701100	10 a 100	Natural	S	S	Saco resselável	96	1920
	PPT701200	10 a 200	Natural	S	S	Saco resselável	96	1920
	PPT701300	10 a 300	Natural	S	S	Saco resselável	96	1920
	PPT701000	100 a 1000	Natural	S	S	Saco resselável	96	1920

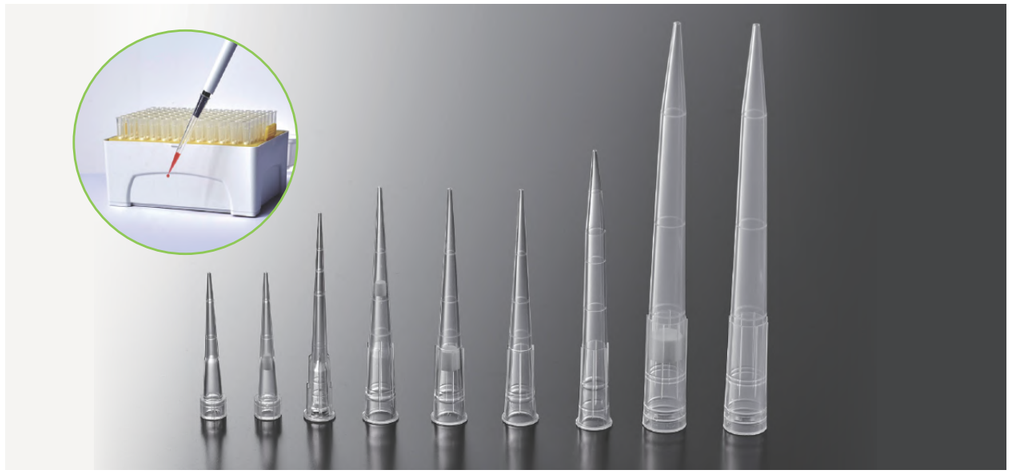
Ponteiras de micropipetas, Caixa de recarregamento

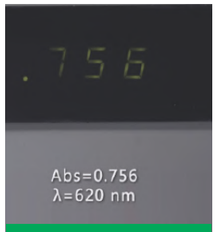
Reloading Suporte	N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Qtd. de camadas	Estéril	Embalagem	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
	PPT900010	0,1 a 10	Natural	N	10	N	Caixa de recarregamento	960	9600
	PPT901010	0,1 a 10 (longas)	Natural	N	10	N	Caixa de recarregamento	960	9600
	PPT900200	10 a 200	Natural	N	10	N	Caixa de recarregamento	960	9600
	PPT901200	10 a 200	Amarelo	N	10	N	Caixa de recarregamento	960	9600
	PPT900300	10 a 300	Natural	N	10	N	Caixa de recarregamento	960	9600
	PPT900000	100 a 1000	Natural	N	5	N	Caixa de recarregamento	480	4800
	PPT901000	100 a 1000	Azul	N	5	N	Caixa de recarregamento	480	4800
	PPT902000	100 a 1000 (longas)	Natural	N	5	N	Caixa de recarregamento	480	4800

Ponteiras de micropipetas ZEROTIP®

As ponteiras são projetadas com uma superfície super-hidrofóbica para reduzir a adsorção de líquidos, melhorar a exatidão e a precisão e reduzir a perda de reagentes. Como resultado, são particularmente adequadas para experimentos de cultura celular, genômica, reações enzimáticas, extração e purificação de ácidos nucleicos, proteômica e extração e purificação de proteínas.

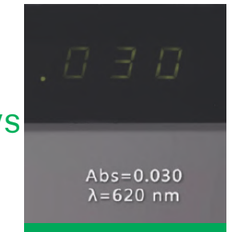
- Especificações: 10 µl 20 µl 100 µl 200 µl 300 µl 1000 µl 1250 µl
- Configurações disponíveis: Com elemento filtrante Sem elemento filtrante
- Embalagem: Saco resselável Caixa de suporte Caixa de recarregamento
- Cor: Natural Azul Amarelo
- Materiais: Polipropileno (PP), Elemento filtrante: Poliolefina (PO), em conformidade com os padrões USP Classe VI





Ponteira de pipeta padrão

VS



Ponteira de pipeta ZEROTIP®



Ponteira de pipeta padrão

VS



Ponteira de pipeta ZEROTIP®

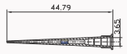
Características

- Superfície super-hidrofóbica lisa reduz a perda de amostras e melhora a exatidão e a precisão
- Minimiza a formação de espuma durante a pipetagem
- Adequada para operações que envolvem amostras biológicas, como detergentes e solventes, incluindo FDS, Tween e Triton X-100,
- Altamente reprodutível em aplicações de PCR e PCR em tempo real
- Superfície interna super-hidrofóbica uniforme, não silanizada, livre de ácidos nucleicos e inibidores de PCR, reduz efetivamente a perda de amostras
- Aplicável à maioria das micropipetas, como Gilson, Eppendorf, etc.
- Versões estéreis e não estéreis estão disponíveis, esterilizados por irradiação a SAL 10^{-6}, livre de DNase/RNase, apirogênico

Ponteiras de micropipetas ZEROTIP®, 0,1 a 10 µl

10 µl	N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco (Caixa)	Qtd. por caixa grande
	PMT010010	0,1 a 10	Natural	N	N	Saco resselável	1000	10000
	PMT011010	0,1 a 10	Natural	N	S	Saco resselável	1000	10000
	PMT110010	0,1 a 10	Natural	S	N	Saco resselável	1000	10000
	PMT111010	0,1 a 10	Natural	S	S	Saco resselável	1000	10000
	PMT250010	0,1 a 10	Natural	N	N	Caixa de suporte	96	1920
	PMT251010	0,1 a 10	Natural	N	S	Caixa de suporte	96	1920
	PMT550010	0,1 a 10	Natural	S	N	Caixa de suporte	96	1920
	PMT252010	0,1 a 10	Natural	S	S	Caixa de suporte	96	1920

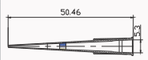
Ponteiras de micropipetas ZEROTIP®, 0,1 a 10 µl, Ponteiras longas

10 µl, Ponteiras longas	N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco (Caixa)	Qtd. por caixa grande
	PMT030010	0,1 a 10 (longas)	Natural	N	N	Saco resselável	1000	10000
	PMT031010	0,1 a 10 (longas)	Natural	N	S	Saco resselável	1000	10000
	PMT130010	0,1 a 10 (longas)	Natural	S	N	Saco resselável	1000	10000
	PMT131010	0,1 a 10 (longas)	Natural	S	S	Saco resselável	1000	10000
	PMT230010	0,1 a 10 (longas)	Natural	N	N	Caixa de suporte	96	1920
	PMT231010	0,1 a 10 (longas)	Natural	N	S	Caixa de suporte	96	1920
	PMT232010	0,1 a 10 (longas)	Natural	S	N	Caixa de suporte	96	1920
	PMT233010	0,1 a 10 (longas)	Natural	S	S	Caixa de suporte	96	1920

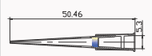
Ponteiras de micropipetas ZEROTIP®, 0,5 a 20 µl

20 µl (45 mm)	N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco (Caixa)	Qtd. por caixa grande
	PMT520020	0,5 a 20	Natural	S	N	Saco resselável	1000	10000
	PMT521020	0,5 a 20	Natural	S	S	Saco resselável	1000	10000
	PMT510020	0,5 a 20	Natural	S	N	Caixa de suporte	96	1920
	PMT511020	0,5 a 20	Natural	S	S	Caixa de suporte	96	1920
	PMT530020	0,5 a 20	Natural	N	N	Saco resselável	1000	10000
	PMT531020	0,5 a 20	Natural	N	S	Saco resselável	1000	10000
	PMT500020	0,5 a 20	Natural	N	N	Caixa de suporte	96	1920
	PMT501020	0,5 a 20	Natural	N	S	Caixa de suporte	96	1920

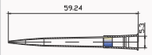
Ponteiras de micropipetas ZEROTIP®, 2 a 20 µl

20 µl (51 mm)	N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco (Caixa)	Qtd. por caixa grande
	PMT110020	2 a 20	Natural	S	N	Saco resselável	1000	10000
	PMT111020	2 a 20	Natural	S	S	Saco resselável	1000	10000
	PMT250020	2 a 20	Natural	S	N	Caixa de suporte	96	1920
	PMT252020	2 a 20	Natural	S	S	Caixa de suporte	96	1920

Ponteiras de micropipetas ZEROTIP®, 10 a 100 µl

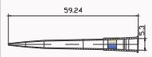
	N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco (Caixa)	Qtd. por caixa grande
	PMT110100	10 a 100	Natural	S	N	Saco resselável	1000	10000
	PMT111100	10 a 100	Natural	S	S	Saco resselável	1000	10000
	PMT250100	10 a 100	Natural	S	N	Caixa de suporte	96	1920
	PMT252100	10 a 100	Natural	S	S	Caixa de suporte	96	1920

Ponteiras de micropipetas ZEROTIP®, 10 a 200 µl



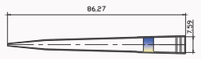
N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco (Caixa)	Qtd. por caixa grande
PMT010200	10 a 200	Natural	N	N	Saco resselável	1000	10000
PMT010200-1	10 a 200	Amarelo	N	N	Saco resselável	1000	10000
PMT011200	10 a 200	Natural	N	S	Saco resselável	1000	10000
PMT011200-1	10 a 200	Amarelo	N	S	Saco resselável	1000	10000
PMT012200	10 a 200	Natural	S	N	Saco resselável	1000	10000
PMT111200	10 a 200	Natural	S	S	Saco resselável	1000	10000
PMT250200	10 a 200	Natural	N	N	Caixa de suporte	96	1920
PMT251200	10 a 200	Natural	N	S	Caixa de suporte	96	1920
PMT230200	10 a 200	Natural	S	N	Caixa de suporte	96	1920
PMT231200	10 a 200	Natural	S	S	Caixa de suporte	96	1920

Ponteiras de micropipetas ZEROTIP®, 10 a 300 µl



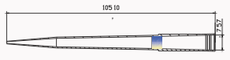
N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco (Caixa)	Qtd. por caixa grande
PMT030300	10 a 300	Natural	N	N	Saco resselável	1000	10000
PMT031300	10 a 300	Natural	N	S	Saco resselável	1000	10000
PMT130300	10 a 300	Natural	S	N	Saco resselável	1000	10000
PMT131300	10 a 300	Natural	S	S	Saco resselável	1000	10000
PMT230300	10 a 300	Natural	N	N	Caixa de suporte	96	1920
PMT231300	10 a 300	Natural	N	S	Caixa de suporte	96	1920
PMT232300	10 a 300	Natural	S	N	Caixa de suporte	96	1920
PMT233300	10 a 300	Natural	S	S	Caixa de suporte	96	1920

Ponteiras de micropipetas ZEROTIP®, 100 a 1000 µl



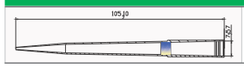
N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco (Caixa)	Qtd. por caixa grande
PMT010000	100 a 1000	Natural	N	N	Saco resselável	1000	10000
PMT010000-1	100 a 1000	Azul	N	N	Saco resselável	1000	10000
PMT011000	100 a 1000	Natural	N	S	Saco resselável	1000	10000
PMT011000-1	100 a 1000	Azul	N	S	Saco resselável	1000	10000
PMT110000	100 a 1000	Natural	S	N	Saco resselável	1000	10000
PMT111000	100 a 1000	Natural	S	S	Saco resselável	1000	10000
PMT250000	100 a 1000	Natural	N	N	Caixa de suporte	96	1920
PMT251000	100 a 1000	Natural	N	S	Caixa de suporte	96	1920
PMT550000	100 a 1000	Natural	S	N	Caixa de suporte	96	1920
PMT252000	100 a 1000	Natural	S	S	Caixa de suporte	96	1920

Ponteiras de micropipetas ZEROTIP®, 100 a 1000 µl, Ponteiras longas



N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco (Caixa)	Qtd. por caixa grande
PMT070000	100 a 1000 (longas)	Natural	N	N	Saco resselável	1000	10000
PMT071000	100 a 1000 (longas)	Natural	N	S	Saco resselável	1000	10000
PMT170000	100 a 1000 (longas)	Natural	S	N	Saco resselável	1000	10000
PMT171000	100 a 1000 (longas)	Natural	S	S	Saco resselável	1000	10000
PMT270000	100 a 1000 (longas)	Natural	N	N	Caixa de suporte	96	1920
PMT271000	100 a 1000 (longas)	Natural	N	S	Caixa de suporte	96	1920
PMT370000	100 a 1000 (longas)	Natural	S	N	Caixa de suporte	96	1920
PMT371000	100 a 1000 (longas)	Natural	S	S	Caixa de suporte	96	1920

Ponteiras de micropipetas ZEROTIP® , 100 a 1250 µl



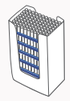
N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
PMT371250	100 a 1250	Natural	S	S	Caixa de suporte	96	1920

ZEROTIP® Mikrospitzen für Pipetten, 96 Stück pro Beute



N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
PMT611010	0,1 a 10	Natural	N	S	Saco resselável	96	1920
PMT631010	0,1 a 10 (longas)	Natural	N	S	Saco resselável	96	1920
PMT611200	10 a 200	Natural	N	S	Saco resselável	96	1920
PMT631300	10 a 300	Natural	N	S	Saco resselável	96	1920
PMT611000	100 a 1000	Natural	N	S	Saco resselável	96	1920
PMT711010	0,1 a 10	Natural	S	S	Saco resselável	96	1920
PMT731010	0,1 a 10 (longas)	Natural	S	S	Saco resselável	96	1920
PMT711020	2 a 20	Natural	S	S	Saco resselável	96	1920
PMT711100	10 a 100	Natural	S	S	Saco resselável	96	1920
PMT711200	10 a 200	Natural	S	S	Saco resselável	96	1920
PMT731300	10 a 300	Natural	S	S	Saco resselável	96	1920
PMT711000	100 a 1000	Natural	S	S	Saco resselável	96	1920

Ponteiras de micropipetas ZEROTIP® , Caixa de recarregamento

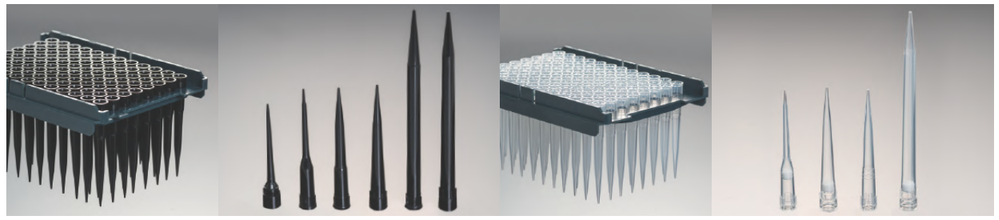


N° do catálogo	Capacidade (µl)	Cor	Qtd. de camadas	Filtro	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco (Caixa)	Qtd. por caixa grande
PMT950010	0,1 a 10	Natural	10	N	N	Caixa de recarregamento	960	9600
PMT951000	0,1 a 10 (longas)	Natural	10	N	N	Caixa de recarregamento	960	9600
PMT950200	10 a 200	Natural	10	N	N	Caixa de recarregamento	960	9600
PMT951200	10 a 200	Amarelo	10	N	N	Caixa de recarregamento	960	9600
PMT950300	10 a 300	Natural	10	N	N	Caixa de recarregamento	960	9600
PMT950000	100 a 1000	Natural	5	N	N	Caixa de recarregamento	480	4800
PMT951000	100 a 1000	Azul	5	N	N	Caixa de recarregamento	480	4800
PMT952000	100 a 1000 (longas)	Natural	5	N	N	Caixa de recarregamento	480	4800

Ponteiras robóticas

As ponteiras robóticas e ponteiras não condutivas são projetadas para sistemas de pipetagem robótica e podem ser usadas em uma variedade de estações de trabalho de manuseio de líquidos, como as fabricadas pela Hamilton Beckman, Tecan e Agilent. Elas também podem ser aplicadas em citômica, genômica, proteômica, imunoensaios, metabonômica e Pesquisa e desenvolvimento de biofármacos, bem como em outras aplicações comuns de manuseio de líquidos de alto fluxo.

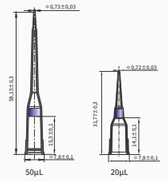
- Capacidade da ponteira: 10 µl a 1000 µl
- Configurações disponíveis: Com elemento filtrante Sem elemento filtrante
- Cor: Natural Preto
- Tratamento: Não tratada Tratada com baixa retenção
- Materiais: Ponteira: Polipropileno (PP); Elemento filtrante: Polietileno (PE), em conformidade com os padrões USP Classe VI

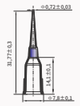


Características

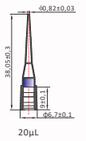
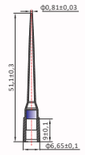
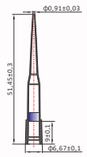
- Feito de PP de alta qualidade para desempenho estável
- Dois tipos disponíveis (com e sem elemento filtrante) para atender a diferentes requisitos de testes
- Tecnologia exclusiva -superfície interna lisa e alta concentricidade das ponteiras, reduzindo significativamente os resíduos
- Tamanho padrão, excelente vedação ao ar
- Alta compatibilidade, adequado para diversas estações de trabalho de manuseio de líquidos
- Esterilização por feixe de elétrons, certificada pela SGS
- Versões estéreis e não estéreis estão disponíveis, esterilizados por irradiação a SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

Tecan® Genesis Freedom®, Freedom Evo® e Miniprep com LiHa

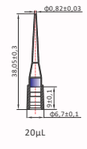
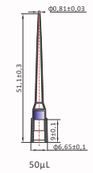
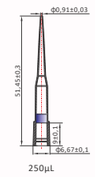
	N° do catálogo	Volume máximo (µl)	Tipo de superfície	Estéril	Filtro	Cor	Embalagem	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
	ATT101010	10	Normal	S	S	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	AMT101010	10	Baixa retenção	S	S	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	ATT000020	20	Normal	N	N	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	AMT000020	20	Baixa retenção	N	N	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	ATT001020	20	Normal	S	N	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	AMT001020	20	Baixa retenção	S	N	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	ATT000050	50	Normal	N	N	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	AMT000050	50	Baixa retenção	N	N	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	ATT001050	50	Normal	S	N	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	AMT001050	50	Baixa retenção	S	N	Natural	Caixa de suporte	96	2304

	N° do catálogo	Volume máximo (µl)	Tipo de superfície	Estéril	Filtro	Cor	Embalagem	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
	ATT101050	50	Normal	S	S	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	AMT101050	50	Baixa retenção	S	S	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	ATT000200	200	Normal	N	N	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	AMT000200	200	Baixa retenção	N	N	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	ATT001200	200	Normal	S	N	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	AMT001200	200	Baixa retenção	S	N	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	ATT101200	200	Normal	S	S	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	AMT101200	200	Baixa retenção	S	S	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	ATT000000	1000	Normal	N	N	Natural	Caixa de suporte	96	1536
	AMT000000	1000	Baixa retenção	N	N	Natural	Caixa de suporte	96	1536
	ATT001000	1000	Normal	S	N	Natural	Caixa de suporte	96	1536
	AMT001000	1000	Baixa retenção	S	N	Natural	Caixa de suporte	96	1536
	ATT101000	1000	Normal	S	S	Natural	Caixa de suporte	96	1536
	AMT101000	1000	Baixa retenção	S	S	Natural	Caixa de suporte	96	1536
	AUT101010	10	Normal	S	S	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	ANT101010	10	Baixa retenção	S	S	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	AUT000020	20	Normal	N	N	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	ANT000020	20	Baixa retenção	N	N	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	AUT001020	20	Normal	S	N	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	ANT001020	20	Baixa retenção	S	N	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	AUT000050	50	Normal	N	N	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	ANT000050	50	Baixa retenção	N	N	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	AUT001050	50	Normal	S	N	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	ANT001050	50	Baixa retenção	S	N	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	AUT101050	50	Normal	S	S	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	ANT101050	50	Baixa retenção	S	S	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	AUT000200	200	Normal	N	N	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	ANT000200	200	Baixa retenção	N	N	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	AUT001200	200	Normal	S	N	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	ANT001200	200	Baixa retenção	S	N	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	AUT101200	200	Normal	S	S	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	ANT101200	200	Baixa retenção	S	S	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	AUT000000	1000	Normal	N	N	Preto	Caixa de suporte	96	1536
	ANT000000	1000	Baixa retenção	N	N	Preto	Caixa de suporte	96	1536
	AUT001000	1000	Normal	S	N	Preto	Caixa de suporte	96	1536
	ANT001000	1000	Baixa retenção	S	N	Preto	Caixa de suporte	96	1536
	AUT101000	1000	Normal	S	S	Preto	Caixa de suporte	96	1536
	AN T101000	1000	Baixa retenção	S	S	Preto	Caixa de suporte	96	1536

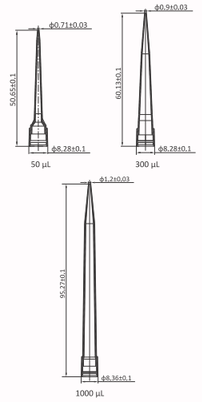
Beckman®, FX/NX, Multimek AP96 e Biomek3000

	N° do catálogo	Volume máximo (µl)	Tipo de superfície	Estéril	Filtro	Cor	Embalagem	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
 20µL	ATB000020	20	Normal	N	N	Natural	Caixa de suporte	96	4800
	AMB000020	20	Baixa retenção	N	N	Natural	Caixa de suporte	96	4800
	ATB001020	20	Normal	S	N	Natural	Caixa de suporte	96	4800
	AMB001020	20	Baixa retenção	S	N	Natural	Caixa de suporte	96	4800
	ATB101020	20	Normal	S	S	Natural	Caixa de suporte	96	4800
	AMB101020	20	Baixa retenção	S	S	Natural	Caixa de suporte	96	4800
 50µL	ATB000050	50	Normal	N	N	Natural	Caixa de suporte	96	4800
	AMB000050	50	Baixa retenção	N	N	Natural	Caixa de suporte	96	4800
	ATB001050	50	Normal	S	N	Natural	Caixa de suporte	96	4800
	AMB001050	50	Baixa retenção	S	N	Natural	Caixa de suporte	96	4800
	ATB101050	50	Normal	S	S	Natural	Caixa de suporte	96	4800
	AMB101050	50	Baixa retenção	S	S	Natural	Caixa de suporte	96	4800
 250µL	ATB000250	250	Normal	N	N	Natural	Caixa de suporte	96	4800
	AMB000250	250	Baixa retenção	N	N	Natural	Caixa de suporte	96	4800
	ATB001250	250	Normal	S	N	Natural	Caixa de suporte	96	4800
	AMB001250	250	Baixa retenção	S	N	Natural	Caixa de suporte	96	4800
	ATB101180	180	Normal	S	S	Natural	Caixa de suporte	96	4800
	AMB101180	180	Baixa retenção	S	S	Natural	Caixa de suporte	96	4800

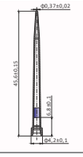
BECKMAN®, FX/NX, Multimek AP96 e Biomek3000

	N° do catálogo	Volume máximo (µl)	Tipo de superfície	Estéril	Filtro	Cor	Embalagem	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
 20µL	AUB000020	20	Normal	N	N	Preto	Caixa de suporte	96	4800
	ANB000020	20	Baixa retenção	N	N	Preto	Caixa de suporte	96	4800
	AUB001020	20	Normal	S	N	Preto	Caixa de suporte	96	4800
	ANB001020	20	Baixa retenção	S	N	Preto	Caixa de suporte	96	4800
	AUB101020	20	Normal	S	S	Preto	Caixa de suporte	96	4800
	ANB101020	20	Baixa retenção	S	S	Preto	Caixa de suporte	96	4800
 50µL	AUB000050	50	Normal	N	N	Preto	Caixa de suporte	96	4800
	ANB000050	50	Baixa retenção	N	N	Preto	Caixa de suporte	96	4800
	AUB001050	50	Normal	S	N	Preto	Caixa de suporte	96	4800
	ANB001050	50	Baixa retenção	S	N	Preto	Caixa de suporte	96	4800
	AUB101050	50	Normal	S	S	Preto	Caixa de suporte	96	4800
	ANB101050	50	Baixa retenção	S	S	Preto	Caixa de suporte	96	4800
 250µL	AUB000250	250	Normal	N	N	Preto	Caixa de suporte	96	4800
	ANB000250	250	Baixa retenção	N	N	Preto	Caixa de suporte	96	4800
	AUB001250	250	Normal	S	N	Preto	Caixa de suporte	96	4800
	ANB001250	250	Baixa retenção	S	N	Preto	Caixa de suporte	96	4800
	AUB101180	180	Normal	S	S	Preto	Caixa de suporte	96	4800
	ANB101180	180	Baixa retenção	S	S	Preto	Caixa de suporte	96	4800

Hamilton® STAR, STARlet, STARplus e Nimbus®

	N° do catálogo	Volume máximo (µl)	Tipo de superfície	Estéril	Filtro	Cor	Embalagem	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
	ATH000050	50	Normal	N	N	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	AMH000050	50	Baixa retenção	N	N	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	ATH001050	50	Normal	S	N	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	AMH001050	50	Baixa retenção	S	N	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	ATH101050	50	Normal	S	S	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	AMH101050	50	Baixa retenção	S	S	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	ATH000300	300	Normal	N	N	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	AMH000300	300	Baixa retenção	N	N	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	ATH001300	300	Normal	S	N	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	AMH001300	300	Baixa retenção	S	N	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	ATH101300	300	Normal	S	S	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	AMH101300	300	Baixa retenção	S	S	Natural	Caixa de suporte	96	2304
	ATH000000	1000	Normal	N	N	Natural	Caixa de suporte	96	1536
	AMH000000	1000	Baixa retenção	N	N	Natural	Caixa de suporte	96	1536
	ATH001000	1000	Normal	S	N	Natural	Caixa de suporte	96	1536
	AMH001000	1000	Baixa retenção	S	N	Natural	Caixa de suporte	96	1536
	ATH101000	1000	Normal	S	S	Natural	Caixa de suporte	96	1536
	AMH101000	1000	Baixa retenção	S	S	Natural	Caixa de suporte	96	1536
	AUH000050	50	Normal	N	N	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	ANH000050	50	Baixa retenção	N	N	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	AUH001050	50	Normal	S	N	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	ANH001050	50	Baixa retenção	S	N	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	AUH101050	50	Normal	S	S	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	ANH101050	50	Baixa retenção	S	S	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	AUH000300	300	Normal	N	N	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	ANH000300	300	Baixa retenção	N	N	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	AUH001300	300	Normal	S	N	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	ANH001300	300	Baixa retenção	S	N	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	AUH101300	300	Normal	S	S	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	ANH101300	300	Baixa retenção	S	S	Preto	Caixa de suporte	96	2304
	AUH000000	1000	Normal	N	N	Preto	Caixa de suporte	96	1536
	ANH000000	1000	Baixa retenção	N	N	Preto	Caixa de suporte	96	1536
	AUH001000	1000	Normal	S	N	Preto	Caixa de suporte	96	1536
	ANH001000	1000	Baixa retenção	S	N	Preto	Caixa de suporte	96	1536
	AUH101000	1000	Normal	S	S	Preto	Caixa de suporte	96	1536
	ANH101000	1000	Baixa retenção	S	S	Preto	Caixa de suporte	96	1536

Ponteiras robóticas Agilent

	N° do catálogo	Volume máximo (µl)	Tipo de superfície	Estéril	Filtro	Cor	Embalagem	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
	ATA000070	0,75 a 70	Normal	N	N	Natural	Caixa de suporte	384	3840
	ATA001070	0,75 a 70	Normal	S	N	Natural	Caixa de suporte	384	3840
	ATA101050	0,75 a 70	Normal	S	S	Natural	Caixa de suporte	384	3840
	AMA000070	0,75 a 70	Baixa retenção	N	N	Natural	Caixa de suporte	384	3840
	AMA001070	0,75 a 70	Baixa retenção	S	N	Natural	Caixa de suporte	384	3840
	AMA101050	0,75 a 70	Baixa retenção	S	S	Natural	Caixa de suporte	384	3840

Microtubos de centrífuga

Os microtubos de centrífuga são usados principalmente para armazenamento, transporte e centrifugação de pequenas quantidades de amostras e são amplamente utilizados em biologia molecular, química clínica e pesquisa bioquímica. Os microtubos de centrífuga da JET BIOFIL são feitos de polipropileno (PP) transparente, ergonomicamente projetados e equipados com tampas planas de encaixe, que são fáceis de abrir e fechar e podem ser operados com uma mão.

- Especificações: 0,5 ml 1,5 ml 2,0 ml 5,0 ml
- Tipo de tampa: tampa plana de encaixe, rosqueável, tampa de braço longo, sem tampa
- Tipo de fundo: Cônico Autoportante Round
- Cor: Natural Azul Amarelo Verde Rosa Vermelho Preto
- Embalagem: Saco (Caixa)
- Materiais: Polipropileno (PP), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- 4 capacidades disponíveis: 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml e 5,0 ml, identificáveis pelas diferentes cores da estrutura do tubo para fácil operação
- Fundo cônico, estrutura do tubo lisa e transparente com graduação clara
- Área fosca para escrever na estrutura do tubo para fácil registro
- A tampa de vedação pode ser aberta e fechada repetidamente para melhorar o desempenho da vedação e evitar vazamento de líquido, e pode ser facilmente operada com uma mão
- RCF máxima de até 25.000 ×g
- Faixa de temperatura: -80 ℃ a 121 ℃ (sem deformação após a abertura da tampa para esterilização em alta temperatura, permanecendo altamente transparente)
- Versões estéreis e não estéreis estão disponíveis, esterilizados por irradiação a SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

Microtubos de centrífuga (com tampa plana de encaixe)

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Tipo de fundo	Cor	RCF máxima (xg)	Estéril	Embalagem	Qtd. por saco (Caixa)	Qtd. por caixa grande
CFT000005	0,5	Cônico	Natural	25.000	N	Caixa	1000	8000
CFT000015	1,5	Cônico	Natural	25.000	N	Caixa	500	4000
CFT000020	2,0	Cônico	Natural	25.000	N	Caixa	500	4000
CFT022050	5,0	Cônico	Natural	25.000	N	Saco resselável	200	4000
CFT001005	0,5	Cônico	Natural	25.000	S	Caixa	1000	8000
CFT001015	1,5	Cônico	Natural	25.000	S	Caixa	500	4000
CFT001020	2,0	Cônico	Natural	25.000	S	Caixa	500	4000
CFT002050	5,0	Cônico	Natural	25.000	S	Saco resselável	200	4000
CFT000050	5,0	Cônico	Natural	25.000	N	Saco resselável	180	1800
CFT023050	5,0	Cônico	Azul	25.000	N	Saco resselável	200	4000
CFT024050	5,0	Cônico	Amarelo	25.000	N	Saco resselável	200	4000
CFT025050	5,0	Cônico	Verde	25.000	N	Saco resselável	200	4000
CFT026050	5,0	Cônico	Rosa Vermelho	25.000	N	Saco resselável	200	4000
CFT020050	5,0	Cônico	Preto	25.000	N	Saco resselável	200	4000
CFT010050	5,0	Cônico	Amarelo	25.000	N	Saco resselável	250	2500
CFT001050	5,0	Cônico	Natural	25.000	S	Saco resselável	180	1800
CFT013050	5,0	Cônico	Natural	25.000	S	Saco resselável	60	1800
CFT003050	5,0	Cônico	Azul	25.000	S	Saco resselável	200	4000
CFT004050	5,0	Cônico	Amarelo	25.000	S	Saco resselável	200	4000
CFT005050	5,0	Cônico	Verde	25.000	S	Saco resselável	200	4000
CFT006050	5,0	Cônico	Rosa Vermelho	25.000	S	Saco resselável	200	4000
CFT021050	5,0	Cônico	Preto	25.000	S	Saco resselável	200	4000
CFT011050	5,0	Cônico	Amarelo	25.000	S	Saco resselável	250	2500

Microtubos de centrífuga (com tampa rosqueável)

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Cor	Tipo de fundo	RCF máxima (×g)	Estéril	Com tampa	Qtd. por saco (Caixa)	Qtd. por caixa grande
CFT002005	0,5	Natural	Cônico	20.000	N	N	500	5000
CFT003005	0,5	Natural	Cônico	20.000	S	S	500	5000
CFT004005	0,5	Natural	Autoportante	20.000	N	N	500	5000
CFT005005	0,5	Natural	Autoportante	20.000	S	S	500	5000
CFT005015	1,5	Natural	Cônico	20.000	N	N	500	5000
CFT006015	1,5	Natural	Cônico	20.000	S	S	500	5000
CFT007015	1,5	Natural	Autoportante	20.000	N	N	500	5000
CFT008015	1,5	Natural	Autoportante	20.000	S	S	500	5000
CFT002020	2,0	Natural	Cônico	20.000	N	N	500	5000
CFT003020	2,0	Natural	Cônico	20.000	S	S	500	5000
CFT004020	2,0	Natural	Autoportante	20.000	N	N	500	5000
CFT005020	2,0	Natural	Autoportante	20.000	S	S	500	5000
CFT511020	2,0	Natural	Autoportante	20.000	S	S	500	5000
CFT511320	2,0	Azul	Autoportante	20.000	S	S	500	5000
CFT511420	2,0	Amarelo	Autoportante	20.000	S	S	500	5000

Microtubos de centrífuga (com tampa de braço longo)

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Fundo	Cor	RCF máxima (×g)	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
CFT108015	1,5	Cônico	Natural	18.000	N	50	5000
CFT108020	2,0	Cônico	Natural	18.000	N	50	5000

Microtubos de centrífuga com trava de tampa

Os microtubos de centrífuga são feitos de polipropileno (PP) polimérico transparente e projetados com trava de tampa para proporcionar melhor vedação e proteção da amostra, além de evitar a abertura acidental da tampa e a evaporação das amostras durante o armazenamento a longo prazo, garantindo operações seguras.

- Especificações: 0,5 ml 1,5 ml 2,0 ml 5,0 ml
- Embalagem: Saco
- Cor: Natural Azul Amarelo Verde Rosa Vermelho Preto
- Materiais: Polipropileno (PP), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- Disponível em diversas especificações de volumes e cores para fácil registro e identificação
- Fundo cônico, tubo liso e transparente, escala clara e volume de fácil leitura
- Área fosca no tubo para fácil registro de dados experimentais
- A trava de tampa impede a abertura acidental da tampa e a evaporação da amostra durante o armazenamento a longo prazo, garantindo uma operação segura
- RCF máxima de até 25.000 xg
- Faixa de temperatura:-80 ℃ a 121 ℃ (sem deformação após a esterilização em alta temperatura, permanecendo altamente transparente)
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Cor	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
CFT010005	0,5	Natural	N	1000	8000
CFT010015	1,5	Natural	N	500	4000
CFT020015	1,5	Marrom	N	500	4000
CFT010020	2,0	Natural	N	500	4000
CFT011005	0,5	Natural	S	1000	8000
CFT011015	1,5	Natural	S	500	4000
CFT021015	1,5	Marrom	S	500	4000
CFT011020	2,0	Natural	S	500	4000
CFT030005	0,5	Preto	N	1000	8000
CFT030015	1,5	Preto	N	500	4000
CFT030020	2,0	Preto	N	500	4000
CFT031005	0,5	Preto	S	1000	8000
CFT031015	1,5	Preto	S	500	4000
CFT031020	2,0	Preto	S	500	4000
CFT122050	5,0	Natural	N	200	4000
CFT123050	5,0	Azul	N	200	4000
CFT124050	5,0	Amarelo	N	200	4000
CFT125050	5,0	Verde	N	200	4000
CFT126050	5,0	Rosa Vermelho	N	200	4000
CFT127050	5,0	Preto	N	200	4000
CFT110050	5,0	Amarelo	N	250	2500
CFT112050	5,0	Preto	N	250	2500
CFT322050	5,0	Natural	S	200	4000
CFT323050	5,0	Azul	S	200	4000
CFT324050	5,0	Amarelo	S	250	2500
CFT224050	5,0	Amarelo	S	200	4000

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Cor	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
CFT325050	5,0	Verde	S	200	4000
CFT326050	5,0	Rosa Vermelho	S	200	4000
CFT327050	5,0	Preto	S	200	4000
CFT210050	5,0	Amarelo	S	250	2500
CFT212050	5,0	Preto	S	250	2500

Microtubos de centrífuga de 1,5 ml EasyFlip™

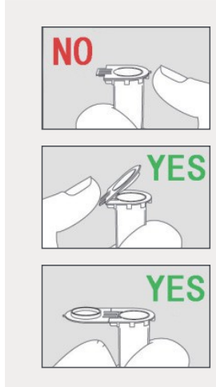
Os microtubos de centrífuga de 1,5 ml EasyFlip™ são feitos de polipropileno (PP) polimérico de alta qualidade. Eles são adequados para o armazenamento, operação e centrifugação de pequenas quantidades de amostras e podem ser usados com micropipetas para o armazenamento, operação e centrifugação de pequenas quantidades de líquido.



- Especificações: 1,5 ml
- Tipo de fundo: Cônico
- Embalagem: Saco (Caixa)
- Materiais: Polipropileno (PP), em conformidade com os padrões USP Classe VI

Características

- Abertura fácil da tampa com uma só mão
- Superfície da estrutura fosca para fácil marcação e legibilidade
- Testado rigorosamente contra vazamentos para excelente desempenho de vedação
- RCF máxima de até 25.000 ×g
- Faixa de temperatura:-80 ℃ a 121 ℃
- Versões estéreis e não estéreis estão disponíveis, esterilizados por irradiação a SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico



N° do catálogo	Capacidade (ml)	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
CFT002015	1,5	N	500	4000
CFT003015	1,5	S	500	4000

Microtubos de centrífuga de baixa retenção

Microtubos de centrífuga Lo-Protein™
Microtubos de centrífuga Lo-DNA™

A terapia gênica e a produção de vacinas frequentemente envolvem diversas purificações de proteínas, DNA e outras substâncias. Como a ligação não específica a recipientes plásticos leva à perda de amostras valiosas, os processos de purificação frequentemente dependem de produtos plásticos de alta qualidade para o processamento e armazenamento das amostras. Quanto menor o volume da amostra, mais importante é reduzir a ligação entre a amostra e o recipiente utilizado.

Os microtubos de centrífuga de baixa ligação da JET BIOFIL são otimizados para análise de proteínas e DNA. Esses tubos são feitos de um material exclusivo de polímero de polipropileno de alta pureza, sem qualquer revestimento superficial, como siliconização. Um rigoroso controle de qualidade é implementado em conformidade com os padrões ISO9001 e ISO13485, A qualidade consistente garante uma ligação significativamente reduzida da amostra a superfícies plásticas, minimiza a perda de amostras e alcança a taxa máxima de recuperação de suas preciosas amostras, além de resultados de análise mais precisos.

- Materiais: Polipropileno (PP), em conformidade com os padrões USP Classe VI
- Capacidade: 0,5 ml 1,5 ml 2,0 ml
  Tipo de fundo: Cônico



Características

- Feito de um polímero especial de polipropileno (PP) de alta pureza que reduz efetivamente a ligação não específica de proteínas/ácidos nucleicos à superfície do tubo.
- A ausência de revestimento superficial (por exemplo, silicificação) na parede do tubo pode reduzir a ligação da amostra e a interferência nas amostras.
- A trava de tampa impede a abertura acidental da tampa e a evaporação da amostra durante o armazenamento a longo prazo, garantindo uma operação segura.
- A estrutura do tubo é lisa e transparente, com graduações claras e uma área para escrever fosca para facilitar o registro.
- Amostras de diferentes proteínas e ácidos nucleicos podem ser recuperadas ao máximo, com uma taxa de recuperação superior a 90%.
- O produto foi testado para 18 itens, incluindo vedação, resistência a dobramento da tampa articulada, força centrífuga, resistência a solventes, extratibilidade e envelhecimento acelerado, e apresenta desempenho estável.
- A força centrífuga máxima de 1,5 ml e 2 ml é de RCF 25.000 xg; a força centrífuga máxima de 0,5 ml é de RCF 30.000 xg.
- Faixa de temperatura de trabalho:-80 ℃ a 121 ℃ (sem deformação durante a autoclavagem com a tampa aberta)
- Versões estéreis e não estéreis estão disponíveis, esterilizados por irradiação a SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico, livre de DNA humano, livre de inibidores de PCR

Dicas especiais

1, Este produto não é recomendado para armazenamento a longo prazo de amostras que contenham benzeno, álcool benzílico ou solventes clorofórmicos.

2, A reautoclavagem de microtubos de centrífuga esterilizados com baixa capacidade de ligação pode causar amarelamento do material, mas isso não afeta o uso do produto.

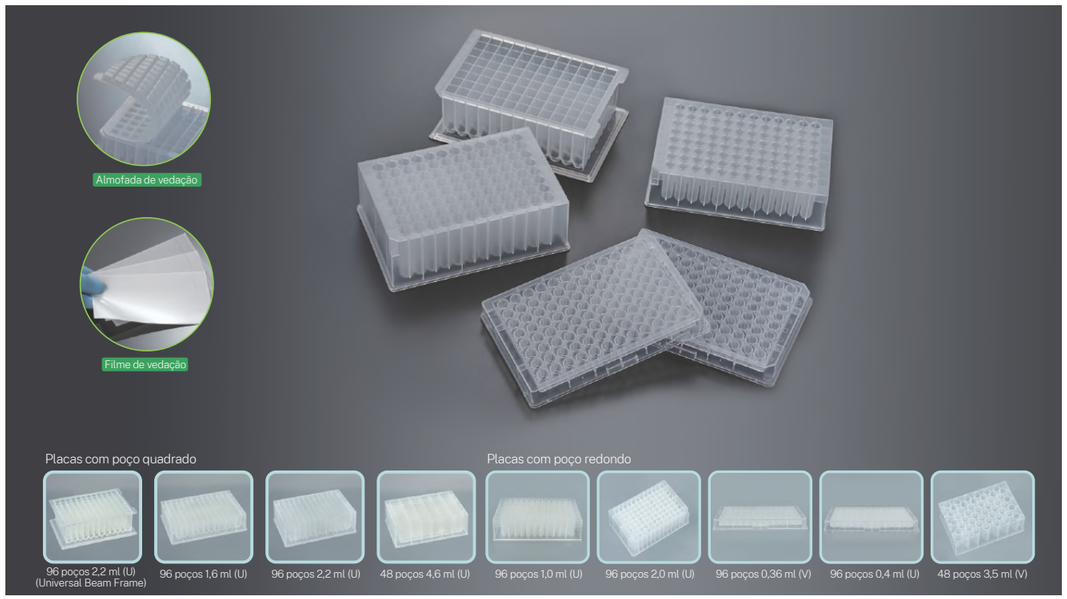
3. A embalagem pode ser removida e aberta para uma única esterilização em autoclave. Repetidas esterilizações em autoclave não são recomendadas.

N° do catálogo	Baixa ligação	Capacidade (ml)	RCF máxima (xg)	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
CFT800005	Proteína	0,5	30.000	N	50	400
CFT060005	DNA	0,5	30.000	N	50	1200
CFT800015	Proteína	1,5	25.000	N	50	400
CFT060015	DNA	1,5	25.000	N	50	1000
CFT800020	Proteína	2,0	25.000	N	50	400
CFT060020	DNA	2,0	25.000	N	50	1000
CFT801005	Proteína	0,5	30.000	S	50	400
CFT061005	DNA	0,5	30.000	S	50	1200
CFT801015	Proteína	1,5	25.000	S	50	400
CFT061015	DNA	1,5	25.000	S	50	1000
CFT801020	Proteína	2,0	25.000	S	50	400
CFT061020	DNA	2,0	25.000	S	50	1000

Placas com poço fundo

A placa com poço fundo é um consumível de laboratório comumente utilizada para detecção de DNA, reações de alto rendimento, armazenamento e transferência de amostras e detecção de títulos de anticorpos. Nos últimos anos, ela se tornou um dos principais consumíveis para teste de ácidos nucleicos. Nossa placa com poço profundo é feita de polipropileno (PP) polimérico. Devido à sua ampla compatibilidade química, pode ser utilizada para uma variedade de reagentes de laboratório, como soluções orgânicas polares e soluções ácidas e alcalinas. Sua aparência também atende aos padrões ANSI/SLAS. Este produto pode ser utilizado com uma variedade de instrumentos automatizados. Em particular, placas de 96 poços (1 ml) podem ser utilizadas com kits de esferas magnéticas.

- Número de poços: 48 poços ou 96 poços 384 poços
- Formato do poço: Redondos ou Quadrado
- Formato do fundo do poço: em U e em V
- Volume: 96 poços: 0,36 ml, 0,4 ml, 1,0 ml, 1,6 ml, 2,0 ml and 2,2 ml
  48-poços: 3,5 ml and 4,6 ml 384 poços: 0,12 ml 0,24 ml
- Materiais: Polipropileno (PP), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- Desempenho químico estável, excelente resistência à corrosão química e a altas temperaturas e pressões
- Espessura uniforme das paredes inferior e lateral da placa; superfície lisa, sem vazamento de líquido; diâmetro uniforme dos poços
- Marcações alfanuméricas na placa e cantos chanfrados para fácil identificação e operação
- As placas de poço profundo de 96 poços podem ser seladas com membrana de vedação ou almofada de silicone
- RCF máxima de 3.000 xg, sem danos ou deformações
- Faixa de temperatura:-80 ℃ a 121 ℃
- Versões estéreis e não estéreis estão disponíveis, esterilizados por irradiação a SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

Armazenamento de amostras

Este produto pode substituir o tubo de centrífuga tradicional de 1,5 ml para armazenamento de amostras. Ele economiza espaço, possui grande capacidade de armazenamento, é organizado e pode ser refrigerado a temperaturas de até -80 ℃, por isso também é chamado de placa de armazenamento.

Tratamento da amostra

Suporta operações de alto rendimento de amostras biológicas, trabalhando com micropipetas multicanal e sistemas automatizados de manuseio de líquidos de alto rendimento. Isso inclui precipitação de proteínas, dispensação de líquidos e extração de ácidos nucleicos, melhorando significativamente a eficiência do tratamento de amostras.

Processamento da amostra

Aplicável a uma variedade de equipamentos automatizados; as amostras podem ser processadas diretamente. Comparado aos métodos tradicionais de processamento de amostras, este produto pode dobrar o volume da amostra na câmara de amostras e pode processar amostras diretamente após o processamento em placas de 96 poços. Isso reduz a carga de trabalho geral das operações de coleta de amostras de ida e volta.

Placas com 96 poços

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Qtd. de poços	Fundo	Formato de fundo	Tampa	Estéril	Qtd. por saco (Caixa)	Qtd. por caixa grande
VWP032096	0,36	96	Redondo	Formato de V	N	N	10	100
VWP033096	0,36	96	Redondo	Formato de V	N	S	10	100
VWP033196	0,36	96	Redondo	Formato de V	S	S	10	100
UWP042096	0,40	96	Redondo	Formato de U	N	N	10	100
UWP043096	0,40	96	Redondo	Formato de U	N	S	10	100
RWP103296	1,00	96	Redondo	Formato de U	N	S	5	50
RWP102596	1,00	96	Redondo	Formato de U	S	N	5	50
RWP103596	1,00	96	Redondo	Formato de U	S	S	5	50
RWP203296	2,00	96	Redondo	Formato de U	N	S	5	50
RWP202596	2,00	96	Redondo	Formato de U	S	N	5	50
RWP203596	2,00	96	Redondo	Formato de U	S	S	5	50
DMP160096	1,60	96	Quadrado	Formato de U	N	N	1	50
DMP161096	1,60	96	Quadrado	Formato de U	N	S	1	50
DMP160196	1,60	96	Quadrado	Formato de U	S	N	1	50
DMP161196	1,60	96	Quadrado	Formato de U	S	S	1	50
DMP220096	2,20	96	Quadrado	Formato de U	N	N	1	50
DMP221096	2,20	96	Quadrado	Formato de U	N	S	1	50
DMP220196	2,20	96	Quadrado	Formato de U	S	N	1	50
DMP221196	2,20	96	Quadrado	Formato de U	S	S	1	50
DMP223296	2,20	96	Quadrado (Com estrutura UB)	Formato de U	N	S	5	50
DMP220296	2,20	96	Quadrado	Formato de V	N	S	1	50
DMP231096	2,20	96	Quadrado	Formato de V	N	N	5	50

Combs de ponteiras (emparelhado com placa de 96 poços de 2,2 ml com fundo em formato de V)

N° do catálogo	Descrição	Tipo de fundo	Estéril	Qty. por saco	Qtd. por caixa grande
MSK000096	96 poços	Formato de V	S	2	100

Placas com 48 poços

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Qtd. de poços	Fundo	Formato de fundo	Tampa	Estéril	Qtd. por saco (Caixa)	Qtd. por caixa grande
RWP353248	3,50	48	Redondo	Formato de V	N	S	5	50
RWP352548	3,50	48	Redondo	Formato de V	S	N	5	50
RWP353548	3,50	48	Redondo	Formato de V	S	S	5	50
DMP462048	4,60	48	Quadrado	Formato de U	N	N	24	96
DMP463248	4,60	48	Quadrado	Formato de U	N	S	5	50

Placas com 384 poços

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Qtd. de poços	Fundo	Formato de fundo	Tampa	Estéril	Qtd. por saco (Caixa)	Qtd. por caixa grande
VWP121384	0,12	384	Quadrado	Formato de V	N	S	20	100
VWP241384	0,24	384	Quadrado	Formato de V	N	S	10	50

Filme de vedação

N° do catálogo	Descrição	Specification	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
DMP010096	Para todas as placas de poço profundo	C 143 × L 87 × 0,4 mm	N	50	1000
DMP011096	Para todas as placas de poço profundo	C 143 × L 87 × 0,4 mm	S	100	1000

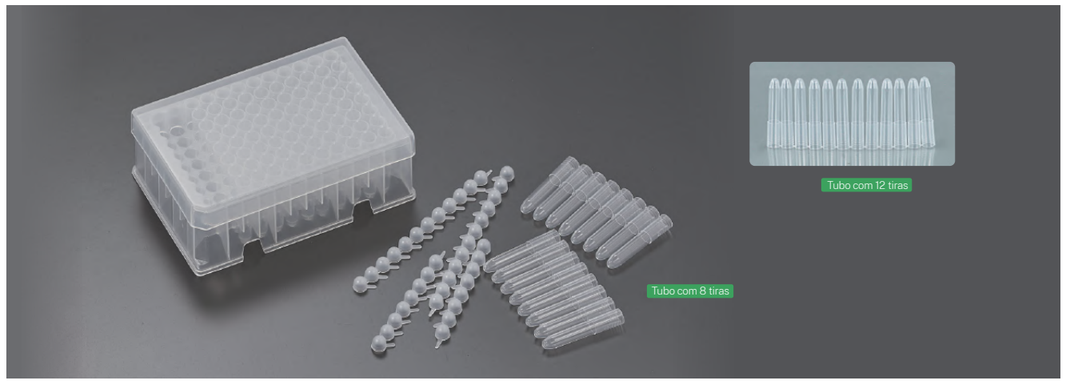
Almofada de vedação

N° do catálogo	Descrição	Estéril	Qtd. por saco (Caixa)	Qtd. por caixa grande
DMP020096	Para todas as placas de 96 poços (Somente quadrado)	N	50	100
DMP021096	Para todas as placas de 96 poços (Somente quadrado)	S	50	100

Tubos para biblioteca de amostras

Os tubos para biblioteca de amostras são consumíveis descartáveis projetados para armazenamento de amostras a longo prazo. Eles Possuem excelente estabilidade química e propriedades de vedação, sendo adequados para armazenamento a longo prazo e criopreservação em baixa temperatura de amostras como soro, células e tecidos.

- Volume do tubo: 1,2 ml
- Especificações: único tubo com 8 tiras tubo com 12 tiras
- Materiais: Estrutura do tubo: Polipropileno (PP) Tampa do tubo: Polietileno (PE) Suporte de tubo: Polipropileno (PP) Em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- A estrutura do tubo é feita de polipropileno transparente com propriedades químicas estáveis
- A espessura da parede é uniforme, a superfície é lisa e transparente, e é fácil de observar e operar
- Único, tubo com 8 tiras, tubo com 12 tiras e outras especificações estão disponíveis, com ou sem tampa para atender a diferentes necessidades experimentais
- Ordem alfabética clara e cantos chanfrados facilitam a identificação, observação e manipulação durante a coleta e armazenamento de amostras
- Faixa de temperatura:-80 ℃ a 121 ℃
- Disponíveis em versões estéreis e não estéreis esterilizado por irradiação a SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Estéril	Descrição	Embalagem	Qtd. por saco (Suporte)	Qtd. por caixa grande
TUC000012	1,2	N	Tampa do tubo com 8 tiras	Saco resselável	125	1250
TUC000013	1,2	S	Tampa do tubo com 8 tiras	Saco resselável	125	1250
TUC000014	1,2	N	Tampa do tubo com 12 tiras	Saco resselável	80	800
TUC000015	1,2	S	Tampa do tubo com 12 tiras	Saco resselável	80	800

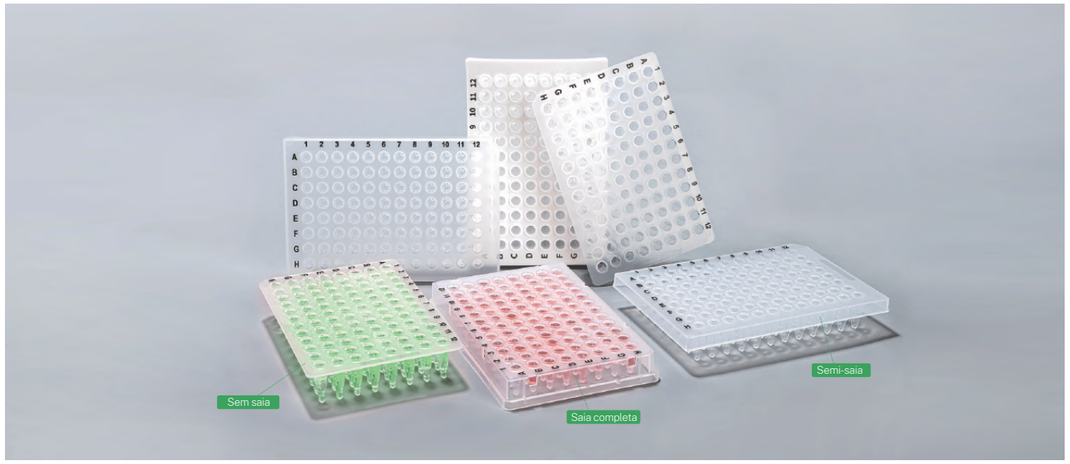
N° do catálogo	Capacidade (ml)	Estéril	Descrição	Embalagem	Qtd. por saco (Suporte)	Qtd. por caixa grande
TUB000012	1,2	N	Tubo com 8 tiras	Saco resselável	125	1250
TUB001012	1,2	N	Tubo com 12 tiras	Saco resselável	80	800
TUB002012	1,2	N	Tubo individual	Saco resselável	1000	10000
TUB003012	1,2	N	Tubo individual	Suporte	960	9600
TUB004012	1,2	S	Tubo individual	Suporte	960	9600
TUB005012	1,2	N	Tubo com 8 tiras	Suporte	960	9600
TUB006012	1,2	S	Tubo com 8 tiras	Suporte	960	9600
TUB007012	1,2	N	Tubo com 12 tiras	Suporte	960	9600
TUB008012	1,2	S	Tubo com 12 tiras	Suporte	960	9600

Série de consumíveis de PCR de alta qualidade

Placas de PCR

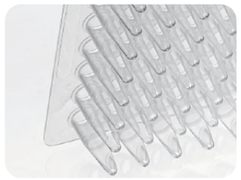
As placas de PCR são um suporte para o sistema de reação de amplificação em experimentos de reação em cadeia da polimerase (PCR) e são amplamente utilizadas em genética, bioquímica, imunologia, medicina e outras áreas. As matérias-primas da placa de PCR da Jet Biofil atendem aos padrões USP Classe VI. A superfície da placa é plana, resistente e não deforma facilmente. O design de parede fina da estrutura do tubo possui boa condutividade térmica para garantir uma reação de PCR eficiente.

- Especificações: 96 poços sem saia, 96 poços com semi-saia, 96 poços com saia completa
- Capacidade: 0,2 ml/poço
- Cor: Transparente Branco
- Materiais: Polipropileno (PP), em conformidade com os padrões USP Classe VI

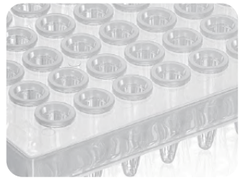


Características

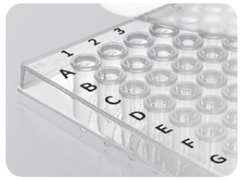
- Design de parede fina, espessura uniforme, transferência de calor rápida e uniforme, resultados confiáveis e alta repetibilidade.
- A superfície da placa é plana e firme, resistente à deformação e permanece confiável e indeformável em processos automatizados de alta temperatura e alta pressão (121 ℃, 20 minutos) e centrifugação de alta velocidade (2.000 xg) e outras operações.
- A borda do poço é elevada para evitar contaminação cruzada, facilitar a vedação e reduzir efetivamente a evaporação das amostras após a vedação.
- A marcação em letra preta facilita a rápida identificação e o rastreamento das amostras ao adicioná-las manualmente.
- Placas transparentes e brancas estão disponíveis. A placa branca para PCR é ideal para leitura de valores de fluorescência de baixo sinal, reduz a interferência da fluorescência de fundo e é mais adequada para experimentos de qPCR.
- O tipo de placa está em conformidade com os padrões internacionais ANSI/SLAS, possui alta adaptabilidade e é compatível com diversas marcas tradicionais de instrumentos de PCR/qPCR.
- Cada poço passa por um rigoroso teste de vedação para garantir o manuseio seguro da amostra
- Sem DNA derivado humano, livre de DNase/Rnase, apirogênico, sem inibidores de PCR e sem ATP.



Design de parede de tubo fino, espessura uniforme



A borda dos poços é elevada para evitar contaminação cruzada e facilitar a vedação



Marcação com letras pretas



Placa branca para PCR

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Especificações (Poço)	Com saia	Cor	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
PCR400096	0,2	96	Sem saia	Transparente	N	10	100
PCR410096	0,2	96	Semi-saia	Transparente	N	10	100
PCR420096	0,2	96	Saia completa	Transparente	N	10	100
PCR401096	0,2	96	Sem saia	Transparente	S	10	100
PCR411096	0,2	96	Semi-saia	Transparente	S	10	100
PCR421096	0,2	96	Saia completa	Transparente	S	10	100
PCR500096	0,2	96	Sem saia	Branco	S	10	100
PCR510096	0,2	96	Semi-saia	Branco	S	10	100
PCR520096	0,2	96	Saia completa	Branco	S	10	100

Tubos de PCR

Os tubos de PCR descartáveis da JET BIOFIL têm capacidade para 0,2 ml e são feitos de polipropileno (PP) que atende aos padrões USP Classe VI. Quando usados como suporte para um sistema de amplificação por PCR, eles podem suportar repetidamente altas e baixas temperaturas. Para experimentos de PCR/qPCR de baixo e médio rendimento, os tubos de PCR descartáveis são a solução ideal.

- Especificações: Tubo com 8 tiras, tubo único
- Cor: Transparente Branco
- Materiais: Polipropileno (PP), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- Design de parede fina, espessura uniforme, transferência de calor rápida e uniforme, resultados confiáveis e alta repetibilidade.
- Suporta centrifugação com alta RCF (10.000 xg), esterilização em autoclave (121 ℃, 20 minutos), e outras operações.
- A tampa do tubo se encaixa perfeitamente na estrutura do tubo, com forte vedação, reduzindo efetivamente a taxa de evaporação.
- Marcações diferentes na parte superior e inferior da tampa da junta para fácil identificação da direção.
- Tubos transparentes e brancos estão disponíveis. O tubo branco para PCR é ideal para leitura de valores de fluorescência de baixo sinal e reduz a interferência da fluorescência de fundo e é mais adequado para experimentos de qPCR.
- Livre de DNase/Rnase, sem DNA derivado humano, sem inibidores de PCR, sem ATP e apirogênico.



Design de parede de tubo fino, espessura uniforme



A tampa do tubo se adapta perfeitamente à estrutura, proporcionando boa vedação



Marcações diferentes na parte superior e inferior da tampa da junta para fácil identificação da direção

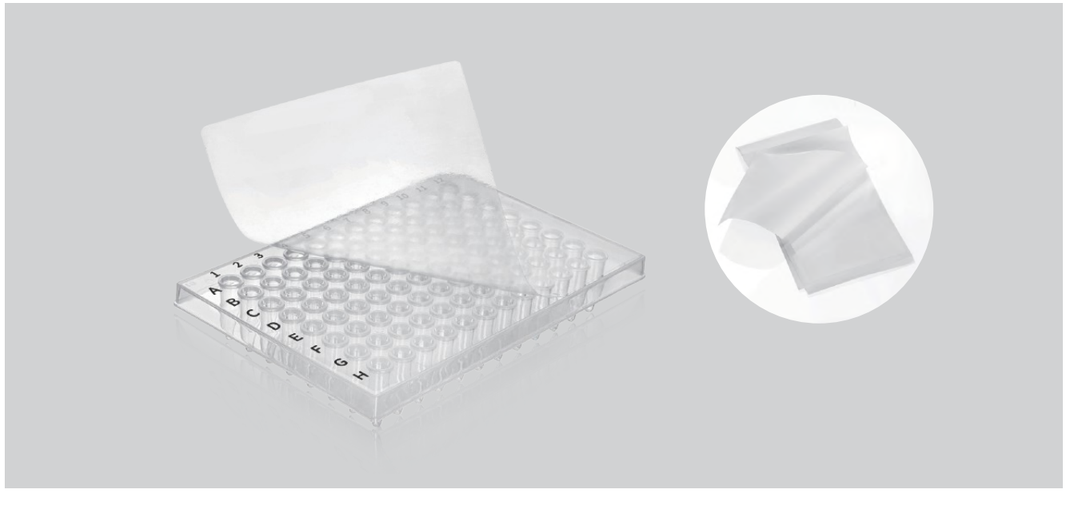


Tubo branco para PCR

N° do catálogo	Descrição	Cor	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
PCR410200	Tubos de PCR individuais de 0,2 ml com tampa plana	Transparente	N	1000	10000
PCR420200	Tubos de PCR de 0,2 ml em 8 tiras com tampa plana para tira	Transparente	N	125	1250
PCR411200	Tubos de PCR individuais de 0,2 ml com tampa plana	Transparente	S	1000	10000
PCR421200	Tubos de PCR de 0,2 ml em 8 tiras com tampa plana para tira	Transparente	S	125	1250
PCR520200	Tubos de PCR de 0,2 ml em 8 tiras com tampa plana para tira	Branco	S	125	1250
PCR620200	Tubos de PCR de 0,2 ml em 8 tiras com tampa plana individualmente fixada	Transparente	N	125	1250
PCR621200	Tubos de PCR de 0,2 ml em 8 tiras com tampa plana individualmente fixada	Transparente	S	125	1250

Filmes de vedação de placa de PCR

O filme de vedação de placa de PCR da JET BIOFIL pode ser usado para experimentos convencionais de PCR de 96 poços, experimentos de qPCR, armazenamento de amostras, etc. Estão disponíveis dois tipos de seladores de microplacas de PCR comuns e seladores de microplacas de qPCR.



Filme de vedação de placa de PCR comum:

Materiais: A camada superior é feita de PP em conformidade com os padrões USP Classe VI, e a camada inferior é feita de adesivo de grau médico

Espessura do filme de vedação: 50 μm

Faixa de tolerância de temperatura: -80 ℃ a 121 ℃

- Econômico e fácil de usar, adequado para placas de PCR convencionais
- Boa vedação, baixa evaporação, evita a contaminação cruzada de amostras entre os poços

Filme de vedação de placa de qPCR:

Materiais: O filme de vedação de placa de qPCR consiste em uma camada de filme de vedação de PP de alta transparência em conformidade com os padrões USP Classe VI e adesivo de grau médico

Espessura do selador adesivo: 50 μm

Faixa de tolerância de temperatura: -80 ℃ a 121 ℃

- O adesivo inovador garante uma vedação segura e não adere à pele e às luvas
- Boa vedação, baixa evaporação, evita a contaminação cruzada de amostras entre os poços
- Sem autofluorescência, adequado para PCR quantitativa fluorescente

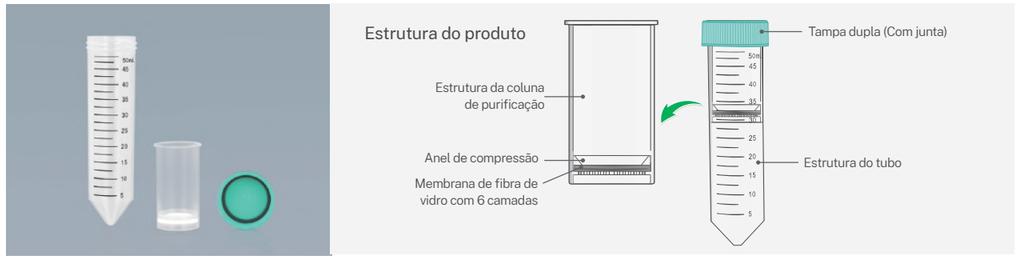
N° do catálogo	Tipo	Especificações (comprimento mm × largura mm)	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
PCR400001	PCR	137,5*82	N	100	1000
PCR401001	PCR	137,5*82	S	100	1000
PCR400003	qPCR	140*80	N	100	1000
PCR401003	qPCR	140*80	S	100	1000

Condições de armazenamento recomendadas: 10 ℃ a 27 ℃, 40% a 60% de umidade relativa

Colunas de purificação de plasmídeo Maxiprep

A coluna de purificação de plasmídeo é usada principalmente para a extração e purificação de DNA plasmidial, sendo amplamente utilizada em engenharia genética e pesquisa em biologia molecular. A coluna de purificação de plasmídeo da Jet Biofil é feita de membrana de fibra de vidro de seis camadas de grau médico, com desempenho estável, alta capacidade de ligação e forte resistência ao impacto. Pode ser usada em conjunto com o kit para extração de plasmídeos em larga escala e preparação rápida de mais de 1000 μg de DNA plasmidial. O produto é adequado para aplicações como digestão enzimática, transformação, amplificação por PCR, sequenciamento e criação de bibliotecas.

- Camadas de membrana filtrante: 6 camadas
- Volume da coluna de purificação: 20 ml
- Volume do tubo de centrífuga: 50 ml
- Materiais: Membrana filtrante: Fibra de vidro, Estrutura da coluna de purificação e estrutura do tubo de centrífuga: Polipropileno (PP), Tampa do tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD), Junta de vedação: Elastômero Termoplástico (TPE), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

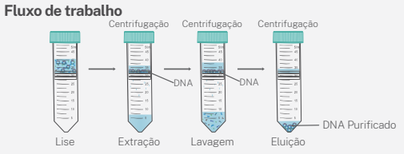
- Coluna de purificação moldada por injeção de estrutura robusta. A grade inferior, combinada com o anel de compressão, fixa firmemente a membrana filtrante para evitar quebras durante a centrifugação, e a RCF máxima pode atingir 6.000 ×g
- A membrana filtrante com poro grande de 1 μm possui forte permeabilidade para evitar o entupimento da coluna
- Processa até 20 ml de amostra em uma única execução, produzindo rapidamente mais de 1.000 μg de DNA plasmidial
- O design da tampa contém uma junta de vedação interna para garantir uma alta vedação e evitar vazamentos da amostra
- Graduações em preto claras e precisas com precisão de ±2%, permitindo operação precisa para a equipe de laboratório
- Extração de DNA plasmidial de alta pureza com uma razão OD260/OD280 entre 1,8 e 2,0 e uma razão OD260/OD230 maior que 2,0
- Compatível com a maioria dos kits de reagentes padrão
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

Avaliação de rendimento

Amostra	A260/280	A260/230	Concentração (ng/ul)	Rendimento (μg)
Amostra 1	1,9	2,2	484,2	1447
Amostra 2	1,9	2,1	516,7	1550

Coleta 400 ml de cultura bacteriana noturna (cepa hospedeira: E. coli, plasmídeo pET28) e extrai o plasmídeo usando o método de lise alcalina com um volume de eluição de 3000 μl.

Fluxo de trabalho



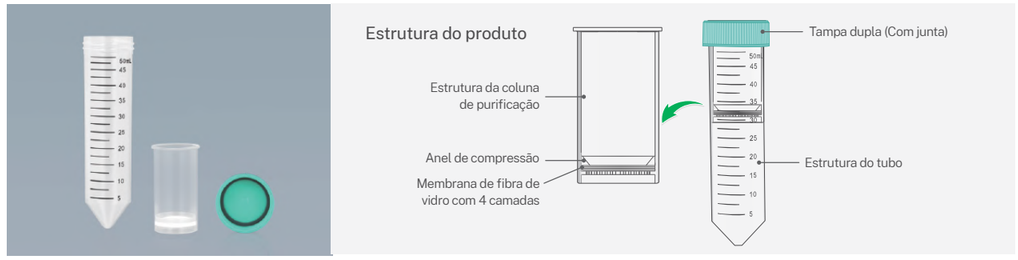
N° do catálogo	Descrição	Volume do tubo	Volume da coluna de purificação	Camadas da membrana	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
NAP006050	Colunas de purificação de plasmídeo Maxiprep	50 ml	20 ml	6	N	50	200

Vida útil: 3 anos quando armazenado na embalagem original fechada em local fresco e seco (15 a 30 ℃).

Colunas de purificação de ácido nucleico Maxiprep

As colunas de purificação de ácido nucleico Maxiprep são projetadas para a extração e purificação de DNA genômico de uma variedade de amostras. As colunas de purificação de ácido nucleico da Jet Biofil são compostas por 4 camadas de membranas de fibra de vidro de alta qualidade para garantir estabilidade, forte capacidade de ligação e excelente resistência ao impacto. Elas podem preparar rapidamente até 4,5 mg de DNA genômico e são adequadas para aplicações como digestão enzimática, transformação, amplificação por PCR, sequenciamento e criação de bibliotecas.

- Camadas de membrana filtrante: 4 camadas
- Volume da coluna de purificação: 20 ml
- Volume do tubo de centrífuga: 50 ml
- Materiais: Membrana filtrante: Fibra de vidro, Estrutura da coluna de purificação e estrutura do tubo de centrífuga: Polipropileno (PP), Tampa do tubo: Polietileno de alta densidade (PEAD), Junta de vedação: Elastômero Termoplástico (TPE), em conformidade com os padrões USP Classe VI



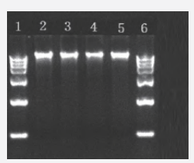
Características

- Coluna de purificação moldada por injeção de estrutura robusta. A grade inferior, combinada com o anel de compressão, fixa firmemente a membrana filtrante para evitar quebras durante a centrifugação, e a RCF máxima pode atingir 6.000 xg
- Membrana filtrante com poro grande de 1 μm de forte permeabilidade para evitar o entupimento da coluna
- Alta capacidade de amostra, com capacidade para processar até 20 ml por execução, e mais de 4,5 mg de DNA genômico podem ser preparados rapidamente
- O design da tampa contém uma junta de vedação interna para garantir uma alta vedação e evitar vazamentos da amostra
- Graduações em preto claras e precisas e uma grande área para escrever em branco, facilitando a etiquetagem durante as operações
- Extração de DNA genômico de alta pureza com uma razão OD260/OD280 entre 1,8 e 2,0 e uma razão OD260/OD230 maior que 2,0
- Compatível com a maioria dos kits de reagentes padrão
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

Avaliação de rendimento

Categoria	A260/280	A260/230	Concentração (ng/uL)	Rendimento (mg)
Capacidade de ligação	2,0	2,3	2244,3	4,5
	2,0	2,3	2354,6	4,7

Retirar 5 g de fígado suíno, lisar completamente e extrair o DNA genômico. Eluir com 2000 μl e determinar a concentração de DNA genômico



Usando a coluna de purificação NAP005050, o DNA genômico foi extraído de 0,5 g de fígado suíno. Eluído com um volume de 1000 μl, diluído 20 vezes e 5 μl adicionados para eletroforese.

Faixa 1: Marcador de DNA
Faixas 2 e 3: Jet Biofil
Faixas 4 e 5: Concorrente A
Faixa 6: Marcador de DNA

Os resultados demonstram que a coluna de purificação de ácido nucleico Maxiprep da Jet Biofil é compatível com os kits de extração de DNA genômico comumente utilizados. A coluna pode obter DNA de alta pureza e alto peso molecular com capacidade de ligação superior a 4,7 mg, e seu desempenho é comparável ao de marcas líderes do setor.

N° do catálogo	Descrição	Volume do tubo	Volume da coluna de purificação	Camadas da membrana	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
NAP005050	Colunas de purificação de ácido nucleico Maxiprep	50 ml	20 ml	4	N	50	200

Volume de eluição recomendado: 1 a 3 ml Vida útil: 3 anos quando armazenado na embalagem original fechada em local fresco e seco (15 a 30 ℃).

Reservatórios de reagentes (PP)

Os reservatórios de reagentes são feitos de polipropileno (PP) transparente com boa compatibilidade química. Eles suportam operação automatizada e manual. Uma variedade de especificações está disponível, todas atendendo aos requisitos de dimensões de microplacas ANSI/SLAS e compatíveis com a maioria dos sistemas automatizados.

- Especificações: 15 ml 22 ml 185 ml 195 ml
- Materiais: Polipropileno (PP), em conformidade com os padrões USP Classe VI



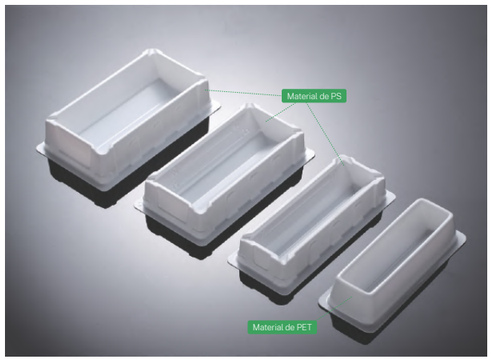
Características

- Uma variedade de capacidades e configurações de poços está disponível para atender a diferentes necessidades experimentais
- Série de poços rômbicos: reservatórios de reagentes de 96 ou 384 poços na parte inferior, ajudando a minimizar o volume do espaço morto
- Reservatórios de reagentes multicanal são adequados para pipetas de 8 e 12 canais
- Espessura de parede uniforme, superfície lisa e transparente para fácil observação e operação
- As dimensões do produto atendem aos padrões ANSI/SLAS; altamente adaptáveis e compatíveis com a maioria dos sistemas automatizados
- Tratados por processo eletrostático e outras técnicas, sem resíduos ou aderência às paredes, minimizando a retenção de líquidos
- Versões estéreis e não estéreis estão disponíveis, esterilizados por irradiação a SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

N° do catálogo	Capacidade do poço (ml)	Capacidade total (ml)	Tampa	Número de poços	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
RES082022	22	-	N	8	N	10	50
RES083022	22	-	N	8	S	10	50
RES122015	15	-	N	12	N	10	50
RES123015	15	-	N	12	S	10	50
RES962095	-	195	N	96	N	10	50
RES963095	-	195	N	96	S	10	50
RES842085	-	185	N	384	N	10	50
RES843085	-	185	N	384	S	10	50

Reservatórios de reagentes (PET/PS)

Os reservatórios de reagentes (PET/PS) são usados principalmente para armazenar reagentes para transferência e em situações em que o mesmo líquido pode precisar ser transferido várias vezes durante o processo. Em particular, quando uma pipeta multicanal ou um instrumento de transferência de líquidos é usado, o processo se torna mais fácil quando os líquidos são colocados na calha de transferência de líquidos. Esta calha produzida pela JET BIOFIL permanece estável e confiável, com menos resíduos. Os usuários podem remover líquidos facilmente de pipetas multicanal.



- Especificações: 25 ml 50 ml 100 ml
- Materiais: Tereftalato de polietileno (PET)/poliestireno (PS), em conformidade com os padrões USP Classe VI

Características

- Feitos de PET/PS de alta qualidade com excelente estabilidade química
- Disponíveis em várias especificações; adequados para uso com pipetas multicanal
- Superfície limpa e lisa
- Superfície interna ligeiramente inclinada para reduzir resíduos
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

N° do catálogo	Capacidade (ml)	Cor	Estéril	Materiais	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
LTT012025	25	Branco	S	PS	1	50
LTT052025	25		S	PS	5	100
LTT002025	25		N	PS	100	100
LTT012050	50		S	PS	1	50
LTT052050	50		S	PS	5	100
LTT002050	50		N	PS	100	100
LTT000050	50		N	PET	20	400
LTT001050	50		S	PET	20	400
LTT010050	50		N	PET	1	1/80
LTT011050	50		S	PET	1	1/80
LTT012100	100		S	PS	1	1/50
LTT052100	100		S	PS	5	100
LTT002100	100		N	PS	100	100

Reservatórios de reagentes de 12 canais

Os reservatórios de reagentes de 12 canais são usados principalmente para pipetar reagentes. É necessário pipetar líquidos repetidamente em pipetagem, diluição em série e outras operações. Especialmente ao usar uma pipeta multicanal, é mais conveniente colocar o líquido no reservatório. Os reservatórios de reagentes de 12 canais da JET BIOFIL proporcionam estabilidade suave na mesa e baixo resíduo, facilitando a realização de operações de pipetagem rápidas e contínuas com pipetas multicanais.

- Materiais: Polipropileno (PP), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- Feito de polipropileno de alta qualidade, transparente e visível, com pouco resíduo líquido, forte resistência à corrosão química, adequado para armazenar a maioria das soluções orgânicas polares, ácidas e alcalinas
- Estrutura retangular geral, borda inferior alargada, boa estabilidade na mesa
- Design de 12 canais, com capacidade para 3 ml em cada canal, conveniente para diluição contínua ou pipetagem de diferentes líquidos ao mesmo tempo
- Cada canal é numerado para fácil identificação
- Parede inclinada e fundo em formato de V para fácil recuperação da amostra
- Equipado com uma tampa superior que se ajusta perfeitamente ao reservatório, reduzindo efetivamente a evaporação e a contaminação durante a incubação e o armazenamento
- Aplicável à maioria das marcas de pipetas multicanal
- Cada produto possui um saco de PE separado e fácil de rasgar
- Faixa de temperatura de trabalho: -80 ℃ a 121 ℃
- Versões estéreis e não estéreis estão disponíveis, esterilizados por irradiação a SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

N° do catálogo	Capacidade (ml)	C × L × A (mm)	Tampa	Estéril	Cor	Qtd. por caixa/caixa grande
LTT011012	3×12	127,6×57,7×26,4	S	S	Transparente	1/50
LTT001012	3×12	127,6×57,7×26,4	S	N		1/50
LTT012012	3×12	127,6×57,7×26,4	S	S		1/240
LTT002012	3×12	127,6×57,7×26,4	S	N		1/240

BIOFIL®

Código de ação: 688026

Consumíveis para ciências da vida com grau BPF da CellSafe™



A biomedicina está em expansão e o grau de limpeza dos consumíveis precisa ser aprimorado com urgência

A indústria biomédica chinesa entrou em um estágio de rápido desenvolvimento, incluindo anticorpos, vacinas, proteínas recombinantes, terapia celular, terapia gênica, etc. Nos últimos anos, as políticas de aprovação de biomedicina têm sido gradualmente alinhadas aos padrões internacionais, e políticas, regulamentos e diretrizes relevantes têm sido rapidamente introduzidos. Os requisitos de qualidade para consumíveis relacionados a produtos biológicos estão se tornando cada vez mais rigorosos, incluindo pesquisas de aplicabilidade funcional, pesquisa de biossegurança e pesquisa de biocompatibilidade. Portanto, é urgente aprimorar o grau de limpeza dos consumíveis para laboratórios biológicos.

Consumíveis para ciências da vida com grau BPF da Jet Biofil Maior limpeza, biossegurança aprimorada!

Com o domínio de diversas tecnologias essenciais e processos avançados de produção para consumíveis de laboratório biológico líderes internacionais, a JET BIOFIL tem se dedicado há mais de 20 anos a soluções criativas para fornecer ferramentas de pesquisa e desenvolvimento em biotecnologia de alta qualidade. A série CellSafe™ de consumíveis para ciências da vida com grau BPF atende aos requisitos de empresas biofarmacêuticas e outros laboratórios limpos para consumíveis experimentais biológicos de alta limpeza, sendo utilizada para a produção padronizada e em larga escala de terapia celular, terapia gênica, anticorpos e vacinas.

Consumíveis para Ciências da vida com Grau BPF da CellSafe™

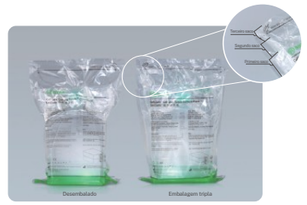
A JET BIOFIL está sempre comprometida em fornecer produtos da mais alta qualidade. A série CellSafe™ de consumíveis para ciências da vida com grau BPF é produzida rigorosamente de acordo com os padrões BPF, com alta limpeza, alta segurança e embalagens médicas triplas, que atendem às necessidades de empresas biofarmacêuticas e outros laboratórios limpos para consumíveis de laboratório biológico com níveis de limpeza mais elevados para terapias celulares, terapias gênicas, anticorpos e vacinas.

- Produtos: Pipetas sorológicas, tubos de centrífuga, frascos cônicos para centrífuga, frascos para cultura de células e tecidos, placas para cultura de células e tecidos, placas redondas para cultura de células e tecidos, fábricas de células, frascos Erlenmeyer, etc.
- Embalagem: Tripla para uso médico



Características

- Certificação ISO 13485 (sistema de gestão da qualidade de dispositivos médicos) e ISO 15378
- Produzido em salas limpas de BPF de nível 100.000 (parcialmente Classe 10.000), utilizando processos de produção totalmente automatizados
- A empresa é registrada no FDA dos EUA (número de registro: 3011966385) e obteve a certificação CE da UE
- Fabricado com matérias-primas de grau médico que atendem aos padrões USP Classe VI
- O laboratório obteve o credenciamento de CNAS; os produtos finais foram testados com autoridade por instituições de testes terceirizadas
- Embalagem externa médica independente de três camadas, que pode ser facilmente removida camada por camada, segura e conveniente de usar
- O menos saco de cada produto é marcada com um número de lote para facilitar a rastreabilidade da qualidade
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico



Pipetas sorológicas CellSafe™

	N° do catálogo	Volume (ml)	Escala (ml)	Código de cor	Embalagem	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	CSP010005	5	1/10	Azul	Embalagem tripla	S	10	200
	CSP013010	10 (Alongada)	1/10	Laranja	Embalagem tripla	S	10	200
	CSP010010	10	1/10	Laranja	Embalagem tripla	S	10	200
	CSP010025	25	2/10	Vermelho	Embalagem tripla	S	10	150
	CSP010050	50	5/10	Roxo	Embalagem tripla	S	10	100

Tubos de centrífuga da CellSafe™

	N° do catálogo	Volume (ml)	Fundo	RCF máxima (xg)	Embalagem	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	CSP020015	15	Cônico	12.000	Embalagem tripla	S	25	500
	CSP020050	50	Cônico	12.000	Embalagem tripla	S	25	500

Frascos cônicos para centrífugas da CellSafe™

	N° do catálogo	Volume (ml)	Fundo	RCF máxima (xg)	Embalagem	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	CSP020250	250	Cônico	7.500	Embalagem tripla	S	6	48
	CSP020500	500	Cônico	6.000	Embalagem tripla	S	6	36

Frascos para cultura de células e tecidos da CellSafe™

	N° do catálogo	Volume (ml)	Área de superfície da cultura celular (cm²)	Superfície	Embalagem	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	CSP031250	250	75	Tratada com TC	Embalagem tripla	S	1	40
	CSP031600	600	182	Tratada com TC	Embalagem tripla	S	1	40
	CSP031225	850	225	Tratada com TC	Embalagem tripla	S	1	24

Placas para cultura de células e tecidos da CellSafe™

	N° do catálogo	Especificações (Poço)	Tipo de poço	Volume de trabalho recomendado de um único poço (ml)	Superfície	Embalagem	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	CSP040006	6	Fundo plano	1,9 a 2,9	Tratada com TC	Embalagem tripla	S	10	100
	CSP040096	96	Fundo plano	0,0075 a 0,2	Tratada com TC	Embalagem tripla	S	10	100

Placas redondas para cultura de células e tecidos da CellSafe™

	N° do catálogo	Superfície	Diâmetro (mm)	Altura (mm)	Volume de trabalho recomendado (ml)	Embalagem	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	CSP050150	Tratada com TC	150	22	25 a 50	Embalagem tripla	S	1	120

Sistemas de cultura celular multicamadas da CellSafe™ CellFac®

	N° do catálogo	Tipo	Área da superfície (cm²)	Volume de trabalho (ml)	Superfície	Embalagem	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	CSP060005	5 camadas	3216	650 a 1.000	Tratada com TC	Embalagem tripla	S	1	4
	CSP060010	10 camadas	6416	1.300 a 2.000	Tratada com TC	Embalagem tripla	S	1	2

Frascos Erlenmeyer da CellSafe™

	N° do catálogo	Volume (ml)	Material do frasco	Tampa	Embalagem	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	CSP070125	125	PC	Ventilação	Embalagem tripla	S	1	24
	CSP070250	250	PC	Ventilação	Embalagem tripla	S	1	12
	CSP070500	500	PC	Ventilação	Embalagem tripla	S	1	12
	CSP070000	1.000	PC	Ventilação	Embalagem tripla	S	1	12

Filtros de frascos a vácuo da CellSafe™

	N° do catálogo	Material da membrana	Tamanho do poro (µm)	Volume (ml)	Diâmetro da membrana (mm)	Embalagem	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
	CSP080500	PES	0,22	500	Φ75	Embalagem tripla	S	1	12
	CSP081500	PES	0,45	500	Φ75	Embalagem tripla	S	1	12
	CSP080000	PES	0,22	1.000	Φ91	Embalagem tripla	S	1	12
	CSP081000	PES	0,45	1.000	Φ91	Embalagem tripla	S	1	12

BIOFIL®

Código de ação: 688026

Outros



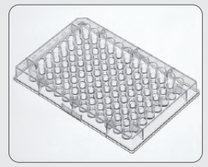
Além de fornecer consumíveis de laboratório biológico para cultura celular, manuseio de líquidos e filtração, a JET BIOFIL também fornece instrumentos e consumíveis experimentais de laboratório mais convenientes e comumente utilizados, incluindo recipientes, placas redondas de Petri, alças, reservatórios, etc.

Placas de ELISA

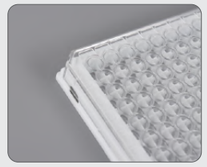
As placas de ELISA são ferramentas importantes para experimentos de ELISA (Ensaio Imunoenzimático) e são feitas de poliestireno (PS). Antígenos, anticorpos e biomoléculas são ligados à superfície inferior da placa por meio de ligações hidrofóbicas e iônicas.
As placas de ELISA da Jet Biofil são fabricadas com tecnologias de tratamento de superfície de polímeros e processos de produção avançados internacionalmente, e possuem propriedades estáveis de ligação a proteínas. Elas podem ser usadas como veículos seguros, confiáveis e eficazes durante experimentos de ELISA, podendo ser usadas em combinação com produtos imuno e geneticamente modificados, bem como para diagnóstico clínico.

- Especificações: Placa não removível de 96 poços Placa removível de 96 poços (com tiras de 8 ou 12 poços)
- Força de ligação: Alta força de ligação, Média força de ligação
- Materiais: Poliestireno (PS) e poliestireno de alto impacto (HIPS), em conformidade com os padrões USP Classe VI





Diâmetro e espessura de poro uniformes garantem boa precisão experimental e repetibilidade



Marcações claras de letras e números permitem distinguir amostras em diferentes poços

Características

- Processo exclusivo de tratamento de superfície para maiores propriedades de adsorção de proteínas
- 2 forças de ligação disponíveis: alta força de ligação (300 a 400 ng/cm^2) e média força de ligação (200 a 300 ng/cm^2)
- Tiras de 8 e 12 poços estão disponíveis, que podem ser combinados com as placas de ELISA e para melhor custo-benefício
- Design de fundo plano, dividido em estruturas removíveis e não removíveis para atender a diferentes aplicações experimentais
- Diâmetro e espessura de poro uniformes garantem alta precisão experimental e repetibilidade
- Placa transparente, valor de CV <5%, maior flexibilidade de medição; amplamente utilizada em determinação colorimétrica
- Marcações claras de letras e números facilitam a distinção de amostras em diferentes poços
- As dimensões atendem aos padrões internacionais ANSI/SLAS e são compatíveis com a maioria das marcas de equipamentos ELISA
- Versões estéreis e não estéreis estão disponíveis, esterilizados por irradiação a SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

Placas de ELISA de alta força de ligação

As placas foram submetidas a tratamento de superfície para aumentar a força de ligação às proteínas para até 300 a 400 ng/cm^2 (IgG); peso molecular de proteínas de ligação: >10 kD. Este tipo de placa de ELISA pode aumentar a sensibilidade e reduzir a concentração e a quantidade de proteína de revestimento. Se ausente, o detergente não iônico não bloqueará a proteína de ligação e podem ocorrer reações inespecíficas, o que significa que as proteínas precisam ser usadas como agentes bloqueadores.

Placas de ELISA de média força de ligação

A placa de ELISA se liga a proteínas por meio de ligações hidrofóbicas superficiais e é adequada para uso como veículo em fase sólida para proteínas macromoléculas com peso molecular > 20 kD. A capacidade de ligação proteica dessas placas é de 200 a 300 ng/cm^2 (IgG). Como as placas de ELISA se ligam apenas a macromoléculas, elas também são adequadas como veículos em fase sólida para anticorpos ou antígenos não purificados. Tanto proteínas quanto detergentes não iônicos podem ser usados como agentes bloqueadores nessas placas.

Tipo de placa de ELISA	Variação da transmitância (CV)	Ação de ligação	Características da amostra	Agente bloqueador recomendado
Placa de alta força de ligação 300 a 400 ng/cm^2 (IgG)	< 5,00%	Ligação hidrofóbica/iônica	Proteína média/macromolecular com carga positiva >10 kD	PBS contendo 0,3% de Tween 20, combinação de 0,05% de Tween 20 e 1% de BSA
Placa de média força de ligação 200 a 300 ng/cm^2 (IgG)		Ligação hidrofóbica	Proteína macromolecular >20 kD	Detergente Tween 20 usado em combinação com proteína, BSA, leite desnatado e soro

Tiras removíveis

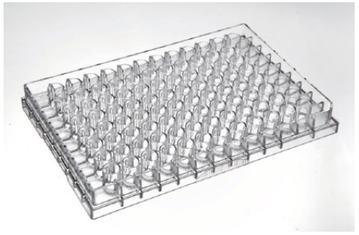
N° do catálogo	Especificações	Capacidade de ligação	Descrição	Estéril	Qtd. por saco (Caixa)	Qtd. por caixa grande
FEP100012	Tira de 12 poços	Alta ligação	Fundo plano (Encaixe com estrutura de placa removível)	S	40	1600
FEP100008	Tira de 8 poços	Alta ligação		S	60	2400
FEP200012	Tira de 12 poços	Média ligação		N	40	1600
FEP200008	Tira de 8 poços	Média ligação		N	60	2400

Placas

N° do catálogo	Especificações	Capacidade de ligação	Descrição	Sterile	Qtd. por saco (Caixa)	Qtd. por caixa grande
FEP100096	96 poços	Alta ligação	Fundo plano fixo	S	10	200
FEP111096	96 poços	Alta ligação	Fundo plano fixo, com parte superior	S	10	200
FEP601896	96 poços	Alta ligação	Fundo plano removível, com tiras de 8 poços × 12	S	10	200
FEP101296	96 poços	Alta ligação	Fundo plano removível, com tiras de 12 poços × 8	S	10	200
FEP200096	96 poços	Média ligação	Fundo plano fixo	N	10	200
FEP201896	96 poços	Média ligação	Fundo plano removível, com tiras de 8 poços × 12	N	10	200
FEP201296	96 poços	Média ligação	Fundo plano removível, com tiras de 12 poços × 8	N	10	200

Placas sorológicas

As placas sorológicas da Jet Biofil são feitas de poliestireno (PS) transparente de alto polímero com superfície não tratada, ideal para análise de soluções, diluição em série, aplicações colorimétricas, medições de concentração de proteínas e antígeno-anticorpos e armazenamento em geral. As placas possuem alta transmitância de luz, excelente estabilidade química e são fáceis de observar.

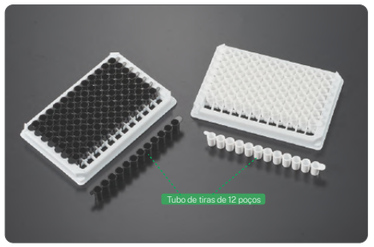


- Especificações: Placa não removível de 96 poços
  Placa removível de 96 poços (com tiras de 8 ou 12 poços)
- Tipo de fundo: Plano
- Materiais: Placas não removíveis: Poliestireno (PS), Tiras da placa: Poliestireno (PS), Estrutura da placa removível: Poliestireno de alto impacto (HIPS), em conformidade com os padrões USP Classe VI

N° do catálogo	Especificações	Cor	Tipo de fundo	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
SLP000096	96 poços, não removível	Transparente	Plano	N	10	200
SLP010296	96 poços, com 12 tiras	Transparente	Plano	N	10	200
SLP010896	96 poços, com 8 tiras	Transparente	Plano	N	10	200

Microplacas para imunoensaio

As placas múltiplas opacas são feitas de poliestireno (PS) e possuem excelentes propriedades de ligação, tornando-as a escolha ideal para determinação colorimétrica. Essas placas opacas são adequadas para testes fluorescentes e quimioluminescentes, sendo as microplacas para imunoensaio pretas normalmente utilizadas para experimentos fluorescentes. A superfície preta opaca reduz a interferência de fundo da autofluorescência, da interferência entre poços e da "dispersão de luz", melhorando assim a sensibilidade. As microplacas para imunoensaio brancas opacas são ideais para quantificação de bioluminescência ou outros experimentos quimioluminescentes. As microplacas para imunoensaio suportam luminescência rápida ou contínua, melhorando a sensibilidade da medição.





- Especificações: Placa removível de 96 poços (com tiras de 8 ou 12 poços)
- Cor: Branco Preto
- Materiais: Poliestireno (PS) e poliestireno de alto impacto (HIPS), em conformidade com os padrões USP Classe VI

Características

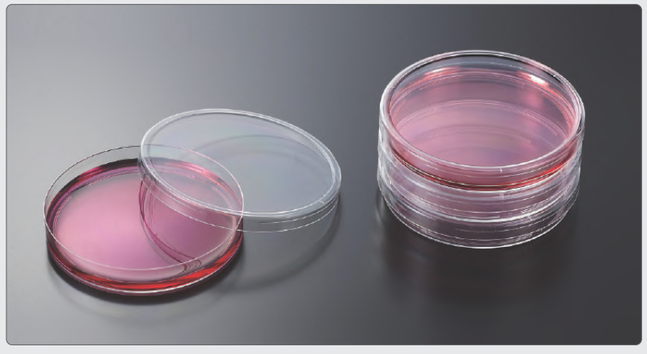
- Disponível em branco e preto para atender aos requisitos de diferentes experimentos
- Tira de 8 ou 12 poços, que pode ser selecionado de forma flexível de acordo com a amostra
- Marcações alfanuméricas são coordenadas para fácil operação e identificação
- Boa compatibilidade, adequada para a maioria dos tipos de equipamentos
- Fácil de usar: a operação com um único poço é tão simples quanto a operação em fileira; compatível com todos os instrumentos comuns
- Microplacas para imunoensaio brancas refletem a luz gerada por reações luminescentes, reduzindo assim a contaminação cruzada e os efeitos de fundo
- Placas pretas opacas reduzem os efeitos de fundo causados por autofluorescência e interferência entre poços
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

N° do catálogo	Qtd. de poços	Fundo	Especificações	Cor	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
LTP010296	96	Removível	Tira de 12 poços × 8	Branco	10	200
LTP010896	96	Removível	Tira de 8 poços × 12	Branco	10	200
LTP021296	96	Removível	Tira de 12 poços × 8	Preto	10	200
LTP021896	96	Removível	Tira de 8 poços × 12	Preto	10	200

Placas redondas de Petri

As placas redondas de Petri são a ferramenta de cultura mais básica e comumente usada em laboratórios de microbiologia, sendo utilizada para inoculação e isolamento de bactérias, bem como para cultivo de fungos, bactérias e outros microrganismos. As placas redondas de Petri da Jet Biofil são feitas de poliestireno de alta qualidade com excelente transparência óptica, o que facilita a observação da morfologia das colônias. Elas estão disponíveis em vários tamanhos para atender às necessidades de cultura laboratorial e dispensação automática de meios de cultura.

- Especificações: 35 mm 60 mm 70 mm 90 mm 100 mm 150 mm
- Materiais: Poliestireno (PS), em conformidade com os padrões USP Classe VI





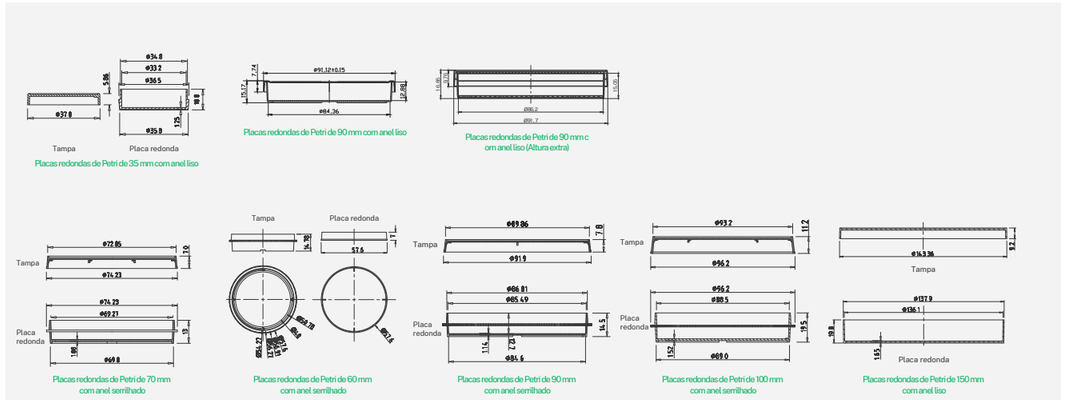
Feitas de poliestireno de alta qualidade, espessura uniforme e superfície lisa



Alta transparência, observação óptica conveniente

Características

- Feito de material PS de alta transparência, espessura uniforme, fundo plano e liso para excelente clareza óptica
- Disponível em várias alturas, diâmetros e pesos para atender a diferentes necessidades experimentais e de produção
- Apresenta um design de anel de posicionamento para empilhamento estável de placas redondas de Petri
- A parte interna da tampa da placa redonda apresenta um design de ventilação para garantir a troca gasosa, garantindo um ambiente estéril
- A placa redonda de Petri de perfil alto de 90 mm pesa 15,05 g por unidade, permitindo ser girada de forma estável no carrossel do dispensador de meio de cultura
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6} ou asséptico (fabricado em salas limpas Classe 100.000), ambos disponíveis
- Livre de DNase/RNase, apirogênico



Placas redondas de Petri com anel serrilhado

N° do catálogo	Diâmetro (mm)	Altura (mm)	Peso (g)	Nível de higiene	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
MCD000060	ϕ 60	17,3	8,8	SAL 10^{-6}	10	600
MCD000070	ϕ 70	15,5	13,7	SAL 10^{-6}	10	600
MCD000090	ϕ 90	16,9	20,9	SAL 10^{-6}	10	500
MCD000100	ϕ 100	22,6	29,5	SAL 10^{-6}	10	300

Placas redondas de Petri com anel liso

N° do catálogo	Diâmetro (mm)	Altura (mm)	Peso (g)	Nível de higiene	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
MCD000035	ϕ 35	12,6	4,1	SAL 10^{-6}	10	960
MCD110090	ϕ 90	15,2	13,0	SAL 10^{-6}	20	500
MCD111090	ϕ 90	15,2	13,0	SAL 10^{-6}	20	500
MCD111090	ϕ 90	15,2	13,0	Asséptico	10	500
MCD000150	ϕ 150	22,7	60,8	SAL 10^{-6}	1	120
MCD100150	ϕ 150	22,7	60,8	SAL 10^{-6}	5	100

Altura: Altura total com a tampa e a placa redonda

Placas redondas de Petri com divisórias

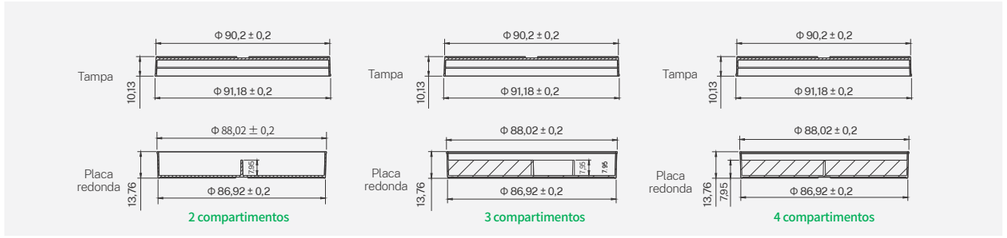
As placas de Petri com divisórias são projetadas com base nas placas redondas de Petri, com a adição de estruturas divisórias. Essas divisórias permitem a adição de diferentes meios de cultura ou a inoculação de diferentes colônias microbianas em compartimentos separados, facilitando a observação e a comparação das características de crescimento microbiano. A JET BIOFIL oferece uma variedade de placas de Petri com divisórias, produzidas em salas limpas Classe 100.000 (ISO 8) usando moldagem por injeção em peça única. Elas apresentam uma estrutura resistente e forte independência de compartimentos, prevenindo eficazmente a contaminação cruzada, e são ideais para pesquisadores que conduzem cultura e observação microbiana em ambientes divididos.

- Dimensão: Φ 90 mm × 15,5 mm
- Especificações: 2 compartimentos 3 compartimentos 4 compartimentos
- Materiais: Poliestireno (PS), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- Feito de poliestireno (PS) de alta qualidade com espessura uniforme e alta transparência para fácil observação
- Disponíveis em múltiplas configurações, formadas por moldagem por injeção em peça única com compartimentos resistentes e bem isolados[1] para prevenir a contaminação cruzada
- A tampa da placa redonda apresenta nervuras de ventilação integradas[2] para garantir a esterilidade enquanto permite a troca gasosa
- O design de borda elevada[3] da tampa facilita o empilhamento estável das placas de cultura
- O fundo plano garante uma espessura consistente do meio em todos os compartimentos
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}, livre de DNase/RNase, apirogênico



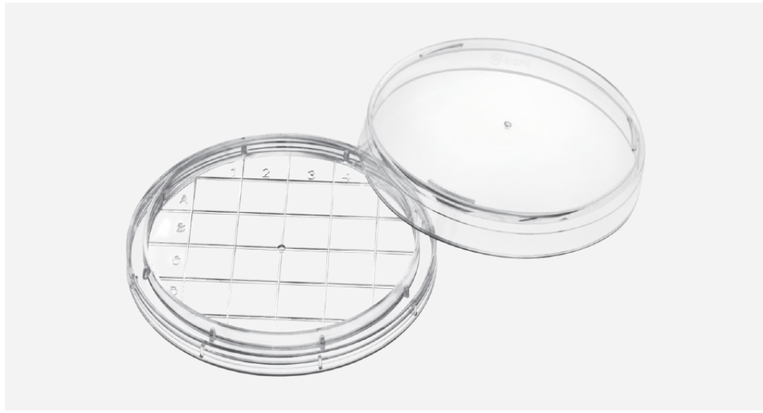
N° do catálogo	Dimensões (mm)	Compartimento	Altura (mm)	Peso (g)	Volume de trabalho recomendado (ml)	Nível de higiene	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
MCD001090	Φ 90	2	15,5	17,8	6-8	SAL 10^{-6}	20	500
MCD002090	Φ 90	3	15,5	18,0	4-6	SAL 10^{-6}	20	500
MCD003090	Φ 90	4	15,5	19,3	3-4	SAL 10^{-6}	20	500

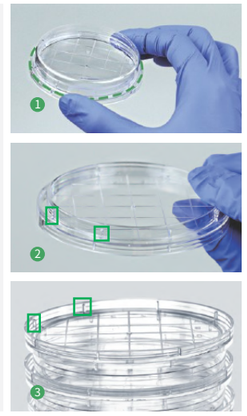
Temperatura de operação recomendada: -20°C a 60°C Altura: Altura total com a tampa e a placa redonda.
Vida útil: 3 anos quando armazenado na embalagem original fechada em local fresco e seco (15 a 30 ℃).

Placa de contato

A placa de contato é uma placa redonda de Petri especializada utilizada para testes microbiológicos, principalmente para verificar a quantidade e os tipos de microrganismos presentes em superfícies de objetos. A placa de contato da Jet Biofil é feita de poliestireno (PS) de alta qualidade, com espessura uniforme e alta transparência. O fundo da placa apresenta uma grade de 10 × 10 mm e marcações numéricas para facilitar a contagem e a etiquetagem de colônias. Fabricada em uma sala limpa Classe 100.000, a placa garante alto nível de limpeza e é amplamente utilizada para monitoramento microbiológico em indústrias como a farmacêutica e a de produção de alimentos.

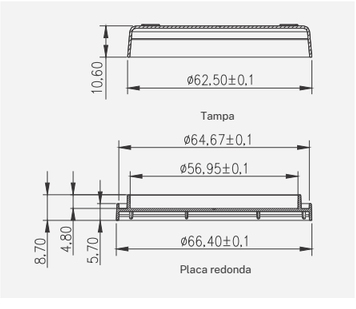
- Especificações: 65 × 15 mm (Diâmetro externo × Altura)
- Área de cultura: 25 cm^2
- Material: Poliestireno (PS), em conformidade com os padrões USP Classe VI





Características

- Feito de material PS de alta qualidade, espessura uniforme, alta transparência para fácil observação da morfologia das colônias
- O design de fundo plano garante uma superfície lisa e uniforme, mantendo a espessura consistente do meio em toda a placa[1]
- O fundo da placa redonda apresenta grades de contagem (10 × 10 mm) e indicadores numéricos, facilitando a contagem e a marcação de colônias
- A estrutura de encaixe entre a tampa e o anel da base interna garante um fechamento firme, prevenindo a abertura acidental e minimizando o risco de desprendimento da tampa quando invertida[2]
- O fundo da placa apresenta múltiplas nervuras de reforço e um anel de suporte, melhorando efetivamente a resistência estrutural e prevenindo a deformação por pressão lateral[3]
- Esterilizado por irradiação (SAL 10^{-6}), livre de DNase/RNase, apirogênico



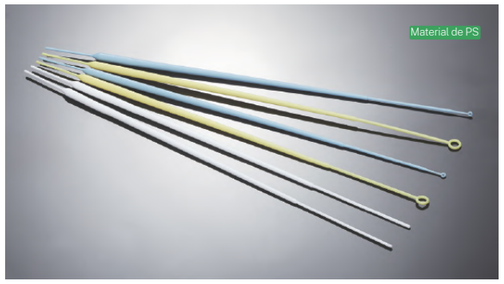
N° do catálogo	Diâmetro externo (mm)	Diâmetro interno (mm)	Altura (mm)	Volume de trabalho recomendado (ml)	Peso (g)	Nível de higiene	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
MCD001060	Φ 60	Φ 55	14,5	16-17	8,4	Estéril, SAL 10^{-6}	20	1080

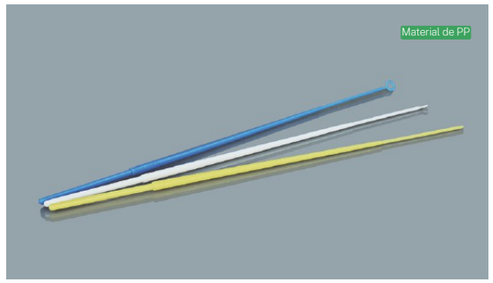
Temperatura de operação recomendada: -20 ℃ a 60 ℃ Vida útil: 3 anos Altura: Altura total com a tampa e a placa redonda.
Vida útil: 3 anos quando armazenado na embalagem original fechada em local fresco e seco (15 a 30 ℃).

Alças e agulhas de inoculação

Alças e agulhas de inoculação são instrumentos de laboratório comumente utilizados em testes microbiológicos. As alças e agulhas de inoculação da JET BIOFIL são feitas de materiais poliméricos e possuem uma superfície hidrofílica tratada.

- Materiais: Polipropileno (PP) / Poliestireno (PS), em conformidade com os padrões USP Classe VI





Características

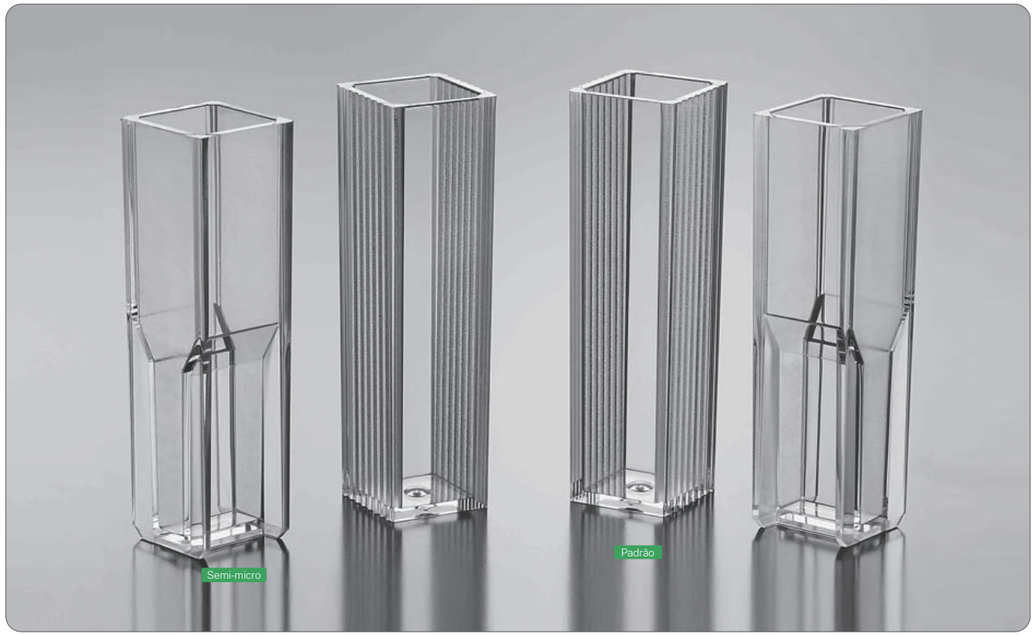
- Superfície hidrofílica
- Disponível em diversas cores para facilitar a distinção entre diferentes especificações de alças e agulhas
- A combinação de alça e agulha de inoculação de material de PS proporciona uma função dupla
- A haste da agulha de inoculação é fina, flexível e dobrável, podendo ser usada em recipientes estreitos ou com formato especial
- Bordas lisas para evitar danos à superfície do meio de cultura
- Versões estéreis e não estéreis estão disponíveis, esterilizados por irradiação a SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

N° do catálogo	Volume (µL)	Comprimento (mm)	Volume (µL)	Comprimento (mm)	Cor	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
DIL101001	PS	Alças (uma extremidade de alça, uma extremidade de agulha)	1,0	228	Azul	S	25	2000
DIL112001			1,0	228	Azul	S	1	3000
DIL211001			1,0	228	Azul	S	10	12000
DIL212001			1,0	228	Azul	S	10	2000
DIL101010			10,0	228	Amarelo	S	25	2000
DIL112010			10,0	228	Amarelo	S	1	3000
DIL211010			10,0	228	Amarelo	S	10	12000
DIL212010			10,0	228	Amarelo	S	10	2000
DIL220001	PS	Agulhas (duas extremidades de agulha)	-	228	Branco	S	25	2000
DIL222001			-	228	Branco	S	1	3000
DIL221001			-	228	Branco	S	10	12000
DIL223001			-	228	Branco	S	10	2000
DIL010001	PP	Alças	1,0	218	Branco	N	20	2000
DIL011001			1,0	218	Branco	S	20	2000
DIL111001			1,0	219	Branco	S	1	3000
DIL010010			10,0	220	Azul	N	20	2000
DIL011010			10,0	220	Azul	S	20	2000
DIL111010			10,0	220	Azul	S	1	3000
DIL020001		Agulhas	-	218	Amarelo	N	20	2000
DIL021001			-	218	Amarelo	S	20	2000
DIL121001			-	218	Amarelo	S	1	3000

Recipientes

Recipientes são consumíveis comuns em análises espectrais laboratoriais. Os recipientes da JET BIOFIL são feitos de poliestireno polimérico transparente (PS) e apresentam ampla compatibilidade química, podendo ser utilizados para determinação óptica da maioria das soluções orgânicas polares, soluções ácidas fracas e soluções alcalinas fracas.

- Materiais: Poliestireno (PS), em conformidade com os padrões USP Classe VI



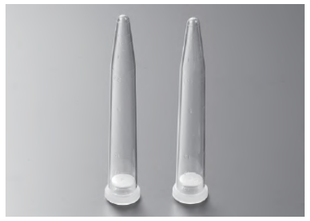
Características

- Disponível no tipo padrão e semi-micro (faixa espectral: 400 nm a 800 nm, caminho óptico: 10 mm)
- Feito de plástico óptico de alta qualidade com ampla compatibilidade química
- Graças à tecnologia de processamento óptico de precisão, o erro de desempenho óptico da superfície de transmissão de luz é ≤ 0,3%
- A janela rebaixada reduz o risco de arranhões durante o uso
- A superfície fosca proporciona uma área ideal para etiquetagem e operação
- O recipiente semi-micro é marcado com uma seta de caminho óptico para garantir uma direção de projeção consistente

N° do catálogo	Tipo	Volume (ml)	Capacidade de trabalho recomendado (ml)	Caminho óptico (mm)	Janelas ópticas (Peça)	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
CUV010015	Semi-micro	1,50	1 a 1,5	10	2	N	100	1000
CUV010045	Padrão	4,50	3 a 4	10	2	N	100	1000

Consumíveis de laboratório biológico
Outros

Tubos de centrífuga graduados para urina



Os tubos de centrífuga graduados para urina são usados principalmente para coletar e armazenar amostras de urina.

- Especificações: 15 ml
- Materiais: Poliestireno (PS), em conformidade com os padrões USP Classe VI

Características

- Tubo liso e transparente com graduações claras e precisas
- RCF máxima: 1.500 xg
- Aprovada em rigoroso teste de vazamento
- Livre de DNase/RNase, apirogênico

N° do catálogo	Volume (ml)	Descrição	RCF (xg)	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
CFT418150	15	PS, tampa de vedação	1.500×g	N	1000	1000
CFT419150	15	PS, sem tampa	1.500×g	N	100	1000
CFT420150	15	Tampa de centrífuga graduada para urina	-	N	500	1000

Luvas de látex sem pó



Estas luvas descartáveis para exames são amplamente utilizadas em experimentos e exames biológicos e médicos, não apenas para proteger as mãos dos operadores, mas também para prevenir a contaminação das mãos por contato.

- Especificações: PP P M G
- Materiais: Látex

Características

- Luvas de exame descartáveis de látex, sem pó, não estéreis
- Látex natural, alta proteção e flexibilidade em um só produto
- Alta resistência à tração, não quebra facilmente, reduz a perda de luvas
- Excelente tecnologia de revestimento-o revestimento não cai facilmente, bloqueando fatores alérgicos, reduzindo a sensibilidade e melhorando o conforto de uso

N° do catálogo	Descrição do produto	Cor	Estéril	Tamanho	Peso (g)	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
GVL100101	Látex, sem pó, tecnologia de revestimento, totalmente texturizado	Branco	N	G	5,8	100	1000
GVM100102	Látex, sem pó, tecnologia de revestimento, totalmente texturizado	Branco	N	M	5,8	100	1000
GVS100103	Látex, sem pó, tecnologia de revestimento, totalmente texturizado	Branco	N	P	5,8	100	1000
GVS100104	Látex, sem pó, tecnologia de revestimento, totalmente texturizado	Branco	N	PP	5,8	100	1000
GVL110101	Látex, sem pó, tecnologia de revestimento, totalmente texturizado	Amarelo claro	S	G	5,8	100	1000
GVM110102	Látex, sem pó, tecnologia de revestimento, totalmente texturizado	Amarelo claro	S	M	5,8	100	1000
GVS110103	Látex, sem pó, tecnologia de revestimento, totalmente texturizado	Amarelo claro	S	P	5,8	100	1000
GVS110104	Látex, sem pó, tecnologia de revestimento, totalmente texturizado	Amarelo claro	S	PP	5,8	100	1000

Luvas de NBR



As luvas de NBR são amplamente utilizadas em experimentos e exames biológicos e médicos. Elas são a primeira escolha para uma variedade de experimentos diferentes, bem como para inspeções e exames detalhados, pois proporcionam um melhor ajuste e permitem operações mais flexíveis. Hipoalergênicas.

- Especificações: PP P M G
- Materiais: borracha de nitrilo butadieno (NBR)

Características

- Luvas de exame descartáveis de NBR, sem pó, não estéreis
- Finas e hipoalergênicas, não contêm proteínas de látex alergênicas
- Alto grau de proteção contra ácidos, álcalis, óleos e produtos químicos
- Resistentes e elásticas, com boa impermeabilidade
- Finas e flexíveis, capazes de melhorar o tato em ambas as mãos, econômicas e práticas

N° do catálogo	Descrição do produto	Cor	Tamanho	Peso (g)	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
GVL200101	Butironitrila, sem pó, borracha e superfície texturizada na ponta dos dedos	Azul	G	3,5	100	1000
GVM200102	Butironitrila, sem pó, borracha e superfície texturizada na ponta dos dedos	Azul	M	3,5	100	1000
GVS200103	Butironitrila, sem pó, borracha e superfície texturizada na ponta dos dedos	Azul	P	3,5	100	1000
GVS200104	Butironitrila, sem pó, borracha e superfície texturizada na ponta dos dedos	Azul	PP	3,5	100	1000

BIOFIL®

Código de ação: 688026

Aumento de escala da bioprodução



Nas últimas décadas, com a inovação contínua e o rápido desenvolvimento da tecnologia das ciências da vida, as ciências da vida humana e a medicina têm gradualmente aumentado sua dependência de produtos biológicos. O método tradicional de extração de produtos biológicos de tecidos animais usando tecnologias bioquímicas não consegue mais atender à demanda do mercado. Portanto, surgiu uma nova tecnologia de extração de células de tecidos animais e cultivo in vitro em larga escala para produzir mAbs, proteínas específicas, IFNs e vacinas virais, além de produtos de terapia celular.

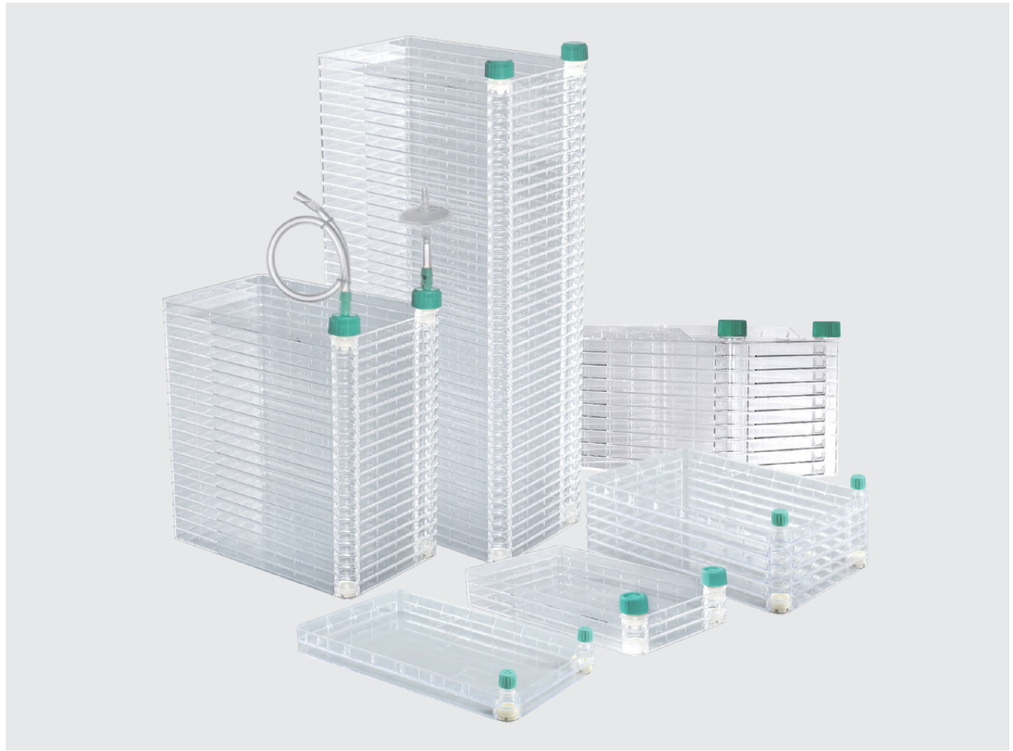
Seguindo o espírito de inovação, a JET BIOFIL se concentra na pesquisa e no desenvolvimento de tecnologias essenciais e desenvolveu uma série de instrumentos de pesquisa e desenvolvimento em biotecnologia para bioprocessos, como sistemas de cultura celular multicamadas, frascos de cultura celular multicamadas e frascos Erlenmeyer de grande capacidade, que não só economizam tempo, espaço e mão de obra necessários para o bioprocessamento, como também minimizam o risco de contaminação. Todos os produtos são livres de DNase/RNase e apirogênicos, não citotóxicos e são rigorosamente produzidos em uma sala limpa de classe 100.000, em conformidade com os padrões ISO 9001:2015 e ISO 13485:2016, utilizando matérias-primas de alta qualidade que atendem aos padrões USP Classe VI. Eles apresentaram desempenho estável em testes de linhagem celular e rigorosa verificação de qualidade. Além disso, relatórios de testes de biossegurança e biocompatibilidade fornecidos por terceiros estão disponíveis para atender à demanda por alta qualidade em bioprocessos.

Sistemas de cultura celular multicamadas CellFac®

A fábrica de células é um recipiente de cultura celular multicamadas que apresenta uma grande área de superfície para o crescimento celular e alto rendimento celular em um único lote. É amplamente utilizada para cultura celular em larga escala e na produção de diversos produtos biológicos.

Após anos de otimização de processos e validação repetida, a fábrica de células CellFac® da Jet Biofil foi recentemente atualizada! O processo de fabricação atualizado oferece maior planicidade, melhor desempenho de vedação e um tratamento de superfície mais uniforme e estável, garantindo que cada fábrica de células forneça uma estrutura mais estável e uma superfície de crescimento celular superior. Trabalhando com usuários finais, exploramos as características de cultura de mais de 20 linhagens celulares e desenvolvemos 4 tipos de superfícies comumente necessárias para aplicações de processos celulares. Também oferecemos soluções de superfície personalizadas para diferentes superfícies de cultura celular para atender plenamente às diversas necessidades de processo de nossos clientes. Os produtos finais validados por terceiros oferecem níveis ultrabaixos de extraíveis e alta biossegurança, com um pacote completo de documentos de validação disponíveis.

- Estruturas: Portas incorporadas de boca larga, Portas moldadas de boca larga, Portas moldadas de boca pequena
- Especificações: 1 camada, 2 camadas, 4 camadas, 5 camadas, 10 camadas, 20 camadas, 40 camadas
- Superfície: tratada com N-TC, tratada com L-TC, tratada com TC, tratada com S-TC, tratada com CS
- Tipo de tampa: Tampa de vedação Ventilada
- Materiais: Frasco-poliestireno (PS), Tampa do frasco: polietileno de alta densidade (PEAD), Membrana filtrante: politetrafluoretileno (PTFE), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- Feito de PS de grau médico em uma sala limpa especializada Classe ISO 7
- 5 tipos de superfície, 3 tipos de estrutura e várias especificações disponíveis para atender a diversos cenários de aplicação
- O processo de tratamento de superfície mais uniforme e estável garante a superfície ideal para cultura celular em larga escala
- Inspeção completa 100 % em linha para garantir que cada fábrica de células tenha alta planicidade e alto desempenho de vedação
- A tecnologia avançada de soldagem por ultrassom oferece alta resistência mecânica, reduzindo significativamente o risco de lixiviação
- Canais grandes dentro do recipiente para um equilíbrio de fluidos mais rápido
- Superfícies, estruturas e tubos personalizáveis para vários processos celulares
- Embalados individualmente de forma estéril com números de lote do produto na base de cada frasco e no saco de embalagem para fácil rastreabilidade da qualidade
- Níveis de extraíveis extremamente baixos e excelente biossegurança, com pacote completo de documentos de validação disponíveis
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}, livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

5 tipos de superfície, correspondência precisa com vários tipos de células

Tipo de superfície	Intensidade do tratamento	Células aplicáveis
Tratada com N-TC	Não tratada	Células em suspensão (células NK/T)
Tratada com L-TC	Menor intensidade do tratamento com TC	Células fortemente aderentes e difíceis de desprender (células MRC-5/Vero/DC)
Tratada com TC	Intensidade padrão do tratamento com TC	Células aderentes gerais (células MSC/HEK293T)
Tratada com S-TC	Alta intensidade do tratamento com TC	Células primárias ou cultura sem soro
Tratada com CS	—	Superfície personalizada	Aplicações celulares especiais

3 tipos de estrutura, compatíveis com várias linhas de processo


Fábrica de células (Portas moldadas de boca larga)


Fábrica de células (Portas incorporadas de boca larga)


Fábrica de células (Portas moldadas de boca pequena)

Múltiplas especificações, cobertura total desde a fase piloto até a produção em massa



Acessórios abundantes, conexão flexível a vários tubos



Tampa de transferência para MPC

N° do catálogo	Descrição
UCF428001	MPC macho, verde claro, estéril, 1 por saco, 10 por caixa
UCF428002	MPC fêmea, verde claro, estéril,1 por saco, 10 por caixa



Tampa

N° do catálogo	Descrição
UCF411002	Tampa de vedação, verde claro, estéril, 1 por saco, 10 por caixa
UCF412002	Ventilada, verde claro, estéril, 1 por saco, 10 por caixa



Tampa de conversão com orifício grande

N° do catálogo	Descrição
UCF413002	Tampa de conversão, tampa de conexão do filtro, conecta-se a uma mangueira com diâmetro interno de 3/8 pol. (9,5 mm), estéril, 1 por saco, 10 por caixa



Tampa de conversão com orifício pequeno

N° do catálogo	Descrição
UCF414002	Tampa de conversão, tampa de conexão do filtro, de boca larga para boca pequena, 1 por saco, 10 por caixa



Braçadeira de mangueira

N° do catálogo	Descrição
UCF418001	Braçadeira para mangueiras com diâmetro externo de 12 mm a 18 mm, 1 por saco, 10 por caixa



Adaptador

N° do catálogo	Descrição
UCF415001	Conecta-se à mangueira nº 17 e ao filtro de 30 mm 1 por saco, 10 por caixa



Mangueira

N° do catálogo	Descrição
UCF419001	Diâmetro interno de 3/8 pol. (9,5 mm) e diâmetro externo de 1/2 pol. (12,7 mm)



Mangueira

N° do catálogo	Descrição
UCF421001	Mangueira nº 17



Tampa de combinação de filtro

N° do catálogo	Descrição
UCF416001	Filtro de PTFE de 30 mm de 0,22 µm, mangueira nº 17, tampa de conversão de porta pequena, 1 conjunto/saco, 1 saco/caixa



Tampa de combinação de filtro

N° do catálogo	Descrição
UCF417001	Filtro de PTFE de 50 mm de 0,22 µm, mangueira de 3/8 pol. (9,5 mm) de diâmetro interno, tampa de conversão de boca larga, 1 conjunto/saco, 1 saco/caixa



Filtro acionado por seringa

N° do catálogo	Descrição
PTF205030	Filtro de PTFE de 30 mm de 0,2 µm



Filtro acionado por seringa

N° do catálogo	Descrição
PTF225050	Filtro de PTFE de 50 mm de 0,2 µm

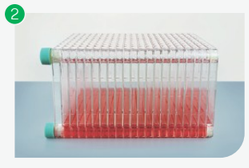
Personalização multidimensional, oferecendo soluções personalizadas para diversas linhas de produção

Superfície de cultura celular · Estrutura da fábrica de células · Tubulação de sistema fechado (mangueiras/filtros/conectores/acessórios/...)

Diretrizes para uso

1

Desrosqueie a tampa e despeje lentamente o meio de cultura no Sistema de cultura celular multicamadas e aperte a tampa

2

Deite lentamente o Sistema de cultura celular multicamadas de lado na entrada, mantendo o nível do líquido equilibrado

3

Gire lentamente o Sistema de cultura celular multicamadas 90°, com a entrada voltada para cima, e o meio de cultura será distribuído uniformemente em cada camada após o repouso

4

Segurando a entrada com a mão, incline lentamente o Sistema de cultura celular multicamadas até que ele fique na posição horizontal e, em seguida, coloque-o na incubadora de cultura celular

5

Mantenha-o na horizontal durante a cultura celular

6

Após a conclusão da cultura, desrosqueie a tampa e despeje cuidadosamente o meio de cultura no frasco para coletar as células

Consumíveis para bioprocessos
Aumento de escala da bioprodução

Fábrica de células (Portas incorporadas de boca larga)

N° do catálogo	Camadas	Área de superfície de crescimento (cm²)	Volume de trabalho (ml)	Dimensões (mm)			Superfície	Tampa	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
				C	L	A (com tampa)					
UCF050001	1	642	130-200	336	207	60	Tratada com N-TC	Tampa ventilada: 0,22 µm, PTFE (2 tampas de vedação adicionais por caixa)	S	1	8
UCF050002	2	1284	260-400	336	207	77			S	1	6
UCF050004	4	2568	520-800	336	207	111			S	1	4
UCF050005	5	3210	650-1000	336	207	128			S	1	4
UCF050010	10	6420	1300-2000	336	207	213			S	1	2
UCF050020	20	12840	2600-4000	336	207	384			S	1	2
UCF250040	40	25680	5200-8000	336	207	725			S	1	1
UCF053001	1	642	130-200	336	207	60	Tratada com L-TC		S	1	8
UCF053002	2	1284	260-400	336	207	77			S	1	6
UCF053004	4	2568	520-800	336	207	111			S	1	4
UCF053005	5	3210	650-1000	336	207	128			S	1	4
UCF053010	10	6420	1300-2000	336	207	213			S	1	2
UCF053020	20	12840	2600-4000	336	207	384			S	1	2
UCF053040	40	25680	5200-8000	336	207	725			S	1	1
UCF051001	1	642	130-200	336	207	60	Tratada com TC		S	1	8
UCF051002	2	1284	260-400	336	207	77			S	1	6
UCF051004	4	2568	520-800	336	207	111			S	1	4
UCF051005	5	3210	650-1000	336	207	128			S	1	4
UCF051010	10	6420	1300-2000	336	207	213			S	1	2
UCF051020	20	12840	2600-4000	336	207	384			S	1	2
UCF251040	40	25680	5200-8000	336	207	725			S	1	1
UCF054001	1	642	130-200	336	207	60	Tratada com S-TC		S	1	8
UCF054002	2	1284	260-400	336	207	77			S	1	6
UCF054004	4	2568	520-800	336	207	111			S	1	4
UCF054005	5	3210	650-1000	336	207	128			S	1	4
UCF054010	10	6420	1300-2000	336	207	213			S	1	2
UCF054020	20	12840	2600-4000	336	207	384			S	1	2
UCF054040	40	25680	5200-8000	336	207	725			S	1	1

Fábrica de células (Portas moldadas de boca larga)

N° do catálogo	Camadas	Área de superfície de crescimento (cm²)	Volume de trabalho (ml)	Dimensões (mm)			Superfície	Tampa	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
				C	L	A (com tampa)					
UCF010001	1	656	130-200	335	205	48	Tratada com N-TC	Tampa ventilada: 0,22 µm, PTFE (2 tampas ventiladas adicionais de 0,22 µm de PTFE por caixa)	S	1	8
UCF010002	2	1296	260-400	335	205	65			S	1	6
UCF010004	4	2576	520-800	336	206	99			S	1	4
UCF010005	5	3216	650-1000	335	205	116			S	1	4
UCF010010	10	6416	1300-2000	335	205	200			S	1	2
UCF010020	20	12816	2600-4000	335	205	370			S	1	2
UCF010040	40	25616	5200-8000	335	205	540			S	1	1
UCF013001	1	656	130-200	335	205	48	Tratada com L-TC	Tampa ventilada: 0,22 µm, PTFE (2 tampas de vedação adicionais por caixa)	S	1	8
UCF013002	2	1296	260-400	335	205	65			S	1	6
UCF013004	4	2576	520-800	336	206	99			S	1	4
UCF013005	5	3216	650-1000	335	205	116			S	1	4
UCF013010	10	6416	1300-2000	335	205	200			S	1	2
UCF013020	20	12816	2600-4000	335	205	370			S	1	2
UCF013040	40	25616	5200-8000	335	205	540			S	1	1
UCF011001	1	656	130-200	335	205	48	Tratada com TC	Tampa ventilada: 0,22 µm, PTFE (2 tampas ventiladas adicionais de 0,22 µm de PTFE por caixa)	S	1	8
UCF011002	2	1296	260-400	335	205	65			S	1	6
UCF011004	4	2576	520-800	336	206	99			S	1	4
UCF011005	5	3216	650-1000	335	205	116			S	1	4
UCF011010	10	6416	1300-2000	335	205	200			S	1	2
UCF011020	20	12816	2600-4000	335	205	370			S	1	2
UCF011040	40	25616	5200-8000	335	205	540			S	1	1

Fábrica de células (Portas moldadas de boca larga)

N° do catálogo	Camadas	Área de superfície de crescimento (cm²)	Volume de trabalho (ml)	Dimensões (mm)			Superfície	Tampa	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
				C	L	A (com tampa)					
UCF014001	1	656	130-200	335	205	48	Tratada com S-TC	Tampa ventilada: 0,22 µm, PTFE (2 tampas de vedação adicionais por caixa)	S	1	8
UCF014002	2	1296	260-400	335	205	65			S	1	6
UCF014004	4	2576	520-800	336	206	99			S	1	4
UCF014005	5	3216	650-1000	335	205	116			S	1	4
UCF014010	10	6416	1300-2000	335	205	200			S	1	2
UCF014020	20	12816	2600-4000	335	205	370			S	1	2
UCF014040	40	25616	5200-8000	335	205	540			S	1	1

Fábrica de células (Portas moldadas de boca pequena)

N° do catálogo	Camadas	Área de superfície de crescimento (cm²)	Volume de trabalho (ml)	Dimensões (mm)			Superfície	Tampa	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
				C	L	A (com tampa)					
UCF061001	1	642	130-200	336	207	59	Tratada com N-TC	Tampa ventilada: 0,22 µm, PTFE (2 tampas de vedação adicionais por caixa)	S	1	8
UCF061002	2	1284	260-400	336	207	76			S	1	6
UCF061004	4	2568	520-800	336	207	110			S	1	4
UCF061005	5	3210	650-1000	336	207	127			S	1	4
UCF061010	10	6420	1300-2000	336	207	212			S	1	2
UCF061020	20	12840	2600-4000	336	207	383			S	1	2
UCF061040	40	25680	5200-8000	336	207	724			S	1	1
UCF063001	1	642	130-200	336	207	59	Tratada com L-TC	Tampa ventilada: 0,22 µm, PTFE (2 tampas de vedação adicionais por caixa)	S	1	8
UCF063002	2	1284	260-400	336	207	76			S	1	6
UCF063004	4	2568	520-800	336	207	110			S	1	4
UCF063005	5	3210	650-1000	336	207	127			S	1	4
UCF063010	10	6420	1300-2000	336	207	212			S	1	2
UCF063020	20	12840	2600-4000	336	207	383			S	1	2
UCF063040	40	25680	5200-8000	336	207	724			S	1	1
UCF060001	1	642	130-200	336	207	59	Tratada com TC	Tampa ventilada: 0,22 µm, PTFE (2 tampas de vedação adicionais por caixa)	S	1	8
UCF060002	2	1284	260-400	336	207	76			S	1	6
UCF060004	4	2568	520-800	336	207	110			S	1	4
UCF060005	5	3210	650-1000	336	207	127			S	1	4
UCF060010	10	6420	1300-2000	336	207	212			S	1	2
UCF060020	20	12840	2600-4000	336	207	383			S	1	2
UCF060040	40	25680	5200-8000	336	207	724			S	1	1
UCF064001	1	642	130-200	336	207	59	Tratada com S-TC	Tampa ventilada: 0,22 µm, PTFE (2 tampas de vedação adicionais por caixa)	S	1	8
UCF064002	2	1284	260-400	336	207	76			S	1	6
UCF064004	4	2568	520-800	336	207	110			S	1	4
UCF064005	5	3210	650-1000	336	207	127			S	1	4
UCF064010	10	6420	1300-2000	336	207	212			S	1	2
UCF064020	20	12840	2600-4000	336	207	383			S	1	2
UCF064040	40	25680	5200-8000	336	207	724			S	1	1

Frascos Erlenmeyer

Como a escolha ideal para cultura celular em suspensão, os frascos Erlenmeyer podem ser usados para triagem industrial de cepas microbianas, testes de proliferação em larga escala e culturas de sementes. Também podem ser usados para preparação, mistura, armazenamento de meio de cultura e outros fins. São mais econômicos do que frascos de cultura, placas redondas e frascos giratórios.

- Especificações: 125 ml 250 ml 500 ml 1000 ml
- Tipo de fundo: Plano Defletor
- Tipo da tampa: Tampa de vedação Ventilada
- Materiais: Estrutura do frasco: Policarbonato (PC)/Polietileno tereftalato glicol (PETG), Tampa do frasco: Polietileno de alta densidade (PEAD), Membrana filtrante da tampa: Politetrafluoretileno (PTFE), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- Estrutura uniforme e transparente, graduações claras e precisas, conveniente para observação de volume
- O gargalo do frasco é alongado, o que o torna mais fácil de segurar.
- O material de PC permite a esterilização em autoclave uma única vez (a esterilização repetida em autoclave não é recomendada; a esterilização em autoclave não deve ser realizada para a tampa de ventilação)
- Níveis de extração extremamente baixos e excelente biossegurança, com múltiplas avaliações verificadas
- A tampa de ventilação hidrofóbica de PTFE de 0,22 µm facilita a troca gasosa contínua, garantindo a esterilidade
- O material de PETG encolhe sob esterilização em autoclave para reduzir resíduos de risco biológico
- Taxa de aprovação de 100% no teste de estanqueidade da linha de produção para garantir que não ocorra vazamento
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

Frasco Erlenmeyer com fundo plano

N° do catálogo	Especificações (ml)	Material da estrutura do frasco	Tipo de tampa	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
TAB101125	125	PETG	Tampa de vedação	S	1	24
TAB102125	125	PETG	Ventilação	S	1	24
TAB101250	250	PETG	Tampa de vedação	S	1	12
TAB102250	250	PETG	Ventilação	S	1	12
TAB101500	500	PETG	Tampa de vedação	S	1	12
TAB102500	500	PETG	Ventilação	S	1	12
TAB101000	1000	PETG	Tampa de vedação	S	1	24
TAB102000	1000	PETG	Ventilação	S	1	24
TAB001125	125	PC	Tampa de vedação	S	1	24
TAB002125	125	PC	Ventilação	S	1	24
TAB001250	250	PC	Tampa de vedação	S	1	12
TAB002250	250	PC	Ventilação	S	1	12
TAB001500	500	PC	Tampa de vedação	S	1	12
TAB002500	500	PC	Ventilação	S	1	12
TAB001000	1000	PC	Tampa de vedação	S	1	24
TAB002000	1000	PC	Ventilação	S	1	24

Frasco Erlenmeyer com fundo defletor

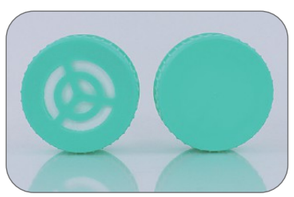
N° do catálogo	Especificações (ml)	Material da estrutura do frasco	Tipo de tampa	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
TAB111125	125	PETG	Tampa de vedação	S	1	24
TAB112125	125	PETG	Ventilação	S	1	24
TAB111250	250	PETG	Tampa de vedação	S	1	12
TAB112250	250	PETG	Ventilação	S	1	12
TAB111500	500	PETG	Tampa de vedação	S	1	12
TAB112500	500	PETG	Ventilação	S	1	12
TAB111000	1000	PETG	Tampa de vedação	S	1	24
TAB112000	1000	PETG	Ventilação	S	1	24
TAB011125	125	PC	Tampa de vedação	S	1	24
TAB012125	125	PC	Ventilação	S	1	24
TAB011250	250	PC	Tampa de vedação	S	1	12
TAB012250	250	PC	Ventilação	S	1	12
TAB011500	500	PC	Tampa de vedação	S	1	12
TAB012500	500	PC	Ventilação	S	1	12
TAB011000	1000	PC	Tampa de vedação	S	1	24
TAB012000	1000	PC	Ventilação	S	1	24

Frascos Erlenmeyer de alta capacidade

Os frascos Erlenmeyer de alta capacidade são usados principalmente para expansão e cultura em larga escala de células e bactérias em suspensão, etc., bem como para a preparação, armazenamento e transferência de meio de cultura. Como os frascos Erlenmeyer de alta capacidade podem melhorar significativamente a eficiência da cultura, eles têm sido amplamente utilizados em áreas como biologia celular e microbiologia, entre outras.

- Especificações: 2 l 3 l 5 l 5 l (com alça)
- Tipo da tampa: Tampa de vedação Tampa ventilada
- Materiais: Estrutura do frasco: Policarbonato (PC), Tampa do frasco: Polietileno de alta densidade (PEAD), Membrana filtrante: Politetrafluoretileno (PTFE), em conformidade com os padrões USP Classe VI





Tampa de vedação/Tampa ventilada



O design exclusivo do gargalo de drenagem do frasco Erlenmeyer de 5 l evita respingos de líquido durante o despejo



5 l (com alça)



Design arredondado e acabamento fosco no gargalo facilita a pegada

Características

- A estrutura do frasco é feita de policarbonato (PC), material de alta transparência, forte resistência a impactos e alta resistência a temperaturas de até 121 ℃.
- O design em arco circular no gargalo do frasco e o tratamento de acabamento fosco permitem uma pegada fácil.
- O design antigotejamento na boca do frasco facilita o despejo.
- O design exclusivo do gargalo de drenagem do frasco Erlenmeyer de 5 l evita respingos de líquido durante o despejo.
- Alças opcionais estão disponíveis para o frasco Erlenmeyer de 5 l para fácil acesso.
- O fundo do frasco é completamente plano e pode ser colocado de forma estável em um agitador de mesa para controlar efetivamente a quantidade de espuma.
- A tampa de ventilação hidrofóbica de PTFE de 0,22 μm facilita a troca gasosa contínua, garantindo a esterilidade e evitando vazamentos.
- Submetido a rigorosos testes de vedação, queda, nivelamento e outros para garantir a qualidade do produto.
- Indicação do número do lote em cada embalagem do produto para garantir a rastreabilidade da qualidade.
- Níveis de extração extremamente baixos e excelente biossegurança, com múltiplas avaliações verificadas
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}.
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico.

N° do catálogo	Capacidade	Material da estrutura do frasco	Tipo de tampa	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
TAB021002	2 l	PC	Tampa de vedação	S	1	6
TAB022002	2 l	PC	Ventilação	S	1	6
TAB021003	3 l	PC	Tampa de vedação	S	1	4
TAB022003	3 l	PC	Ventilação	S	1	4
TAB021005	5 l	PC	Tampa de vedação	S	1	4
TAB022005	5 l	PC	Ventilação	S	1	4
TAB521005	5 l (com alça)	PC	Tampa de vedação	S	1	4
TAB522005	5 l (com alça)	PC	Ventilação	S	1	4

Frascos de cultura celular multicamadas

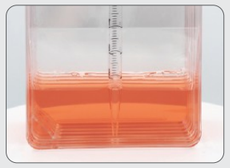
Os frascos de cultura celular multicamadas estão disponíveis em 3 e 5 camadas, proporcionando 525 cm^2 e 875 cm^2 de área de superfície para crescimento celular, respectivamente. Eles são equivalentes a 3 e 5 vezes a área de superfície dos frascos de cultura T175. O design de maior capacidade torna a cultura celular mais rápida, fácil e eficiente.

- Tipo da tampa: Tampa de vedação Ventilada
- Superfície: Tratada com TC
- Materiais: Estrutura do frasco: Poliestireno (PS), Tampa do frasco: Polietileno de alta densidade (PEAD) Membrana filtrante: Politetrafluoretileno (PTFE), em conformidade com os padrões USP Classe VI





Mesma área de superfície, proporcionando mais espaço para cultura celular



Permite o acesso de pipetas sorológicas de 10 ml para manuseio/coleta de células líquidas

Características

- O meio de cultura pode ser distribuído uniformemente em cada camada, proporcionando um ambiente de cultura consistente e promovendo o crescimento celular uniforme
- Cada frasco é impresso com um número de lote para rastreabilidade da qualidade
- Células e reagentes podem ser misturados diretamente no frasco, sem vazamentos ou respingos entre as camadas, economizando tempo e reduzindo o risco de contaminação
- Volume de trabalho recomendado: 25 ml~50 ml por camada
- Adequado a pipetas sorológicas de 10 ml para aspiração/reabastecimento de líquido ou coleta de células diretamente no frasco
- Cada camada de tratamento de superfície é uniforme e estável, garantindo efetivamente a amplificação da cultura celular
- Níveis de extração extremamente baixos e excelente biossegurança, com múltiplas avaliações verificadas
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

N° do catálogo	Camada	Superfície	Área de crescimento celular (cm^2)	Tipo de tampa	Dimensões (mm)				Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
					C	L	A	B.N.D			
TCF011525	3	Tratada com TC	525	Tampa de vedação	196,7	127,2	55,6	26	S	2	12
TCF012525	3		525	Ventilação	196,7	127,2	55,6	26	S	2	12
TCF011875	5		875	Tampa de vedação	196,7	127,2	80,2	26	S	1	8
TCF012875	5		875	Ventilação	196,7	127,2	80,2	26	S	1	8

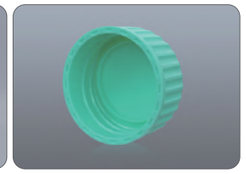
* Diâmetro do gargalo

Frascos Roller

Os frascos Roller são consumíveis de alta qualidade que atendem às necessidades de cultura de células e tecidos em larga escala na produção experimental e industrial. São utilizados principalmente para pesquisa laboratorial com células e produção industrial de produtos biológicos, incluindo proteínas recombinantes, anticorpos monoclonais, vacinas virais e secreções celulares.







- Especificações: 1000 ml 2000 ml 3000 ml 5000 ml
- Tipo da tampa: Tampa de vedação Ventilada
- Superfície: Não tratada Tratada com TC
- Materiais: Estrutura do frasco: Poliestireno (PS), Tampa do frasco: Polietileno de alta densidade (PEAD), Membrana filtrante da tampa: Difluoreto de polivinilideno (PVDF), em conformidade com os padrões USP Classe VI

Características

- A tampa possui design ergonômico com tiras espessas para fácil aperto, melhorando assim a eficiência
- Marcações de graduações impressas para facilitar o registro
- Adequado a todos os instrumentos comuns e equipamentos automatizados
- A superfície do frasco está disponível em opções lisas e ranhuradas. Frascos com superfície ranhurada proporcionam uma área de cultura maior do que frascos com superfície lisa, no mesmo volume
- Moldado integralmente, 100% de estanqueidade testado na linha de produção
- Cada frasco é impresso com um número de lote para rastreabilidade da qualidade
- Níveis de extração extremamente baixos e excelente biossegurança, com múltiplas avaliações verificadas
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

Frascos Roller com superfície expandida, Tratada com TC

N° do catálogo	Volume (ml)	Área aprox. de crescimento celular (cm^2)	Volume de trabalho (ml)	Estilo de tampa	Altura (mm)	B.D* (mm)	B.N.D* (mm)	Estéril	Qtd. por embalagem	Qtd. por caixa grande
TCB031002	2000	1900	300 a 400	Tampa de vedação	273,5	116,5	44,9	S	1	12
TCB032002	2000	1900	300 a 400	Ventilação	273,5	116,5	44,9	S	1	12
TCB031102	2000	1900	300 a 400	Tampa de vedação de fácil aderência	273,5	116,5	44,9	S	1	12
TCB032102	2000	1900	300 a 400	Ventilação de fácil manuseio	273,5	116,5	44,9	S	1	12
TCB031005	5000	4250	850 a 1300	Tampa de vedação	500,0	121,5	44,9	S	1	12
TCB032005	5000	4250	850 a 1300	Ventilação	500,0	121,5	44,9	S	1	12

B.D: Diâmetro do fundo / B.N.D: Diâmetro do gargalo

Frascos Roller com superfície expandida, Não tratada

N° do catálogo	Volume (ml)	Volume de trabalho (ml)	Estilo de tampa	Altura (mm)	B.D* (mm)	B.N.D* (mm)	Estéril	Qtd. por embalagem	Qtd. por caixa grande
TCB021002	2000	300 a 400	Tampa de vedação	273,5	116,5	44,9	S	1	12
TCB022002	2000	300 a 400	Ventilação	273,5	116,5	44,9	S	1	12
TCB021102	2000	300 a 400	Tampa de vedação de fácil aderência	273,5	116,5	44,9	S	1	12
TCB022102	2000	300 a 400	Ventilação de fácil manuseio	273,5	116,5	44,9	S	1	12
TCB021005	5000	340 a 510	Tampa de vedação	500,0	121,5	44,9	S	1	12
TCB022005	5000	340 a 510	Ventilação	500,0	121,5	44,9	S	1	12

B.D: Diâmetro do fundo / B.N.D: Diâmetro do gargalor

Frascos Roller, Tratados com TC

N° do catálogo	Volume (ml)	Área aprox. de crescimento celular (cm^2)	Volume de trabalho (ml)	Estilo de tampa	Altura (mm)	B.D* (mm)	B.N.D* (mm)	Estéril	Qtd. por embalagem	Qtd. por caixa grande
TCB011001	1000	490	100 a 150	Tampa de vedação	175,5	116,5	44,9	S	1	24
TCB012001	1000	490	100 a 150	Ventilação	175,5	116,5	44,9	S	1	24
TCB011002	2000	850	180 a 260	Tampa de vedação	273,5	116,5	44,9	S	1	12
TCB012002	2000	850	180 a 260	Ventilação	273,5	116,5	44,9	S	1	12
TCB011102	2000	850	180 a 260	Tampa de vedação de fácil aderência	273,5	116,5	44,9	S	1	12
TCB012102	2000	850	180 a 260	Ventilação de fácil manuseio	273,5	116,5	44,9	S	1	12
TCB011003	3000	1550	310 a 470	Tampa de vedação	480,0	110,0	44,9	S	1	12
TCB012003	3000	1550	310 a 470	Ventilação	480,0	110,0	44,9	S	1	12
TCB011005	5000	1700	340 a 510	Tampa de vedação	500,0	121,5	44,9	S	1	12
TCB012005	5000	1700	340 a 510	Ventilação	500,0	121,5	44,9	S	1	12

B.D: Diâmetro do fundo / B.N.D: Diâmetro do gargalor

Frascos Roller, Não tratados

N° do catálogo	Volume (ml)	Volume de trabalho (ml)	Estilo de tampa	Altura (mm)	B.D* (mm)	B.N.D* (mm)	Estéril	Qtd. por embalagem	Qtd. por caixa grande
TCB001001	1000	100 a 150	Tampa de vedação	175,5	116,5	44,9	S	1	24
TCB002001	1000	100 a 150	Ventilação	175,5	116,5	44,9	S	1	24
TCB001002	2000	180 a 260	Tampa de vedação	273,5	116,5	44,9	S	1	12
TCB002002	2000	180 a 260	Ventilação	273,5	116,5	44,9	S	1	12
TCB001102	2000	180 a 260	Tampa de vedação de fácil aderência	273,5	116,5	44,9	S	1	12
TCB002102	2000	180 a 260	Ventilação de fácil manuseio	273,5	116,5	44,9	S	1	12
TCB001003	3000	310 a 470	Tampa de vedação	480,0	110,0	44,9	S	1	12
TCB002003	3000	310 a 470	Ventilação	480,0	110,0	44,9	S	1	12
TCB001005	5000	340 a 510	Tampa de vedação	500,0	121,5	44,9	S	1	12
TCB002005	5000	340 a 510	Ventilação	500,0	121,5	44,9	S	1	12

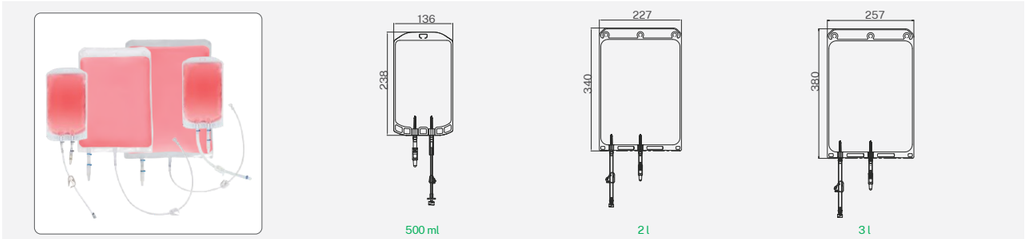
B.D: Diâmetro do fundo / B.N.D: Diâmetro do gargalor

Sacos de cultura celular

Os sacos de cultura celular são sistemas fechados de cultura celular projetados para cultura em suspensão in vitro em larga escala de linfócitos humanos, como células T, células NK e células CIK.

Os sacos de cultura celular da Jet Biofil são feitos de membranas de polietileno de baixa densidade de grau médico que atendem aos padrões USP Classe VI. Essas membranas promovem a troca gasosa contínua, prevenindo eficazmente a contaminação bacteriana e viral. A alta transparência desses sacos permite a observação direta da morfologia celular ao microscópio. Durante o uso, meios de cultura, citocinas e amostras podem ser facilmente adicionados ou removidos. Produzidos em uma sala limpa com certificação BPF, esses sacos de cultura apresentam baixíssimo teor de extraíveis e alta biossegurança, tornando-os ideais para proliferação e cultura de células imunes em ambiente in vitro fechado.

- Especificações: 500 ml 2 l 3 l
- Materiais: Estrutura do saco: Polietileno de baixa densidade (PEBD), Tubo: Elastômero termoplástico (TPE)/cloreto de polivinila (PVC), Interface do saco: Elastômero de poliolefina (POE), Conector Luer: Polipropileno (PP), Tampa de heparina: Copolímero de acrilonitrila-butadieno-estireno (ABS), Braçadeiras para líquido: Polioximetileno (POM), todos em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- Feito de membrana respirável de PEBD de grau médico com alta permeabilidade a O_2 e CO_2, benéfica para cultura de expansão celular
- Excelente clareza óptica permite a observação direta da morfologia celular sob um microscópio
- Sem a necessidade de substituição do saco, meios de cultura e citocinas podem ser adicionados durante o processo de cultura, bem como na amostragem com sistemas fechados
- O design redondo do saco, sem ângulos mortos, combinado com os tubos de entrada e saída com formato especial, garante o mínimo de resíduos na coleta
- Aprovado por 100% de testes de integridade para garantir excelente resistência física e desempenho de vedação
- Embalados individualmente, cada saco de embalagem é impresso com um número de lote para rastreabilidade da qualidade
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}, Livre de DNase/RNase e não citotóxico

N° do catálogo	Capacidade			Área de superfície (cm^2)	Especificações do tubo		Estéril	Embalagem	
	Força	Trabalho padrão	Faixa de trabalho		Tubo de entrada/saída	Tubo de amostragem		Qtd. por embalagem	Qtd. por caixa grande
CSP101500	500 ml	250 ml	50 a 500 ml	256	Tubo de PVC de 26 cm: DI 3,5 mm × DE 5,2 mm, cone fêmea Luer + tampão	Tubo de PVC de 4,5 cm: DI 4,8 mm × DE 7,05 mm, cone fêmea Luer + tampa de heparina + luva de silicone	S	1	25
CSP100020	2 l	1 l	200 a 2000 ml	635	Tubo de PVC de 50 cm: DI 4,8 mm × DE 7,05 mm, cone fêmea Luer + tampão	Tubo de PVC de 4,5 cm: DI 4,8 mm × DE 7,05 mm, cone fêmea Luer + tampa de heparina + luva de silicone	S	1	25
CSP100030	3 l	1,5 l	300 a 3000 ml	822	Tubo de PVC de 50 cm: DI 4,8 mm × DE 7,05 mm, cone fêmea Luer + tampão	Tubo de PVC de 4,5 cm: DI 4,8 mm × DE 7,05 mm, cone fêmea Luer + tampa de heparina + luva de silicone	S	1	25

BIOFIL®

Código de ação: 688026

Armazenamento e transferência de fluidos de bioprocessamento



Durante o processo de escalonamento, da pesquisa laboratorial para a produção em larga escala, frequentemente é necessário transferir fluidos entre diferentes recipientes de cultura, como reabastecimento de meio de cultura, amostragem e inoculação. Além disso, os produtos intermediários e finais do processo de cultura precisam ser coletados, purificados e preenchidos, o que envolve uma grande quantidade de armazenamento e transferência de líquidos do processo.

As operações tradicionais de transferência de líquidos abertos apresentam muitos desafios aos pesquisadores, como inconveniências, tempo gasto e riscos de contaminação. Por outro lado, tubos e recipientes fechados de aço inoxidável são difíceis de limpar e têm flexibilidade limitada. Portanto, sistemas fechados descartáveis de armazenamento e transferência de líquidos se tornaram a escolha preferida.

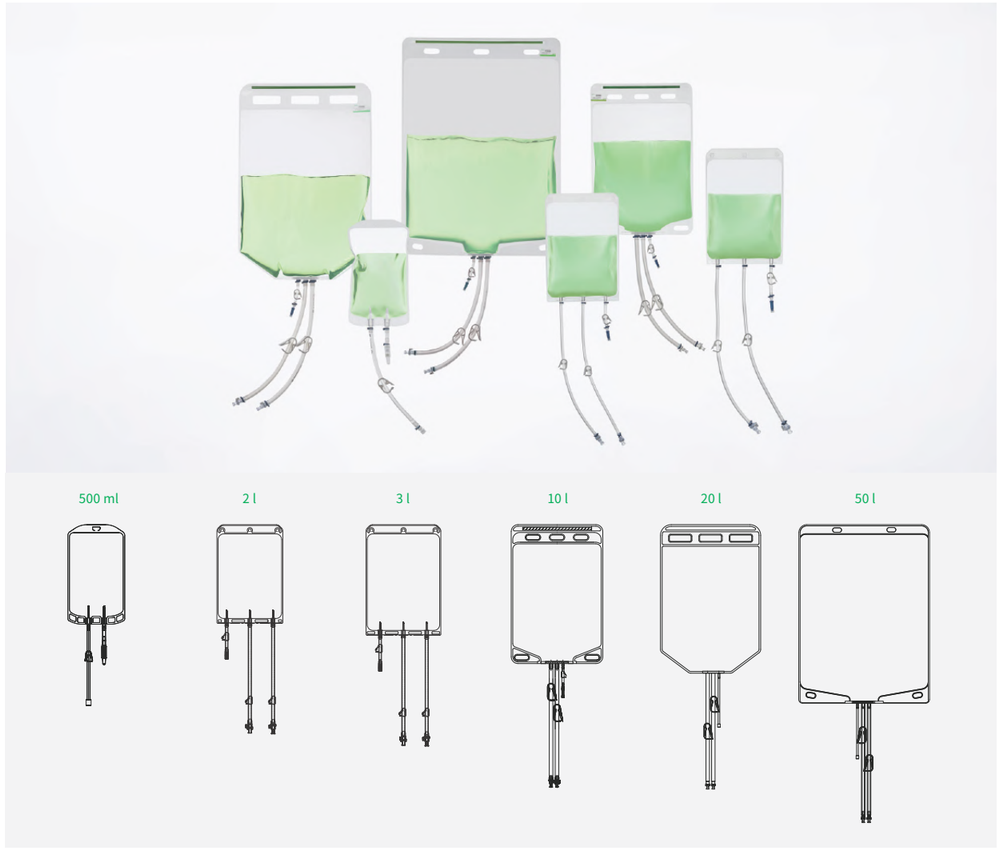
A Jet Biofil se dedicou à pesquisa e desenvolvimento e lançou uma série de produtos para armazenamento e transferência de fluidos de bioprocessamento, incluindo sacos de armazenamento 2D descartáveis e sistemas fechados. Todos os produtos são feitos de materiais de alto padrão de grau médico e passaram por rigorosos testes por instituições terceirizadas de renome, incluindo avaliação de biossegurança, estudos de extratibilidade e testes de partículas insolúveis. Esses produtos fornecem uma solução descartável segura e confiável para o armazenamento e transferência de fluidos de bioprocessamento.

Sacos de armazenamento descartáveis 2D

Os sacos de armazenamento são consumíveis essenciais para a preparação, armazenamento e transporte de fluidos de bioprocessamento. Nossos sacos de armazenamento descartáveis 2D são feitos de matérias-primas de alta qualidade para garantir uma permeabilidade a gases extremamente baixa. Os sacos possuem excelente resistência física, compatibilidade química e biocompatibilidade, tornando-os ideais para armazenar e transferir com segurança e eficiência diversos líquidos biofarmacêuticos.

Nossos sacos de armazenamento descartáveis 2D são rigorosamente produzidos e inspecionados de acordo com os requisitos dos padrões ISO 13485 e ISO 9001, e seguem os regulamentos das BPF relevantes para garantir uma qualidade de produto estável e confiável. O tamanho e o tubo podem ser ajustados de forma flexível para se adequar a diversos processos.

- Especificações: 500 ml 2 portas 2 l 3 portas 3 l 3 portas 10 l 3 portas 20 l 3 portas 50 l 3 portas
- Materiais da membrana: Transparente Translúcido
- Materiais: Estrutura do saco: filmes coextrusados multicamadas, Tubo: elastômero termoplástico (TPE), Interface do saco: policarbonato (PC), Conector Luer cônico/MPC: polipropileno (PP)/policarbonato (PC), todos em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- Com boa resistência física e ampla compatibilidade química, aplicável a diversos líquidos no processo biofarmacêutico
- Sacos de alta transparência, facilitando a ajuda na determinação do processo
- Adaptável a diversas ferramentas de transferência convencionais do mercado
- Níveis de extração extremamente baixos e excelente biossegurança, com múltiplas avaliações verificadas
- Temperatura operacional: de -80 ℃ a 60 ℃
- Tamanho e tubo flexíveis e ajustáveis para diversos processos
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}, Livre de DNase/RNase, apirogênico e livre de DNA humano

N° do catálogo	Capacidade	Material da membrana	Tubos de entrada/saída		Tubo de amostragem	Estéril	Qtd. por embalagem	Qtd. por caixa grande
CSP090500	500 ml	Membrana transparente	Tubo termoplástico de TPE de 26 cm: DI 1/4 pol. × DE 3/8 pol., cone macho Luer + tampão fêmea		Tubo termoplástico de TPE de 4,5 cm: DI 1/4 pol. × DE 3/8 pol., porta de amostragem com agulha + luva de silicone	S	5	25
CSP091500		Membrana translúcida				S	5	25
CSP090102	2 l	Membrana transparente	Tubo termoplástico de TPE de 50 cm: DI 1/4 pol. × DE 3/8 pol., Conector MPC macho + tampão fêmea	Tubo termoplástico de TPE de 50 cm: DI 1/4 pol. × DE 3/8 pol., Conector MPC fêmea + tampão macho	Tubo termoplástico de TPE de 10 cm: DI 1/4 pol. × DE 3/8 pol., Porta de amostragem unidirecional Luer fêmea	S	1	20
CSP091102		Membrana translúcida				S	1	20
CSP090003	3 l	Membrana transparente				S	1	20
CSP091003		Membrana translúcida				S	1	20
CSP090001	10 l	Membrana transparente	Tubo termoplástico de TPE de 50 cm: DI 3/8 pol. × DE 5/8 pol., Conector MPC macho + tampão fêmea	Tubo termoplástico de TPE de 50 cm: DI 3/8 pol. × DE 5/8 pol., Conector MPC fêmea + tampão macho	Tubo termoplástico de TPE de 10 cm: DI 1/4 pol. × DE 3/8 pol., Porta de amostragem unidirecional Luer fêmea	S	1	5
CSP091001		Membrana translúcida				S	1	5
CSP090002	20 l	Membrana transparente				S	1	5
CSP091002		Membrana translúcida				S	1	5
CSP090005	50 l	Membrana transparente				S	1	5
CSP091005		Membrana translúcida				S	1	5

Para outros tamanhos de sacos ou tubos, entre em contato conosco para obter serviços personalizados.

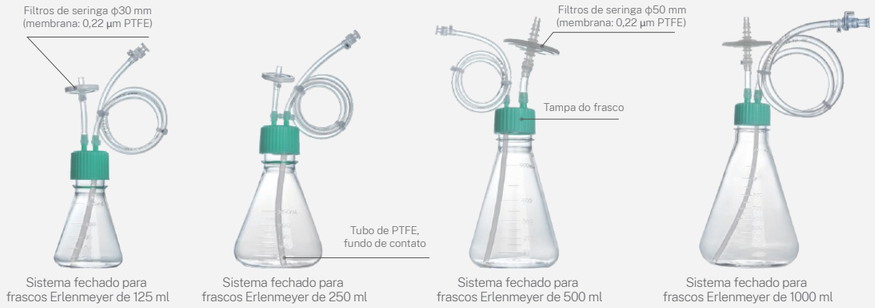
Sistema fechado para frascos Erlenmeyer



Na produção industrial de produtos biológicos, é importante reduzir o risco potencial de contaminação durante os processos, como a transferência e amostragem de líquidos. O uso de frascos Erlenmeyer com tampas de transferência estéreis e sistemas de tubulação pode prevenir eficazmente problemas de contaminação associados a operações abertas.

A Jet Biofil lançou um Sistema fechado para frascos Erlenmeyer de grande capacidade, feito de materiais em conformidade com os padrões USP Classe VI e fabricado em salas limpas em conformidade com os padrões das BPF. O sistema possui baixíssimo teor de extraíveis e excelente biossegurança, sendo adequado para transferência de líquidos durante a pesquisa e a produção de produtos biológicos, como terapia celular, terapia genética, anticorpos e vacinas. Após a transferência, a tampa de transferência pode ser substituída por uma tampa ventilada para facilitar a cultura celular, o que reduz significativamente o risco de contaminação e permite uma transferência de líquidos fácil, estéril e segura.

- Especificações do frasco Erlenmeyer correspondente: 125 ml 250 ml 500 ml 1000 ml 2 l 3 l 5 l
- Tipos de conectores de tubos: conector MPC macho e conector MLL
- Embalagem: embalagem externa médica de três camadas
- Materiais: Estrutura do frasco (PC/PETG), Tampa do frasco (PE), Tubo interno (PTFE), Tubo externo (TPE), Conector MLL (PP)/Conector MPC (PC), Carcaça do filtro (PP), Membrana filtrante (PTFE), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Sistema fechado para frascos Erlenmeyer de 125 ml | Sistema fechado para frascos Erlenmeyer de 250 ml | Sistema fechado para frascos Erlenmeyer de 500 ml | Sistema fechado para frascos Erlenmeyer de 1000 ml

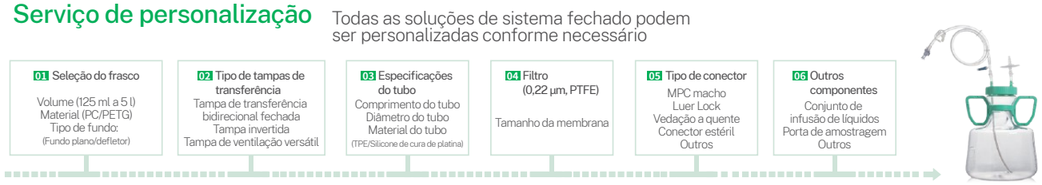
Sistema fechado para frascos Erlenmeyer de 2 l | Sistema fechado para frascos Erlenmeyer de 3 l | Sistema fechado para frascos Erlenmeyer de 5 l | Sistema fechado para frascos Erlenmeyer de 5 l com porta de amostragem estéril

Características

- O sistema de transferência fechado pode reduzir efetivamente o risco de contaminação no processo de transferência de líquidos
- Embalagem médica em saco triplo, em conformidade com os mais altos requisitos de limpeza da produção das BPF
- A tampa do frasco é conectada por moldagem por injeção para reduzir o risco de vazamento e resíduos
- O comprimento e a abertura do tubo também podem ser personalizados
- Inspecionados por terceiros, os produtos apresentam níveis de extração extremamente baixos e excelente biossegurança
- O tubo interno pode ser estendido até o fundo do frasco para completar a transferência de líquidos
- Conectores MPC macho e MLL estão disponíveis para atender aos diferentes tipos de conexões de tubos
- O sistema fechado de 5 l é equipado com uma porta de amostragem asséptica de três vias para amostragem segura e asséptica
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}
- Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

Serviço de personalização

Todas as soluções de sistema fechado podem ser personalizadas conforme necessário



N° do catálogo	Nome do produto	Especificações do tubo			Filtro	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
		Tipo do tubo	Dimensões do tubo	Conector do tubo				
TAB300125	Sistema fechado para frascos de cultura de 125 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/8 pol., DE de 1/4 pol.	MLL	0,22 μm, PTFE, ϕ 30 mm	S	1	4
TAB300250	Sistema fechado para frascos de cultura de 250 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/8 pol., DE de 1/4 pol.	MLL	0,22 μm, PTFE, ϕ 30 mm	S	1	4
TAB300500	Sistema fechado para frascos de cultura de 500 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/8 pol., DE de 1/4 pol.	MLL	0,22 μm, PTFE, ϕ 50 mm	S	1	4
TAB300000	Closed System for 1000 ml Culture Flasks	Duas portas	60 cm, DI de 1/8 pol., DE de 1/4 pol.	MLL	0,22 μm, PTFE, ϕ 50 mm	S	1	4
TAB301000	Sistema fechado para frascos de cultura de 1000 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8pol.	MPC macho	0,22 μm, PTFE, ϕ 50 mm	S	1	4
TAB302000	Sistema fechado para frascos de cultura de 1000 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 7/16 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 μm, PTFE, ϕ 50 mm	S	1	4
TAB300002	Tampa de transferência estéril dos frascos de cultura de 2 l	Duas portas	120 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	MPC macho	0,22 μm, PTFE, ϕ 50 mm	S	1	6
TAB310002	Tampa de transferência estéril dos frascos de cultura de 2 l	Duas portas	120 cm, DI de 1/8 pol., DE de 1/4 pol.	MLL	0,22 μm, PTFE, ϕ 50 mm	S	1	6
TAB331002	Tampa de transferência estéril dos frascos de cultura de 2 l	Duas portas	50 cm, DI de 1/4 pol., DE de 7/16 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 μm, PTFE, ϕ 50 mm	S	1	6
TAB300003	Tampa de transferência estéril dos frascos de cultura de 3 l	Duas portas	120 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	MPC macho	0,22 μm, PTFE, ϕ 50 mm	S	1	6
TAB310003	Tampa de transferência estéril dos frascos de cultura de 3 l	Duas portas	120 cm, DI de 1/8 pol., DE de 1/4 pol.	MLL	0,22 μm, PTFE, ϕ 50 mm	S	1	6
TAB331003	Tampa de transferência estéril dos frascos de cultura de 3 l	Duas portas	50 cm, DI de 1/4 pol., DE de 7/16 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 μm, PTFE, ϕ 50 mm	S	1	6
TAB311003	Tampa de transferência estéril dos frascos de cultura de 3 l	Duas portas	50 cm, DI de 1/8 pol., DE de 1/4 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 μm, PTFE, ϕ 50 mm	S	1	6
TAB321003	Tampa de transferência estéril dos frascos de cultura de 3 l	Duas portas	120 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	Porta de vedação a quente com porta de amostragem estéril	0,22 μm, PTFE, ϕ 50 mm	S	1	6
TAB322003	Tampa de transferência estéril dos frascos de cultura de 3 l	Duas portas	120 cm, DI de 1/8 pol., DE de 1/4 pol.	Porta de vedação a quente com porta de amostragem estéril	0,22 μm, PTFE, ϕ 50 mm	S	1	6
TAB300005	Tampa de transferência estéril dos frascos de cultura de 5 l	Duas portas	100 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	MPC macho com porta de amostragem estéril	0,22 μm, PTFE, ϕ 50 mm	S	1	6
TAB320005	Tampa de transferência estéril dos frascos de cultura de 5 l	Duas portas	100 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	MPC macho	0,22 μm, PTFE, ϕ 50 mm	S	1	6
TAB331005	Tampa de transferência estéril dos frascos de cultura de 5 l	Duas portas	50 cm, DI de 1/4 pol., DE de 7/16 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 μm, PTFE, ϕ 50 mm	S	1	6
TAB311005	Tampa de transferência estéril dos frascos de cultura de 5 l	Duas portas	50 cm, DI de 1/8 pol., DE de 1/4 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 μm, PTFE, ϕ 50 mm	S	1	6

Conector Luer macho MLL com tampão; MPC macho Conector MPC com tampão

Sistema fechado para frascos de meio de cultura

Na produção industrial de produtos biológicos, é importante reduzir o risco potencial de contaminação durante os processos, como a transferência e amostragem de líquidos. O uso de frascos de meio de cultura com tampas de transferência estéreis e sistemas de tubulação pode prevenir eficazmente problemas de contaminação associados a operações abertas.

O Sistema fechado para frascos de meio de cultura da Jet Biofil é feito de materiais em conformidade com os padrões USP Classe VI, utiliza acessórios de tubulação importados de alta qualidade e é fabricado em salas limpas Classe 100.000. Os produtos finais apresentam baixíssimo teor de extraíveis e excelente biossegurança, sendo adequados para processos de pesquisa e desenvolvimento e produção biofarmacêutica de terapia celular e genética, anticorpos e vacinas. Eles permitem a transferência asséptica de líquidos totalmente fechada, minimizando ao máximo o risco de contaminação.

- Especificações do frasco de meio correspondente: 250 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml 5000 ml
- Tipos de conectores de tubos: conector MPC conector FLL Porta de vedação a quente
- Especificações do tubo correspondente: Duas portas Três portas
- Material: Frasco (PETG), Tampa do frasco (PEAD), Tubo interno (PTFE/silicone), Tubo externo (TPE), conector FLL (PP)/conector MPC (PC), Carcaça do filtro (PP), membrana filtrante (PTFE), todos em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- Feito de materiais em conformidade com os padrões USP Classe VI e utilizando acessórios de tubulação importados de alta qualidade, o produto final apresenta baixíssimo teor de extraíveis e excelente biossegurança
- A tampa de transferência é moldada por injeção com braçadeiras para tubos de entrada/saída, reduzindo o risco de vazamentos e resíduos
- O tubo interno pode ser estendido até o fundo para completar a transferência
- O filtro de seringa de PTFE de 0,22 µm equilibra as pressões interna e externa durante a transferência de líquidos, mantendo a esterilidade
- Vários tipos de tubos e conectores estão disponíveis para atender a diversos requisitos de conexão de tubos
- Faixa da temperatura operacional:-80 a 60 ℃
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}, Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

Serviço de personalização

Todas as soluções de sistema fechado podem ser personalizadas conforme necessário



N° do catálogo	Nome do produto	Especificações do tubo			Filtro	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
		Tipo do tubo	Dimensões do tubo	Conector do tubo				
CSB010250	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 250 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB011250	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 250 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB012250	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 250 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	MPC macho	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB211250	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 250 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/8 pol., DE de 1/4 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB311250	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 250 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 7/16 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB020250	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 250 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB021250	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 250 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB022250	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 250 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	MPC macho	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB110250	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 250 ml	Três portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB111250	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 250 ml	Três portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB120250	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 250 ml	Três portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB121250	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 250 ml	Três portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB010500	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 500 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB011500	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 500 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB012500	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 500 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	MPC macho	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB211500	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 500 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/8 pol., DE de 1/4 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB013500	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 500 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 7/16 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB020500	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 500 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB021500	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 500 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB022500	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 500 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	MPC macho	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB110500	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 500 ml	Três portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB111500	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 500 ml	Três portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB120500	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 500 ml	Três portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB121500	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 500 ml	Três portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB010001	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 1000 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB011001	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 1000 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB012001	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 1000 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	MPC macho	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB211001	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 1000 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/8 pol., DE de 1/4 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB311001	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 1000 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/8 pol., DE de 1/4 pol.	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB511001	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 1000 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 7/16 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB020001	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 1000 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB021001	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 1000 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB022001	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 1000 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	MPC macho	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB110001	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 1000 ml	Três portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB111001	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 1000 ml	Três portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB120001	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 1000 ml	Três portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB121001	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 1000 ml	Três portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	1	10
CSB010002	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 2000 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ50 mm	S	1	6
CSB011002	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 2000 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ50 mm	S	1	6
CSB012002	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 2000 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	MPC macho	0,22 µm, PTFE, ϕ50 mm	S	1	6
CSB014002	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 2000 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/8 pol., DE de 1/4 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ50 mm	S	1	6

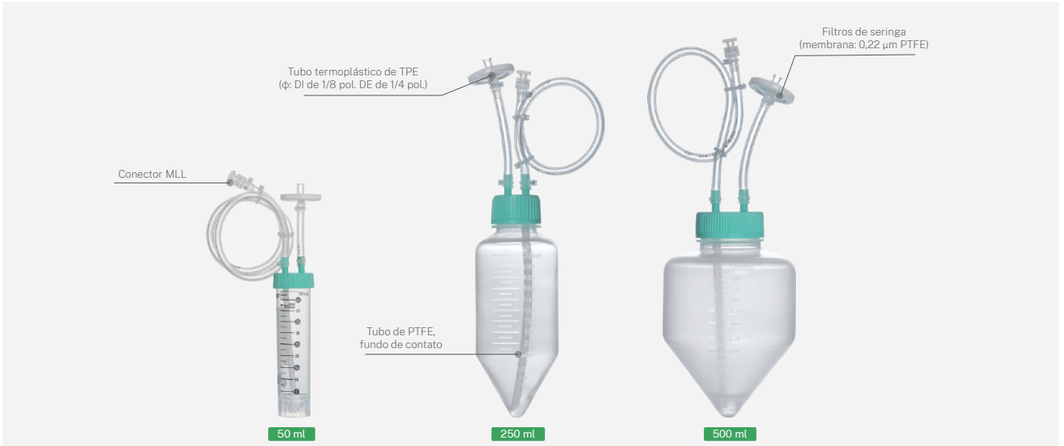
N° do catálogo	Nome do produto	Especificações do tubo			Filtro	Estéril	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
		Tipo do tubo	Dimensões do tubo	Conector do tubo				
CSB020002	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 2000 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ50 mm	S	1	6
CSB021002	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 2000 ml	Três portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ50 mm	S	1	6
CSB022002	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 2000 ml	Três portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	MPC macho	0,22 µm, PTFE, ϕ50 mm	S	1	6
CSB013002	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 2000 ml	Três portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ50 mm	S	1	6
CSB011005	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 5000 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ50 mm	S	1	4
CSB012005	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 5000 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	MPC macho	0,22 µm, PTFE, ϕ50 mm	S	1	4
CSB013005	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 5000 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 7/16 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ50 mm	S	1	4
CSB014005	Sistema fechado para frascos de meio de cultura de 5000 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/8 pol., DE de 1/4 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ50 mm	S	1	4
CSB021005	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 5000 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 3/8 pol.	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ50 mm	S	1	6
CSB023005	Tampa de transferência estéril do frasco de meio de cultura de 5000 ml	Duas portas	60 cm, DI de 1/4 pol., DE de 7/16 pol.	Porta de vedação a quente	0,22 µm, PTFE, ϕ50 mm	S	1	6

Sistema fechado para tubos/frascos de centrífuga

Na produção industrial de produtos biológicos, é importante reduzir o risco potencial de contaminação durante os processos, como a transferência e amostragem de líquidos. O uso de tubos de centrífuga com tampas de transferência estéreis e sistemas de tubulação pode prevenir eficazmente problemas de contaminação associados a operações abertas.

A Jet Biofil lançou um Sistema fechado para tubos/frascos de centrífuga, feito de materiais em conformidade com os padrões USP Classe VI e fabricado em salas limpas em conformidade com os padrões das BPF e submetido a testes rigorosos, incluindo estudos de extratibilidade e avaliações de biocompatibilidade. Esses sistemas são adequados para amostragem fechada e transferência asséptica de líquidos em bioprocessamento. Eles vêm com embalagem dupla, e cada sistema é equipado com uma tampa de vedação embalada separadamente, que pode ser substituída para auxiliar em operações subsequentes, como centrifugação e testes.

- Especificações do tubo/frasco correspondentes: 50 ml, 250 ml e 500 ml
- Tipo de conector de tubo: conector MLL
- Especificações do tubo correspondente: Duas portas
- Embalagem: embalagem externa médica de duas camadas
- Materiais: Tampa do frasco (PEAD), Tubo interno (PTFE), Tubo externo termoplástico (TPE), Conector MLL (PP), Carcaça do filtro (PP), Membrana filtrante (PTFE), em conformidade com os padrões USP Classe VI

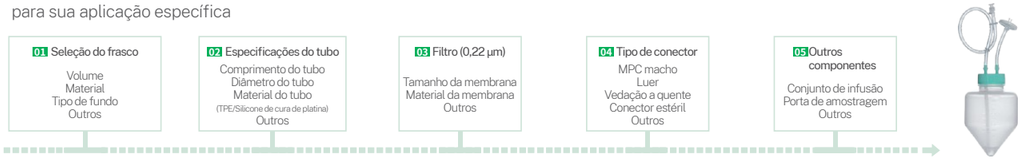


Características

- As matérias-primas atendem aos padrões USP Classe VI, os produtos apresentam baixíssimo teor de extraíveis e excelente biossegurança
- Tampa do frasco moldada por injeção, que reduz significativamente vazamentos e resíduos
- O tubo interno pode ser estendido até o fundo para completar a transferência
- O filtro de seringa de PTFE de 0,22 µm equilibra as pressões interna e externa durante a transferência de líquidos, mantendo a esterilidade
- A tampa de vedação, embalada separadamente, pode ser substituída para auxiliar em operações subsequentes, como centrifugação e testes
- O comprimento e o diâmetro do tubo podem ser personalizados de acordo com as necessidades específicas
- Faixa da temperatura operacional: -80 a 60 °C
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}, Livre de DNase/RNase, apirogênico e não citotóxico

Serviço de personalização

A Jet Biofil oferece uma biblioteca de componentes abrangente e totalmente validada, incluindo recipientes, filtros, conectores, tubulações, braçadeiras e plugues, facilitando o projeto de uma solução de sistema fechado personalizada para sua aplicação específica



N° do catálogo	Nome do produto	Especificações do tubo			Filtro	Estéril	Embalagem		
		Tipo do tubo	Dimensões do tubo	Conector do tubo			Componentes adicionais	Qtd. por saco	Qtd. por caixa grande
CST010050	Sistema fechado para tubo de centrífuga de 50 ml (Autoportante)	Duas portas	50 cm, DI de 1/8 pol., DE de 1/4 pol.	MLL	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S	Cada sistema fechado vem com uma tampa de vedação para substituição	1	4
CST010250	Sistema fechado para tubo cônico de 250 ml	Duas portas	50 cm, DI de 1/8 pol., DE de 1/4 pol.	MLL	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S		1	4
CST010500	Sistema fechado para tubo cônico de 500 ml	Duas portas	50 cm, DI de 1/8 pol., DE de 1/4 pol.	MLL	0,22 µm, PTFE, ϕ30 mm	S		1	4

Conector Luer macho MLL com tampão

BIOFIL®

Código de ação: 688026

Filtração de bioprocessos



Nos últimos anos, as agências reguladoras de medicamentos emitiram uma série de regulamentos e diretrizes na área biofarmacêutica e apresentaram requisitos específicos para equipamentos, consumíveis, sistemas de embalagem e vedação relacionados à produção, a fim de garantir a segurança e a eficácia dos produtos biológicos em usos clínicas. Os consumíveis para filtração de bioprocessos utilizados para pré-filtração, filtração esterilizante, filtração viral e ultrafiltração são componentes essenciais em processos biofarmacêuticos e desempenham um papel vital no controle da carga biológica.

Em termos de produtos para filtração de bioprocessos, a Jet Biofil conduziu extensas pesquisas, desde materiais de membrana até produtos acabados, e lançou uma série de materiais de membrana de alto desempenho e seus produtos derivados ao longo dos anos, incluindo a série de membranas de PES, as membranas de nitrocelulose, os filtros de esterilização de cápsula Pureflowᵀᴹ e os cassetes de módulos de ultrafiltração. O produto final possui baixíssimo teor de extraíveis e excelente biossegurança, o que pode atender com eficácia às necessidades de filtração e purificação de fluidos de bioprocessos a montante e a jusante.

Filtros de esterilização de cápsulas PureFlow™

Os filtros de esterilização de cápsulas são utilizados principalmente para filtração de líquidos assépticos de meios de cultura celular, tampões, soluções intermediárias, soluções estoque e produtos semiacabados em processos biofarmacêuticos. São consumíveis essenciais para filtração de líquidos assépticos e controle de biocarga em processos biofarmacêuticos.

Os filtros de esterilização de cápsulas da PureFlow™ são dispositivos de filtração prontos para uso, feitos de membrana de PES assimétrica hidrofílica de dupla camada de alta qualidade. O produto possui poros de 0,45 µm e 0,22 µm, o que pode prevenir eficazmente o entupimento precoce, reter bactérias e partículas com precisão e alcançar uma filtração asséptica. O design integrado do produto garante facilidade de operação, excelente vazão, grande capacidade, ampla compatibilidade química e excelente biocompatibilidade, reduzindo a carga biológica e aumentando a eficiência do bioprocesso.

- Especificações: Série D Série L de 2,0 pol. Série L de 5,0 pol. Série L de 10,0 pol.
- Materiais: Membrana filtrante: polietersulfona (PES), Camada protetora da membrana filtrante: Polipropileno (PP), Carcaça da cápsula: Polipropileno (PP), Camada protetora da membrana filtrante: Polipropileno (PP), O-ring: Silicone, em conformidade com os padrões USP Classe VI



Flange sanitário de 1 pol. - Espiga de mangueira de escalonamento único de 3/8 pol.

Flange sanitário de 1 pol. - Flange sanitário de 1 pol.

Espiga de mangueira de escalonamento único de 3/8 pol. - Espiga de mangueira de escalonamento único de 3/8 pol.

Opções de combinação de conectores (serviços personalizados disponíveis mediante solicitação)

Características

- Membrana de PES hidrofílica selecionada, com baixa adsorção de proteínas, garante vazão rápida e alto rendimento
- Membrana de PES assimétrica de camada dupla, com forte capacidade de retenção de sujeira e alto rendimento
- Retenção confiável de bactérias e partículas
- Várias opções de conexão disponíveis, permitindo expansão linear de pesquisa e desenvolvimento para escala de processo
- Excelente biocompatibilidade e ampla compatibilidade química (pH 1 a 14)
- Baixíssimo teor de extraíveis, sem desprendimento de fibras, evitando a contaminação de fluidos
- Aprovado por 100% na avaliação de integridade do filtro

Parâmetros

Filtros de esterilização de cápsulas PureFlow™				
Especificações técnicas	Série D	Série L de 2,0 pol.	Série L de 5,0 pol.	Série L de 10,0 pol.
Área de filtração (m²)	0,03	0,1	0,2	0,4
Conexão	Espiga de mangueira multi-escalonada	Espiga de mangueira de escalonamento único de 3/8 pol.	Flange sanitário de 1 pol.	
Tamanho do poro	0,45 µm + 0,22 µm			

Dimensões				
Altura (mm)	122±2	152±2	207±3	340±3
Diâmetro externo (mm)	64±0,5	78±1	78±1	78±1
Características operacionais				
Pressão máxima de operação	4,0 bar (25 °C) 2,0 bar (50 °C)	5,5 bar (25 °C) / 3,0 bar (50 °C) / 1,0 bar (80 °C)		
Pressão máxima de operação reversa	2,0 bar (25 °C)			
Teste de integridade	Sem vazamentos a 4,0 bar	Sem vazamentos a 5,5 bar		
Temperatura máxima de operação	80 °C			
Avaliação de verificação				
Fluxo difusivo máximo (ml/min) a 2,5 bar	3,0	6,0	11,0	20,0
Vazão de água (l/min) a 0,3 bar (25 °C)	1,8	6,2	12,5	25
Ponto de bolha (25 °C, água)	0,2 µm≥3,7bar			
Retenção bacteriana	Aprovado no teste de retenção de 10^7 CFU/cm² de Brevundimonas diminuta (ATCC 19146) de acordo com o método de teste ASTM 838-05			
Compatibilidade biológica	Aprovado no teste de biocompatibilidade com base na USP <87> e USP <88>			
Endotoxina	Em conformidade com o padrão USP <85>, com um teor de endotoxina <0,25 EU/ml			
Liberação de fibras	Em conformidade com os critérios de "não liberação de fibras" da FDA 21 CFR 210.3 (b) (6)			
Partículas insolúveis	Em conformidade com o padrão USP <788> Matéria particulada em injeções			
TOC/Condutividade	Em conformidade com o padrão USP <643> Condutividade e USP <643> Carbono orgânico total			
Substâncias oxidáveis	Em conformidade com os requisitos do teste de substâncias oxidáveis USP-NF2024			
Parâmetros de esterilização recomendados				
SAL	Após irradiação por feixe de elétrons, SAL 10^{-6}			
Método de esterilização e estabilidade térmica	Irradiação por feixe de elétrons (EB) de 25 a 40 kGy, pré-esterilizado, resistente a 3 ciclos de autoclave a 126 °C por 60 minutos			
Vida útil	3 anos quando armazenado na embalagem original fechada em local fresco e seco (15 a 30 °C).			

N° do catálogo	Tamanho	Área de filtração efetiva (m²)	Material da membrana	Tamanho do poro da membrana	Conexão (Entrada/Saída)	Estéril	Qtd. por caixa	Qtd. por caixa grande
LFD124303	Série D	0,03	PES	0,2µm+0,45µm	Espiga de mangueira multi-escalonada de 1/4 pol.-Espiga de mangueira multi-escalonada de 1/4 pol.	S	5	20
LFL124002	2 pol.	0,10	PES	0,2µm+0,45µm	Flange sanitário de 1 pol.-Espiga de mangueira de escalonamento único de 3/8 pol.	S	1	4
LFL124102	2 pol.	0,10	PES	0,2µm+0,45µm	Flange sanitário de 1 pol.-Flange sanitário de 1 pol.	S	1	4
LFL124202	2 pol.	0,10	PES	0,2µm+0,45µm	Espiga de mangueira de escalonamento único de 3/8 pol.-Espiga de mangueira de escalonamento único de 3/8 pol.	S	1	4
LFL124005	5 pol.	0,20	PES	0,2µm+0,45µm	Flange sanitário de 1 pol.-Espiga de mangueira de escalonamento único de 3/8 pol.	S	1	4
LFL124105	5 pol.	0,20	PES	0,2µm+0,45µm	Flange sanitário de 1 pol.-Flange sanitário de 1 pol.	S	1	4
LFL124205	5 pol.	0,20	PES	0,2µm+0,45µm	Espiga de mangueira de escalonamento único de 3/8 pol.-Espiga de mangueira de escalonamento único de 3/8 pol.	S	1	4
LFL124010	10 pol.	0,40	PES	0,2µm+0,45µm	Flange sanitário de 1 pol.-Espiga de mangueira de escalonamento único de 3/8 pol.	S	1	4
LFL124110	10 pol.	0,40	PES	0,2µm+0,45µm	Flange sanitário de 1 pol.-Flange sanitário de 1 pol.	S	1	4
LFL124210	10 pol.	0,40	PES	0,2µm+0,45µm	Espiga de mangueira de conexão única de 3/8 pol.-Espiga de mangueira de escalonamento único de 3/8 pol.	S	1	4

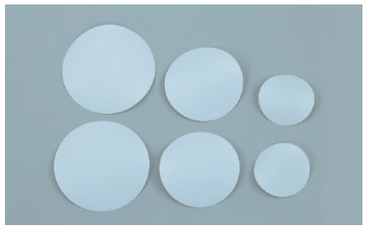
BIOFIL®
Código de ação: 688026

Materiais de membrana de alto desempenho

Membranas biomédicas são matérias-primas essenciais na área biofarmacêutica. Com foco nessa tecnologia essencial, a Jet Biofil tem se dedicado a promover o desenvolvimento de membranas biomédicas, lançando com sucesso uma série de materiais de membrana de alto desempenho com diferentes composições, incluindo membranas de PES, NC e PVDF, amplamente utilizadas na indústria biofarmacêutica.

Membranas de ultrafiltração de PES

A membrana de ultrafiltração de PES é um consumível de filtração de alto desempenho. Possui uma estrutura microporosa precisa e é utilizada como meio filtrante para extração, separação e concentração de produtos por meio de pressurização física. As membranas de ultrafiltração de PES da Jet Biofil são feitas de material PES hidrofílico com baixa adsorção de proteínas e adota um design de nanoestrutura composta assimétrica. Essas membranas possuem forte capacidade anti-incrustante, menor risco de obstrução, fluxo rápido e alto rendimento, sendo ideais para o processamento de amostras biofarmacêuticas, como hemoderivados, vacinas e anticorpos monoclonais.



- Diâmetro: 44,5 mm 63,5 mm 76 mm
- Material: Polietersulfona (PES)
- Peso molecular de corte (MWCO): 3 kDa, 5 kDa, 10 kDa, 30 kDa, 50 kDa, 100 kDa, 300 kDa

Diâmetro/Embalagem \ MWCO	3 kDa	5 kDa	10 kDa	30 kDa	50 kDa	100 kDa	300 kDa
44,5 mm / 20 pacotes	UFM003044	UFM005044	UFM010044	UFM030044	UFM050044	UFM100044	UFM300044
63,5 mm / 10 pacotes	UFM003063	UFM005063	UFM010063	UFM030063	UFM050063	UFM100063	UFM300063
76 mm / 10 pacotes	UFM003076	UFM005076	UFM010076	UFM030076	UFM050076	UFM100076	UFM300076

BIOFIL®

Código de ação: 688026

Produtos para fertilização in vitro (FIV)

Consumíveis especializados para reprodução assistida (Dispositivo médico)



A fertilização in vitro (FIV) se refere ao processo de remoção de espermatozoides e óvulos do corpo e à conclusão da fertilização em ambientes artificialmente controlados. Embriões em estágio inicial cultivados in vitro podem ser implantados no corpo humano para dar à luz uma nova vida.

A tecnologia de fertilização FIV envolve muitos detalhes, e todo o processo exige muito tempo, energia e recursos financeiros. A escolha dos consumíveis usados no processo de FIV é um aspecto crucial, com rigorosos requisitos de qualidade do produto.

Os consumíveis especializados para reprodução assistida da Jet Biofil são projetados para fornecer produtos seguros e confiáveis para aplicações complexas de FIV. Os produtos são submetidos a testes rigorosos, incluindo testes de biocompatibilidade de terceiros confiáveis, experimentos in vitro com embriões de camundongos e testes de sobrevivência de espermatozoides humanos, para garantir a vitalidade de células reprodutivas e embriões humanos no complexo processo de preparação, armazenamento, operação, cultura e transferência em ambiente in vitro. Todos os produtos são rigorosamente produzidos e controlados quanto à qualidade, em estrita conformidade com os padrões ISO 13485, e seguem os requisitos de fabricação das BPF para garantir uma qualidade de produto ainda mais estável e confiável.

Consumíveis especializados para reprodução assistida (Dispositivo médico)

Certificado de Registro nº: GDMDR 20232181838

A fertilização in vitro (FIV) se refere ao processo de remoção de espermatozoides e óvulos do corpo e fertilização de óvulos com espermatozoides in vitro em ambientes artificialmente controlados. Os consumíveis especializados para reprodução assistida da JET BIOFIL são projetados para fornecer produtos seguros e confiáveis para FIV complexa e outras aplicações de reprodução assistida. Esses consumíveis são submetidos a testes rigorosos de terceiros, incluindo testes de biocompatibilidade, experimentos in vitro com embriões de camundongos e testes de sobrevivência de espermatozoides humanos, para garantir a vitalidade de células reprodutivas e embriões humanos no processo de preparação, armazenamento, operação, cultura e transferência em ambiente in vitro.

- Especificações: Placa redonda para cultura com poço central, Placa redonda para cultura de 35/60/90 mm (Fundo plano), Placa para Cultura com quatro poços
- Material: Poliestireno (PS), em conformidade com os padrões USP Classe VI



Características

- O poliestireno de grau médico foi selecionado como matéria-prima, com uma superfície altamente transparente para fácil observação de óvulos e embriões
- Design de fundo liso e fino, alta eficiência de transferência de calor e temperatura e pH constantes
- Tampa projetada para facilitar a operação asséptica e manter um ambiente estável para a cultura de embriões por longos períodos
- O design de anel de engrenagem na lateral da placa redonda facilita a pegada e uso, reduzindo efetivamente o risco de contaminação
- Superfície sem tratamento TC para garantir a consistência das gotículas do meio de cultura
- Realização de rigorosos testes de terceiros garantem ausência de embriotoxicidade, pirogenicidade, citotoxicidade, genotoxicidade e mutagenicidade
- Implementação de rigorosos controles de produção e testes de qualidade, em conformidade com a ISO 13485 e os requisitos das BPF relevantes para garantir a qualidade estável e confiável do produto
- Esterilizado por irradiação, SAL 10^{-6}



1

Placa redonda para cultura com poço central especializada para FIV

- Tamanho: 50,4 × 13,8 mm (placa redonda); 21 × 14 mm (poço)
- Finalidade: Descongelamento de embriões congelados para restaurar sua atividade biológica; cultura in vitro de embriões



2

Placa redonda para cultura de 35 mm especializada para FIV

- Tamanho: 33 × 10,5 mm (placa redonda); 36 × 6 mm (tampa)
- Finalidade: Cultura de embriões por gotículas



3

Placa redonda para cultura de 60 mm especializada para FIV

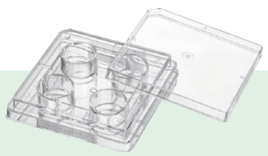
- Tamanho: 52,5 × 15 mm (placa redonda); 55,5 × 6 mm (tampa)
- Finalidade: Coleta de óvulos, lavagem e digestão de células granulares fora do óvulo; congelamento/descongelamento de embriões



4

Placa redonda para cultura de 90 mm especializada para FIV

- Tamanho: 85 × 14,5 mm (placa redonda); 89 × 8 mm (tampa)
- Finalidade: Coleta de óvulos, lavagem e digestão de células granulares fora do óvulo



5

Placa para cultura com quatro poços especializada para FIV

- Tamanho: 16 × 12 mm (poço único)
- Finalidade: Congelamento e recuperação de embriões e cultura in vitro de embriões

N° do catálogo	Modelo	Descrição	Tipo de superfície	Estéril	Qtd. por saco (Caixa)	Qtd. por caixa grande
IVF050060	Poço central	Placa redonda para cultura com poço central especializada para FIV	Não tratada	S	10	600
IVF050035	35 mm, fundo plano	Placa redonda para cultura de 35 mm especializada para FIV	Não tratada	S	10	960
IVF051060	60 mm, fundo plano	Placa redonda para cultura de 60 mm especializada para FIV	Não tratada	S	10	600
IVF050090	90 mm, fundo plano	Placa redonda para cultura de 90 mm especializada para FIV	Não tratada	S	10	500
IVF041004	Placa com quatro poços	Placa para cultura com quatro poços especializada para FIV	Não tratada	S	1	100

JET BIOFIL®

Código de ação: 688026

Reagentes biológicos



Além dos consumíveis de laboratório, a Jet Biofil está comprometida em fornecer aos clientes uma série de reagentes biológicos confiáveis e de alta qualidade. A série de reagentes biológicos ProGro™ inclui soro fetal bovino, meio de cultura sem soro, meio de cultura clássico e diversos reagentes suplementares. Todos os reagentes passaram por anos de refinamento e aprimoramento de formulação e são envasados assepticamente em salas limpas com BPF. Cada lote passa por rigorosos testes de qualidade para garantir um desempenho estável e proporcionar um ambiente ideal para o crescimento celular e a produção de proteínas/vírus.

Soro fetal bovino

O soro fetal bovino (SFB) é um líquido amarelo claro, límpido, não hemolítico, isento de corpos estranhos e ligeiramente viscoso. Geralmente é adicionado a meios de cultura celular para promover e manter o crescimento de células de vertebrados, mamíferos, insetos e outras espécies. O SFB produzido pela Jet Bio-filtration Co., Ltd. é obtido a partir do sangue de bezerros fetais de 8 meses de idade, provenientes de vacas prenhes saudáveis, coletado, separado e filtrado assepticamente. O produto possui alto valor nutricional, não contém micoplasma, vírus bovino e bacteriófagos, e possui um teor de endotoxina inferior a 1 UE/ml. É adequado para cultura de células, tecidos e órgãos, preservação de linhagens celulares e desenvolvimento de anticorpos monoclonais. É um dos meios de cultura preferidos por hospitais, instituições de pesquisa científica e fabricantes de vacinas e biofármacos.



- Origem do sangue: Uruguai, China
- Origem: Guangzhou China
- Especificações: 100 ml, 500 ml
- Condições de armazenamento: -15 °C a -20 °C
- Vida útil: 5 anos

Características

- O SFB da Jet Bio-Filtration Co., Ltd. é produzido com matérias-primas rigorosamente examinadas e selecionadas de fontes sanguíneas de alta qualidade e reconhecidas nacionalmente (Uruguai e China) em todo o mundo
- A fonte de sangue é estável, sem epidemias de doenças bovinas, por 2 anos. A origem do soro é rastreável, incluindo o estado de saúde da vaca.
- Ambiente de produção rigorosamente controlado: salas limpas padrão, enchimento em ambientes limpos locais de Classe 100, sistema de controle de baixa temperatura.
- Adotando tecnologia de produção avançada internacionalmente, filtração tripla de 0,1 μm, desempenho estável do produto e pequenas diferenças entre lotes.
- Com índices de teste completos, o produto possui alto teor de nutrientes, sem micoplasma, vírus bovino e bacteriófago, e teor de endotoxina inferior a 1 UE/ml.

Itens de confirmação

Item	Padrão de qualidade	Resultados do teste	Item	Padrão de qualidade	Resultados do teste
Aparência	Amarelo claro, límpido e transparente	Amarelo claro, límpido e transparente	Teste de esterilidade	Negativo	Negativo
Valor de PH	7,00 a 8,50	7,97	Micoplasma	Negativo	Negativo
Teor de proteína (g/l)	30 a 40	38,7	Colífago	Negativo	Negativo
Endotoxina (Eu/ml)	≤5	≤5	Concentração proliferativa máxima	≥10^6/ml	1,6x10^6/ml
Hemoglobina (ml/l)	≤200	140,4	Tempo de duplicação celular	Não superior a 20h	17,8h
Pressão osmótica (mOs mol/kg)	250 a 330	287	Taxa de clonagem celular	Não inferior a 70%	83,50%

Teste viral

Todos os resultados dos testes virais devem ser negativos	Vírus da diarreia viral bovina (BVDV)	Adenovírus bovino (BAV-3)	Papilomavírus bovino (BPV)	Reovirus (REO-3)	Vírus da parainfluenza bovina (PI-3)
	Negativo	Negativo	Negativo	Negativo	Negativo
Condições de armazenamento e período de validade	15 °C a -20 °C; válido por 5 anos a partir da data de produção.				

N° do catálogo	Descrição	Volume (ml)	Peças/Caixa grande
FBS111025	Soro fetal bovino importado	25	50
FBS110100		100	50
FBS111500		500	20
FBS100025	Soro fetal bovino doméstico	25	84
FBS100100		100	84
FBS101500		500	20
FBS130100	Soro de bezerro recém-nascido importado	100	50
FBS131500		500	20

Meio de cultura



A Jet Bio-filtration Co., Ltd. fornece uma variedade de meios de cultura de células líquidos para atender às necessidades de experimentos diários.

Líquido de cultura RPMI-1640 RPM101640

Atualmente, é um meio amplamente utilizado na cultura de células hematopoiéticas de mamíferos e especiais, leucócitos hiperplásicos normais ou malignos e células de hibridoma. Usado principalmente para cultura celular em suspensão.

* [+]2,0 g/l de glicose [+]2,0 g/l de $NaHCO_3$ [+]3,0 g/l de HEPEs [+]2 mM de L-Glutamina
* 500 ml/frasco, 20 frascos/caixa grande
* Condições de armazenamento: 2 a 8 °C

DMEM de alta glicose DME101500

Amplamente utilizado para uma variedade de culturas celulares de mamíferos, especialmente para cultura celular em suspensão de alta densidade. Adequado para a cultura de clones com baixa adesão, nos quais o desprendimento do ponto de crescimento original não é desejado. Também pode ser usado para cultivar células de hibridoma e células transformadas transfectadas com DNA.

* [+]4,5 g/l de glicose [+]2,5 g/l de $NaHCO_3$ [+]0,11 g/l de Piruveto de sódio [+]3,0 g/L de HEPEs [+]2 mM de L-Glutamina
* 500 ml/frasco, 20 frascos/caixa grande
* Condições de armazenamento: 2 a 8 °C

DMEM de baixa glicose DME102500

É um meio amplamente utilizado para muitas culturas celulares de mamíferos. O meio de baixa glicose é adequado para cultura de células dependentes de ancoragem, especialmente para cultura de células tumorais com rápida taxa de crescimento e baixa adesão.

* [+]1,0 g/l de glicose [+]2,5 g/l de $NaHCO_3$ [+]0,11 g/l de Piruveto de sódio [+]3,0 g/L de HEPEs [+]2 mM de L-Glutamina
* 500 ml/frasco, 20 frascos/caixa grande
* Condições de armazenamento: 2 a 8 °C

DMEM/F12 DME103500

O meio de cultura F12 possui uma composição complexa e contém uma variedade de oligoelementos. Ele é misturado com DMEM na proporção de 1:1 para formar o meio DMEM/F12. Como base para o desenvolvimento de fórmulas sem soro, ele aproveita ao máximo os ingredientes mais ricos do F12 e a maior concentração de nutrientes do DMEM, sendo adequado para cultura celular de mamíferos em condições de baixo teor de soro. Atualmente, o DMEM/F12 é amplamente utilizado na cultura basal de células MDCK, células gliais, fibroblastos, células endoteliais e fibroblastos de rato, e muitas outras células de mamíferos. Ao mesmo tempo, este meio é muito adequado para cultura de alta densidade clonal e tem sido amplamente utilizado para estudar os efeitos de vários hormônios e fatores de crescimento em tecidos-alvo.

* [+]3,15 g/l de glicose [+]Cloridrato de Piridoxina [+]1,2 g/l de $NaHCO_3$ [+]3,0 g/l de HEPEs [+]2 mM de L-Glutamina
* 500 ml/frasco, 20 frascos/caixa grande
* Condições de armazenamento: 2 a 8 °C

MEM MEM100500

MEM, o meio essencial mínimo, contém apenas 12 aminoácidos essenciais, glutamina e 8 vitaminas, sendo adequado para o crescimento de uma variedade de monocamadas celulares. Ele é amplamente utilizado na cultura de diversas linhagens celulares estabelecidas e tipos de células de mamíferos em diferentes locais. O MEM é adequado para trabalhos de cultura celular em algumas pesquisas específicas, pois facilita a adição ou redução de certos componentes.

* [+] Sal balanceado de Earle [+] 1,0 g/l de glicose [+] 2,2 g/l de $NaHCO_3$ [+] 3,0 g/l de HEPEs [+] 2 mM de L-glutamina
* 500 ml/frasco, 20 frascos/caixa grande
* Condições de armazenamento: 2 a 8 °C

IMDM IMD100500

O líquido de cultura contém selênio, aminoácidos e vitaminas adicionais, piruvato de sódio e HEPEs, além de nitrato de potássio em vez de nitrato férrico. O IMDM é um líquido rico em nutrientes que promove o crescimento de linfócitos B de camundongos, células B estimuladas por LPS, células hematopoiéticas da medula óssea, células T e células de linfoma, podendo também ser utilizado para a rápida proliferação de células de alta densidade.

* [+]4,5 g/l de glicose [+]3,0 g/l de $NaHCO_3$ [+]3,0 g/l de HEPEs [+]2 mM de L-Glutamina
* 500 ml/frasco, 20 frascos/caixa grande
* Condições de armazenamento: 2 a 8 °C

McCoy's 5A MCS100500

É projetado principalmente para a cultura de células de sarcoma e pode suportar o crescimento de uma variedade de transplantes primários (como medula óssea, pele, pulmão e baço, etc.). Além da cultura celular primária em geral, é utilizado principalmente para cultura de biópsias de tecidos, algumas culturas de linfócitos e como suporte para o crescimento de algumas células de difícil cultivo, como fibroblastos de sarcoma de rato Jensen, linfócitos humanos, HT-29, BHL-100 e outras células epiteliais.

* [+]Triptona [+]3,0 g/l de glicose [+]2,2 g/l de $NaHCO_3$ [+]3,0 g/l de HEPEs [+]2 mM de L-Glutamina
* Condições de armazenamento: 2 a 8 °C
* 500 ml/frasco, 20 frascos/caixa grande

Meio de cultura para insetos



O McCoy's 5A MCS100500 foi projetado principalmente para a cultura celular de sarcoma.

TC-100 TC-100500 é adequado para o cultivo da maioria das linhagens celulares de lepidópteros.

TC-100 TC-100500

Este meio de cultura para insetos possui valor de pH de 6,0 a 6,4 e pressão osmótica de 345 a 380 mOsm/kg, sendo adequado para o cultivo da maioria das linhagens celulares de lepidópteros.

* [+]1,0 g/l de glicose [+]0,5 g/l de HEPEs [+]0,35 g/l de $NaHCO_3$ [+]2 mM de L-Glutamina
* Condições de armazenamento: 2 a 8 °C
* 500 ml/frasco, 20 frascos/caixa grande

Reagentes suplementares



A Jet Bio-Filtration fornece uma variedade de reagentes suplementares de alta qualidade para cultura celular, incluindo tampão de PBS, pancreatina, anticorpos duplos, etc., para atender às necessidades dos experimentos diários.

PBS 1X PBS000001

O PBS (Solução salina tamponada com fosfato, 0,01 M) mantém a faixa de pH exigida por tecidos e células (pH 7,2 a 7,4) e é amplamente utilizado em aplicações de cultura celular, como lavagem de células, diluição de células e preparação de reagentes durante a contagem celular, etc.

Ingredientes principais: 3,49 g/l de $Na_2HPO_4.12H_2O$; 0,2 g/l de KH_2PO_4; 0,2 g/l de Kcl

* [-]Cálcio [-]Magnésio [-]Vermelho de Fenol
* Condições de armazenamento: 2 a 8 °C

Pancreatina PCT000500 /PCT000100

Amplamente utilizada para dissociação de tecidos e células de monocamada.

* 0,25% de Tripsina-0,02% EDTA
* Condições de armazenamento:-20 °C

Antibiótico duplo (mistura de penicilina-estreptomicina) 100X/500X

* 100 ml, antibiótico duplo (mistura de penicilina-estreptomicina) 100X
* 500 ml, antibiótico duplo (mistura de penicilina-estreptomicina) 500X
* Condições de armazenamento:-20 °C

N° do catálogo	Descrição	Embalagem
PBS000001	PBS 1X, Condições de armazenamento: 2 a 8 °C	500 ml/frasco, 20 frascos/caixa grande
PCT000500	Tripsina-EDTA (0,25%, isento de cálcio/magnésio, vermelho de fenol), Condições de armazenamento:-20 °C	500 ml/frasco, 20 frascos/caixa grande
PCT100500	Tripsina (isento de EDTA, isento de cálcio/magnésio, vermelho de fenol), Condições de armazenamento:-20 °C	500 ml/frasco, 20 frascos/caixa grande
PCT000100	Tripsina-EDTA (0,25%, isento de cálcio/magnésio, vermelho de fenol), Condições de armazenamento:-20 °C	100 ml/frasco, 30 frascos/caixa grande
DAB000100	100 ml, anticorpo duplo (mistura de penicilina-estreptomicina) 100X, Condições de armazenamento:-20 °C	15 peças/caixa, 30 peças/caixa grande
DAB000500	500 ml, anticorpo duplo (mistura de penicilina-estreptomicina), 500X, Condições de armazenamento:-20 °C	20 peças/caixa grande

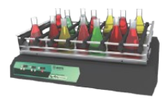
BIOFIL®

Código de ação: 688026

Instrumentos de laboratório



O laboratório JET BIOFIL fornece instrumentos e equipamentos de laboratório, incluindo sistemas de água para laboratório (Puro, Geno, Alto e Pico), incubadoras de CO_2, microcentrífugas, misturadores, agitadores magnéticos, agitadores multifuncionais, estações de trabalho automatizadas para extração de ácidos nucleicos, cabines de biossegurança, etc.

Série de Centrífugas	 Mini Centrífuga M1006	 Centrífuga Pessoal Inteligente M1008	 Centrífuga de Médico com Microprocessador e Motor e motor sem escovas D1006
	 Microcentrífuga de alta velocidade com microprocessador e motor sem escovas D1018	 Microcentrífuga de alta velocidade com microprocessador e motor sem escovas D1012	 Centrífuga de Médico com Microprocessador e Motor e motor sem escovas M1003S
	 Centrífuga Genius de mesa com microprocessador e motor sem escovas M1012P	 Microcentrífuga de alta velocidade (refrigerada) D1016R	 Microcentrífuga de mesa de alta velocidade D1016
Agitadores	 Agitador digital 3D com microprocessador e motor sem escovas SK 3D-5	 Agitador para 4 placas (para até 4 microplacas) SK Quattro	 Diâmetro de 30 mm a 70 mm, Movimento orbital/linear SK 15
	 Diâmetro de 10 mm / 20 mm, Movimento orbital/linear SK 10/SK 20	 Agitador de placas de micropoços SK18M	
Misturadores	 Rotador de tubos de sangue DR 16	 Vórtex digital multitubo com microprocessador e motor sem escovas VM25 D	 Misturador digital de vórtex com microprocessador e motor sem escovas VM 42 D

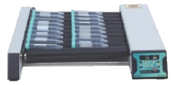
Misturadores



Misturador digital de vórtex com microprocessador e motor sem escovas VM 28



Misturador de tubos Roller de sangue com velocidade fixa TR 4D



Rolador digital de tubos com microprocessador e motor sem escovas TR 6D/TR 10D



Mini Misturador vórtex com motor sem escovas VM 45MVM 45



Rotador de tubos de sangue DR 24



Rolador digital de frascos TR3D/TR5D

Micropipetas



JetPip™ Plus



Dispensador



Controlador de pipetas JetPip™



Pipetcise™ Pipetas semi-autoclaváveis



Pipetcise™Pro Pipetas totalmente autoclaváveis

Séries de Agitadores



Agitador magnético aquecido de 5/10/15 estações com microprocessador e motor sem escovas MS HP5M/MS HP10M/MS HP15M



Agitador magnético ultrafino multi-estação sem motor MS 5M/MS 10M/MS 15M



Agitador magnético ultrafino sem motor MS Uno

Séries de Agitadores



Agitador magnético ultrafino multi-estação sem motor MS 4M



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



Agitador magnético de placa quente MS HP550D



Agitador magnético de placa quente MS HP320D

Água de laboratório



Água Pura para o seu laboratório-Pico



Água tipo I ultrapura Alto



Água tipo III primária Puro



Água tipo II e tipo I de qualidade Duo Dual



Água tipo II de grau laboratorial Geno

CelVitro™ 170IR Incubadora de CO_2



CelVitro™ 170IR Incubadora de CO_2

MAIS RÁPIDA



Gabinete de biossegurança

Instrumentos de laboratório

JetPip™ Plus

Características

- Ajuste de velocidade intuitivo e conveniente na ponta dos dedos
- O design leve, equilibrado e ergonômico permite uma fácil pipetagem
- LED brilhante com retroiluminação fornece retorno óptico sobre a vida útil restante da bateria e as configurações de velocidade
- A bateria recarregável de polímero de lítio oferece longa autonomia sem fio
- Ajuste suave da velocidade da bomba
- É possível operar durante o recarregamento
- Compatível com a maioria das pipetas de plástico e vidro de 0,1 a 100 ml
- A potente velocidade da bomba enche pipetas de 25 ml em <5 segundos
- Liberação rápida do cone de aspiração para fácil troca dos filtros de membrana



N° do catálogo	Tensão	Tipo de carregador	Qtd. por caixa
SPA410220	Universal	0,1 a 100 ml	1

Controlador de pipetas JetPip™

Os controladores de pipetas são dispositivos auxiliares de alta tecnologia e precisão para pipetas comuns de plástico ou vidro de 1 a 100 ml.



Características

- Leve e sem fio para uso conveniente. Se manuseado corretamente, o dispositivo em si não entrará em contato com nenhum líquido.
- A velocidade de aspiração ou dispensação da bomba pode ser controlada pelo interruptor de velocidade da bomba.
- Feito de materiais recicláveis.
- Longa vida útil, ecológico, com até 8 horas de energia elétrica contínua recarregável.
- O filtro com membrana hidrofóbica permite o manuseio de líquidos sem contaminação.

Controlador de pipetas

N° do catálogo	Tensão	Tipo de carregador	Qtd. por caixa
SPA001220	Universal	1,0 a 100,0 ml	1
SPA003220		1,0 a 100,0 ml	1
SPA004220		1,0 a 100,0 ml	1

Acessórios

N° do catálogo	Nome	Tipo de carregador	Qtd. por caixa
SPA010020	Filtro (membrana hidrofóbica de 0,20 µm)	----	5
SPA010045	Filtro (membrana hidrofóbica de 0,45 µm)	----	5
SPA020220	Carregador	EUA	1
SPA030220	Carregador	Reino Unido	1
SPA040220	Carregador	UE	1

Pipetcise™ Pipetas semi-autoclaváveis

As pipetas semi-autoclaváveis Pipetcise™ da JET BIOFIL apresentam volume variável e estão disponíveis em várias especificações. Disponíveis em monocanal / 8 canais / 12 canais, e com uma faixa de volume que abrange de 0,1 µl a 10 ml, elas são amplamente adaptáveis a diversos cenários experimentais, permitindo a transferência precisa de amostras líquidas.



Especificações: Micropipetas monocanal Pipetcise™ 0,1 µl-10 ml

Micropipetas multicanal Pipetcise™ M8 0,5 µl-1 ml

Micropipetas multicanal Pipetcise™ M12 0,5 µl-300 µl

Características

- Excelente design ergonômico para operação confortável
- Tampas dos botões de controle com código de cores para rápida identificação de diferentes faixas de volume
- Modelos com volume máximo acima de 20 µl são equipados com filtros hidrofóbicos
- A parte inferior é autoclavável*
- Fácil de desmontar para esterilização conveniente e manutenção de rotina
- Cada pipeta é rigorosamente calibrada de acordo com a ISO 8655 para garantir um desempenho de pipetagem preciso e acompanha um certificado de calibração individual
- Amplamente compatível com várias ponteiras no mercado

*Observação: Remova o filtro antes da autoclavagem e esterilize o filtro separadamente

Pipetcise™ Pipetas monocanal

N° do catálogo	Faixa de volume	Ponteira compatível	Incremento	Volume de teste	Erro sistemático máximo (Inexatidão)		Erro aleatório máximo (Imprecisão)		Código de cor
SPA610125	0,1-2,5 µl	10 µl	0,05 µl	0,25 µl	12,00 %	±0,0300 µl	6,00 %	±0,0150 µl	
				1,25 µl	3,00 %	±0,0375 µl	3,00 %	±0,0375 µl	
				2,5 µl	2,50 %	±0,0625 µl	2,00 %	±0,0500 µl	
SPA620510	0,5-10 µl	10 µl	0,1 µl	1 µl	2,50 %	±0,025 µl	1,50 %	±0,015 µl	
				5 µl	1,50 %	±0,075 µl	1,50 %	±0,075 µl	
				10 µl	1,00 %	±0,100 µl	0,80 %	±0,080 µl	
SPA630220	2-20 µl	10 µl, 20 µl	0,1 µl	2 µl	3,00 %	±0,060 µl	2,00 %	±0,040 µl	
				10 µl	1,20 %	±0,120 µl	1,00 %	±0,100 µl	
				20 µl	0,90 %	±0,180 µl	0,40 %	±0,080 µl	
SPA640550	5-50 µl	100 µl, 200 µl, 300 µl	0,5 µl	5 µl	2,00 %	±0,100 µl	2,00 %	±0,100 µl	
				25 µl	0,90 %	±0,225 µl	0,60 %	±0,150 µl	
				50 µl	0,60 %	±0,300 µl	0,30 %	±0,150 µl	
SPA651100	10-100 µl	100 µl, 200 µl, 300 µl	0,5 µl	10 µl	3,00 %	±0,30 µl	1,00 %	±0,10 µl	
				50 µl	1,00 %	±0,50 µl	0,40 %	±0,20 µl	
				100 µl	0,80 %	±0,80 µl	0,20 %	±0,20 µl	
SPA662200	20-200 µl	200 µl, 300 µl	1 µl	20 µl	2,50 %	±0,50 µl	0,80 %	±0,16 µl	
				100 µl	0,80 %	±0,80 µl	0,30 %	±0,30 µl	
				200 µl	0,60 %	±1,20 µl	0,20 %	±0,40 µl	
SPA671000	0,1-1 ml	1 ml	5 µl	100 µl	2,00 %	±2,00 µl	0,70 %	±0,70 µl	
				500 µl	0,70 %	±3,50 µl	0,25 %	±1,25 µl	
				1000 µl	0,60 %	±6,00 µl	0,20 %	±2,00 µl	
SPA685000	1-5 ml	5 ml	50 µl	1000 µl	0,70 %	±0,0070 ml	0,30 %	±0,0030 ml	
				2500 µl	0,60 %	±0,0150 ml	0,30 %	±0,0075 ml	
				5000 µl	0,50 %	±0,0250 ml	0,20 %	±0,0100 ml	
SPA690000	1-10 ml	10 ml	0,1 ml	1 ml	3,00 %	±0,030 ml	0,60 %	±0,006 ml	
				5 ml	1,20 %	±0,060 ml	0,30 %	±0,015 ml	
				10 ml	0,60 %	±0,060 ml	0,20 %	±0,020 ml	

Pipetcise™ M8 Pipetas multicanal

N° do catálogo	Faixa de volume	Ponteira compatível	Incremento	Volume de teste	Erro sistemático máximo (Inexatidão)		Erro aleatório máximo (Imprecisão)		Código de cor
SPA308010	0,5-10 µl	10 µl	0,1 µl	1 µl	4,00 %	±0,040 µl	4,00 %	±0,040 µl	
				5 µl	2,50 %	±0,125 µl	2,50 %	±0,125 µl	
				10 µl	1,50 %	±0,150 µl	1,50 %	±0,150 µl	
SPA308050	5-50 µl	100 µl, 200 µl, 300 µl	0,5 µl	5 µl	3,00 %	±0,150 µl	2,00 %	±0,100 µl	
				25 µl	1,50 %	±0,375 µl	1,00 %	±0,250 µl	
				50 µl	1,00 %	±0,500 µl	0,50 %	±0,250 µl	
SPA308100	10-100 µl	100 µl, 200 µl, 300 µl	0,5 µl	10 µl	3,00 %	±0,30 µl	1,00 %	±0,10 µl	
				50 µl	1,00 %	±0,50 µl	0,40 %	±0,20 µl	
				100 µl	0,80 %	±0,80 µl	0,20 %	±0,20 µl	
SPA308300	50-300 µl	200 µl, 300 µl	5 µl	50 µl	1,50 %	±0,75 µl	0,80 %	±0,40 µl	
				150 µl	1,00 %	±1,50 µl	0,50 %	±0,75 µl	
				300 µl	0,70 %	±2,10 µl	0,25 %	±0,75 µl	
SPA308000	0,1-1 ml	1 ml	10 µl	100 µl	2,00 %	±2,00 µl	0,70 %	±0,70 µl	
				500 µl	0,70 %	±3,50 µl	0,25 %	±1,25 µl	
				1000 µl	0,60 %	±6,00 µl	0,20 %	±2,00 µl	

Pipetcise™ M12 Pipetas multicanal

N° do catálogo	Faixa de volume	Ponteira compatível	Incremento	Volume de teste	Erro sistemático máximo (Inexatidão)		Erro aleatório máximo (Imprecisão)		Código de cor
SPA312010	0,5-10 µl	10 µl	0,1 µl	1 µl	4,00 %	±0,040 µl	4,00 %	±0,040 µl	
				5 µl	2,50 %	±0,125 µl	2,50 %	±0,125 µl	
				10 µl	1,50 %	±0,150 µl	1,50 %	±0,150 µl	
SPA312050	5-50 µl	100 µl, 200 µl, 300 µl	0,5 µl	5 µl	3,00 %	±0,150 µl	2,00 %	±0,100 µl	
				25 µl	1,50 %	±0,375 µl	1,00 %	±0,250 µl	
				50 µl	1,00 %	±0,500 µl	0,50 %	±0,250 µl	
SPA312100	10-100 µl	100 µl, 200 µl, 300 µl	0,5 µl	10 µl	3,00 %	±0,30 µl	1,00 %	±0,10 µl	
				50 µl	1,00 %	±0,50 µl	0,40 %	±0,20 µl	
				100 µl	0,80 %	±0,80 µl	0,20 %	±0,20 µl	
SPA312300	50-300 µl	200 µl, 300 µl	5 µl	50 µl	1,50 %	±0,75 µl	0,80 %	±0,40 µl	
				150 µl	1,00 %	±1,50 µl	0,50 %	±0,75 µl	
				300 µl	0,70 %	±2,10 µl	0,25 %	±0,75 µl	

Pipetcise™ *Pro* Pipetas totalmente autoclaváveis

As pipetas totalmente autoclaváveis Pipetcise™ Pro da JET BIOFIL apresentam volume variável e estão disponíveis em várias especificações. Com uma faixa de volume que abrange de 0,1 µl a 10 ml, elas são amplamente adaptáveis a diversos cenários experimentais, permitindo a transferência precisa de amostras líquidas.



Especificações: Pipetas monocanal totalmente autoclaváveis Pipetcise™ Pro 0,1 µl -10 ml

Características

- Excelente design ergonômico garante um acionamento suave e sem esforço
- Tampas dos botões de controle com código de cores para rápida identificação de diferentes faixas de volume
- Uma janela de exibição de volume de quatro dígitos fornece leitura de alta precisão
- O design integrado de calibração e bloqueio de volume evita alterações acidentais no modo de calibração
- Fácil de desmontar sem ferramentas auxiliares, facilitando a manutenção de rotina
- Construída com materiais de alta qualidade, toda a pipeta pode ser esterilizada por autoclavagem ou irradiação UV sem desmontagem*
- Cada pipeta é rigorosamente calibrada de acordo com a ISO 8655 para garantir um desempenho de pipetagem preciso e é fornecida com um certificado de calibração individual
- Amplamente compatível com várias ponteiras de pipeta no mercado

*Observação: Remova o filtro antes da autoclavagem e esterilize o filtro separadamente

Pipetcise™ *Pro* Pipetas monocanal totalmente autoclaváveis

N° do catálogo	Faixa de volume	Ponteira compatível	Incremento	Volume de teste	Erro sistemático máximo (Inexatidão)		Erro aleatório máximo (Imprecisão)		Código de cor
SPA510125	0,1-2,5 µl	10 µl	0,002 µl	0,25 µl	12,00 %	±0,030 µl	6,00 %	±0,015 µl	
				1,25 µl	2,50 %	±0,031 µl	1,50 %	±0,019 µl	
				2,5 µl	1,40 %	±0,035 µl	0,70 %	±0,018 µl	
SPA520510	0,5-10 µl	10 µl	0,01 µl	1 µl	2,50 %	±0,025 µl	1,80 %	±0,018 µl	
				5 µl	1,50 %	±0,075 µl	0,80 %	±0,040 µl	
				10 µl	1,00 %	±0,100 µl	0,40 %	±0,040 µl	
SPA530220	2-20 µl	10 µl, 20 µl	0,02 µl	2 µl	5,00 %	±0,100 µl	1,50 %	±0,030 µl	
				10 µl	1,20 %	±0,120 µl	0,60 %	±0,060 µl	
				20 µl	1,00 %	±0,200 µl	0,30 %	±0,060 µl	
SPA540550	5-50 µl	100 µl, 200 µl, 300 µl	0,05 µl	5 µl	2,00 %	±0,100 µl	2,00 %	±0,100 µl	
				25 µl	0,90 %	±0,225 µl	0,60 %	±0,150 µl	
				50 µl	0,60 %	±0,300 µl	0,30 %	±0,150 µl	
SPA551100	10-100 µl	100 µl, 200 µl, 300 µl	0,1 µl	10 µl	3,00 %	±0,30 µl	1,00 %	±0,10 µl	
				50 µl	1,00 %	±0,50 µl	0,30 %	±0,15 µl	
				100 µl	0,80 %	±0,80 µl	0,20 %	±0,20 µl	
SPA562200	20-200 µl	200 µl, 300 µl	0,2 µl	20 µl	2,50 %	±0,50 µl	0,70 %	±0,14 µl	
				100 µl	1,00 %	±1,00 µl	0,30 %	±0,30 µl	
				200 µl	0,60 %	±1,20 µl	0,20 %	±0,40 µl	
SPA571000	0,1-1 ml	1 ml	1 µl	100 µl	3,00 %	±3,00 µl	0,60 %	±0,60 µl	
				500 µl	1,00 %	±5,00 µl	0,20 %	±1,00 µl	
				1000 µl	0,60 %	±6,00 µl	0,20 %	±2,00 µl	
SPA585000	0,5-5 ml	5 ml	5 µl	500 µl	2,40 %	±0,012 ml	0,60 %	±0,003 ml	
				2500 µl	1,20 %	±0,030 ml	0,25 %	±0,006 ml	
				5000 µl	0,60 %	±0,030 ml	0,15 %	±0,008 ml	
SPA590000	1-10 ml	10 ml	10 µl	1 ml	3,00 %	±0,030 ml	0,60 %	±0,006 ml	
				5 ml	0,80 %	±0,040 ml	0,20 %	±0,010 ml	
				10 ml	0,60 %	±0,060 ml	0,15 %	±0,015 ml	

JET Pipette Tips Adapter Compatibility List

| Pipette Brand/manufacturer | | Eppendorf Research plus(S) | | | | | | | | Eppendorf Research plus(M) | | | | | | | | Eppendorf Adpter(M) | Gilson Pipetman(S) | | | | | | | | Gilson Pipetman(M) | | | | | | | | Sartorius(S) | | | | | | | | Sartorius(M) | | | Dragon TopPette(S) | | | | | | | | | | Dragon TopPette(M) | | JetPip(S) | | | | | | | | | | Thermo Finnpipette(S) | | | | | | | | | | Thermo Finnpipette(M) | | | Finnpipette Novus(M) |
|---|---|---