Jet Biofil-Online-Plattformen

Scannen Sie die folgenden QR-Codes, um Jet Biofil auf unseren Social Medienplattformen zu folgen, sofort noch mehr Updates übers Unternehmen, Branchennews, Produktinformationen, Tipps zu Produktanwendungen, Eventdetails usw. zu erhalten.

Offizielle Website | Linkedin | WeChat Video Acc | Youtube



BIOFIL®
Bestandscode:688026

Guangzhou Jet Bio-Filtration Co.,Ltd.

Address: No.1 DouTang Road, YongHe Development Zone, Guangzhou, 511356, China
Kontakt-Hotline: +86-400-8717-688
Pre-sale-Service: info@jetbiofil.com
After-sale-Service: info@jetbiofil.com

JET · Europe Office
Jet Life Sciences GmbH
Boschring 20. 56422 Wirges, Deutschland
Tel: (+49) 151 534 90797
E-Mail: europe@jetbiofil.com

JET · APAC Office
E-Mail: apac@jetbiofil.com

JET · LATAM Office
E-Mail: latam@jetbiofil.com

JET · Middle East Office
E-Mail: mideast@jetbiofil.com

2025.01 Druck-EN2025001

BIOFIL®
Bestandscode:688026

25th Crafting Excellence

IHR VERLÄSSLICHER PARTNER IN DER BIOWISSENSCHAFT

2026

KATALOG



Guangzhou Jet Bio-Filtration Co.,Ltd.



Jet Biofil erzielt Silber-Ranking bei der Nachhaltigkeitsbeurteilung von EcoVadis

SILVER | Top 15%
ecovadis
Sustainability Rating
SEP 2025

-Führung bei nachhaltiger Entwicklung

- Top 15 % aller bei der Bewertung von Vier Themen beteiligten Unternehmen

Umwelt · Arbeits- & Menschenrechte · Ethik · Nachhaltige Beschaffung

Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd.

Handwerkliche Spitzenleistung seit 2001

Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd. (Bestandscode: 688026), gegründet im Jahr 2001 und mit Sitz im Bezirk Huangpu der Stadt Guangzhou, ist ein führendes inländisches High-Tech-Unternehmen, das Komplettlösungen für biologische Labore anbietet. Das Unternehmen erstreckt sich über eine gesamte Konstruktionsfläche von 490.000 m², einschließlich 40.000 m² an intelligenten Produktionswerkstätten und über 65.000 m² an GMP-Reinräumen. Tausende Produkte des Unternehmens, darunter hochwertige biologische Laborverbrauchsmittel, Verbrauchsmaterialien für Bioprozesse, biologische Reagenzien und Laborgeräte, werden in über 70 Ländern und Regionen eingesetzt. Das Unternehmen verfügt über mehrere Kerntechnologien und fortschrittliche Produktionsprozesse für biologische Laborverbrauchsmaterialien und hat sich dank hervorragender technischer Leistung, Produktqualität und effizientem Dienst erfolgreich dem globalen Lieferkettensystem weltbekannter Anbieter von biologischen Labormaterialien angeschlossen.

Jet Biofil konzentriert sich auf die Stärkung der Forschung und Entwicklung unter Aufrechterhaltung eines innovativen Geistes in Kerntechnologien. Das Unternehmen verfügt derzeit über 208 Patente, darunter 37 Erfindungspatente, und wurde vier Jahre in Folge mit dem National Invention Patent Award ausgezeichnet. Jet Biofil war federführend bei der Formulierung von zwei Provinzstandards und 24 Gruppenstandards und beteiligte sich an der Entwicklung eines nationalen Standards und dreier Industriestandards.

Am 24. Oktober 2018 hatte Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd. die Ehre, von Generalsekretär Xi Jinping als Vertreter privater Unternehmen inspiziert zu werden.

2001 Gegründet	490.000 m² Grundfläche	40.000 m² Intelligente Produktions-werkstätten	65.000 m² Reinräume
7.000+ Produkt-SKUs	70+ Länder und Regionen	208+ Patente	30+ Standards



Geschichte

2025 Ein neues Kapitel beginnt

- Jet Life Science (Guangzhou) Projekt für intelligente Fertigung und Lagerung umgesetzt



2023-2024 Streben nach Größe

- Ein neues Werk mit einer Fläche von 160.000 m² im Huangpu-Bezirk von Guangzhou wird in Betrieb genommen
- Vier Jahre in Folge Gewinner des „China Patent Award"
- Start eines automatischen Lagerzentrums von 30.000 m² im Bezirk Zengcheng





2020-2022 Noch mehr Auszeichnungen

- Ausgezeichnet mit dem Titel „Wichtiger Beitrag zur materiellen Unterstützung der COVID-19-Epidemieprävention und -Bekämpfung in der Provinz Guangdong"
- Aufnahme in die „Little Giant"-Liste des Ministeriums für Industrie und Informationstechnologie für nationale Professionalität, Spezialisierung, Charakteristik und Originalität
- Feierliche Eröffnung des Projekts zur intelligenten Herstellung und Lagerung von Jet Life Science (Guangzhou)





2020 Neue Höhen erreichen

- Erfolgreiche Notierung im Science and Technology Innovation Board der Shanghaier Börse



2018 Weltweite Aufmerksamkeit

- Yuan Jianhua, Vorsitzender des Unternehmens, wurde von Generalsekretär Xi als ein Vertreter privater Unternehmer empfangen



2013-2018 Big Points erzielen

- Wurde die erste Gruppe von Piloteinheiten der Guangzhou-Entwicklungszone im Inkubator für Wissenschafts- und Technologieunternehmen
- Anerkannt als „Guangdong Engineering Technology Forschungszentrum für biologische Einweg-Laborartikel"
- Das Forschungs- und Entwicklungszentrum des Unternehmens wurde als Unternehmenstechnologiezentrum der Provinz anerkannt




2007 Schrittweise abheben

- Das Unternehmen erhielt die Zertifizierung ISO9001/13485

2001-2003 Küken

- Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd. Wurde gegründet
- Das erste Produkt wurde erfolgreich mithilfe der Technologie zur Modifizierung hochpolymerer Materialien entwickelt



Qualitätssicherungen

Innerhalb der vergangenen zwei Jahrzehnte haben wir zahlreiche Maßnahmen umgesetzt, um eine beständige Produktqualität sicherzustellen:

- ✓ Sorgfältiges Produktdesign und präzise Fertigung
- ✓ Auswahl der Rohmaterialien gemäß den USP Klasse VI-Standards
- ✓ Hochautomatisierte Produktion in einer Reinraumumgebung mit einem Klasse 100.000-Rating
- ✓ Bescheinigung über die Einhaltung der ISO 13485/ISO 15378/ISO 9001/ISO 14001-Standards
- ✓ FDA-genehmigtes Unternehmen (Registriernummer 3011966385)
- ✓ Mehrere CE-Zertifizierungen in der EU
- ✓ Das Labor ist von der CNAS akkreditiert und von der CMA zertifiziert
- ✓ Besitz einer Lizenz zur Herstellung von Medizinprodukten
- ✓ Die Mindestverpackung jedes Produkts ist mit einer Chargennummer versehen, die eine korrekte Rückverfolgung der Qualität erleichtert.


Lizenz zur Herstellung von Medizinprodukten


CMA


CNAS


ISO 9001


ISO 13485
(Qualitätsmanagementsystem für Medizinische Geräte)


ISO 15378
(Primärverpackungsmaterialien für Arzneimittel)



ISO 14001


GMP-Werksstattbewertung

Qualitätsbenchmarks

Damit Ihre Forschung die höchste Wiederholbarkeit und Zuverlässigkeit erreicht, wird die Qualität unserer Produkte ständig verbessert.



- ✓ Steril
  Entspricht den ISO 11137-Standards, Sterilitätssicherungsniveau (SAL) < 10^{-6}
- ✓ Nicht-pyrogen/Endotoxinfrei
  <0,03 EU/ml
- ✓ Human DNA-frei
  <0,03 pg/µL
- ✓ DNase-frei
  <1×10^{-6} Kunitz-Einheiten
- ✓ RNase-frei
  <1×10^{-6} Kunitz-Einheiten
- ✓ PCR-Inhibitor-frei
  ≤ 2 cycle shifts
- ✓ ATP-frei
  <2×10^{-12} mg/µL

490.000 Quadratmeter an intelligenten modernisierten Produktionsanlagen

Huangpu-Produktionsanlage: 160.000 m²

Zengcheng-Produktionsanlage: 330.000 m²

Jet Biofil betreibt derzeit zwei Produktionsanlagen in Huangpu und Zengcheng mit einer Gesamtfläche von 490.000 m². Zu diesen Einrichtungen gehören ein 3.500 m² großes Forschungs- und Entwicklungszentrum, ein 3.000 m² großes CNAS-akkreditiertes Testzentrum, ein 30.000 m² großes Lagerzentrum (mit einem 18.400 m² großen automatisierten Lager) und ein 3.500 m² großes Zentrum für Strahlensterilisation. Das Unternehmen hat außerdem insgesamt 65.000 m² an Reinräumen der GMP-Klasse 100.000 und 40.000 m² an intelligenten Fertigungswerkstätten errichtet, welche die unbemannte Produktion verbessert haben und unser Engagement für die Errichtung einer branchenführenden „Lighthouse Factory" verkörpern.





GMP-Reinräume: 65.000 m²

Durch die strikte Einhaltung der GMP-Richtlinien haben wir eine streng sterile Produktionsumgebung geschaffen, um eine hohe Produktreinheit zu gewährleisten.





CNAS-akkreditiertes Testzentrum: 3.000 m²

Als ein unabhängiges Testinstitut innerhalb von Jet Biofil verfügt Jet Testing Technology Service über biochemische, physikochemische, molekulare, zelluläre und mikrobiologische Labore, die es uns ermöglichen, spezialisierte, umfassende und maßgebliche Prüf- und Qualitätskontrolldienste für biologische Laborverbrauchsmittel anzubieten.

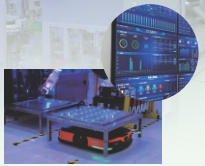




Intelligente Produktionswerkstätten: 40.000 m² (mit MES)

Durch die Ausrüstung mit modernen Produktionsanlagen und die Umsetzung einer MES-Infrastruktur haben wir ein hohes Maß an Automatisierung und digitaler Steuerung erreicht, sodass im gesamten Produktionsprozess nur minimale manuelle Eingriffe erforderlich sind. Durch die Verbesserung der Effizienz wurde auch die Gesamtqualität des Produkts erheblich verbessert.





Bestrahlungssterilisationszentrum: 3.500 m²

Jet Biofil hat ein unabhängiges Bestrahlungssterilisationszentrum mit einer Fläche von 3.500 m² und einem integrierten hochenergetischen stehenden Elektronenbestrahlungssystem eingerichtet, das eine jährliche Sterilisationskapazität von bis zu 800.000 m³ bietet. Diese Konfiguration ermöglicht eine nahtlose Integration von Produktions- und Sterilisationsprozessen.



Automatisiertes Lager mit AS/RS: 18.400 m²

Das automatisierte Lager von Jet Biofil besteht aus 18.844 Hochregalen, einem computergesteuerten Verwaltungssystem und modernster Ausrüstung. Das 31 Meter hohe Lager verfügt über eine jährliche Umschlagkapazität von 6,72 Millionen Einheiten. Diese Einrichtungen ermöglichen einen nahtlosen Informationsaustausch in Echtzeit und eine Konnektivität der Lieferkette, wodurch die Lager- und Logistikeffizienz deutlich gesteigert und gleichzeitig die Genauigkeit der Bestandskontrolle verbessert wird.









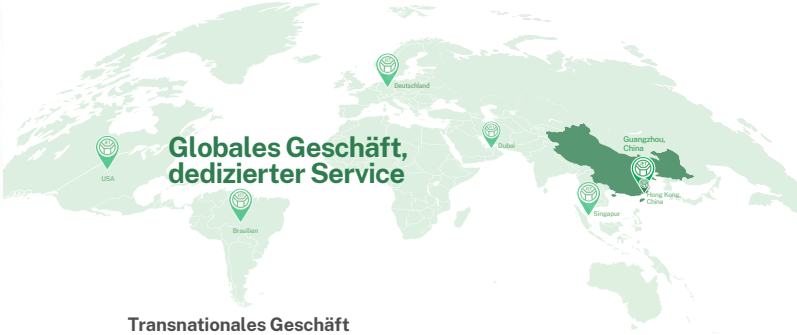
Intelligentes Lager-/ Logistikverwaltungssystem

Zusätzlich zum automatisierten Lager in unserer chinesischen Zentrale haben wir an verschiedenen Standorten über 280 Lager- und Logistikpunkte eingerichtet. Durch die Einführung eines intelligenten Lagerverwaltungssystems (LVS) und Logistikmanagementverfahren haben wir ein intelligentes internationales und nationales Lager-/Logistikvertriebsnetzwerk aufgebaut. Dadurch erreichen wir eine maximale Warenabdeckung und eine effiziente Verteilung und können allen Kunden einen sorgfältigen Service bieten.





Globales Geschäft, dedizierter Service



Transnationales Geschäft

Die Produkte von Jet Biofil, die sich durch hervorragende technische Leistung, Produktqualität und effizienten Service auszeichnen, werden in mehr als 70 Länder und Regionen exportiert. Wir haben langfristige, freundschaftliche Kooperationsbeziehungen zu unseren Kunden aufgebaut, darunter die 500 größten Life-Science-Unternehmen der Welt. In den letzten Jahren hat Jet Biofil Niederlassungen in Hongkong SAR, China, den USA und Deutschland gegründet und damit seine Internationalisierung weiter vorangetrieben.

Inlandsgeschäft

Die inländischen Niederlassungen von Jet Biofil decken China ab und umfassen 12 Büros in wichtigen Städten, darunter Peking, Xi'an, Changchun, Tianjin, Shanghai, Wuhan, Nanjing, Hangzhou, Guangzhou, Chengdu und Chongqing.



Inhalt

1 Biologische Laborverbrauchsmittel

Zellkultur

Zell- und Gewebekulturkolben ... 10
Zell- und Gewebekulturschalen ... 13
Zell- und Gewebekulturplatten ... 15
96-Well-Zellkulturplatten in Schwarz und Weiß ... 17
CellATTACH® Zell- und Gewebekulturprodukte ... 18
CellDETACH™ temperaturabhängig Zellkulturoberfläche ... 19
3DSphearo™ Oberfläche mit extrem geringer Adsorption ... 21
Mit Poly-D-Lysin beschichtete Produkte ... 22
Einsätze für Gewebekulturplatten ... 23
100mm-Gewebekulturschaleneinsätze ... 25
Konfokale Schalen ... 26
CellSLIP® Deckgläser ... 27
CellSCAFLD® 3D-Zellkulturstützstrukturen ... 28
Neue Spezifikation Bioreaktionsröhrchen ... 30
Neu Bioreaktionsröhrchen mit Septum ... 31
Kulturröhrchen ... 32
Zellsiebe ... 33
Kleinzellensiebe ... 34
Stößel für Zellsieb ... 35
Stößel für 1,5-ml-Mikrozentrifugenröhrchen ... 36
Drehbare Zellschaber ... 36
Zellschaber ... 37
Zellenklinge und Heber ... 38
L-förmige Streuer ... 38
Neue Spezifikation Kryoröhrchen ... 39

Handhabung und Lagerung von Flüssigkeiten

Zentrifugenröhrchen ... 48
Neu Rundboden-Zentrifugenröhrchen ... 50
Neue Spezifikation Konische Zentrifugenflaschen ... 51
Hochleistungs-Zentrifugenröhrchen ... 52
Lichtundurchlässige Zentrifugenröhrchen ... 52
Zentrifugenröhrchen mit hoher RZB ... 53
15-ml-Zentrifugenröhrchen mit Einstichloch ... 54
Metallfreie Zentrifugenröhrchen ... 54
EasyFlip™-Zentrifugenröhrchen ... 55
Selbststehende 30-ml-Zentrifugenröhrchen ... 56
PS-Zentrifugenröhrchen ... 57
PBMC-Trennröhrchen ... 58
Ständer für Zentrifugenröhrchen aus Kunststoff ... 59
Neue Spezifikation Serum- und Probenröhrchen ... 61
Pasteur-Pipetten aus Kunststoff ... 62
Serologische Pipetten ... 63
Pipetten mit offenem Ende ... 66
Mini™ Serologische Pipetten ... 67
Ansaugpipetten ... 67
Milchpipetten ... 68
Einweg-Probenröhrchen ... 69
Transferpipetten ... 70
Neue Spezifikation Quadratische Medienflaschen ... 71
Lösungsflaschen ... 73
Reagenzflaschen ... 74

Filtration

Spritzenvorsatzfilter ... 76
50-mm-Spritzenvorsatzfilter ... 80
50-mm-Sterilisierungsfilter ... 81
Vakuumflaschenfilter ... 82
Becheraufsatzfilter ... 85
Behälterflaschen ... 88
Vakuumfiltersystem für Röhrchen ... 89
Röhrchenaufsatz-Vakuumfilter ... 90
Aktualisiert JetSpin®-Zentrifugalfilter ... 91

Molekularbiologie

Mikrospitzen für Pipetten ... 94
ZEROTIP® Mikrospitzen für Pipetten ... 99
Roboterspitzen ... 102
Mikrozentrifugenröhrchen ... 107
Mikrozentrifugenröhrchen mit Deckelverriegelung ... 109
EasyFlip™ 1,5-ml-Mikrozentrifugenröhrchen ... 111
Mikrozentrifugenröhrchen mit geringem Bindungsvermögen (Lo-Protein™/Lo-DNA™) ... 112
Deepwell-Platten ... 114
Probenbibliotheksröhrchen ... 116
PCR-Platten ... 118
PCR-Röhrchen ... 119
PCR-Plattendichtungsfolie ... 121
Plasmid-Maxiprep-Reinigungssäule ... 122
Nukleinsäure-Maxiprep-Reinigungssäule ... 123
Reagenzbehälter (PP) ... 125
Reagenzbehälter (PET/PS) ... 126
12-Kanal-Reagenzbehälter ... 127

CellSafe™ GMP-konforme, biowissenschaftliche Verbrauchsmaterialien

CellSafe™ GMP-konforme Trennröhrchen für Peripherblut ... 129

Sonstige

ELISA-Platten ... 133
Serologische Platten ... 135
Immun-Mikroplatten ... 135
Petrischalen ... 136
Neu Unterteilte Petrischalen ... 138
Neu Kontaktplatte ... 138
Impfösen und Nadeln ... 140
Küvetten ... 141
Urin-Zentrifugenröhrchen mit Graduierung ... 141
Puderfreie Latex-Handschuhe ... 142
NBR Handschuhe ... 142

2 Verbrauchsmaterialien für Bioprozesse und Großkulturen

Bioprozess

Aktualisiert CellFac® Mehrschicht-Zellkultursysteme ... 144
Erlenmeyerkolben ... 147
Erlenmeyerkolben mit großem Fassungsvermögen ... 150
Mehrschichtige Zellkulturflaschen ... 151
Rollerflaschen ... 153
Neu Zellkulturbeutel ... 155

Lagerung und Transfer von Bioprozessflüssigkeit

Neu 2D-Einweg-Lagerbeutel ... 157
Neu Geschlossenes System für Erlenmeyerkolben ... 158
Neu Geschlossenes System für Medienflaschen ... 160
Neu Geschlossenes System für Zentrifugenröhrchen/-flaschen ... 163

Bioprozessfiltration

Neu PureFlow™ Kapselsterilisationsfilter ... 166

3 Hochleistungsmembranmaterialien

Neu PES-Ultrafiltrationsmembranen ... 168

4 Medizinische Geräte

Neu Spezialisierte Verbrauchsmaterialien für die assistierte Reproduktion ... 168
Einweg-Virus-Probenentnahmeröhrchen ... 170

5 Biologische Reagenzien

Fetales Rinderserum ... 173
Medien ... 175
Insektenmedien ... 177
Zusätzliche Reagenzien ... 177

6 Laborgeräte

JetPip™ Plus ... 182
JetPip™ Pipettenregler ... 182
Pipetcase™ Teilautoklavierbare Pipetten ... 183
Pipetcase™ Pro Vollautoklavierbare Pipetten ... 185

BIOFIL®

Bestandscode: 688026

Zellkulturprodukte



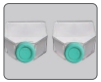
Mit zahlreichen internationalen Übereinkünften führender Schlüsseltechnologien und moderner Produktionsprozesse für Laborverbrauchsmaterialien stellt JET BIOFIL über mehr als zwei Jahrzehnte hinweg kontinuierlich hochwertige Zellkulturprodukte her, die beste Reproduzierbarkeit und zuverlässigste Ergebnisse in Studien gewährleisten. Daher werden unsere Produkte von zahlreichen Forschern verwendet. Die 4 Oberflächen von Kulturgefäßen von 0,1135 cm^2 bis 6.416 cm^2 eignen sich für die meisten Anwendungen und erfüllen Ihre unterschiedlichen Anforderungen an Zellkulturen. Unsere Produkte sind DNase/RNase, pyrogenfrei und nicht zytotoxisch. Sie bestehen aus hochwertigen Rohstoffen, die USP Klasse VI-konform sind und in einer sauberen Werkstatt der Klasse 100.000 unter strikter Einhaltung der Normen ISO 9001:2015 und ISO 13485:2016 hergestellt werden. Alle Produkte wurden Zelllinientest sowie strengen Qualitätsprüfungen unterzogen, und sie haben konstant eine stabile Leistung gezeigt.
Zu diesen Produkten gehören vor allem Zell-und Gewebekulturflaschen, Zell-und Gewebekulturschalen, Zell-und Gewebekulturplatten und andere Produkte.

Zell- und Gewebekulturkolben

Zell-und Gewebekulturkolben sind die am besten geeigneten Kulturgefäße für langfristige und großräumige Laborzellkulturen und verhindern gleichzeitig Kontaminationen. Kolben mit unbehandelter Oberfläche eignen sich für Suspensionszellkulturen, während Kolben mit TC-behandelter Oberfläche aufgrund der ausgezeichneten Hydrophilie der Polystyroloberfläche für häufig haftende Zelllinien geeignet sind. Die mit CellATTACH® behandelte superhydrophile Oberfläche stellt einen technischen Fortschritt dar, der die Adhäsion und das Wachstum von schwer zu ernährenden Zellen, Primärzellen und Transfektionszelllinien bei niedrigen Serum-/serumfreien Bedingungen verbessert.

- Spezifikation: T12.5 T25 T75 T175 T182 T182 (Extra Höhe) T225 T300
- Kappentyp: Entlüftung der Verschlussdichtung
- Oberfläche: Unbehandelt TC-behandelt CellATTACH®-behandelt
- Materialien: Kolbenkörper: Polystyrol (PS) Flaschenverschluss: Polyethylen hoher Dichte (HDPE) Filtermembran: Polyvinylidenfluorid (PVDF)/Polytetrafluorethylen (PTFE), USP Klasse VI-konform





Ergonomisches Verschlussdesign – Öffnen/Schließen durch Drehen um 1/4 des gesamten Drehwegs.



Auf beiden Seiten sind klare Graduierungen zu sehen, und der mattierte Bereich kann markiert werden.



Der geneigte Flaschenhals erleichtert das Ausgießen von Flüssigkeiten sowie die bequeme Handhabung von Pipetten und Zellschabern.



Hydrophobe 0,22-µm-PTFE-Entlüftungskappe unterstützt den Gasaustausch und verhindert Kreuzkontamination.

Leistungsmerkmale

- Verschiedene behandelte Oberflächen eignen sich für unterschiedliche Kulturbedürfnisse
- Die hydrophobe Belüftungskappe gewährleistet eine kontinuierliche Belüftung, und die Stopfendichtungskappe ermöglicht die Luftzirkulation durch Drehen um 1/4 des gesamten Drehwegs
- Der geneigte Hals erleichtert den einfachen Zugang zu Pipetten und Zellabstreifern
- Die flache Bauweise unterstützt die effektive Nutzung des Innenraums des Inkubators im Stapelbetrieb
- Der mattierte Bereich in der Nähe des Halses kann beschrieben werden
- Auf beiden Seiten gegossene Volumengraduierungen
- 100 % auf Leckage in der Produktionslinie getestet
- Chargennummer auf der Unterseite jedes Kolbens und jeder
- Packung Beutel für Rückverfolgbarkeit der Qualität
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei und nicht zytotoxisch

Zell-und Gewebekulturflaschen, unbehandelt

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Zell-kulturoberfläche (cm²)	Maximum Arbeitsvolmen (ml)	Kappentyp	Abmessungen (mm) L	B	H	B.N.D*	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
TCF001025	25.0	12.5	8	Verschlussstopfen	73.7	40.4	22.8	14.2	J	10	200
TCF002025	25.0	12.5	8	Entlüftung	73.7	40.4	22.8	14.2	J	10	200
TCF001050	50.0	25.0	17.5	Verschlussstopfen	92.9	49.5	29.1	18.2	J	10	200
TCF002050	50.0	25.0	17.5	Entlüftung	92.9	49.5	29.1	18.2	J	10	200
TCF001250	250.0	75.0	60	Verschlussstopfen	152.5	81.5	35.2	25.0	J	5	100
TCF002250	250.0	75.0	60	Entlüftung	152.5	81.5	35.2	25.0	J	5	100
TCF001175	600.0	175.0	250	Verschlussstopfen	199.9	122.7	49.2	25.7	J	5	50
TCF002175	600.0	175.0	250	Entlüftung	199.9	122.7	49.2	25.7	J	5	50
TCF001600	600.0	182.0	125	Verschlussstopfen	219.3	115.7	38.3	29.5	J	5	40
TCF002600	600.0	182.0	125	Entlüftung	219.3	115.7	38.3	29.5	J	5	40
TCF101600	600.0	182.0 (Extra Höhe)	200	Verschlussstopfen	219.3	115.7	49.5	29.5	J	5	40
TCF102600	600.0	182.0 (Extra Höhe)	200	Entlüftung	219.3	115.7	49.5	29.5	J	5	40
TCF001225	850.0	225.0	400	Verschlussstopfen	221.9	137.2	49.5	25.7	J	5	25
TCF002225	850.0	225.0	400	Entlüftung	221.9	137.2	49.5	25.7	J	5	25
TCF001850	850.0	300.0	200	Verschlussstopfen	269.2	166.0	47.0	29.5	J	3	18
TCF002850	850.0	300.0	200	Entlüftung	269.2	166.0	47.0	29.5	J	3	18

* Bottle Neck Diameter

Zell-und Gewebekulturflaschen, TC-behandelt

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Empfohlenes Arbeitsvo-lumen	Zell-kulturoberfläche (cm²)	Maximum Arbeitsvolmen (ml)	Kappentyp	Abmessungen (mm) L	B	H	B.N.D*	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
TCF011025	25.0	2.5-3.8	12.5	8	Verschlussstopfen	73.7	40.4	22.8	14.2	J	10	200
TCF012025	25.0	2.5-3.8	12.5	8	Entlüftung	73.7	40.4	22.8	14.2	J	10	200
TCF011050	50.0	5-7.5	25.0	17.5	Verschlusstopfen	92.9	49.5	29.1	18.2	J	10	200
TCF012050	50.0	5-7.5	25.0	17.5	Entlüftung	92.9	49.5	29.1	18.2	J	10	200
TCF011250	250.0	15-22.5	75.0	60	Verschlusstopfen	152.5	81.5	35.2	25.0	J	5	100
TCF012250	250.0	15-22.5	75.0	60	Entlüftung	152.5	81.5	35.2	25.0	J	5	100
TCF011175	600.0	35-52.5	175.0	250	Verschlusstopfen	199.9	122.7	49.2	25.7	J	5	50
TCF012175	600.0	35-52.5	175.0	250	Entlüftung	199.9	122.7	49.2	25.7	J	5	50
TCF011600	600.0	36.4-54.6	182.0	125	Verschlusstopfen	219.3	115.7	38.3	29.5	J	5	40
TCF012600	600.0	36.4-54.6	182.0	125	Entlüftung	219.3	115.7	38.3	29.5	J	5	40
TCF111600	600.0	36.4-54.6	182.0 (Extra Höhe)	200	Verschlusstopfen	219.3	115.7	49.5	29.5	J	5	40
TCF112600	600.0	36.4-54.6	182.0 (Extra Höhe)	200	Entlüftung	219.3	115.7	49.5	29.5	J	5	40
TCF011225	850.0	45-67.5	225.0	400	Verschlusstopfen	221.9	137.2	49.5	25.7	J	5	25
TCF012225	850.0	45-67.5	225.0	400	Entlüftung	221.9	137.2	49.5	25.7	J	5	25
TCF011850	850.0	60-90	300.0	200	Verschlusstopfen	269.2	166.0	47.0	29.5	J	3	18
TCF012850	850.0	60-90	300.0	200	Entlüftung	269.2	166.0	47.0	29.5	J	3	18

* Bottle Neck Diameter

Zell- und Gewebekulturschalen

Zell-und Gewebekulturschalen können zur Kultivierung von Pflanzen, tierischen Zellen und Mikroben verwendet werden. Schalen mit unbehandelter Oberfläche eignen sich für Suspensionskulturen, während TC-behandelte Oberflächen aufgrund der exellenten Hydrophilie der Polystyroloberfläche für häufig haftende Zelllinien geeignet sind. Die mit CellATTACH® behandelte superhydrophile Oberfläche stellt einen technischen Fortschritt dar, der die Adhäsion und das Wachstum von anspruchsvollen Zellen, Primärzellen und Transfektionszelllinien unter serumarmen bzw. serumfreien Bedingungen verbessert.

- Spezifikation: 35 mm 60 mm 60 mm(Zentrales Well) 70 mm 90 mm 100 mm 150 mm
- Oberfläche: Unbehandelt TC-behandelt CellATTACH®-behandelt
- Materialien: Polystyrol (PS), USP Klasse VI-konform





Der Greifring ist für einen leichten Griff beim Tragen von Handschuhen ausgelegt, damit sichergestellt wird, dass sich die Abdeckung der Kulturschale während der Verarbeitung nicht bewegt, was das Risiko einer Kontamination verringert.



Das gekerbte Design des Schalendeckels gewährleistet sowohl Sterilität als auch Belüftung.



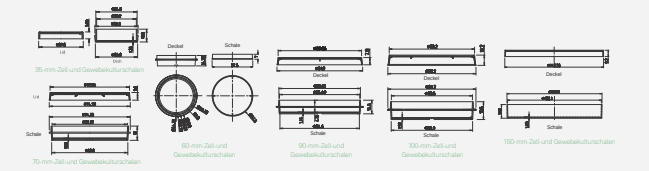
Die Außenkante der Kappe der Kulturschale ist leicht konvex, was eine stabile Stapelung gewährleistet.



Die Positionierungsmarker am Boden der Kulturschale erleichtern die Positionierung der Zellen.

Leistungsmerkmale

- Verschiedene behandelte Oberflächen eignen sich für unterschiedliche Kulturbedürfnisse
- Der Zahnkranz an der Seite erleichtert das Halten und reduziert Verunreinigungen.
- Der ringförmige Vorsprung auf dem Deckel passt perfekt zum Boden der Schale, um das Stapeln von Kulturschalen zu erleichtern
- Das gekerbte Design des Deckels sorgt für Sterilität und Gasaustausch
- Die sterile Verpackung mit Reißverschluss ermöglicht wiederholtes Verschließen
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei und nicht zytotoxisch



Zell-und Gewebekulturschalen, unbehandelt

Bestell-Nr.	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Kulturfläche(cm²)	Empfohlenes Arbeitsvolumen (ml)	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
TCD000018	18	12,1	1.4	-	10	300
TCD000035	35	10,80	8.5	2 bis 3,5	10	960
TCD000060	60	12,68	21.2	4 bis 7	10	600
TCD100060	60 (gerillt)	12,68	/	4 bis 7	10	600
TCD000070	70	15,40	36.3	6 bis 11	10	600
TCD000090	90	16,50	55.0	10 bis 18	10	500
TCD000100	100	22,30	60.8	12 bis 20	10	300
TCD000150	150	22,30	143.0	25 bis 50	1	120

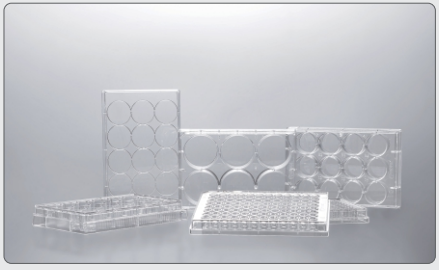
Zell-und Gewebekulturschalen, TC-behandelt

Bestell-Nr.	Höhe (mm)	Culture Area (cm²)	Empfohlenes Arbeitsvolumen (ml)	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
TCD010018	12,1	1.4	-	10	300
TCD010035	10,80	8.5	2 bis 3,5	10	960
TCD010060	12,68	21.2	4 bis 7	10	600
TCD110060	12,68	/	4 bis 7	10	600
TCD010070	15,40	36.3	6 bis 11	10	600
TCD010090	16,50	55.0	10 bis 18	10	500
TCD010100	22,30	60.8	12 bis 20	10	300
TCD010150	22,00	143.0	25 bis 50	1	120
TCD110150	22,00	143.0	25 bis 50	5	100

Zell- und Gewebekulturplatten

Wir bieten hochwertige Zellkulturplatten mit einer Reihe von Spezifikationen und Oberflächen für die experimentelle Forschung, Optimierung und Analyse an, um die besten Ergebnisse für Zellkulturen und nachfolgende Zellassays wie Zelltransfektion, Immunfluoreszenz und Klonbildung zu liefern. Unterstützung bei experimenteller Forschung, Optimierung und Analyse. Oberflächenunbehandelte Platten eignen sich für Suspensionskulturen, und Platten mit TC-behandelter Oberfläche eignen sich aufgrund der ausgezeichneten Hydrophilie der Polystyroloberfläche für häufig haftende Zelllinien. Die mit CellATTACH® behandelte superhydrophile Oberfläche stellt einen technischen Fortschritt dar, der eine bessere Adhäsion und Proliferation anspruchsvoller Zellen sowie primärer oder transfizierter Zelllinien bei niedrigen Serum-/serumfreien Bedingungen ermöglicht.

- Spezifikation: Einzel-Well 4-Well 6-Well 12-Well 24-Well 48-Well 96-Well 96-Well-Flachplatten (Abnehmbare) 384-Well
- Bodenausführung: Flach U-Form
- Oberfläche: Unbehandelt TC-behandelt CellATTACH®-behandelt
- Verpackung: Blisterpackung
- Materialien: Polystyrol (PS), USP Klasse VI-konform







Einwegabdeckung, die das Halten erleichtert.



Platz sparendes stapelbares Design.



Flacher Plattenboden, gleichmäßige Well-Größe, einheitliche und durchsichtige Platte, für einfache mikroskopische Beobachtung.



Alphanummerische Beschriftungen erleichtern Identifizierung und Aufzeichnung.

Leistungsmerkmale

- Gleichmäßige Dicke des Plattenbodens und der Well-Größe.
- Platten mit U-förmigem Boden eignen sich für Suspensionskulturen, chemische und analytische Experimente oder Probenkonservierung. Die abnehmbare 96-Well-Platte eignet sich für experimentelle Analysen.
- Durchsichtiges Material erleichtert die Beobachtung unter einem Mikroskop.
- Plattenabdeckung und Plattenkörper liegen eng an und reduzieren so die Kontamination des Mediums oder den Verdunstungsverlust während des Zellkulturprozesses.
- Die ergonomisch geformte Einwegabdeckung kann leicht gehalten werden, wodurch Fehler vermieden werden.
- Das Design der Wells verhindert Kreuzkontamination, mit alphanummerischen Markierungen zur leichteren Identifizierung und Markierung.
- Stapelbar –Platz sparend und kompatibel mit den meisten Multi-Well-Plattengeräten und -Geräten.
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei und nicht zytotoxisch

Zell-und Gewebekulturplatten, unbehandelt, in Blisterpackung

Bestell-Nr.	Oberflächentyp	Spezifikation (Well)	Well-Typ	Max. Arbeitsvolumen eines Einzel-Wells (ml)	Empfohlenes Arbeitsvolumen eines Einzel-Wells	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
TCP001001	Unbehandelt	Einzel-Wells	Flach	90	35.0	1	100
TCP001004	Unbehandelt	4	Flach	1.86	1.0	1	100
TCP001006	Unbehandelt	6	Flach	17.0	1.9-2.9	1	100
TCP001012	Unbehandelt	12	Flach	6.80	0.76-1.14	1	100
TCP001024	Unbehandelt	24	Flach	3.50	0.38-0.57	1	100
TCP001048	Unbehandelt	48	Flach	1.55	0.19-0.29	1	100
TCP001096	Unbehandelt	96	Flach	0.39	0.075-0.2	1	100
TCP002096	Unbehandelt	96	U-Form	0.33	0.075-0.2	1	100
TCP001896	Unbehandelt	96 (mit 8-Well-Streifen)	Flach	0.39	0.075-0.2	1	100
TCP001384	Unbehandelt	384	Flach	0.145	0.01-0.1	1	100

Zell-und Gewebekulturplatten, TC-behandelt, in Blisterbox

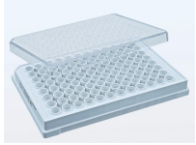
Bestell-Nr.	Oberflächentyp	Spezifikation (Well)	Well-Typ	Max. Arbeitsvolumen eines Einzel-Wells (ml)	Empfohlenes Arbeitsvolumen eines Einzel-Wells (ml)	Kulturfläche eines Einzel-Wells (cm²)	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
TCP011001	TC-behandelt	Einzel-Well	Flach	90	35.0	97	1	100
TCP011004	TC-behandelt	4	Flach	1.86	0.39-0.59	1.96	1	100
TCP011006	TC-behandelt	6	Flach	17.0	1.9-2.9	9.6	1	100
TCP011012	TC-behandelt	12	Flach	6.80	0.76-1.14	3.85	1	100
TCP011024	TC-behandelt	24	Flach	3.50	0.38-0.57	1.93	1	100
TCP0011048	TC-behandelt	48	Flach	1.55	0.19-0.29	0.84	1	100
TCP011096	TC-behandelt	96	Flach	0.39	0.075-0.2	0.33	1	100
TCP012096	TC-behandelt	96	U-Form	0.33	0.075-0.2	0.58	1	100
TCP011896	TC-behandelt	96, (Abnehmbare, mit 8-Well-Streifen)	Flach	0.39	0.075-0.2	0.33	1	100
TCP011384	TC-behandelt	384	Flach	0.145	0.01-0.1	0.1135	1	100

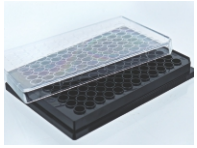
96-Well-Zellkulturplatten in Schwarz und Weiß

Schwarze und weiße feste Zellkulturplatten sind für die Zellkultur im Labor sowie für Fluoreszenz- und Chemilumineszenzanalysen konzipiert. Die 96-Well-Zellkulturplatten in Schwarz und Weiß von Jet Biofil bestehen aus hochwertigem Polystyrolmaterial mit TC-behandelter Oberfläche, was eine ausgezeichnete Zellhaftung und Eignung für die Zellkultur gewährleistet.

Schwarze Kulturplatten: Absorbieren gebrochenes und reflektiertes Licht, reduzieren Hintergrundlichtsignale und minimieren den Well-to-Well-Crosstalk zwischen den Wells, wodurch sie ideal für Fluoreszenzanalyse-Experimente sind.

Weiße Kulturplatten: Reflektieren und verstärken Lichtsignale, minimieren Well-to-Well-Crosstalk, ideal für Chemilumineszenzanalyse-Experimente.

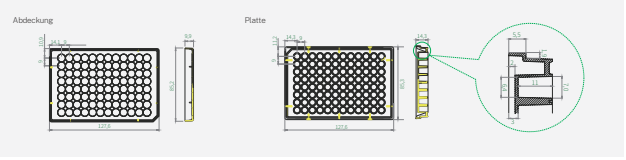




- Spezifikationen: 96-Well
- Bodenausführung: Flach
- Farbe: Schwarz Weiß
- Material: Polystyrol (PS), entspricht den USP-Klasse VI-Standards

Leistungsmerkmale

- Die TC-behandelte Oberfläche bietet eine hervorragende Zellhaftung, die für die Zellkultur geeignet ist
- Der einseitig wirkende Deckel sitzt dicht auf dem Plattenkörper, verfügt über einen Kondensationsring zur Belüftung und verhindert eine Kontamination oder den Verlust des Kulturmediums
- Erhöhte Well-Ränder verhindern eine Kreuzkontamination der Proben, beschriftet und nummeriert zur einfachen Identifizierung von links, oben und rechts
- Gleichmäßige Unterseitendicke und konsistenter Well-Durchmesser. Die Ausmaße der Platte entsprechen ANSI/SLAS und sind mit den gängigsten Geräten kompatibel
- Maximales Arbeitsvolumen pro Well: 0,39 ml. Empfohlenes Arbeitsvolumen: 0,075-0,2 ml. Kulturfläche: 0,33 cm^2 pro Well
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{6}
- DNase/RNase-frei, nicht-pyrogen und nicht-zytotoxisch



Kat. Nr.	Well	Farbe	Bodenausführung	Oberfläche	Wachstumsfläche pro Well (cm²)	Maximales Arbeitsvolumen pro Well (ml)	Empfohlenes Arbeitsvolumen pro Well (ml)	Steril	Anz. pro Box	Anz. pro Karton
TCP019096	96	Schwarz	Flach	TC-behandelt	0,33	0,39	0,075-0,2	J	1	100
TCP017096	96	Weiß	Flach	TC-behandelt	0,33	0,39	0,075-0,2	J	1	100

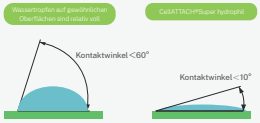
CellATTACH® Zell- und Gewebekulturprodukte

Die Produktreihe CellATTACH® superhydrophiler Zellkulturen wird durch die Einführung polarer Gruppen auf deren Oberflächen entwickelt. Dies bildet eine langlebige und stabile superhydrophile Oberfläche, die ein gutes adhärentes Wachstum verschiedener Zelltypen unter unterschiedlichen Kulturbedingungen ermöglicht und dadurch die Zellausbeute verbessert. Die behandelte Oberfläche macht zudem eine instabile, zeitaufwändige und kostspielige biologische Beschichtung überflüssig.

- Zell-und Gewebekulturflaschen: T12,5 T25 T75 T182 T300
- Zell-und Gewebekulturplatten: 6-Well 12-Well 24-Well 48-Well 96-Well
- Zell-und Gewebekulturschalen: 35 mm 60 mm 70 mm 90 mm 100 mm 150 mm
- Verschlusskappe: Entlüftung der Verschlussdichtung
- Materialien: Kolben/Platte/Schalenkörper: Polystyrol (PS), Kolbenkappe: Polyethylen hoher Dichte (HDPE),
- Filtermembran: Polyvinylidenfluorid (PVDF), USP Klasse VI-konform

Leistungsmerkmale

- Die einzigartige superhydrophile Oberflächenbehandlungstechnologie sorgt für eine bessere Haftung der Zellen, fördert ein schnelles Zellwachstum und erhöht die Ausbeute.
- Dies gewährleistet eine kontinuierliche und gleichmäßige Zelladhärenz und kann für adhärente Kulturen von Primärzellen, neuronalen Zellen, Stammzellen und anderen anspruchsvollen Zellen verwendet werden, die strengere
- Anforderungen an die Hydrophilie der Kulturoberfläche haben. Zellen können sich schnell an eine serumfreie oder serumarme Kulturumgebung anpassen und so die Anforderungen von Experimenten erfüllen, bei denen Interferenzen durch Serumkomponenten beseitigt werden müssen oder die einen reduzierten Serumspiegel erfordern, was die Kosten für Zellkulturen senkt.



CellATTACH® Zell-und Gewebekulturkolben

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Empfohlenes Arbeitsvolumen (ml)	Zellkulturoberfläche (cm²)	Maximum Arbeitsvolumen (ml)	Kappentyp	Abmessungen (mm) L	B	H	B.N.D*	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
CAF011025	25,0	12,5	2,5-3,8	8	Verschlussstopfen	73,7	40,4	22,8	14,2	J	10	200
CAF012025	25,0	12,5	2,5-3,8	8	Entlüftung	73,7	40,4	22,8	14,2	J	10	200
CAF011050	50,0	25,0	5-7,5	17,5	Verschlussstopfen	92,9	49,5	29,1	18,2	J	10	200
CAF012050	50,0	25,0	5-7,5	17,5	Entlüftung	92,9	49,5	29,1	18,2	J	10	200
CAF011250	250,0	75,0	15-22,5	60	Verschlussstopfen	152,5	81,5	35,2	25,0	J	5	100
CAF012250	250,0	75,0	15-22,5	60	Entlüftung	152,5	81,5	35,2	25,0	J	5	100
CAF011600	600,0	182,0	36,4-54,6	125	Verschlussstopfen	219,3	115,7	38,3	29,5	J	5	40
CAF012600	600,0	182,0	36,4-54,6	125	Entlüftung	219,3	115,7	38,3	29,5	J	5	40
CAF111600	600,0	182,0 (Erweitert)	36,4-54,6	200	Verschlussstopfen	219,3	115,7	49,5	29,5	J	5	40
CAF112600	600,0	182,0 (Erweitert)	36,4-54,6	200	Entlüftung	219,3	115,7	49,5	29,5	J	5	40
CAF011850	850,0	300,0	60-90	200	Verschlussstopfen	269,2	166,0	47,0	29,5	J	3	18
CAF012850	850,0	300,0	60-90	200	Entlüftung	269,2	166,0	47,0	29,5	J	3	18

* Bottle Neck Diameter

CellATTACH® Zell-und Gewebekulturplatten

Bestell-Nr.	Anz. Wells	Bodenausführung	Empfohlenes Arbeitsvolumen (cm²)	Zellwachstumsfläche (cm²)	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
CAP011006	6	Flat	17,0	1,90–2,90	1	100
CAP011012	12	Flat	6,8	0,76–1,14	1	100
CAP011024	24	Flat	3,5	0,38–0,57	1	100
CAP011048	48	Flat	1,6	0,19–0,29	1	100
CAP011096	96	Flat	0,4	0,08–0,20	1	100
CAP012096	96U	U-shape	0,3	0,08–0,20	1	100

CellATTACH® Zell-und Gewebekulturschalen

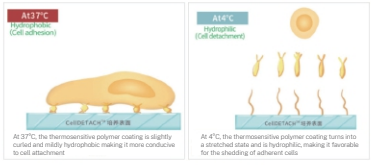
Bestell-Nr.	Diameter (mm)	Höhe (mm)	Zellwachstumsfläche (cm²)	Steril Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
CAD010035	35	12,6	8,5	10	240
CAD010060	60	17,3	21,2	10	240
CAD010070	70	15,5	36,3	10	240
CAD010090	90	16,9	58,4	10	240
CAD010100	100	22,6	60,8	10	240
CAD010150	150	22,7	143,0	5	80

CellDETACH™ temperaturabhängige Zellkulturoberfläche

Die Verwendung von Trypsin-Verdau oder Zellkratzern zur Trennung von adhärenten Zellen kann die Expression von Zelloberflächenproteinen beeinflussen, Zellen beschädigen und die Zelllebensfähigkeit verringern. CellDETACH™ Produkte haben eine thermoempfindliche Oberfläche, die mit einem einzigartigen Nanopolymer beschichtet ist. Wenn die Temperatur von 37 °C auf 4 °C sinkt, ändert sich die thermoempfindliche Oberfläche allmählich von leicht hydrophob zu hydrophil, wodurch sich adhärente Zellen ohne Trypsin gewinnen lassen. Durch diese schonende Entnahmemethode sind die Zellen vor Verletzungen durch Trypsin oder Schaber sicher und erhalten so eine hohe Lebensfähigkeit und die Integrität von Oberflächenrezeptoren und Zellantigenen. Mit diesem Vorgang können Zellen ohne Beschädigung für die Subkultivierung geerntet werden.

- Produkte: CellDETACH™ Thermoempfindliche Zellkulturschalen 100 mm
  CellDETACH™ Thermoempfindliche Zellkulturflaschen T182 Erweitert





Leistungsmerkmale

Die CellDETACH™ thermoempfindliche Zellkulturoberfläche wurde von unserem Forschungs-und Entwicklungsteam speziell für die Zellpassage und Zelltransplantation entwickelt und erhielt ein nationales Erfindungspatent (Patentnummer: ZL201510780506.3). Das Ziel ist es, Forschern bei der Ernte von Zellschichten zu helfen, 3D-Gewebemodelle einzurichten, die durch normale Zellbindung und extrazelluläre Matrix-Verknüpfung gebildet werden, Zellkultur-und Gewebeverfahren zu vereinfachen und die experimentelle Manipulationszeit zu minimieren.

- Nationales Erfindungspatent (Patentnummer: ZL201510780506.3)
- Führt zu Zellausscheidung durch einfaches Absenken der Temperatur – einfach, schnell und einfach zu bedienen
- Kein Trypsin: Bewahrt Zelloberflächenproteine und Markerintegrität
- Kein Zellenkratzen: Verhindert mechanische Schäden an Zellen und gewährleistet eine hohe Zelllebensfähigkeit
- Optimierte Zellkultur-und Gewebezüchtungsverfahren

Anwendungsbereich

Die thermoempfindliche Zellkulturoberfläche eignet sich für die In-vitro-Kultur der meisten adhärenten Zellen, einschließlich Stammzellen, Nervenzellen, Makrophagen und Krebszellen. Sie ist ideal für die Gewinnung harmloser Zellen und kann in erweiterten Zellkulturen, Zelltherapie, 3D-Gewebemodellierung, extrazellulärer Matrixforschung und anderen Bereichen weit verbreitet eingesetzt werden.

Zellkulturschalen

Bestell-Nr.	Durchmesser (mm)	Steril	Ungefähre Zellwachstumsfläche (cm²)	Anz. pro Packung (Blister)	Anz. pro Karton
CDD022100	100	J	60,8	1	24
CDD023100	100	J	60,8	5	100

Zellkulturflaschen

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Kulturfläche (cm²)	Zell-kulturoberfläche (cm²)	Maximum Arbeitsvolmen (ml)	Kappentyp	Abmessungen (mm)				Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
						L	B	H	B.N.D*			
CDF024600	600	182 (Erweitert)	36,4-54,6	200	Vent	219,3	115,7	49,5	29,5	J	1	20
CDF023600	600	182 (Erweitert)	36,4-54,6	200	Vent	219,3	115,7	49,5	29,5	J	5	40
CDF014600	600	182 (Erweitert)	36,4-54,6	200	Plug Seal	219,3	115,7	49,5	29,5	J	1	20
CDF013600	600	182 (Erweitert)	36,4-54,6	200	Plug Seal	219,3	115,7	49,5	29,5	J	5	40

* Bottle Neck Diameter

3D Sphearo™ Oberfläche mit extrem geringer Adsorption

Die 3DSphearo™ Oberfläche mit extrem geringer Adsorption von JET BIOFIL wurde für Sphäroide (z. B. 3D-Tumorsphäroide) und organische Kulturen entwickelt und bietet eine Vielzahl von Produktformen wie Kulturplatten, Kulturschalen und Kulturkolben. Nachdem die Oberfläche des Produkts einer speziellen Gel-Behandlung unterzogen wurde, weist das Produkt eine extrem starke Anti-Protein-Adsorption und Anti-Zell-Bindung auf. Zudem gibt es fast keine Zelladhäsion auf der Oberfläche, was das Suspensionswachstum von Zellen begünstigt und eine Zellsphäroidkultur in einer schnellen, konsistenten, und reproduzierbar.

- Spezifikation: Zell-und Gewebekulturplatten mit sehr geringer Adsorption (6 Wells; 96 Wells, flacher Boden; 96 Wells, U-Boden)
  Kulturschalen mit extrem geringer Adsorption (60 mm; 100 mm)
  Kulturkolben T75 mit extrem geringer Adsorption
- Material: Polystyrol (PS), Kolbenkappe: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), USP KLASSE VI-konform



Zellwachstumsstatus von MCF-7-Zellen an Tag 6 des Produkts mit unbehandelter Oberfläche (links) und der JET 3DSphearo™ Oberfläche mit extrem geringer Adsorption (rechts)

Leistungsmerkmale

- Die Oberfläche mit äußerst niedriger Adsorption verfügt über eine kovalent gebundene Hydrogelschicht mit extrem starker Anti-Protein-Adsorption und Anti-Zell-Bindung, die die Zelladsorption effektiv hemmen und Proteinadsorption, Enzymaktivierung und Zellaktivierung minimieren kann
- Die Oberfläche ist nicht zytotoxisch, biologisch inert und wird nicht abgebaut
- Die Beschichtung auf der Oberfläche ist fest und praktisch für den täglichen experimentellen Betrieb
- Verschiedene Zellkulturtests wiesen nach, dass es fast keine Zellanhaftung auf der Oberfläche gibt und die Zellsphäroid-kultur auf schnelle, reproduzierbare, konsistente und zuverlässige Weise möglich wird
- Stellen eine Vielzahl von Oberflächen mit extrem geringer Adsorption bereit, um die unterschiedlichen experimentellen Anforderungen von Kunden zu erfüllen
- Jeder Verpackungsbeutel ist zur Rückverfolgbarkeit mit der Chargennummer bedruckt
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}, DNase/RNase frei, pyrogenfrei und nicht zytotoxisch

Bestell-Nr.	Produktname	Spezifikation	Oberflächentyp	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
TCP030006	Kulturplatte	6 Wells	Extrem niedrige Adsorption	J	1	60
TCP030096	Kulturplatte	96 Wells (flacher Boden)	Extrem niedrige Adsorption	J	1	60
TCP130096	Kulturplatte	96 Wells (U-Boden)	Extrem niedrige Adsorption	J	1	60
TCD030060	Kulturschale	60 mm	Extrem niedrige Adsorption	J	5	80
TCD030100	Kulturschale	100 mm	Extrem niedrige Adsorption	J	5	80
TCF030250	Kulturkolben	T75 (250 ml, Entlüftung)	Extrem niedrige Adsorption	J	1	60

Mit Poly-D-Lysin beschichtete Produkte

Poly-D-Lysin dient als positiv geladene extrazelluläre Matrix und unterstützt die unspezifische Zellanhaftung. Bei Anwendung auf Festphasenkulturoberflächen erhöht es die elektrostatische Wechselwirkung zwischen negativ geladenen Ionen auf der Zellmembranoberfläche und positiv geladenen Ionen auf der Kulturoberfläche. Diese Verbesserung erhöht die Zellanhaftungsrate unter serumfreien oder serumarmen Kulturbedingungen und fördert die Aufnahme von Serumproteinen und extrazellulären Matrixproteinen auf der Kulturoberfläche.

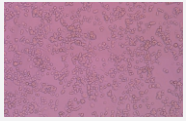
Mit Poly-D-Lysin beschichtete Produkte von Jet Biofil sind in verschiedenen Formen erhältlich, darunter Kulturplatten und -schalen. Die Oberfläche des Produkts ist mit Poly-D-Lysin vorbeschichtet, was die Anhaftung, Proliferation und Differenzierung schwer zu kultivierender Zellen wie Neuronen, Gliazellen und transfizierter Zelllinien erleichtert.



- Spezifikation: Mit Poly-D-Lysin beschichtete Kulturplatten (6-Well, 12-Well und 24-Well)
  Mit Poly-D-Lysin beschichtete Kulturbehälter (35 mm, 60 mm und 90 mm)
- Verpackung: Aluminiumfolienbeutel

Leistungsmerkmale

- Verwendung von hochwertigem Polylysin mit einem Molekulargewicht von 75 bis 150 kDa, hohe Viskosität und feste Zellanhaftungseigenschaften
- Verbessert die Anhaftung, das Wachstum und die Spezialisierung schwieriger Zelltypen, wie z. B. Neuronen, in der Kultur
- Synthetisches Poly-D-Lysin zielt darauf ab, die Stimulierung biologischer Aktivitäten durch die Einführung natürlicher Polymere, kontaminierender Proteine und ähnlicher Faktoren zu verhindern
- Bei der Validierung durch verschiedener Zellkulturtests liegt die Zellbindungsrate bei über 90 % und die Lebensfähigkeit der anhaftenden Zellen bei über 95 %
- Wir bieten eine Reihe vorbeschichteter, gebrauchsfertiger Poly-D-Lysin-Produktformen an, um den vielfältigen Testanforderungen unserer Kunden gerecht zu werden
- Die Chargennummer jeder Verpackung ist aufgedruckt, um die Rückverfolgbarkeit der Qualität zu gewährleisten
- Durch Bestrahlung sterilisiert, SAL10^{-6}, DNase/RNase-frei und nicht-pyrogen



Inokulieren Sie PC-12-Zellen in einer 24-Well-Zellkulturplatte mit Poly-D-Lysin-Beschichtung mit einer Dichte von 5 × 10^5 Zellen/Well. Nach 24 Stunden unter dem Mikroskop beobachten: Die Zellmorphologie scheint normal zu sein und weist eine Bindungsrate von über 90 % und eine Lebensfähigkeit der Anhaftungszellen von über 95 % auf.

Kat. Nr.	Name des Produkts	Spezifikationen	Oberfläche	Steril	Menge/Beutel	Menge/Karton
TCP040006	Kulturplatte	6-Well	Poly-D-Lysin-beschichtet	J	1	60
TCP040012	Kulturplatte	12-Well	Poly-D-Lysin-beschichtet	J	1	60
TCP040024	Kulturplatte	24-Well	Poly-D-Lysin-beschichtet	J	1	60
TCD040035	Kulturschale	35 mm	Poly-D-Lysin-beschichtet	J	5	80
TCD040060	Kulturschale	60 mm	Poly-D-Lysin-beschichtet	J	5	80
TCD040090	Kulturschale	90 mm	Poly-D-Lysin-beschichtet	J	5	80

Lagerungsanweisungen: Lagern Sie das Produkt in einer trockenen Umgebung zwischen 4–30 °C, fern von direktem Sonnenlicht. Das Produkt verfügt über eine Haltbarkeit von 2 Jahren.

Einsätze für Gewebekulturplatten

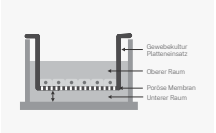
Gewebekulturplatteneinsätze werden in einer Vielzahl von Zelltests, einschließlich Ko-Kultur-Tests, Chemotaxis-Tests und Zellmigrationstests, verwendet. Mit der Membrantechnologie ähneln Zellen, die in vitro wachsen, in Morphologie und Funktion denen, die in vivo wachsen. Sie kommen auch zur Untersuchung von Zellfunktionen wie Zelltransport, Resorption und Sekretion zum Einsatz.

- Membranporengröße: 0,1 µm 0,4 µm 3,0 µm 5,0 µm 8,0 µm 12,0 µm
- Spezifikation: 6-Well 12-Well 24-Well
- Materialien: Membran: Polycarbonat(PC)/Polyethylenterephthalat(PET),
  Hauptkörper: Polystyrol (PS), USP Klasse VI-konform



Leistungsmerkmale

- Ausgezeichnete Transmission der PET-Membran, erleichtert die Beobachtung per Mikroskop; im Vergleich zur PET-Membran ist die Zelladhäsion auf der PC-Membran stärker und die höhere Porendichte ermöglicht einen leichteren Austausch von Transmembransubstanzen
- 3 Konfigurationen an Zellkulturplatteneinsätzen und eine Vielzahl von Membranporen-größen sind erhältlich und erfüllen eine Vielzahl verschiedener experimenteller Anforderungen
- Innovatives Design mit verschachtelten Kanten erleichtert das Hinzufügen von Proben
- Die spezielle zentrale Suspension schützt Monolagenzellen und verhindert gleichzeitig den Verlust von Zellkulturmedien
- Dank ihrer ausgezeichneten chemischen Kompatibilität ist die Membran mit den meisten Färbe-und fixierten Reagenzien kompatibel
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei und nicht zytotoxisch



Chemische Verträglichkeit
Die PC-Membran und PET-Membran sind für histologische Fixiermittel wie Methanol und Formaldehyd geeignet und vertragen auch Alkohol, Amine, Lipide, Ether, Ketone und Petroleumlösungsmittel (wie halogenierte Kohlenwasserstoffe und DMSO). Insbesondere die PET-Membran hat eine sehr gute chemische Anwendbarkeit. Starke saure und alkalische Lösungen werden jedoch nicht empfohlen.

Porendichte
PET-und PC-Membran haben eine Nennporendichte. Im Vergleich dazu hat die PET-Membran eine geringere Bohrungsdichte als die PC-Membran, ist aber hinsichtlich ihrer optischen Leistung überlegen.
Die zentrale Aufhängung unserer Gewebekulturplatteneinsätze lässt einen gewissen Abstand zwischen dem Nest und dem Boden, so dass einlagige Zellen nicht zerstört werden, wenn das Nest wegbewegt wird, und der Verlust des Kulturmediums durch Kapillarwirkung zwischen der verschachtelten Wand und der Porenwand verhindert werden kann.

Einsätze für Gewebekulturplatten aus Polycarbonat (PC)-Membran

Bestell-Nr.	Well	Porengröße (µm)	Wachstumsfläche für Plattenmembran (cm²)	Steril	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
TCS000006	6	0,1	4,67	J	6	24
TCS001006	6	0,4	4,67	J	6	24
TCS005006	6	1,0	4,67	J	6	24
TCS002006	6	3,0	4,67	J	6	24
TCS003006	6	8,0	4,67	J	6	24
TCS100006	6	12,0	4,67	J	6	24
TCS000012	12	0,1	1,12	J	12	48
TCS001012	12	0,4	1,12	J	12	48
TCS005012	12	1,0	1,12	J	12	48
TCS002012	12	3,0	1,12	J	12	48
TCS003012	12	8,0	1,12	J	12	48
TCS100012	12	12,0	1,12	J	12	48
TCS000024	24	0,1	0,33	J	12	48
TCS001024	24	0,4	0,33	J	12	48
TCS021024	24	0,4	0,33	J	12	48
TCS005024	24	1,0	0,33	J	12	48
TCS002024	24	3,0	0,33	J	12	48
TCS003024	24	8,0	0,33	J	12	48
TCS004024	24	5,0	0,33	J	12	48
TCS100024	24	12,0	0,33	J	12	48

Einsätze für Gewebekulturplatten aus Polyethylenterephthalat (PET)-Membran

Bestell-Nr.	Well	Porengröße (µm)	Wachstumsfläche für Plattenmembran (cm²)	Steril	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
TCS017006	6	0,1	4,67	J	6	24
TCS016006	6	0,4	4,67	J	6	24
TCS018006	6	1,0	4,67	J	6	24
TCS019006	6	3,0	4,67	J	6	24
TCS020006	6	8,0	4,67	J	6	24
TCS017012	12	0,1	1,12	J	12	48
TCS016012	12	0,4	1,12	J	12	48
TCS018012	12	1,0	1,12	J	12	48
TCS019012	12	3,0	1,12	J	12	48
TCS020012	12	8,0	1,12	J	12	48
TCS017024	24	0,1	0,33	J	12	48
TCS016024	24	0,4	0,33	J	12	48
TCS018024	24	1,0	0,33	J	12	48
TCS019024	24	3,0	0,33	J	12	48
TCS020024	24	8,0	0,33	J	12	48

Volumen und Wachstumsfläche pro Well von Einsätzen für Gewebekulturplatten

Membrandurchmesser (mm)	Membranwachstumsfläche (cm²)	Well	Volumen pro Well (ml)
24	4,7	6	2,6
12	1,1	12	1,5
6,5	0,3	24	0,6

Einsätze für Gewebekulturplatten aus Polycarbonat (PC)-Membran

Kat. Nr.	Well	Membranmaterial	Porengröße (µm)	Membrandurchmesser (mm)	Kulturfläche (cm²)	Empfohlenes Arbeitsvolumen (ml)	Steril	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
TCS021024	24	PC	0,4	ϕ7,8	0,5	1,1	J	24	96

100mm-Gewebekulturschaleneinsätze

Gewebekulturschaleneinsätze werden für eine Vielzahl von Zellexperimenten extensiv verwendet Mithilfe der Membrantechnologie wird die ursprüngliche Zellwachstumsumgebung simuliert und in vitro wachsende Zellen hinsichtlich Morphologie und Funktion an in vivo wachsende Zellen angenähert. Die 100mm-Gewebekulturschaleneinsätze von JET BIOFIL bestehen aus durchscheinenden Polycarbonat (PC)-Membranen, die eine ausgezeichnete Haftung an Zellen, eine hohe Porendichte und eine erhöhte Kapazität für den Austausch von Transmembransubstanzen bieten. Die Einsätze eignen sich ideal für eine Vielzahl von Tests wie Co-Kultur und zellulären molekularen Transport sowie für Studien zu Zellfunktionen wie Transport, Absorption und Sekretion.

- Einsatzdurchmesser: 75 mm
- Kulturschalendurchmesser: 100 mm
- Kulturfläche der geätzten Membran:44 cm^2
- Membranporengröße: 0,4 µm 3,0 µm
- Material: Membrane:Polycarbonat (PC), Der Hauptkörper: Polystyrol (PS), entspricht den USP-Klasse VI-Standards





Leistungsmerkmale

- Die Einsätze in Kombination mit der durchscheinenden PC-Membran weisen eine hohe Porendichte auf und sind ideal für die Zellmigration und -invasion
- Die PC-Membran weist eine hohe chemische Verträglichkeit auf und ist daher mit den meisten organischen Lösungsmitteln und Flecken kompatibel.
- TC-behandelte Oberfläche, geeignet zur Anhaftung verschiedener Zelltypen.
- Durch die schwebende Konstruktion ist die geätzte Membran etwa 1,5 mm von der Unterseite des Einsatzes entfernt positioniert, wodurch die Monolayerzellen durch die Bewegung des Einsatzes erhalten bleiben und Medienverluste durch Kapillarwirkung verhindert werden.
- Die Einsätze haben drei seitliche Löcher, um den Zugang zu den Tests zu erleichtern und einen Gasaustausch in der Kulturumgebung zu ermöglichen. Diese Löcher ermöglichen es außerdem, mit Standardpipetten Proben in das untere Fach zu geben oder daraus zu entnehmen.
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, nicht-pyrogen und nicht-zytotoxisch

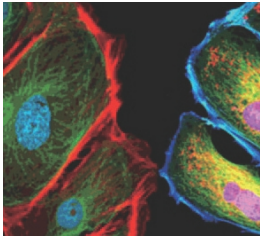
Kat. Nr.	Membrandurchmesser (mm)	Kulturfläche (cm²)	Membranporengröße (µm)	Membranmaterial	Optische Eigenschaften	Empfohlenes Arbeitsvolumen (ml)		Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
						Kulturschale	Einsatz			
TCS001100	75	44	0,4	PC	Durchscheinend	13	9	J	1	24
TCS002100	75	44	3,0	PC	Durchscheinend	13	9	J	1	24

Konfokale Schalen

Konfokale Schalen, die genauso praktisch wie 35-mm-Kulturschalen und hinsichtlich der Bildgebung ebenso vorteilhaft sind wie Deckgläser, bieten die moderne optische Leistung, die für Mikroskope mit hoher Vergrößerung und konfokaler Bildanalyse erforderlich ist. Sie werden weitgehend in der Fluoreszenzmikroskopie, Phasenkontrastmikroskopie, konfokalen Mikroskopie, Bildgebung lebender Zellen, Differenzkontrastmikroskop-und Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) eingesetzt.

- Spezifikation: 15 mm 20 mm
- Oberfläche: TC-behandelt
- Materialien: PS und Borosilikatglas (Boden), USP Klasse VI-konform





Leistungsmerkmale

- 2 Aperturen verfügbar: 15 mm und 20 mm; Glasstärke: 0,16 bis 0,19 mm
- Der Glasboden ist frei von Autofluoreszenz und Verformung. Es besteht aus Borosilikat, ist extrem hydrophil und hat eine gute Permeabilisierung
- Geeignet für Fluoreszenzmikroskopie, konfokale Laser-Scanning-Mikroskopie und Phasenkontrastmikroskopie.
- Gespleißt mit spurlosem Kleber für medizinische Zwecke, bietet ausgezeichnete Durchsichtigkeit und erleichtert die Zellbeobachtung
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei und nicht zytotoxisch

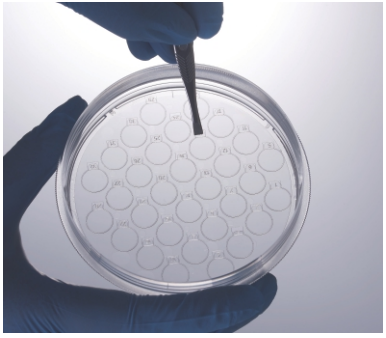
Konfokale Schalen

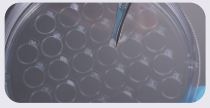
Bestell-Nr.	Porengröße (mm)	Oberflächentyp	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
BDD011035	15	TC-behandelt	J	10	240
BDD012035	20		J	10	240

CellSLIP® Deckgläser

CellSLIP® Deckgläser sind eine Art Laborverbrauchsmaterial, das auf verschiedenen experimentellen Anforderungen das Wachstum adhärenter Zellen auf bestimmten festen Oberflächen (wie Deckgläsern und Objektträgern) ermöglicht. Für die wissenschaftliche Forschung mit einer großen Anzahl von Testproben und mehreren Testindikatoren werden zahlreiche Zellen für die Färbung und immunhistochemische Färbung benötigt. Viele auf dem Markt erhältliche Deckgläser weisen jedoch einige Schwächen auf. Einige Deckgläser bestehen beispielsweise aus zerbrechlichem Glas, andere Deckgläser sind ohne Griffe konstruiert und schwer aufzunehmen. Im Laufe einer Kultur können Zellen auf den Deckgläsern wachsen. Die Kulturschale mit Deckgläsern, hergestellt von JET BIOFIL (Patentnummer: ZL201611162961.8, ZL201680002002.1, US11221475B2. und DE112016006347.4) löst die Schwächen gängiger Deckgläser und erleichtert die experimentelle Forschung und Anwendung erheblich.

- Spezifikation der Kulturschale: 60 mm 100 mm
- Spezifikation (Durchmesser) des Deckglases: 8 mm 10 mm
- Anzahl Deckgläser: 12 Stk. 18 Stk. 32 Stk. 45 Stk.
- Materialien: Kulturschale: Polystyrol (PS), Deckglas: Polycarbonat (PC) gemäß USP Klasse VI





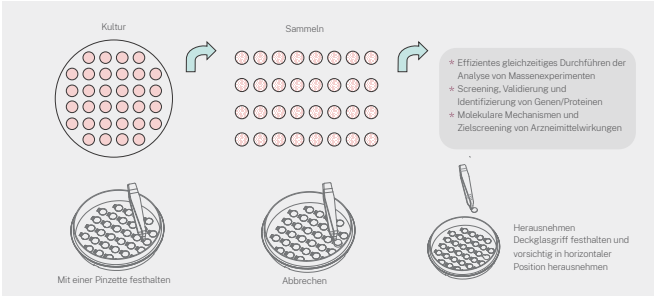
Der Deckglasgriff ist in einem bestimmten Winkel geneigt, so dass der Bediener ihn leicht halten kann.



Abgerundete Deckgläser für verschiedene Arten von Experimenten und Detektionen können in einer einzelnen Zellkultur hergestellt werden, was die Gesamteffizienz erheblich verbessert.

Leistungsmerkmale

- Die Deckgläser bestehen aus PET, das stark und nicht zerbrechlich ist
- Ausgezeichnete Durchsichtigkeit und Durchlässigkeit, wodurch Zellen unter Lichtmikroskopen und Fluoreszenzmikroskopen klar beobachtet werden können
- Deckgläser können für verschiedene Arten von Tests in einem Experiment vorbereitet werden, was die Effizienz erheblich verbessert
- Der Griff des Deckglases ist schräg gestrafft, so dass der Bediener ihn leicht halten kann. Der Griff ist zur einfachen Identifizierung mit einer Nummer bedruckt
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei und nicht zytotoxisch



Deckgläser

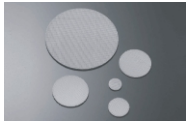
Bestell-Nr.	Schale	Deckgläser Anz.	Durchmesser (mm)	Ungefähre Zellwachstumsfläche (cm²) –Einzel	Ungefähre Zellwachstumsbereich (cm²) –Gesamt	Platte	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
CXD206008	60 mm	18	8	0,50	9,00	48	1	48
CXD206010	60 mm	12	10	0,79	9,42	48	1	48
CXD310008	100 mm	45	8	0,50	22,50	48	1	24
CXD310010	100 mm	32	10	0,79	25,12	48	1	24

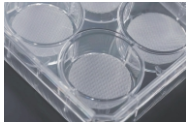
CellSCAFLD® 3D-Zellkulturstützstrukturen

Die konventionelle Zellkultur wird mit 2D-Ebenen durchgeführt und das Wachstumsmodell von 2D-Zellkulturen unterscheidet sich stark von der 3D-Umgebung in vivo. Dies führt zu signifikanten Unterschieden in der zellulären Morphologie, Zelldifferenzierung, Zell-Matrix-Interaktion und interzellulärer Interaktion im Vergleich zum Verhalten unter physiologischen In-vivo-Bedingungen. Eine 3D-Zellkultur bietet eine ideale simulierte Umgebung für ein In-vivo-Muster des Zellwachstums.

Die 3D-Zellkulturstützstruktur von JET BIOFIL (Patentnummer: ZL201620728244.6, ZL201620728243.1 und 201510783345.3) ist ein ideales Werkzeug zur Untersuchung von 3D-Zellkulturen, des Interaktionsmechanismus zwischen Zellen, der zellulären Immuntherapie und Stammzelltherapie, des Arzneimittelscreenings sowie der Arzneimittelproduktion. Darüber hinaus verbessert es den Zellkulturbereich und erhöht die Ausbeute erheblich.

Diese 3D-Zellkulturstützstruktur kann mit 6-, 12-, 24-Well-Kulturplatten und Kulturschalen verschiedener Größen wie 3,5 cm, 6,0 cm und 7,0 cm verwendet werden.

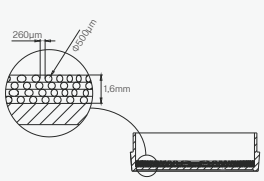




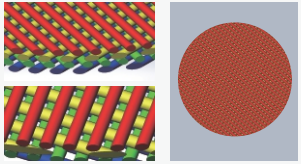
- Materialien: Polystyrol (PS), USP Klasse VI-konform

Leistungsmerkmale

- Durchschnittlicher Drahtdurchmesser: 500 µm; durchschnittlicher Abstand der Drahtsäule: 260 µm, hochgradig regelmäßig. Das Produkt besteht aus einer porösen 3D-Struktur mit guter Konnektivität, die die Übertragung verschiedener Nährstoffe im Verlauf der 3D-Zellkultur erleichtert und die Konsistenz der metabolischen Aktivität und die Genauigkeit der Kulturergebnisse gewährleistet
- Im Vergleich zur 2D-Zellkultur ermöglicht die 3D-Zellkultur eine einfachere Expression der Zellfunktion, da sie die 3D-Struktur menschlicher und tierischer Zellen auf einem maximalen Niveau simuliert und eine ideale interaktive Umgebung zwischen Zellen bietet
- Die 3D-Zellkulturstützstruktur hat eine viel größere Kulturfläche als herkömmliche 2D-Zellkulturprodukte, was sowohl Platz als auch Material spart sowie Effizienz und Ausbeute der Zellkultur erheblich verbessert.
- Zellen haften aufgrund der modernen hydrophilen Behandlung stark an der Oberfläche
- Keine Adsorption von Zytokinen oder Wachstumsfaktoren; Zell-und Zellsekrete können bei der Ernte direkt von der 3D-Stützstruktur isoliert werden
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei und nicht zytotoxisch



Durchschnittlicher Faserdurchmesser: 500 µm (FD); durchschnittlicher Abstand der Fasersäule: 260 µm (SP)



Strukturdiagramm der 3D-Zellkulturstützstruktur: Alle doppelten Faserlagen bilden ein kreuzförmiges Muster mit einem 90°-Winkel, und jede abwechselnde Schicht besteht aus Fasern, die parallel zueinander verlaufen.

Bestell-Nr.	Typ	JET CellSCAFLD® 3D-Zellkultur			Anzahl der Halterung en/Box	Fläche der Halterung (cm²)	Gesamtoberfläche des Stents (cm²)	Merkmal	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
		Größe (mm)	Faserdurchmesser (µm)	Öffnung (µm)						
TDO32035	3,5 cm	32,0 x 1,6	500	260	1	43	43	Die 3D-Stützstruktur ist vierschichtig dreidimensional aufgebaut und besitzt eine stark hydrophile Oberfläche für adhärente Kulturen. Die 3D-Stützstruktur ist in die Kulturplatte oder die Kulturschale integriert.	1	40
TDO32060	6,0 cm	51,0 x 1,6	500	260	1	109	109		1	30
TDO32070	7,0 cm	67,5 x 1,6	500	260	1	191	191		1	30
TDP032006	6 Wells	33,5 x 1,6	500	260	3	48	144		1	8
TDP032012	12 Wells	21,0 x 1,6	500	260	6	19	114		1	8
TDP032024	24 Wells	15,0 x 1,6	500	260	12	10	120		1	8

Bioreaktionsröhrchen

Bioreaktionsröhrchen eignen sich für Suspensionszell-und mikrobielle Kulturen, einschließlich Zelllinienentwicklung, Klonauswahl, Medienoptimierung und Entwicklung rekombinanter Proteine.
Die Jet Biofil Bioreaktionsröhrchen bestehen aus PP-Material, das den USP-Klasse VI-Standards entspricht, mit definierter Zusammensetzung, frei von tierischen Bestandteilen (ADC-frei), guter chemischer Stabilität und ausgezeichneter Schlagfestigkeit. Ausgestattet mit einer hochwertigen PVDF/PTFE-Filtermembran, die eine sterile Umgebung gewährleistet und gleichzeitig einen kontinuierlichen Gasaustausch ermöglicht. Vier Spezifikationen sind verfügbar: 15 ml, 50 ml, 100 ml, 600 ml, die für die Kultur und Ernte von Suspensionszellen und mikrobiellen Kulturen geeignet sind.

- Spezifikationen: 15 ml 50 ml 100 ml 600 ml
- Bodenausführung: Konisch Selbststehend Rund
- Verpackung: Schaumstoffgestell Wiederversiegelbarer Beutel
- Materialien: Röhrchenkörper: Polypropylen (PP), Röhrchendeckel: Hochdichtes Polyethylen (HDPE), Membran: Polyvinylidenfluorid (PVDF)/Polytetrafluorethylen (PTFE), entspricht den USP-Klasse VI-Standards



Leistungsmerkmale

- Der Röhrchenkörper besteht aus hochwertigem PP-Material mit definierter Zusammensetzung, ist frei von tierischen Bestandteilen (ADC-frei) und zeichnet sich durch hohe chemische Beständigkeit sowie ausgezeichnete Schlagfestigkeit aus
- Hochwertige PVDF/PTFE-Filtermembran (PVDF: 15 ml, 50 ml/PTFE: 100 ml, 600 ml), die eine sterile Umgebung gewährleistet und gleichzeitig einen kontinuierlichen Gasaustausch ermöglicht
- Vier Spezifikationen sind verfügbar: 15 ml, 50 ml, 100 ml, 600 ml; Drei Bodenausführungen sind verfügbar: konisch, selbststehend, rund
- Die Innen-und Außenflächen des Röhrchens sind glatt, mit gleichmäßiger Dicke und gleichmäßiger Farbe; die Graduierung ist klar und genau für eine einfache Beobachtung.
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, nicht-pyrogen und nicht-zytotoxisch

Kat. Nr.	Volumen (ml)	Unterseite	Maximum RCF (×g)	Steril	Verpackung	Anz. pro Beutel (Gestell)	Anz. pro Karton
BRT000015	15,0	Konisch	12000	J	Wiederversiegelbarer Beutel	10	100
BRT010015	15,0	Konisch	12000	J	Schaumstoffgestell	50	300
BRT000050	50,0	Konisch	12000	J	Wiederversiegelbarer Beutel	10	100
BRT010050	50,0	Konisch	12000	J	Schaumstoffgestell	25	300
BRT011050	50,0	Selbststehend	6000	J	Wiederversiegelbarer Beutel	10	100
BRT010100	100,0	Rund	6000	J	Wiederversiegelbarer Beutel	25	300
BRT000600	600,0	Konisch	6000	J	Wiederversiegelbarer Beutel	1	32

Kat. Nr.	Volumen (ml)	Besonderheit	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
BRC000050	50	Röhrchendeckel	J	25	1000

Bioreaktionsröhrchen mit Septum

Das Bioreaktionsröhrchen mit Septum ist eine Art Bioreaktionsröhrchen, das die direkte Zugabe von Flüssigkeiten oder die Probenahme mit einer Injektionsnadel ermöglicht, ohne dass der Deckel abgenommen werden muss. Es kann für Suspensionszell-und mikrobielle Kulturen verwendet werden und wird häufig in der Zelllinienforschung, Klonauswahl, Medienoptimierung und Entwicklung rekombinanter Proteine eingesetzt.
Das Bioreaktionsröhrchen mit Septum von JET BIOFIL verfügt über ein durchstechbares Silikonseptum, das in den Belüftungsdeckel integriert ist. Das durchstechbare Septum ist mit einem kreuzförmigen Schlitz versehen, der wiederholt geschlossen werden kann, was mehrfaches Durchstechen bei gleichzeitig hervorragender Abdichtung ermöglicht. Dies ermöglicht die direkte Zugabe von Flüssigkeiten oder die Probenahme ohne Abnehmen des Deckels, wodurch das Kontaminationsrisiko verringert wird und es mit automatisierten Liquid-Handling-Stationen in Laboren kompatibel ist.

- Spezifikationen: 50 ml
- Material: Röhrchen: Polypropylen (PP), Röhrchendeckel: Hochdichtes Polyethylen (HDPE), durchstechbares Septum: Silikon, Filtermembran: Polytetrafluorethylen (PTFE), entspricht den USP-Klasse VI-Standards.



Leistungsmerkmale

- Das durchstechbare Septum im Deckel verfügt über ein kreuzförmiges Schlitzdesign, das wiederholt geschlossen werden kann, ohne dass der Deckel zur Probenahme oder Zugabe von Flüssigkeiten abgenommen werden muss, wodurch das Kontaminationsrisiko verringert wird
- Kompatibel mit Injektionsnadeln bis zu einem maximalen Durchmesser von 2,1 mm
- Der hydrophobe 0,22-µm-PTFE-Belüftungsdeckel bietet nicht nur sterilen Schutz, sondern ermöglicht auch einen besseren Gasaustausch
- Der große weiße Markierungsbereich auf dem Röhrchen ist für eine einfache Beschriftung und Dokumentation konzipiert und beständig gegen Abwischen mit Alkohol
- Die Graduierungen auf dem Röhrchenkörper sind mit dem maximalen Volumen für die Flüssigkeitszugabe beim Einfrieren markiert, mit klaren schwarzen Markierungen auf der Oberfläche zur einfachen Beobachtung
- Maximum RCF: 12.000 × g
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}, DNase/RNase-frei, nicht-pyrogen, nicht-zytotoxisch

Hinweis: Dieses Produkt ist nicht zum Autoklavieren geeignet. Empfohlene Betriebstemperatur: -80 °C bis 60 °C.
Anpassungs-Service: Wir bieten individuelle Dienstleistungen wie das Hinzufügen von Barcodes an, um die Kompatibilität mit automatisierten Liquid-Handling-Stationen zu verbessern

Kat. Nr.	Kapazität (ml)	Unterseite	Maximum RCF (×g)	Steril	Verpackung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
BRT020050	50,0	Konische Unterseite	12000	J	Wiederversiegelbarer Beutel	10	100

Kulturröhrchen

Kulturröhrchen werden hauptsächlich zur Kultur von Geweben und Bakterien, zur Lagerung klinischer Proben, einschließlich Pulver-oder Flüssigproben, und zur Durchführung molekularbiologischer Tests wie ELISA-Tests, RIA-Analysen und Durchflusszytometrie verwendet.

- Spezifikation: 4 ml 5 ml 8 ml 14 ml
- Bodenausführung: Rund Konisch
- Kappentyp: Abgedichtete Ausführung mit zwei Positionen Stopfenart
- Materialien: Röhrchenkörper: Polypropylen (PP)/Polystyrol (PS), Röhrchenkappe: Polyethylen (PE), USP Klasse VI-konform



Leistungsmerkmale

- Vier Fassungsvermögen: 4 ml, 5 ml, 8 ml und 14 ml
- Runde und konische Böden erhältlich
- Glatte innere und äußere Röhrchenoberflächen: PS für höhere Durchsichtigkeit und PP für bessere chemische Verträglichkeit
- Zwei abgedichtete Positionen und Verschlusskappen sind erhältlich: Flexibler Betrieb ohne Probenverlust.
- Das 12 x 75 mm lange (5 ml) Polystyrolröhrchen mit rundem Boden wird häufig in der Durchflusszytometrie verwendet.
- Sterilisiert und unsterilisiert erhältlich, sterilisiert durch Bestrahlung gemäß SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei und nicht zytotoxisch

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Kappenausführung	Boden	Material	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
TUB000004	4	Ohne Kappe	Konisch	PP	N	1000	1000
TUB010004	4	Ohne Kappe	Konisch	PS	N	1000	1000
TUB020004	4	Doppelkappe	Konisch	PP	J	25	500
TUB012004	4	Doppelkappe	Konisch	PS	J	25	500
TUB000005	5	Ohne Kappe	Rund	PP	N	1000	1000
TUB011005	5	Ohne Kappe	Rund	PS	N	1000	1000
TUB022005	5	Verschlussstopfen	Rund	PP	J	25	500
TUB023005	5	Verschlussstopfen	Rund	PS	J	25	500
TUB025005	5	Doppelkappe	Rund	PP	J	25	500
TUB028005	5	Doppelkappe	Rund	PS	J	25	500
TUB000008	8	Ohne Kappe	Rund	PP	N	1000	1000
TUB011008	8	Ohne Kappe	Rund	PS	N	1000	1000
TUB002008	8	Ohne Kappe	Rund	PP	J	125	1000
TUB013008	8	Ohne Kappe	Rund	PS	J	125	1000
TUB002140	14	Ohne Kappe	Rund	PP	N	1000	1000
TUB004140	14	Ohne Kappe	Rund	PS	N	1000	1000
TUB100140	14	Doppelkappe	Rund	PS	N	50	500
TUB111140	14	Doppelkappe	Rund	PS	J	25	500
TUB000140	14	Doppelkappe	Rund	PP	N	50	500
TUB011140	14	Doppelkappe	Rund	PP	J	25	500

Zellsiebe

Zellsiebe eignen sich für die Vorbereitung von Proben für die durchflusszytometrische Analyse und Einzelzellsuspension von Blutzellen, die schnelle Trennung von primären kultivierten Zellen und Primärzellen aus Geweben usw. und darüber hinaus auch für die Vorfiltration von Lösungen, die Partikel mit einem Durchmesser von mehr als 40 µm enthalten, sowie zur Reinigung der Zellsuspension vor Zellsubkultur, Zellzählung, Analyse oder Kryokonservierung.

- Porengröße: 40 µm 70 µm 100 µm
- Farbe: Blau Weiß Gelb
- Materialien: Rahmen: Polypropylen (PP),
- Boden: Nylongewebe, USP Klasse VI-konform



Leistungsmerkmale

- Der Boden besteht aus einem gleichmäßig verteilten Nylongewebe, das zuverlässige experimentelle Ergebnisse mit Konsistenz liefert
- Porengrößen von 40, 70 und 100 µm sind für einfache Erkennung in verschiedenen Farben erhältlich
- Die obere verlängerte Kante kann aseptisch mit einer Pinzette aufgenommen werden
- Nut am Gehäuse für bequemen Zugriff
- Der geformte Polypropylenrahmen kann zur einfachen Handhabung und Identifizierung in verschiedenen Farben markiert werden
- Geeignet für die 50-ml-Zentrifugenröhrchen von JET BIOFIL und konische 225-ml-, 250-ml-und 500-ml-Zentrifugenflaschen
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei und nicht zytotoxisch

Einzeln im Papier-Blister verpackt (geeignet für Jet Biofil 50-mL-Zentrifugenröhrchen)

Bestell-Nr.	Porengröße (µm)	Unterer Außendurchmesser (mm)	Siebdurchmesser (mm)	Farbe	Steril	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
CSS013040	40 (330 Pore)	25.5	20.5	Blau	J	50	200
CSS013070	70 (220 Pore)	25.5	20.5	Weiß	J	50	200
CSS013100	100 (150 Pore)	25.5	20.5	Gelb	J	50	200

Einzeln im Papier-Blister verpackt (geeignet für Jet Biofil 250-mL/225-mL-Zentrifugenröhrchen)

Bestell-Nr.	Porengröße (µm)	Siebdurchmesser (mm)	Unterer Außendurchmesser (mm)	Farbe	Steril	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
CSS014040	40 (330 mesh)	20.5	25.1	Blue	J	50	200
CSS014070	70 (220 mesh)	20.5	25.1	White	J	50	200
CSS014100	100 (150 mesh)	20.5	25.1	Yellow	J	50	200

Einzeln in Papier-Kunststoffbeutel verpackt (geeignet für Jet Biofil 500-mL-Konische Zentrifugenflaschen)

Bestell-Nr.	Porengröße (µm)	Siebdurchmesser (mm)	Unterer Außendurchmesser (mm)	Farbe	Steril	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
CSS015040	40 (330 mesh)	30.7	35.7	Blue	J	50	200
CSS015070	70 (220 mesh)	30.7	35.7	White	J	50	200
CSS015100	100 (150 mesh)	30.7	35.7	Yellow	J	50	200

Einzeln im Papier-Blister verpackt (geeignet für Jet Biofil 500-mL-Zentrifugenröhrchen)

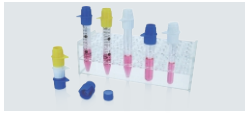
CBestell-Nr.	Porengröße (µm)	Siebdurchmesser (mm)	Unterer Außendurchmesser (mm)	Farbe	Steril	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
CSS025040	40 (330 mesh)	30.7	35.7	Blue	J	50	200
CSS025070	70 (220 mesh)	30.7	35.7	White	J	50	200
CSS025100	100 (150 mesh)	30.7	35.7	Yellow	J	50	200

Kleinzellensiebe

(Kompatibel mit 1,5ml-15ml-Zentrifugenröhrchen, Durchflusszytometrierröhrchen und Kulturröhrchen)

Das Zellsieb ist ein steriles Siebgerät, das Primärkulturzellen schnell von Zellklumpen und Gewebe trennt. Entfernt effizient Zellaggregate oder große Partikel aus Zellsuspensionen, um genaue nachfolgende Experimente wie Durchflusszytometrie und Zellsortierung zu gewährleisten.

Die Kleinzellensiebe von Jet Biofil haben ein gegabeltes Design mit separaten oberen und unteren Bechern, mit einem Maschendurchmesser von 16,9 mm, einem Innendurchmesser des unteren Bechers von 19,2 mm und einem Außendurchmesser des Trichters von 8,5 mm. Der obere Becher des Kleinzellensiebs ist zum Filtern und Auffangen vorgesehen, und der untere Becher verfügt über einen zweistufigen Schlitz, um die Kompatibilität zu verbessern. Zusätzlich verhindern spezielle Entlüftungsabstandshalter und Luftschlitze im unteren Becher wirksam, dass das Sieb verstopft und Flüssigkeit überläuft.



Kompatible Röhren/Flaschen



- Porengröße: 40 µm 70 µm 100 µm
- Farbe: Blau Weiß Gelb
- Materialien: Rahmen: Polypropylen (PP), Boden: Nylongewebe, entspricht den USP-Klasse VI-Standards

Leistungsmerkmale

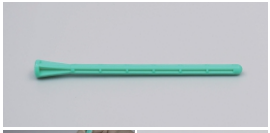
- Spalt-Design: Das innovative Spalt-Design ermöglicht die Rücksammlung von Restzellen im oberen Becher und minimiert so effektiv den Probenverlust.
- Breite Kompatibilität: geeignet für die meisten Zentrifugenröhrchen, Durchflusszytometrierröhrchen und Kulturröhrchen auf dem Markt mit einem Innendurchmesser größer als 9 mm und einem Außendurchmesser kleiner als 19 mm
- Filter mit unterschiedlichen Porengrößen können für eine einstufige sequentielle Filtration gestapelt werden, was die Effizienz erhöht
- Der Rahmenhalter unterstützt den aseptischen Betrieb und reduziert das Kontaminationsrisiko während der Handhabung
- Spezielle Entlüftungsabstandshalter und Luftschlitze im Bodenbecher verhindern ein Verstopfen der Maschen und ein Überlaufen der Flüssigkeit und gewährleisten so eine reibungslose Filtration
- Gleichmäßig verteilter Nylonnetzboden für konsistente Versuchsergebnisse
- Leicht abziehbare Einzelverpackungen erleichtern die sterile Handhabung und verhindern eine Kontamination
- Durch Bestrahlung sterilisiert, SAL 10^{-6}, DNase/RNase-frei, nicht-pyrogen und nicht-zytotoxisch

Bestell-Nr.	Porengröße	Maschendurchmesser (mm)	Durchmesser (mm) des unteren Bechers	Trichterdurchmesser (mm)	Obere Becherkapazität (ml)	Farbe	Steril	Verpackung	Anz. pro Box	Anz. pro Karton
CSS016040	40 µm (330 Maschen)	16,9	19,2	8,5	2,2	Blau	J	Papier-Plastikbeutel	/	50
CSS016070	70 µm (220 Maschen)	16,9	19,2	8,5	2,2	Weiß	J	Papier-Plastikbeutel	/	50
CSS016100	100 µm (150 Maschen)	16,9	19,2	8,5	2,2	Gelb	J	Papier-Plastikbeutel	/	50
CSS026040	40 µm (330 Maschen)	16,9	19,2	8,5	2,2	Blau	J	Blister verpackt	50	200
CSS026070	70 µm (220 Maschen)	16,9	19,2	8,5	2,2	Weiß	J	Blister verpackt	50	200
CSS026100	100 µm (150 Maschen)	16,9	19,2	8,5	2,2	Gelb	J	Blister verpackt	50	200

Stößel für Zellsieb

Die Stößel für Zellsiebe bestehen aus Polypropylen (PP)-Material, das den USP-Klasse VI-Standards entspricht, und sind hochhart sowie verschleißfest. Das hervorstehende Gitterdesign des Schleifkopfes vergrößert die Kontaktfläche mit dem zu mahlenden Material, erhöht die Reibung und erzielt hervorragende Mahlergebnisse. Es kann in Verbindung mit Zellsieben verwendet werden, um Weichgewebeproben fein zu mahlen und so den Probenverlust zu reduzieren.

- Materialien: Polypropylen (PP), USP Klasse VI-konform







Leistungsmerkmale

- Hartes und verschleißfestes PP
- Gitterlinien an der Unterseite für einen optimierten Schleifeffekt
- Speziell entwickelter Griff, rutschfest und leicht zu halten
- Reduziert den Probenverlust in Kombination mit dem Zellsieb
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei und nicht zytotoxisch

Bestell-Nr.	Beschreibung	Steril	Anz. pro Fach	Anz. pro Karton
CSP001001	Stößel für Zellsieb, grün, einzeln verpackt	J	1	100

Stößel für 1,5-ml-Mikrozentrifugenröhrchen

Einwegstößel bestehen aus hochwertigem PP. Sie können in Kombination mit 1,5-ml-Mikrozentrifugenröhrchen zum Feinmahlen von Weichgewebeproben und zum Resuspendieren von Proteinen, DNA usw. verwendet werden



- Materialien: Polypropylen (PP), USP Klasse VI-konform

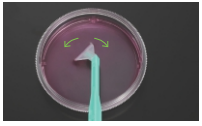
Leistungsmerkmale

- Aus hochwertigem PP, hart und verschleißfest
- Der speziell entwickelte Griff ist rutschfest und leicht zu halten
- Kann in Kombination mit 1,5-ml-Mikrozentrifugenröhrchen verwendet werden, damit das Mahlen feiner Proben leichter wird
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- Einzelnes eigenständiges Gehäuse für einfache Handhabung
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei und nicht zytotoxisch

Bestell-Nr.	Länge (mm)	Beschreibung	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
CSP001002	78	Weiß, einzeln verpackt	J	1	100
CSP002002	78	Weiß, Großpackung	J	100	1000
CSP003002	78	Kombination aus weiß, Stößel und Mikroröhrchen	J	1	100

Drehbare Zellschaber:

Drehbare Zellschaber: Der Klingenwinkel des Zellschabers ändert sich, wenn der Griff leicht mit dem Zeigefinger auf den Griff gedrückt wird, der den Griff nach unten in Richtung Boden des Kulturgefäßes drückt.



- Länge: 23 cm 30 cm
- Technische Daten der Klinge: 12 mm 20 mm
- Materialien: Klinge: PE, Griff: ABS, USP Klasse VI-konform

Leistungsmerkmale

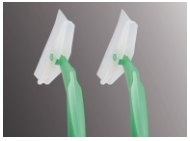
- Erhältlich in 2 verschiedenen Längen: 23 cm und 30 cm
- Die rotierende Klinge dreht sich in jede gewünschte Richtung
- Uneingeschränkter Zugang zu jeder Ecke
- Gerippter Griff
- Einzeln verpackt
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei und nicht zytotoxisch



Bestell-Nr.	Klinge (mm)	Gesamtlänge (cm)	Material	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
CSC211023	12.5	23	Klinge/TPE; Griff/ABS	J	1	100
CSC211030	19.5	30	Klinge/TPE; Griff/ABS	J	1	100
CSC212023	19.5	23	Klinge/TPE; Griff/ABS	J	1	100
CSC212030	12.5	30	Klinge/TPE; Griff/ABS	J	1	100

Zellschaber

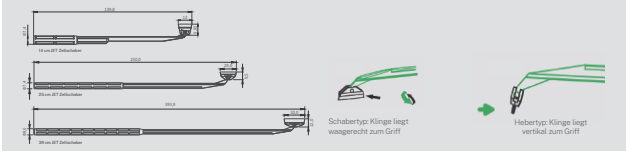
Die Zellschaber von Jet Biofil sind in verschiedenen Kombinationen von Griff-und Klingengrößen erhältlich. Alle Schaber verfügen über verstellbare Klingen mit 2 Positionen, die einen optimalen Schabewinkel in verschiedenen Kulturgefäßen ermöglichen. Die Klingen aus thermoplastischem Elastomer (TPE) verursachen minimale mechanische Schäden an den Zellen und tragen dazu bei, die Lebensfähigkeit und Integrität der Zellen zu erhalten. Die Griffe aus ABS-Kunststoff sind äußerst biegefest und eignen sich für verschiedene experimentelle Umgebungen.



- Länge: 14,0 cm 25,0 cm 39,0 cm
- Klingenspezifikation: 1,2 cm 2,0 cm 3,0 cm
- Materialien: Klinge: TPE, Griff: ABS, entspricht den USP-Klasse VI-Standards

Leistungsmerkmale

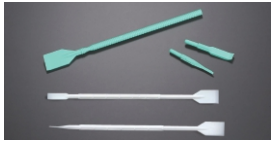
- Schaberklingen können flexibel parallel oder senkrecht zu den Griffen positioniert werden, geeignet sowohl zum Schaben als auch zum Anheben
- Es stehen verschiedene Spezifikationen zur Verfügung, um den Anforderungen der Zellernte in verschiedenen Kulturgefäßen gerecht zu werden, von kleinen Mikrotiterplatten bis hin zu großvolumigen Kulturflaschen
- TPE-Klingen bieten eine hervorragende Flexibilität, ermöglichen einen gleichmäßigen Oberflächenkontakt und minimieren mechanische Schäden an den Zellen
- ABS-Griffe sind äußerst biegefest und verfügen über rutschfeste Rillen für eine verbesserte Griffstabilität
- Einzeln verpackt, Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, nicht-pyrogen und nicht-zytotoxisch



Kat. Nr.	Klinge (cm)	Gesamtlänge (cm)	Material	Klingenposition	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
CSC011025	2,0	25,0	Klinge/TPE; Griff/ABS	Schaber	J	1	100
CSC012025	2,0	25,0	Klinge/TPE; Griff/ABS	Heber	J	1	100
CSC011039	3,0	39,0	Klinge/TPE; Griff/ABS	Schaber	J	1	100
CSC012039	3,0	39,0	Klinge/TPE; Griff/ABS	Heber	J	1	100
CSC011012	1,2	14,0	Klinge/TPE; Griff/ABS	Schaber	J	1	100
CSC012012	1,2	14,0	Klinge/TPE; Griff/ABS	Heber	J	1	100

Auswechselbare Zellenklinge und Heber

Die aus hochwertigem Polyethylen (PE) hergestellten Zellklingen verfügen über eine ausgezeichnete Zähigkeit zum Schutz der Zellen während der Zellentnahme und sind somit das beste Hilfsmittel für die Zellentnahme im Labor.



- Ausführung: 9,0 mm J-Haken 2,5 mm schmale Klinge
- Farbe: Weiß Hellgrün
- Materialien: Polyethylen (PE), USP Klasse VI-konform

Leistungsmerkmale

- In zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich: 9,0 mm J-Haken und 2,5 mm schmale Klinge.
- Einfach zu bedienen, mit einem speziellen Klingendesign zur Minimierung von Zellschäden
- Geräumiges Schaufelblatt für einfachen und schnellen Betrieb
- Einzigartiges Design mit zwei Funktionen und einem "Schürfzug" am anderen Ende für den Zugang zu allen schwer erreichbaren Ecken
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei und nicht zytotoxisch

Bestell-Nr.	Klinge (mm)	Breite (mm)	Material	Farbe	Beschreibung	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
CSC012023	23.4	9.0	PE	Weiß	J-Haken, nicht austauschbar	J	1	100
CSC011023	23.4	2.5	PE	Weiß	Schmale Klinge, nicht austauschbar	J	1	100
CSC013001	23.4	9.0	PE	Grün	J-Haken, nicht austauschbar	J	1	100
CSC013002	23.4	2.5	PE	Grün	Schmale Klinge, nicht austauschbar	J	1	100

L-förmige Streuer

L-förmige Zellstreuer sind ideale Werkzeuge, um gleichmäßiges Zell-oder Bakterienwachstum in einer Kulturschale oder Kulturplatte zu erzielen.



- Materialien: Polypropylen (PP), USP Klasse VI-konform

Leistungsmerkmale

- Glatte Oberfläche zur Minimierung von Kratzern
- Das nach oben gerichtete Design reduziert das Risiko einer Beschädigung des Kulturmediums erheblich
- Einweg, einfach zu bedienen
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei und nicht zytotoxisch

Bestell-Nr.	Beschreibung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
CSP011014	PP, einzeln verpackt, steril	1	100
CSP012014	PP, 10 Stück pro Packung, steril	10	500

Kryoröhrchen

Kryoröhrchen bestehen aus durchsichtigem Polypropylen (PP). Durch ein Spezialverfahren sind sie so hergestellt, dass sie äußerst niedrigen Temperaturen standhalten. Die Kryoröhrchen sind vollständig versiegelt, was Auslaufen vermeidet, und eignen sich für die langfristige Kryokonservierung von Zellen und Geweben.

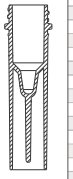
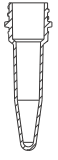
- Spezifikation: 0,5 ml 1,5 ml 1,8 ml 2,0 ml 5,0 ml
- Deckelart: Flach Konkav Befestigter konkaver Verschluss Zweifarbiger Verschluss
- Bodenausführung: Konisch Selbststehend
- Deckelfarben: Natur Rot Rosa Orange Blau Gelb Grün Braun Schwarz Weiß
- Röhrenfarben: Natur Braun
- Einlegefarben: Natur Weiß Grün Blau Orange Rot Braun Gelb
- Materialien: Röhrenkörper: Polypropylen (PP), Röhrendeckel: Hochdichtes Polyethylen (HDPE),Röhrendeckel (alternativ): Polypropylen (PP), Dichtungsring des Deckels: Thermoplastischer Elastomer (TPE), USP Klasse VI-konform



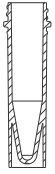
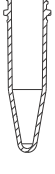
Features

- Available in various sizes and cap types to suit diverse application scenarios
- The tube is made of PP, that is smooth and transparent. It can resist ultra-low temperatures and withstand repeated freezing and thawing
- Tube body designed with both graduation and writing area for easy identification, observation and labeling
- Silica gel sealing washer inside the sealing cap eliminates liquid leakage
- Working temperature range: -196°C (LN_2 gas phase) – 121°C
- Max. liquid storage volume for freezing: 80% of max. graduation
- Sterilized by irradiation, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-free, non-pyrogenic and non-cytotoxic

0,5-ml-Kryoröhrchen mit flachem Verschluss

	Bestell-Nr.	Fassungsvermögen (ml)	Röhrchenfarbe	Boden	Verschlussfarbe	Graduierungsline	Steril	Verpackung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Packung
	FCT511005	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	N	N	Beutel	50	5000
	FCT511105	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Rot	N	N	Beutel	50	5000
	FCT511205	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Orange	N	N	Beutel	50	5000
	FCT511305	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Blau	N	N	Beutel	50	5000
	FCT511405	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Gelb	N	N	Beutel	50	5000
	FCT511505	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Grün	N	N	Beutel	50	5000
	FCT511605	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Rosa	N	N	Beutel	50	5000
	FCT511705	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Braun	N	N	Beutel	50	5000
	FCT511805	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Weiß	N	N	Beutel	50	5000
	FCT511905	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Schwarz	N	N	Beutel	50	5000
	FCT512005	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	N	J	Beutel	50	5000
	FCT512105	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Rot	N	J	Beutel	50	5000
	FCT512205	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Orange	N	J	Beutel	50	5000
	FCT512305	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Blau	N	J	Beutel	50	5000
	FCT512405	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Gelb	N	J	Beutel	50	5000
	FCT512505	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Grün	N	J	Beutel	50	5000
	FCT512605	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Rosa	N	J	Beutel	50	5000
	FCT512705	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Braun	N	J	Beutel	50	5000
	FCT512805	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Weiß	N	J	Beutel	50	5000
	FCT512905	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Schwarz	N	J	Beutel	50	5000
	FCT512005-1	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	1000	5000
	FCT512105-1	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Rot	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	1000	5000
	FCT512305-1	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Blau	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	1000	5000
	FCT512505-1	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Grün	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	1000	5000
	FCT514005	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Grün	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	500	5000
	FCT515005	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Rot	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	500	5000
	FCT516005	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
	FCT516105	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Rot	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
	FCT516305	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Blau	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
	FCT516405	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Gelb	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
	FCT516505	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Grün	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
	FCT526705	0.5	Braun	Selbststehend	Braun	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
	FCT611005	0.5	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	N	N	Beutel	50	5000
	FCT611105	0.5	Naturfarben	Konisch	Rot	N	N	Beutel	50	5000
	FCT611205	0.5	Naturfarben	Konisch	Orange	N	N	Beutel	50	5000
	FCT611305	0.5	Naturfarben	Konisch	Blau	N	N	Beutel	50	5000
	FCT611405	0.5	Naturfarben	Konisch	Gelb	N	N	Beutel	50	5000
	FCT611505	0.5	Naturfarben	Konisch	Grün	N	N	Beutel	50	5000
	FCT611605	0.5	Naturfarben	Konisch	Rosa	N	N	Beutel	50	5000
	FCT611705	0.5	Naturfarben	Konisch	Braun	N	N	Beutel	50	5000
	FCT611805	0.5	Naturfarben	Konisch	Weiß	N	N	Beutel	50	5000
	FCT611905	0.5	Naturfarben	Konisch	Braun	N	N	Beutel	50	5000
	FCT612005	0.5	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	N	J	Beutel	50	5000
	FCT612105	0.5	Naturfarben	Konisch	Rot	N	J	Beutel	50	5000
	FCT612205	0.5	Naturfarben	Konisch	Orange	N	J	Beutel	50	5000
	FCT612305	0.5	Naturfarben	Konisch	Blau	N	J	Beutel	50	5000
	FCT612405	0.5	Naturfarben	Konisch	Gelb	N	J	Beutel	50	5000
	FCT612505	0.5	Naturfarben	Konisch	Grün	N	J	Beutel	50	5000
	FCT612605	0.5	Naturfarben	Konisch	Rosa	N	J	Beutel	50	5000
	FCT612705	0.5	Naturfarben	Konisch	Braun	N	J	Beutel	50	5000
	FCT612805	0.5	Naturfarben	Konisch	Weiß	N	J	Beutel	50	5000
	FCT612905	0.5	Naturfarben	Konisch	Blau	N	J	Beutel	50	5000

1,5-ml-Kryoröhrchen mit flachem Verschluss

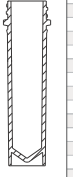
	Bestell-Nr.	Fassungsvermögen (ml)	Röhrchenfarbe	Boden	Verschlussfarbe	Graduierungsline	Steril	Verpackung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Packung
	FCT511015	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	N	N	Beutel	50	5000
	FCT511115	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Rot	N	N	Beutel	50	5000
	FCT511215	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Orange	N	N	Beutel	50	5000
	FCT511315	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Blau	N	N	Beutel	50	5000
	FCT511415	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Gelb	N	N	Beutel	50	5000
	FCT511515	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Grün	N	N	Beutel	50	5000
	FCT511615	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Rosa	N	N	Beutel	50	5000
	FCT511715	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Braun	N	N	Beutel	50	5000
	FCT511815	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Weiß	N	N	Beutel	50	5000
	FCT511915	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Schwarz	N	N	Beutel	50	5000
	FCT512015	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	N	J	Beutel	50	5000
	FCT512115	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Rot	N	J	Beutel	50	5000
	FCT512215	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Orange	N	J	Beutel	50	5000
	FCT512315	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Blau	N	J	Beutel	50	5000
	FCT512415	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Gelb	N	J	Beutel	50	5000
	FCT512515	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Grün	N	J	Beutel	50	5000
	FCT512615	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Rosa	N	J	Beutel	50	5000
	FCT512715	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Braun	N	J	Beutel	50	5000
	FCT512815	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Weiß	N	J	Beutel	50	5000
	FCT512915	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Schwarz	N	J	Beutel	50	5000
	FCT522815	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Weiß	N	J	Beutel	500	5000
	FCT516015	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
	FCT516115	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Rot	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
	FCT516215	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Orange	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
	FCT516315	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Blau	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
	FCT516415	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Gelb	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
	FCT516515	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Grün	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
	FCT516615	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Rosa	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
	FCT516715	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Braun	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
	FCT516815	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Weiß	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
	FCT516915	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Schwarz	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
	FCT526715	1.5	Braun	Selbststehend	Braun	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
	FCT611015	1.5	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	J	N	Beutel	50	5000
	FCT611115	1.5	Naturfarben	Konisch	Rot	J	N	Beutel	50	5000
	FCT611215	1.5	Naturfarben	Konisch	Orange	J	N	Beutel	50	5000
	FCT611315	1.5	Naturfarben	Konisch	Blau	J	N	Beutel	50	5000
	FCT611415	1.5	Naturfarben	Konisch	Gelb	J	N	Beutel	50	5000
	FCT611515	1.5	Naturfarben	Konisch	Grün	J	N	Beutel	50	5000
	FCT611615	1.5	Naturfarben	Konisch	Rosa	J	N	Beutel	50	5000
	FCT611715	1.5	Naturfarben	Konisch	Braun	J	N	Beutel	50	5000
	FCT611815	1.5	Naturfarben	Konisch	Weiß	J	N	Beutel	50	5000
	FCT611915	1.5	Naturfarben	Könisch	Schwarz	J	N	Beutel	50	5000
	FCT613015	1.5	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	J	N	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	500	5000
	FCT614015	1.5	Naturfarben	Konisch	Rot	J	N	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	500	5000
	FCT615015	1.5	Naturfarben	Konisch	Gelb	J	N	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	500	5000
	FCT616015	1.5	Naturfarben	Konisch	Blau	J	N	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	500	5000
	FCT617015	1.5	Naturfarben	Konisch	Grün	J	N	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	500	5000
	FCT618015	1.5	Naturfarben	Konisch	Braun	J	N	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	500	5000
	FCT612015	1.5	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	J	J	Beutel	50	5000
	FCT612115	1.5	Naturfarben	Konisch	Rot	J	J	Beutel	50	5000
	FCT612215	1.5	Naturfarben	Konisch	Orange	J	J	Beutel	50	5000
	FCT612315	1.5	Naturfarben	Konisch	Blau	J	J	Beutel	50	5000
	FCT612415	1.5	Naturfarben	Konisch	Gelb	J	J	Beutel	50	5000
	FCT612515	1.5	Naturfarben	Konisch	Grün	J	J	Beutel	50	5000
	FCT612615	1.5	Naturfarben	Konisch	Rosa	J	J	Beutel	50	5000
	FCT612715	1.5	Naturfarben	Konisch	Braun	J	J	Beutel	50	5000
	FCT612815	1.5	Naturfarben	Konisch	Weiß	J	J	Beutel	50	5000

Bestell-Nr.	Fassungs-vermögen (ml)	Röhrchen-farbe	Boden	Verschlussfarbe	Graduierungs-line	Steril	Verpackung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Packung
FCT612915	1.5	Naturfarben	Konisch	Schwarz	J	J	Beutel	50	5000
FCT622015	1.5	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	J	J	Beutel	500	5000

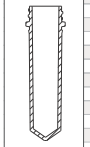
1.8-ml-Kryoröhrchen mit flachem Verschluss

Bestell-Nr.	Fassungs-vermögen (ml)	Röhrchen-farbe	Boden	Verschlussfarbe	Graduierungs-line	Steril	Verpackung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Packung
FCT001018	1.8	Naturfarben	Selbststehend	Rot	J	J	Beutel	20	5000

2.0-ml-Kryoröhrchen mit flachem Verschluss



Bestell-Nr.	Fassungs-vermögen (ml)	Röhrchen-farbe	Boden	Verschlussfarbe	Graduierungs-line	Steril	Verpackung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Packung
FCT511020	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	J	N	Beutel	50	5000
FCT511120	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Rot	J	N	Beutel	20	5000
FCT511220	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Orange	J	N	Beutel	20	5000
FCT511320	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Blau	J	N	Beutel	20	5000
FCT511420	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Gelb	J	N	Beutel	20	5000
FCT511520	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Grün	J	N	Beutel	20	5000
FCT511620	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Rosa	J	N	Beutel	20	5000
FCT511720	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Braun	J	N	Beutel	20	5000
FCT511820	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Weiß	J	N	Beutel	20	5000
FCT511920	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Schwarz	J	N	Beutel	20	5000
FCT511820-1	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Weiß	J	N	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	1000	5000
FCT512020	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	J	J	Beutel	20	5000
FCT512120	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Rot	J	J	Beutel	20	5000
FCT512220	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Orange	J	J	Beutel	20	5000
FCT512320	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Blau	J	J	Beutel	20	5000
FCT512420	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Gelb	J	J	Beutel	20	5000
FCT512520	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Grün	J	J	Beutel	20	5000
FCT512620	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Rosa	J	J	Beutel	20	5000
FCT512720	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Braun	J	J	Beutel	20	5000
FCT512820	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Weiß	J	J	Beutel	20	5000
FCT512920	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Schwarz	J	J	Beutel	20	5000
FCT514020	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	J	J	Beutel	500	5000
FCT711020	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	J	J	Beutel	500	5000
FCT512020-1	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	J	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	1000	5000
FCT512120-1	2.0	Braun	Selbststehend	Rot	J	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	1000	5000
FCT512320-1	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Blau	J	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	1000	5000
FCT512420-1	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Gelb	J	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	1000	5000
FCT512520-1	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Grün	J	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	1000	5000
FCT614020	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	J	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	500	5000
FCT711020	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Gelb	J	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	500	5000
FCT712020	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Grün	J	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	500	5000
FCT713020	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Rot	J	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	500	5000
FCT714020	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Weiß	J	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	500	5000
FCT715020	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Rosa	J	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	500	5000
FCT716020	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Orange	J	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	500	5000
FCT717020	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Schwarz	J	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	500	5000
FCT718020	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Blau	J	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	500	5000
FCT516220	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Orange	J	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
FCT516320	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Blau	J	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
FCT516820	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Weiß	J	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
FCT526720	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Braun	N	N	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
FCT611020	2.0	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	J	J	Beutel	20	5000
FCT611120	2.0	Naturfarben	Konisch	Rot	J	J	Beutel	20	5000
FCT611220	2.0	Naturfarben	Konisch	Orange	J	J	Beutel	20	5000



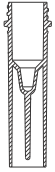
Bestell-Nr.	Fassungs-vermögen (ml)	Röhrchen-farbe	Boden	Verschlussfarbe	Graduierungs-line	Steril	Verpackung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Packung
FCT611320	2.0	Naturfarben	Konisch	Blau	J	N	Beutel	20	5000
FCT611420	2.0	Naturfarben	Konisch	Gelb	J	N	Beutel	20	5000
FCT611520	2.0	Naturfarben	Konisch	Grün	J	N	Beutel	20	5000
FCT611620	2.0	Naturfarben	Konisch	Rosa	J	N	Beutel	20	5000
FCT611720	2.0	Naturfarben	Konisch	Braun	J	N	Beutel	20	5000
FCT611820	2.0	Naturfarben	Konisch	Weiß	J	N	Beutel	20	5000
FCT611920	2.0	Naturfarben	Konisch	Schwarz	J	N	Beutel	20	5000
FCT613020	2.0	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	J	N	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	500	5000
FCT612020	2.0	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	J	J	Beutel	20	5000
FCT612120	2.0	Naturfarben	Konisch	Rot	J	J	Beutel	20	5000
FCT612220	2.0	Naturfarben	Konisch	Orange	J	J	Beutel	20	5000
FCT612320	2.0	Naturfarben	Konisch	Blau	J	J	Beutel	20	5000
FCT612420	2.0	Naturfarben	Konisch	Gelb	J	J	Beutel	20	5000
FCT612520	2.0	Naturfarben	Konisch	Grün	J	J	Beutel	20	5000
FCT612620	2.0	Naturfarben	Konisch	Rosa	J	J	Beutel	20	5000
FCT612720	2.0	Naturfarben	Konisch	Braun	J	J	Beutel	20	5000
FCT612820	2.0	Naturfarben	Konisch	Weiß	J	J	Beutel	20	5000
FCT612920	2.0	Naturfarben	Konisch	Schwarz	J	J	Beutel	20	5000

5,0-ml-Kryoröhrchen mit flachem Verschluss



Bestell-Nr.	Fassungs-vermögen (ml)	Röhrchen-farbe	Boden	Verschlussfarbe	O-Ring-Dichtung	Graduierungs-line	Steril	Verpackung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Packung
FCT001150	5.0	Naturfarben	Selbststehend	Grün	J	J	J	Beutel	50	500
FCT001050	5.0	Naturfarben	Selbststehend	Grün	N	J	J	Beutel	50	500
FCT002050	5.0	Naturfarben	Selbststehend	Rot	N	J	J	Beutel	20	2500
FCT003050	5.0	Naturfarben	Selbststehend	Grün	N	J	N	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	2500	2500
FCT013050	5.0	Naturfarben	Selbststehend	Grün	N	J	N	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	Deckel:500 Röhrchen:100	2500

0.5mL Cryogenic Vials with Concave Cap

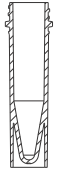


Bestell-Nr.	Fassungs-vermögen (ml)	Röhrchen-farbe	Boden	Verschlussfarbe	Graduierungs-line	Steril	Verpackung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Packung
FCT110005	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	N	N	Karton	100	1000
FCT111005	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	N	J	Karton	100	1000
FCT362105	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Rot	N	J	Karton	100	1000
FCT362305	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Blau	N	J	Karton	100	1000
FCT362405	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Gelb	N	J	Karton	100	1000
FCT362505	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Grün	N	J	Karton	100	1000
FCT362605	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Rosa	N	J	Karton	100	1000
FCT362805	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Weiß	N	J	Karton	100	1000
FCT311005	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	N	N	Karton	50	5000
FCT311105	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Rot	N	N	Beutel	50	5000
FCT311305	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Blau	N	N	Beutel	50	5000
FCT311405	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Gelb	N	N	Beutel	50	5000
FCT311505	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Grün	N	N	Beutel	50	5000
FCT311605	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Rosa	N	N	Beutel	50	5000
FCT311705	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Braun	N	N	Beutel	50	5000
FCT311805	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Weiß	N	N	Beutel	50	5000
FCT311905	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Schwarz	N	N	Beutel	50	5000
FCT312005	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	N	J	Beutel	50	5000
FCT312105	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Rot	N	J	Beutel	50	5000
FCT312305	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Blau	N	J	Beutel	50	5000
FCT312405	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Gelb	N	J	Beutel	50	5000
FCT312505	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Grün	N	J	Beutel	50	5000
FCT312605	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Rosa	N	J	Beutel	50	5000
FCT312705	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Braun	N	J	Beutel	50	5000
FCT312805	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Weiß	N	J	Beutel	50	5000
FCT312905	0.5	Naturfarben	Selbststehend	Schwarz	N	J	Beutel	50	5000

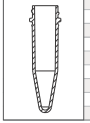


Bestell-Nr.	Fassungsvermögen (ml)	Röhrchenfarbe	Boden	Verschlussfarbe	Graduierungsline	Steril	Verpackung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Packung
FCT310005	0,5	Braun	Selbststehend	Naturfarben	N	J	Beutel	500	5000
FCT311205	0,5	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	N	J	Beutel	500	5000
FCT510905	0,5	Braun	Selbststehend	Braun	N	N	Beutel	500	5000
FCT513905	0,5	Braun	Selbststehend	Braun	N	J	Beutel	500	5000
FCT001005	0,5	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	N	J	Beutel	50	5000
FCT315705	0,5	Naturfarben	Selbststehend	Braun	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
FCT315805	0,5	Naturfarben	Selbststehend	Weiß	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
FCT010005	0,5	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	N	N	Karton	100	1000
FCT011005	0,5	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	N	J	Karton	100	1000
FCT112005	0,5	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	N	N	Beutel	50	5000
FCT122005	0,5	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	N	J	Beutel	50	5000
FCT412905	0,5	Braun	Konisch	Braun	N	N	Beutel	50	5000
FCT422905	0,5	Braun	Konisch	Braun	N	J	Beutel	50	5000
FCT210005	0,5	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	N	N	Beutel	500	5000
FCT410905	0,5	Braun	Konisch	Braun	N	N	Beutel	500	5000
FCT411905	0,5	Braun	Konisch	Braun	N	J	Beutel	500	5000
FCT002005	0,5	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	N	J	Beutel	50	5000

1,5-ml-Kryoröhrchen mit konkavem Verschluss

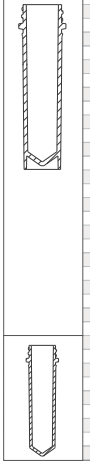


Bestell-Nr.	Fassungsvermögen (ml)	Röhrchenfarbe	Boden	Verschlussfarbe	Graduierungsline	Steril	Verpackung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Packung
FCT110015	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	N	N	Karton	100	1000
FCT111015	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	N	J	Karton	100	1000
FCT362115	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Rot	N	J	Karton	100	1000
FCT362315	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Blau	N	J	Karton	100	1000
FCT362415	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Gelb	N	J	Karton	100	1000
FCT362515	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Grün	N	J	Karton	100	1000
FCT362615	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Rosa	N	J	Karton	100	1000
FCT362815	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Weiß	N	J	Karton	100	1000
FCT311015	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	N	N	Beutel	50	5000
FCT311115	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Rot	N	N	Beutel	50	5000
FCT311315	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Blau	N	N	Beutel	50	5000
FCT311415	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Gelb	N	N	Beutel	50	5000
FCT311515	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Grün	N	N	Beutel	50	5000
FCT311615	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Rosa	N	N	Beutel	50	5000
FCT311715	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Braun	N	N	Beutel	50	5000
FCT311815	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Weiß	N	N	Beutel	50	5000
FCT311915	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Schwarz	N	N	Beutel	50	5000
FCT312015	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	N	Y	Beutel	50	5000
FCT312115	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Rot	N	J	Beutel	50	5000
FCT312315	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Blau	N	J	Beutel	50	5000
FCT312415	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Gelb	N	J	Beutel	50	5000
FCT312515	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Grün	N	J	Beutel	50	5000
FCT312615	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Rosa	N	J	Beutel	50	5000
FCT312715	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Braun	N	J	Beutel	50	5000
FCT312815	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Weiß	N	J	Beutel	50	5000
FCT312915	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Schwarz	N	J	Beutel	50	5000
FCT310015	1.5	Braun	Selbststehend	Naturfarben	N	N	Beutel	500	5000
FCT311215	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	N	J	Beutel	500	5000
FCT510915	1.5	Braun	Selbststehend	Braun	N	N	Beutel	500	5000
FCT513915	1.5	Braun	Selbststehend	Braun	N	J	Beutel	500	5000
FCT001015	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	N	J	Beutel	50	5000
FCT315015	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
FCT315115	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Rot	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
FCT315315	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Blau	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
FCT315415	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Gelb	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
FCT315515	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Grün	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
FCT315615	1.5	Naturfarben	Selbststehend	Rosa	N	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000



Bestell-Nr.	Fassungsvermögen (ml)	Röhrchenfarbe	Boden	Verschlussfarbe	Graduierungsline	Steril	Verpackung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Packung
FCT010015	1.5	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	J	N	Karton	100	1000
FCT011015	1.5	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	J	J	Karton	100	1000
FCT112015	1.5	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	J	N	Beutel	50	5000
FCT122015	1.5	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	J	J	Beutel	50	5000
FCT412915	1.5	Braun	Konisch	Braun	J	N	Beutel	50	5000
FCT422915	1.5	Braun	Konisch	Braun	J	J	Beutel	50	5000
FCT210015	1.5	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	J	N	Beutel	500	5000
FCT410915	1.5	Braun	Konisch	Braun	J	N	Beutel	500	5000
FCT411915	1.5	Braun	Konisch	Braun	J	J	Beutel	500	5000

2,0-ml-Kryoröhrchen mit konkavem Verschluss



Bestell-Nr.	Fassungsvermögen (ml)	Röhrchenfarbe	Boden	Verschlussfarbe	Graduierungsline	Steril	Verpackung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Packung
FCT110020	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	J	N	Karton	100	1000
FCT111020	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	J	J	Karton	100	1000
FCT111120	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Rot	J	J	Karton	100	1000
FCT111320	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Blau	J	J	Karton	100	1000
FCT111420	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Gelb	J	J	Karton	100	1000
FCT111520	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Grün	J	J	Karton	100	1000
FCT111620	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Rosa	J	J	Karton	100	1000
FCT111820	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Weiß	J	J	Karton	100	1000
FCT311020	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	J	N	Beutel	20	5000
FCT311120	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Rot	J	N	Beutel	20	5000
FCT311320	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Blau	J	N	Beutel	20	5000
FCT311420	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Gelb	J	N	Beutel	20	5000
FCT311520	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Grün	J	N	Beutel	20	5000
FCT311620	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Rosa	J	N	Beutel	20	5000
FCT311720	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Braun	J	N	Beutel	20	5000
FCT311820	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Weiß	J	N	Beutel	20	5000
FCT311920	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Schwarz	J	N	Beutel	20	5000
FCT312020	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	J	J	Beutel	20	5000
FCT312120	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Rot	J	J	Beutel	20	5000
FCT312320	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Blau	J	J	Beutel	20	5000
FCT312420	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Gelb	J	J	Beutel	20	5000
FCT312520	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Grün	J	J	Beutel	20	5000
FCT312620	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Rosa	J	J	Beutel	20	5000
FCT312720	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Braun	J	J	Beutel	20	5000
FCT312820	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Weiß	J	J	Beutel	20	5000
FCT312920	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Schwarz	J	J	Beutel	20	5000
FCT310020	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	J	N	Beutel	500	5000
FCT311220	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	J	J	Beutel	500	5000
FCT510920	2.0	Braun	Selbststehend	Braun	J	N	Beutel	500	5000
FCT513920	2.0	Braun	Selbststehend	Braun	J	J	Beutel	500	5000
FCT315020	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	J	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
FCT315520	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Grün	J	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
FCT315620	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Rosa	J	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
FCT315720	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Naturfarben	J	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
FCT315820	2.0	Naturfarben	Selbststehend	Weiß	J	J	Röhrchen und Verschluss separat verpackt	250	5000
FCT010020	2.0	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	J	N	Karton	100	1000
FCT011020	2.0	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	J	J	Karton	100	1000
FCT112020	2.0	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	J	N	Beutel	20	5000
FCT122020	2.0	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	J	J	Beutel	20	5000
FCT412920	2.0	Braun	Konisch	Braun	J	N	Beutel	20	5000
FCT422920	2.0	Braun	Konisch	Braun	J	J	Beutel	20	5000
FCT210020	2.0	Naturfarben	Konisch	Naturfarben	J	N	Beutel	500	5000
FCT410920	2.0	Braun	Konisch	Braun	J	N	Beutel	500	5000
FCT411920	2.0	Braun	Konisch	Braun	J	J	Beutel	500	5000

Befestigte konkave Deckel in verschiedenen Farben

	Kat.-Nr.	Fassungsvermögen (ml)	Röhrchenfarbe	Boden	Verschlussfarbe	Graduierungslinie	Steril	Verpackung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Packung
	FCT561005	0,5	Naturfarben	Selbststehend	Natürlich	N	J	Beutel	50	5000
	FCT561105	0,5	Naturfarben	Selbststehend	Natürlich	Geprägt	J	Beutel	50	5000
	FCT571005	0,5	Naturfarben	Konisch	Natürlich	N	J	Beutel	50	5000
	FCT571105	0,5	Naturfarben	Konisch	Natürlich	Geprägt	J	Beutel	50	5000
	FCT561015	1,5	Naturfarben	Selbststehend	Natürlich	Geprägt	J	Beutel	50	5000
	FCT571015	1,5	Naturfarben	Konisch	Natürlich	Geprägt	J	Beutel	50	5000
	FCT561115	1,5	Naturfarben	Selbststehend	Natürlich	N	J	Beutel	50	5000
	FCT561020	2,0	Naturfarben	Selbststehend	Natürlich	Geprägt	J	Beutel	50	5000
	FCT561120	2,0	Naturfarben	Selbststehend	Natürlich	N	J	Beutel	50	5000
	FCT571020	2,0	Naturfarben	Konisch	Natürlich	Molded	J	Beutel	50	5000
	FCT561220	2,0	Naturfarben	Selbststehend	Natürlich	Siebdruck	J	Beutel	50	5000

Kryoröhrchen (mit zweifarbigen Verschlüssen, mit Rändeldesign)

Kat. Nr.	Kapazität (ml)	Röhrchenfarbe	Unterseite	Verschlussfarbe	Graduierungslinie	Steril	Verpackung	Menge bro Beutel	Anz. pro Karton
FCT581005	0,5	Natürlich	Selbststehend	Natürlich	N	J	Beutel	50	5000
FCT581020	2,0	Natürlich	Selbststehend	Natürlich	N	J	Beutel	50	5000

Kryoröhrchen (mit befestigten konkaven Deckeln)

	Kat.-Nr.	Verschlussfarbe	Steril	Verpackung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Packung
	FCT441000	Naturfarben	J	Beutel	500	5000
	FCT441100	Rot	J	Beutel	500	5000
	FCT441200	Orange	J	Beutel	500	5000
	FCT441300	Blau	J	Beutel	500	5000
	FCT441400	Gelb	J	Beutel	500	5000
	FCT441500	Grün	J	Beutel	500	5000
	FCT441600	Rosa	J	Beutel	500	5000
	FCT441700	Braun	J	Beutel	500	5000
	FCT441800	Weiß	J	Beutel	500	5000
	FCT441900	Blau	J	Beutel	500	5000
	FCT440000	Naturfarben	N	Beutel	500	5000
	FCT440100	Rot	N	Beutel	500	5000
	FCT440200	Orange	N	Beutel	500	5000
	FCT440300	Blau	N	Beutel	500	5000
	FCT440400	Gelb	N	Beutel	500	5000
	FCT440500	Grün	N	Beutel	500	5000
	FCT440600	Rosa	N	Beutel	500	5000
	FCT440700	Braun	N	Beutel	500	5000
	FCT440800	Weiß	N	Beutel	500	5000
	FCT440900	Blau	N	Beutel	500	5000

Einsätze für Kryoröhrchen

	Kat.-Nr.	Deckelfarbe	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Packung
	FTC000001	Naturfarben	N	500	5000
	FTC000002	Weiß	N	500	5000
	FTC000003	Grün	N	500	5000
	FTC000004	Blau	N	500	5000
	FTC200001	Naturfarben	J	500	5000
	FTC200002	Weiß	J	500	5000
	FTC200003	Grün	J	500	5000
	FTC200004	Blau	J	500	5000
	FTC200005	Orange	J	500	5000
	FTC200006	Rot	J	500	5000
	FTC200007	Braun	J	500	5000
	FTC200008	Gelb	J	500	5000

JET BIOFIL®

Stock code: 688026

Handhabung und Lagerung von Flüssigkeiten



Die Handhabung von Flüssigkeiten ist ein entscheidender Prozess, der sowohl in wissenschaftlichen Experimenten als auch in der industriellen Produktion maßgeblich die Ergebnisse beeinflusst. JET BIOFIL bietet eine umfassende Produktpalette für die Flüssigkeitshandhabung und -lagerung an, darunter Zentrifugenröhrchen, Pipetten und Spitzen. Alle diese Produkte werden in Reinräumen der Klasse 100.000 aus hochwertigen Rohmaterialien hergestellt, die den USP-Class-VI-Standards entsprechen. Dank ihrer Vielfalt und zahlreichen Spezifikationen sind sie mit einer breiten Palette auf dem Markt erhältlicher Geräte kompatibel, wie etwa Zentrifugen, Pipetten und automatisierten Liquid-Handling-Systemen. Sie sind pyrogenfrei sowie DNase- und RNase-frei, was für höchste Qualität und stabile Leistung steht. Sie können die passenden Produkte je nach Flüssigkeitsvolumen und den Anforderungen Ihrer Experimente auswählen.

Zentrifugenröhrchen

15-ml-und 50-ml-Zentrifugenröhrchen bestehen aus Polypropylen der USP-Klasse VI (PP) und eignen sich für die Laborzentrifugation in verschiedenen Bereichen wie Zellbiologie, Immunologie, Mikrobiologie und Molekularbiologie sowie Probenvorbereitung und -Lagerung.

- Spezifikation: 15 ml 50 ml
- Kappentyp: Flachstopfen Abdichtend
- Bodenausführung: Konisch, selbststehend
- Verpackung: Wiederverschließbarer Beutel Papiergestell Kunststoffgestell Großpackung
- Materialien: Röhrchenkörper: Polypropylen (PP), Röhrchendeckel: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), USP Klasse VI-konform




Flache, abdichtende Verschlusskappe


Großes weißes Beschriftungsfeld, praktisch für die Aufzeichnung experimenteller Daten

Leistungsmerkmale

- Gut ablesbare schwarze Graduierung mit ±2 % Genauigkeit
- Die Zentrifugenröhrchen verfügen über eine schwarze Graduierung und ein großes weißes Beschriftungsfeld, das gegen Abwischen mit Alkohol beständig ist
- Maximale RZB: 12.000 x g (konisches Röhrchen), RZB: 6.000 x g (selbststehendes Röhrchen)
- Betriebstemperaturbereich: -80 °C bis 121 °C
- Strengen Dichtheitsprüfungen unterzogen, ohne Auslaufen oder Verformung
- Steril oder unsteril erhältlich; sterilisiert durch Bestrahlung gemäß SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

⚠ Warnung: 1. Keine Schaumstoffgestelle für die Kryokonservierung von Zentrifugenröhrchen (-80 °C bis -20 °C) verwenden.
2. Kappe während der Sterilisation im Autoklaven lösen

Zentrifugenröhrchen mit flacher Verschlusskappe

	Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Boden	Steril	Maximale RZB (x g)	Packung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
	CFT000150	15	Konisch	N	12.000	Großpackung	500	500
	CFT010150	15	Konisch	N	12.000	Wiederverschließbarer Beutel	50	500
	CFT011150	15	Konisch	J	12.000	Wiederverschließbarer Beutel	25	500
	CFT021150	15	Konisch	J	12.000	Papiergestell	25	500
	CFT031150	15	Konisch	J	12.000	Kunststoffgestell	50	300
	CFT000500	50	Konisch	N	12.000	Großpackung	500	500
	CFT010500	50	Konisch	N	12.000	Wiederverschließbarer Beutel	50	500
	CFT011500	50	Konisch	J	12.000	Wiederverschließbarer Beutel	25	500
	CFT021500	50	Konisch	J	12.000	Papiergestell	25	500
	CFT100500	50	Selbststehend	N	6.000	Großpackung	500	500
	CFT111500	50	Selbststehend	J	6.000	Wiederverschließbarer Beutel	25	500
	CFT110500	50	Selbststehend	N	6.000	Wiederverschließbarer Beutel	50	500
	CFT031500	50	Konisch	J	12.000	Kunststoffgestell	25	300

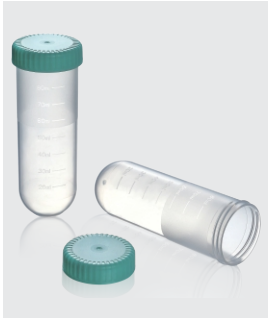
Zentrifugenröhrchen mit Verschlussstopfen

	Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Boden	Kappen-Dichtung	Steril	Maximale RZB (x g)	Packung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
	CFT550150	15	Konisch	N	N	12,000	Großpackung	500	500
	CFT510150	15	Konisch	N	N	12,000	Wiederverschließbarer Beutel	50	500
	CFT511150	15	Konisch	N	J	12,000	Wiederverschließbarer Beutel	25	500
	CFT521150	15	Konisch	N	J	12,000	Papiergestell	25	500
	CFT621150	15	Konisch	N	J	12,000	Kunststoffgestell	25	300
	CFT522150	15	Konisch	N	N	12,000	Papiergestell	25	500
	CFT500500	50	Konisch	N	N	12,000	Großpackung	500	500
	CFT510500	50	Konisch	N	N	12,000	Wiederverschließbarer Beutel	50	500
	CFT511500	50	Konisch	N	J	12,000	Wiederverschließbarer Beutel	25	500
	CFT521500	50	Konisch	N	J	12,000	Papiergestell	25	500
	CFT621500	50	Konisch	N	J	12,000	Kunststoffgestell	25	300
	CFT660500	50	Selbststehend	N	N	6,000	Großpackung	500	500
	CFT610500	50	Selbststehend	N	N	6,000	Wiederverschließbarer Beutel	50	500
	CFT611500	50	Selbststehend	N	J	6,000	Wiederverschließbarer Beutel	25	500
	CFT615500	50	Konisch	J	J	12,000	Wiederverschließbarer Beutel	25	500
	CFT616500	50	Konisch	J	N	12,000	Papiergestell	25	500
	CFT617500	50	Konisch	J	J	12,000	Kunststoffgestell	25	500
	CFT656500	50	Konisch	J	N	12,000	Großpackung	500	500
	CFT614500	50	Selbststehend	J	N	6,000	Großpackung	500	500
	CFT613500	50	Selbststehend	J	J	6,000	Wiederverschließbarer Beutel	25	500

Rundboden-Zentrifugenröhrchen

Rundboden-Zentrifugenröhrchen sind Probenverarbeitungsbehälter, die sich ideal für verschiedene Laborzentrifugationsvorgänge in der Zellbiologie, Immunologie, Mikrobiologie sowie für die Probenvorbereitung und -lagerung eignen.

Die Rundboden-Zentrifugenröhrchen von Jet Biofil bestehen aus PP-Material, das den USP-Klasse VI-Standards entspricht, mit definierter Zusammensetzung, frei von tierischen Bestandteilen (ADC-frei) und ausgezeichneter chemischer Stabilität. Die Röhrchen zeichnen sich durch glatte Wände, gleichmäßige Wandstärke, hervorragende Schlagfestigkeit und ein Rundbodendesign mit großer Oberfläche für eine gleichmäßige Spannungsverteilung aus und halten Zentrifugalkräften von bis zu 6000 × g stand. Strengen Dichtheitsprüfungen unterzogen, ohne Auslaufen oder Verformung, geeignet für die Verarbeitung großvolumiger Proben und die Dichtegradientenzentrifugation usw.



- Spezifikationen: 100 ml
- Material: Röhrchenkörper: Polypropylen (PP), Röhrchendeckel: Hochdichtes Polyethylen (HDPE), entspricht den USP-Klasse VI-Standards

Leistungsmerkmale

- Der Röhrchenkörper besteht aus hochwertigem PP-Material mit definierter Zusammensetzung, ist frei von tierischen Bestandteilen (ADC-frei) und zeichnet sich durch gute chemische Stabilität sowie ausgezeichnete Schlagfestigkeit aus
- Rundbodendesign mit großer Oberfläche, glattem Wandübergang und gleichmäßiger Spannungsverteilung
- Maximales Arbeitsvolumen: 80 ml; Maximum-RCF: 6000 × g
- Strengen Dichtheitsprüfungen bei -60 kPa unterzogen, ohne Auslaufen oder Verformung
- Eingeformte Graduierungen sind klar und ermöglichen eine einfache Beobachtung
- 360° mattierter Beschriftungsbereich am oberen Röhrchenkörper zur bequemen Beschriftung und Dokumentation
- Temperaturbereich:-80 °C bis 121 °C
- Sterilisiert und nicht sterilisiert verfügbar, sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}; DNase/RNase-frei und nicht-pyrogen

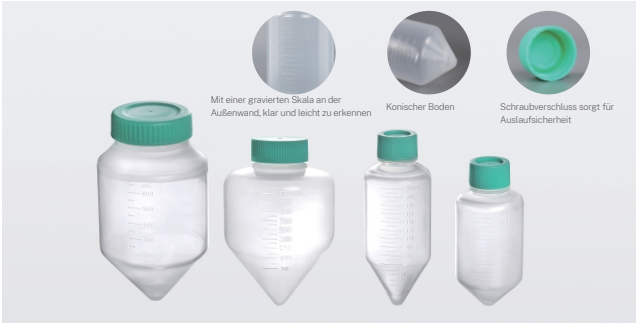
Dieses Produkt ist mit gängigen auf dem Markt erhältlichen Großkapazitätszentrifugen kompatibel, wie Thermo Fisher ScientificTM, Cence, BIORIDGE.
Hinweis: Bitte wählen Sie während der Zentrifugation den geeigneten Adapter entsprechend den Spezifikationen und Abmessungen dieses Produkts sowie des Zentrifugenrotors aus.

	Kat. Nr.	Kapazität (ml)	Unterseite	Steril	Maximum-RCF (×g)	Verpackung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
	CFT011100	100,0	Rund	J	6000	Wiederversiegelbarer Beutel	25	300
	CFT010100	100,0	Rund	N	6000	Wiederversiegelbarer Beutel	25	300

Konische Zentrifugenflaschen

Konische Zentrifugenflaschen sind kostengünstige Verbrauchsmaterialien für das Labor, für die Zentrifugation von Flüssigkeiten mit hoher Kapazität und eignen sich für die Zellgewinnung in großem Maßstab sowie für die Plasmid-und Proteinaufreinigung. Mithilfe dieser Produkte kann Forschungspersonal Zentrifugierungszyklen reduzieren und die Effizienz bei Experimenten und Produktion steigern.

- Spezifikation: 225 ml 250 ml 500 ml 600 ml
- Bodenausführung: Konisch
- Materialien: Röhrchenkörper: Polypropylen (PP), Röhrchendeckel: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), USP Klasse VI-konform



Leistungsmerkmale

- Der Flaschenkörper besteht aus hochwertigem PP, das gegen hohe Temperaturen und hohen Druck beständig ist und glatte Innen- und Außenflächen sowie einen gleichmäßigen Glanz aufweist.
- Eingeformte Graduierungen sind klar und ermöglichen eine einfache Beobachtung
- 225 ml/250 ml maximale RZB: 7.500 x g, 500 ml/600 ml maximale RZB: 6.000 x g
- Der Schraubverschluss wurde strengen Versiegelungstests unterzogen, um sicherzustellen, dass keine Leckagen auftreten
- Empfohlenes Füllvolumen: 80 % des max. graduierten Volumens
- Betriebstemperaturbereich:-80 °C bis 121 °C
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

	Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Boden	Steril	Maximale RZB (x g)	Packung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
	CFT012225	225,0	Konisch	J	7500	Wiederverschließbarer Beutel	6	48
	CFT012250	250,0	Konisch	J	7500	Wiederverschließbarer Beutel	6	48
	CFT051500	500,0	Konisch	J	6000	Wiederverschließbarer Beutel	6	36
	CFT020600	600,0	Konisch	J	6000	Einzeln verpackt	1	32

High-Performance Centrifuge Tubes



The high-performance centrifuge tubes are widely used in various experimental procedures, meeting the requirements of biological experiments. They comply with the RoHS standards, TSE/BSE risk statements, and do not contain latex components. The tubes are designed with a unique dual-color cap for better sealing. The tube body can withstand up to a -90Kpa negative pressure and a 20,000xg centrifugal force.

- Specification: 15 mL 50 mL
- Cap Type: Dual Cap (with Gasket)
- Bottom Type: Conical Self-standing
- Packaging: Re-sealable Bag Paper Rack Plastic Rack
- Materials: Tube Body: Polypropylene (PP), Tube Cap: High-density polyethylene (HDPE), Cap Gasket: Thermoplastic Elastomer (TPE), conforming to USP Class VI standards

Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Boden	Steril	Maximale RZB (x g)	Packung	Anz. pro Beutel (Rack)	Anz. pro Karton
CFT920150	15.0	Konisch	J	20,000	Papiergestell	50	500
CFT921150	15.0	Konisch	J	20,000	Wiederverschließbarer Beutel	25	500
CFT922150	15.0	Konisch	J	20,000	Wiederverschließbarer Beutel	50	500
CFT925150	15.0	Konisch	N	20,000	Wiederverschließbarer Beutel	50	500
CFT926150	15.0	Konisch	J	20,000	Wiederverschließbarer Beutel	25	300
CFT920500	50.0	Konisch	J	20,000	Papiergestell	25	500
CFT921500	50.0	Konisch	J	20,000	Wiederverschließbarer Beutel	25	500
CFT922500	50.0	Konisch	J	20,000	Wiederverschließbarer Beutel	50	500
CFT925500	50.0	Konisch	N	20,000	Wiederverschließbarer Beutel	50	500
CFT928500	50.0	Konisch	J	20,000	Papiergestell	25	300
CFT926500	50.0	Selbststehend	J	10,000	Wiederverschließbarer Beutel	50	500
CFT927500	50.0	Selbststehend	N	10,000	Wiederverschließbarer Beutel	50	500

Light Sensitive Centrifuge Tubes

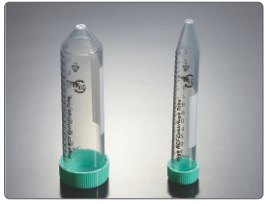


Lichtundurchlässige 15 ml-und 50 ml-Zentrifugenröhrchen bestehen aus USP Klasse VI-konformem Polypropylen (PP) und blockieren UV-Strahlung vollständig. Sie wurden für die lichtundurchlässige Lagerung bzw. Zentrifugation lichtempfindlicher Proben entwickelt.

- Spezifikation: 15 ml 50 ml
- Kappentyp: Verschlussstopfen
- Bodenausführung: Konisch
- Verpackung: Wiederverschließbarer Beutel Papiergestell
- Materialien: Röhrchenkörper: Polypropylen (PP), Röhrchendeckel: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), USP Klasse VI-konform

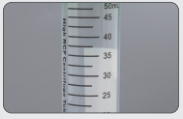
Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Boden	Steril	Maximale RZB (x g)	Packung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
CFT710150	15	Konisch	N	12.500	Wiederverschließbarer Beutel	50	500
CFT71115	15	Konisch	J	12.500	Wiederverschließbarer Beutel	25	500
CFT712150	15	Konisch	J	12.500	Papiergestell	25	500
CFT710500	50	Konisch	N	12.500	Wiederverschließbarer Beutel	50	500
CFT711500	50	Konisch	J	12.500	Wiederverschließbarer Beutel	25	500
CFT712500	50	Konisch	J	12.500	Papiergestell	25	500

Zentrifugenröhrchen mit hoher RZB



Zentrifugenröhrchen mit hoher RZB bestehen aus durchsichtigem Polypropylen (PP) und halten einer Zentrifugalkraft von bis zu 21.000 x g stand. Die Produkte können in einer Vielzahl von Versuchsvorgängen eingesetzt werden, erfüllen die Anforderungen biologischer Experimente und verhindern gleichzeitig Bruch und Leckage während der Hochgeschwindigkeits-zentrifugation.

- Spezifikation: 15 ml 50 ml
- Kappentyp: Zweifarbige Kappe (mit Gummiring innen)
- Bodenausführung: Konisch
- Verpackung: Wiederverschließbarer Beutel Papiergestell
- Materialien: Röhrchenkörper: Polypropylen (PP), Röhrchendeckel: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), USP Klasse VI-konform



Gut ablesbare schwarze Graduierung und ±2 % Genauigkeit



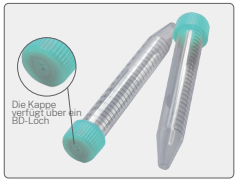
Besitzt ein großes weißes Beschriftungsfeld, das praktisch zum Markieren und Aufzeichnen geeignet und beständig gegen das Abwischen mit Alkohol ist

⚠ Warnung: 1. Keine Schaumstoffgestelle für die Kryokonservierung von Zentrifugenröhrchen (-80 °C bis -20 °C) verwenden.
2. Kappe während der Sterilisation im Autoklaven lösen.

Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Boden	Steril	Maximale RZB (×g)	Packung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
CFT312150	15	Konisch	J	21.000	Wiederverschließbarer Beutel	25	500
CFT322150	15	Konisch	J	21.000	Papiergestell	25	500
CFT312500	50	Konisch	J	21.000	Wiederverschließbarer Beutel	25	500
CFT322500	50	Konisch	J	21.000	Papiergestell	25	500

15-ml-Zentrifugenröhrchen mit Einstichloch

Diese Produkte bestehen aus hochwertigem durchsichtigem Polypropylen (PP). Die Kappe verfügt über einen Butylgummistopfen zum Anschließen an eine Spritze.



- Spezifikation: 15 ml
- Bodenausführung: Konisch
- Materialien: Röhrchenkörper: Polypropylen (PP), Röhrchenabdeckung: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), USP Klasse VI-konform

Bestell-Nr.	Fassungsvermögen (ml)	Boden	Steril	Maximale RZB(x g)	Beschreibung	Packung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
CFT013150-BD	15	Konisch	J	12500	Kappe: 100/Beutel Röhrchen: 25/Beutel	Wiederverschließbarer Beutel	Kappe: 100 Röhrchen: 25	Kappe: 500 Röhrchen: 500

Metallfreie Zentrifugenröhrchen

Metallfreie Zentrifugenröhrchen bestehen aus durchsichtigem Polypropylen (PP). Sie wurden speziell behandelt, um sicherzustellen, dass mehr als 30 Arten Spurenelemente, die Experimente stören können, auf einem Niveau von unter 1 ppb gehalten werden (ICP-MS-Methode). Sie eignen sich ideal für eine Vielzahl von Umwelttests wie Wasseranalysen und andere Anwendungen, bei denen Proben in Zentrifugenröhrchen durch Schwermetalle kontaminiert werden können.



- Spezifikation: 15 ml 50 ml
- Kappentyp: Flach
- Bodenausführung: Konisch
- Verpackung: Wiederverschließbarer Beutel Papiergestell Großpackung
- Materialien: Röhrchenkörper: Polypropylen (PP), Röhrchendeckel: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), USP Klasse VI-konform

Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Boden	Steril	Maximale RZB (x g)	Packung	Anz. pro Beutel (Rack, Großpackung)	Anz. pro Karton
CFT450150	15	Konisch	J	12.500	Wiederverschließbarer Beutel	25	500
CFT451150	15	Konisch	J	12.500	Papiergestell	50	500
CFT452150	15	Konisch	J	12.500	Großpackung	500	500
CFT450500	50	Konisch	J	12.500	Wiederverschließbarer Beutel	25	500
CFT451500	50	Konisch	J	12.500	Papiergestell	25	500
CFT452500	50	Konisch	J	12.500	Großpackung	500	500

EasyFlip™ Zentrifugenröhrchen

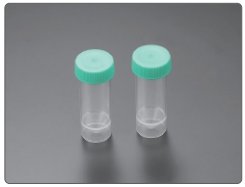
Diese Produkte werden hauptsächlich für Lagerung, Verarbeitung und die Zentrifugation von Proben mittlerer Volumina verwendet. Die Kappen lassen sich leicht aufklappen und sind einhändig bedienbar.

- Spezifikation: 15 ml 50 ml
- Bodenausführung: Konischer Boden
- Verpackung: Wiederverschließbarer Beutel Papiergestell Großpackung
- Materialien: Röhrchenkörper: Polypropylen (PP), Röhrchendeckel: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), USP Klasse VI-konform



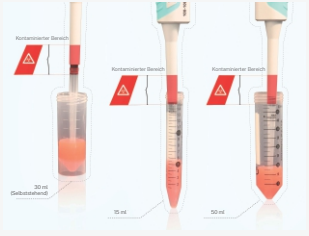
Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Boden	Steril	Maximale RZB (x g)	Packung	Anz. pro Beutel (Rack, Großpackung)	Anz. pro Karton
CFT201150	15	Konisch	N	9.400	Großpackung	500	500
CFT211150	15	Konisch	J	9.400	Wiederverschließbarer Beutel	25	500
CFT221150	15	Konisch	J	9.400	Papiergestell	50	500
CFT201500	50	Konisch	N	9.400	Großpackung	500	500
CFT211500	50	Konisch	J	9.400	Wiederverschließbarer Beutel	25	500
CFT221500	50	Konisch	J	9.400	Papiergestell	50	500

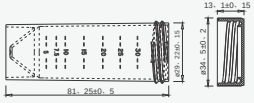
Selbststehende 30-ml-Zentrifugenröhrchen



Selbststehende 30-ml-Zentrifugenröhrchen eignen sich für die Lagerung, den Betrieb und die Zentrifugation von Proben mittlerer Volumina. Die Produkte haben den gleichen Durchmesser wie das 50-ml-Zentrifugenröhrchen, aber eine geringere Höhe. Dies verringert das Risiko einer Probenkontamination und füllt die Lücke zwischen herkömmlichen 15-ml-und 50-ml-Zentrifugenröhrchen.

- Spezifikation: 30 ml
- Kappentyp: Flach
- Bodenausführung: Selbststehend
- Verpackung: Wiederverschließbarer Beutel
- Materialien: Röhrchenkörper: Polypropylen (PP), Röhrchendeckel: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), USP Klasse VI-konform





Geringere Höhe für einfachen Probentransfer über Mikropipetten und Spitzen, was das Risiko einer Kreuzkontamination zwischen Pipetten und Zentrifugenröhrchen verringert.

Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Boden	Steril	Maximale RZB (x g)	Packung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
CFT001030	30	Selbststehend	J	7.500	Wiederverschließbarer Beutel	50	500
CFT011030	30	Selbststehend	N	7.500	Wiederverschließbarer Beutel	50	500
CFT000030	30	Selbststehend	N	7.500	Wiederverschließbarer Beutel	500	500

PS-Zentrifugenröhrchen

PS-Zentrifugenröhrchen bestehen aus hochwertigem Polystyrol (PS) und bieten im Vergleich zu Röhrchen aus PP-Material eine höhere Transparenz, sodass die Flüssigkeit im Röhrchen leichter beobachtet werden kann. Diese Röhrchen eignen sich für eine Vielzahl von Laboranwendungen wie beispielsweise langsame Zentrifugation, Probenentnahme, Abgabe und Lagerung von Flüssigkeiten in der Zellbiologie, Immunologie, Mikrobiologie und Molekularbiologie.



- Spezifikationen: 15 ml/50 ml
- Bodenausführung: Konisch
- Deckelart: Flach
- Verpackung: Papiergestell/Kunststoffgestell/Tasche
- Material: Röhrchenkörper: Polystyrol (PS), Röhrchendeckel: Röhrchengestell aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE): Polypropylen (PP), Kappendichtung: Polyethylen (PE), entspricht den USP-Klasse VI-Standards.

Leistungsmerkmale

- Die Röhrchenkörper bestehen aus hochwertigem PS-Material, das eine hohe Transparenz bietet und so eine einfache Beobachtung ermöglicht
- Der Röhrchenkörper ist beständig gegen schwache Säuren und Laugen
- Eingeformte Graduierungen sind klar und ermöglichen eine einfache Beobachtung
- Strenger Dichtungstest bestanden, um sicherzustellen, dass keine Lecks auftreten
- Der Deckel des 15ml-Röhrchens ist mit einem dichten Verschluss ausgestattet
- Sowohl 15ml- als auch 50ml-Röhrchengestelle können nach der Reinigung wiederverwendet werden
- Maximum-RCF: 3.000 × g (15 ml) 2.000 × g (50 ml)
- Empfohlene Betriebstemperatur: 20 °C - 60 °C
- Sterilisiert und nicht sterilisiert verfügbar, sterilisiert durch Bestrahlung bis SAL 10^{6}
- DNase/RNase-frei, nicht-pyrogen und nicht-zytotoxisch

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Unterseite	Material	Steril	Verpackung	Anz. pro Beutel (Gestell)	Anz. pro Karton
CFT721500	50,0	Konisch	PS	J	Kunststoffgestell	25	300
CFT410150	15,0	Konisch	PS	N	Wiederversiegelbarer Beutel	50	500
CFT411150	15,0	Konisch	PS	J	Wiederversiegelbarer Beutel	25	500
CFT421150	15,0	Konisch	PS	J	Papiergestell	25	500
CFT721150	15,0	Konisch	PS	J	Kunststoffgestell	25	300

Hinweis: PS-Röhrchenkörper sind nicht beständig gegen organische Lösungsmittel, aromatische Kohlenwasserstoffe oder chlorierte Kohlenwasserstoffe und können nicht bei hohen Temperaturen und Drücken sterilisiert werden.

PBMC-Trennröhrchen

JET BIOFIL PBMC-Trennröhrchen verfügen über ein einzigartiges Design mit integrierter Trennhalterung, die das Mischen von Zielproben und das Medium des Dichtegradienten während des Zentrifugierungsprozesses effektiv reduziert. Durch dieses Design halten sich mononukleäre Zellen (MNCs) über der Trennklammer, wodurch sie von den roten Blutkörperchen und der Granulozytenschicht am Boden des Röhrchens getrennt werden. Mononukleäre Zellen lassen sich mühelos ohne komplexe Schritte erfassen.
Optimierung von Untersuchungen und Zeitersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Verfahren.
PBMC-Trennröhrchen erfüllen strikt GMP-Anforderungen (Good Manufacturing Practice). Sie erfüllen außerdem Anforderungen an biologische Laborverbrauchsstoffe mit höherem Reinheitsgrad und gewährleisten so ihre Eignung für verschiedene experimentelle Anwendungen.

- Spezifikation: 50 ml mit Trennklammer
- Boden: Konisch
- Materialien: Röhrchenkörper: Polypropylen (PP) \ Röhrchenverschluss: Polyethylen hoher Dichte (HDPE) \ Trennklammer: Methylmethacrylat-Butadien-Styrol (MBS) Alle Materialien erfüllen USP-Standards der Klass VI.
- Kappentyp: Flach
- Trennklammertyp: Zylindrisch, mit acht Löchern







Leistungsmerkmale

- Die integrierte Trennklammer minimiert die Vermischung von Probe und Trennmedium, was eine zeitintensive und mühselige Anwendung der Probe auf die obere Schicht des Dichtegradientenmediums vermeidet. 1
- Einfache Bedienung; mononukleäre Zellen werden durch direktes Ausgießen nach dem Zentrifugieren gesammelt.
- Hohe Konsistenz minimiert den Einfluss menschlicher Eingriffe auf die Untersuchungsergebnisse.
- Isoliert schnell mononukleäre Zellen des peripheren Blutes (PBMCs) innerhalb eines Zeitraums von 15 Minuten.
- Die PBMC-Trennröhre wird unter strikter Einhaltung der GMP-Anforderungen hergestellt. Die fertigen Artikel werden strengen Tests von Drittanbietern unterzogen, damit die experimentellen Anforderungen an Verbrauchsmaterialien mit höherem Reinheitsgrad erfüllt werden. 2
- Saubere medizinische Außenverpackung in drei getrennten Beuteln mit Produktchargennummer auf der innersten Schicht zur Rückverfolgbarkeit.
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}, DNase/RNase-frei, pyrogenfrei, nicht zytotoxisch, kein Mykoplasma.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Steril	Unverdünnt	Menge pro Beutel	Menge pro Karton
CSP021015	Tube with separation scaffold (15 mL/tube)	J	0.5-4mL	25	100
CSP021050	Tube with separation scaffold (50 mL/tube)	J	4-17mL	25	100

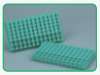
Ständer für Zentrifugenröhrchen aus Kunststoff

Das Zentrifugenröhrchen-Gestell hält verschiedene Arten von Zentrifugenbehältern sicher in vertikaler Position und verhindert so wirksam ein Verschütten oder Umkippen von Proben, um Sicherheit und Genauigkeit während der Experimente zu gewährleisten. Die Zentrifugenröhrchen-Gestelle von Jet Biofil bestehen aus hochwertigem Polypropylen (PP). Sie sind langlebig, verformungsbeständig und behalten auch nach wiederholten Einfrier-Auftau-Zyklen und Hochtemperatur-sowie Hochdrucksterilisation ihre hervorragende Leistung bei, wodurch sie wiederverwendbar sind. Es ist eine Vielzahl von Spezifikationen verfügbar, um Jet Biofil-Zentrifugenröhrchen, Mikrozentrifugenröhrchen, Kryoröhrchen, PCR-Röhrchen, Bioreaktionsröhrchen und Zentrifugenflaschen mit großer Kapazität aufzunehmen und so die unterschiedlichen Anforderungen an die Probenhandhabung in verschiedenen Laboranwendungen zu erfüllen.

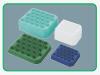
- Kompatible Typen: PCR-Röhrchen (0,2 ml), Kryoröhrchen (0,5–2 ml), Mikrozentrifugenröhrchen (0,5–5 ml), Zentrifugenröhrchen (15–50 ml), konische Zentrifugenflaschen (225–600 ml), Bioreaktionsröhrchen (15–600 ml)
- Farben: Hellgrün, Dunkelgrün, Weiß, Blau
- Materialien: Polypropylen (PP), entspricht den USP-Klasse VI-Standards

Leistungsmerkmale

- Hergestellt aus hochwertigem Polypropylen (PP) für verbesserte Haltbarkeit und Festigkeit
- Behält die strukturelle Integrität nach wiederholten Einfrier-Auftau-Zyklen bei-80 °C bei und ist bei 121 °C autoklavierbar
- Die Oberfläche verfügt über numerische oder alphanumerische Markierungen zur einfachen Identifizierung und experimentellen Aufzeichnung 1
- Sterilisiert und nicht sterilisiert verfügbar, sterilisiert durch Bestrahlung bis SAL 10^{-6}



Mikrozentrifugenröhrchen-Gestell
- Doppelseitige Struktur zur Aufnahme von 0,2–5,0-ml-Röhrchen mit insgesamt 186 Wells
- Design mit glatten Kanten sorgt für eine komfortable Handhabung 2



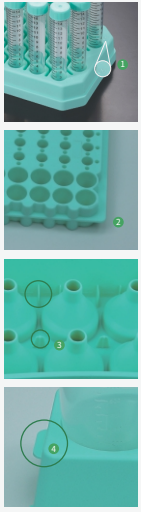
Zentrifugenröhrchen-Gestelle
- Erhältlich in zwei Ausführungen: 15 ml und 50 ml, jeweils mit 25 Wells; in vier Farben angeboten
- Verstärkte, mehrfach gerippte Stütze an der Basis sorgt für strukturelle Stabilität
- Stapelbar, um Platz zu sparen



Zentrifugenröhrchen-Ständer
- Hält gleichzeitig 3 Wells für 2,0-ml-Mikrozentrifugenröhrchen, 3 Wells für 15-ml-Zentrifugenröhrchen und 1 Well für ein 50-ml-Zentrifugenröhrchen
- Das zentrale Well ist kompatibel mit 50-ml-Röhrchen-Vakuumfiltern



Gestelle für konische Zentrifugenflaschen
- Erhältlich in 3 Spezifikationen zur Aufnahme von 225/250/500/600-ml-Zentrifugenflaschen
- Die Basis verfügt über eine mehrfach gerippte, verstärkte Stütze für hervorragende Tragfähigkeit und gleichmäßige Kraftverteilung, die eine stabile Platzierung auf Schüttlern gewährleistet 3
- Stapelbar, um Platz zu sparen
- Ausgestattet mit Tragegriffen für den bequemen Transport während der Experimente 4





Mikrozentrifugenröhrchen-Gestell (kompatibel mit PCR-Röhrchen, Mikrozentrifugenröhrchen und Kryoröhrchen)

Kat. Nr.	Anwendbares Volumen (ml)	Löcher	Steril	Farbe	Stapelbar	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
CTS003001	0,2	30	N	Hellgrün	J	1	20
	0,5	60	N	Hellgrün	J	1	20
	1,5, 2,0	72	N	Hellgrün	J	1	20
	5,0	24	N	Hellgrün	J	1	20

Zentrifugenröhrchen-Gestelle

Kat. Nr.	Anwendbares Volumen (ml)	Löcher	Steril	Farbe	Stapelbar	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
CFR001015	15	25	N	Hellgrün	J	5	50
CFR011015	15	25	J	Hellgrün	J	5	50
CFR002015	15	25	N	Dunkelgrün	J	5	50
CFR012015	15	25	J	Dunkelgrün	J	5	50
CFR003015	15	25	N	Weiß	J	5	50
CFR013015	15	25	J	Weiß	J	5	50
CFR004015	15	25	N	Blau	J	5	50
CFR014015	15	25	J	Blau	J	5	50
CFR001050	50	25	N	Hellgrün	J	5	50
CFR011050	50	25	J	Hellgrün	J	5	50
CFR002050	50	25	N	Dunkelgrün	J	5	50
CFR012050	50	25	J	Dunkelgrün	J	5	50
CFR003050	50	25	N	Weiß	J	5	50
CFR013050	50	25	J	Weiß	J	5	50
CFR004050	50	25	N	Blau	J	5	50
CFR014050	50	25	J	Blau	J	5	50

Zentrifugenröhrchen-Ständer (kompatibel mit Mikrozentrifugenröhrchen, Zentrifugenröhrchen und Kryoröhrchen)

Kat. Nr.	Anwendbares Volumen (ml)	Löcher	Steril	Farbe	Stapelbar	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
CTS001001	7 Löcher, geeignet für 2,0ml-Mikrozentrifugen röhrchen und 15ml-, 50ml-Zentrifugenröhrchen	7	N	Hellgrün	N	1	50
CTS002001		7	J	Hellgrün	N	1	50
CTS001002		7	N	Hellgrün	N	5	50
CTS002002		7	J	Hellgrün	N	5	50

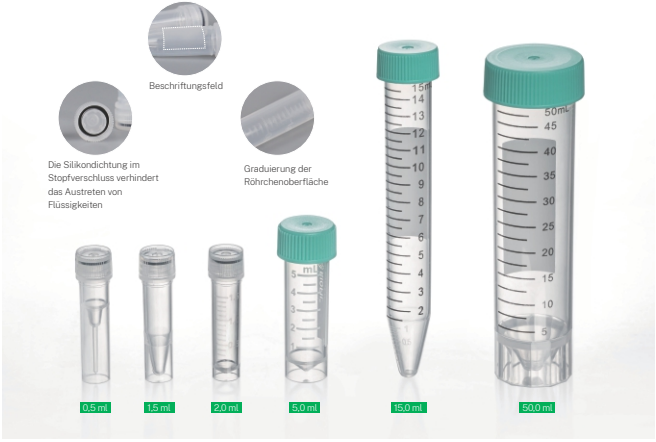
Gestelle für konische Zentrifugenflaschen

Kat. Nr.	Anwendbares Volumen (ml)	Löcher	Steril	Farbe	Stapelbar	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
CTS001225	225, 250	6	N	Hellgrün	J	6	12
CTS001500	500	4	N	Hellgrün	J	6	12
CTS001600	600	3	N	Hellgrün	J	6	12

Serum- und Probenröhrchen

Serum und die Probenröhrchen bestehen aus durchsichtigem Polypropylen (PP) und verfügen über ausgezeichnete chemische Stabilität und Luftdichtigkeit, wodurch sie sich für die Konservierung und Kryokonservierung von Serum, Zellen und Geweben eignen.

- Spezifikation: 0,5 ml 1,5 ml 2,0 ml 5,0 ml 15,0 ml 50,0 ml
- Bodenausführung: Konisch selbststehend
- Materialien: Röhrchenkörper: Polypropylen (PP), Röhrchendeckel: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), USP Klasse VI-konform



Leistungsmerkmale

- 6 Größen erhältlich: 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml, 5,0 ml, 15,0 ml, 50,0 ml
- Das Röhrchen besteht aus PP,mit hoher Transparenz
- Das Röhrchenkörper besitzt ein Beschriftungsfeld, das die Erkennung und Kennzeichnung erleichtert
- Temperaturbereich:-20 °C~121 °C
- Die Silikonstopfen-Dichtscheibe in der Verschlusskappe verhindert das Austreten von Flüssigkeiten
- Sterilisierte und nicht sterilisierte Ausführungen sind erhältlich. Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Boden	Graduierungs-linie	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
SST000005	0,5	Selbststehend	Ohne	N	50	5000
SST001005	0,5	Selbststehend	Ohne	J	50	5000
SST001015	1,5	Selbststehend	Ohne	J	50	5000
SST000015	1,5	Selbststehend	Ohne	N	50	5000
SST001020	2,0	Selbststehend	Mit	J	20	5000
SST000020	2,0	Selbststehend	Mit	N	20	5000
SST001050	5,0	Selbststehend	Mit	J	20	2500
SST000050	5,0	Selbststehend	Mit	N	20	2500
SST001150	15,0	Konisch	Mit	J	25	500
SST000150	15,0	Konisch	Mit	N	50	500
SST001500	50,0	Selbststehend	Mit	J	25	500
SST000500	50,0	Selbststehend	Mit	N	25	500

Pasteur-Pipetten aus Kunststoff

Pasteur-Pipetten aus Kunststoff eignen sich für schnelles Pipettieren oder den Transfer von Flüssigkeiten mit nicht festen Mengen.

- Spezifikation: 145 mm 230 mm
- Verpackung: Einzelverpackung im Beutel (Papier/Kunststoff) Lose
- Materialien: Polystyrol (PS), USP Klasse VI-konform



Leistungsmerkmale

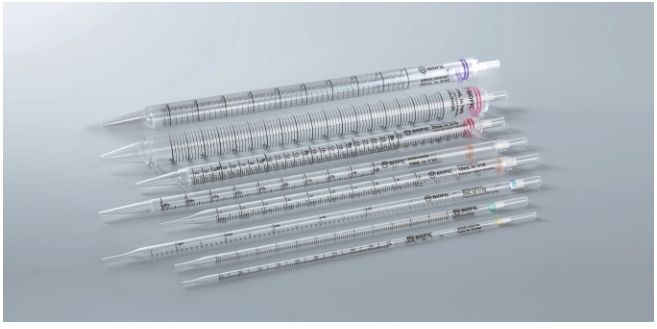
- Es sind zwei Spezifikationen verfügbar: 145 mm und 230 mm
- Die schlanke Röhrchenspitze erleichtert das Entfernen von Flüssigkeiten aus Behältern mit enger oder kleiner Öffnung
- Durchsichtig, ohne Skalierung zum einfachen Ablesen
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6} DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

Bestell-Nr.	Länge (mm)	Material	Steril	Packung	Anz. pro Beutel (Großpackung)	Anz. pro Karton
PP000145	145	PS	J	Papier/Kunststoff	50	200
PP010145	145	PS	J	Großpackung	25	200
PP000230	230	PS	J	Papier/Kunststoff	50	200
PP010230	230	PS	J	Großpackung	25	200

Serologische Pipetten

Serologische Pipetten werden hauptsächlich zum Messen oder Übertragen eines bestimmten Flüssigkeitsvolumens verwendet. Bei Verwendung mit einer geeigneten Pipette haben sie breite Anwendungen in den Bereichen Zellkulturen, Bakteriologie sowie in der klinischen und wissenschaftlichen Forschung. Serologische JET BIOFIL Pipetten verfügen nicht nur über einen Pipettenkörper mit unterschiedlichen Präzisionsgraduierungen, sondern auch über Pipettenköpfe, die mit unterschiedlichen Kapazitäten und verschiedenen Farbcodes gekennzeichnet sind, sodass sich Identifizierung und Verwendung erleichtern. Der Pipettenkopf verfügt über einen Filterstopfen, der Kreuzkontamination beim Ansaugen von Proben verhindert. Die Produkte sind dank des optimierten Pipettenkopfs mit verschiedenen gängigen Pipetten kompatibel.

- Spezifikation: 1,0 ml 2,0 ml 5,0 ml 10,0 ml 25,0 ml 50,0 ml 100,0 ml
- Verpackung: Einzelverpackung (Papier/Kunststoff) Einzelverpackung (Kunststoff/Kunststoff) Einzelverpackung in Beutel (Papier/Kunststoff) Einzelverpackung in Beutel (Kunststoff/Kunststoff) Großpackung
- Materialien: Pipettengehäuse: Polystyrol (PS), Pipettenfilter: Polyolefin (PO), USP Klasse VI-konform





Der Pipettenkopf ist mit verschiedenen Farbcodes gekennzeichnet, wodurch das Pipettensortiment und das Modell leicht zu erkennen sind



Mit zwei Graduierungsmarkierungen, die sicherstellen, dass das Pipettenvolumen leicht identifiziert werden kann



Wahl zwischen Ultraschallschweißen oder Dehnen



Das Filterelement aus PO verhindert, dass Aerosole oder Flüssigkeiten das Pipettiergerät kontaminieren

Features

- Verschiedene Fassungsvermögen und Spezifikationen sind verfügbar
- Der Pipettenkopf ist mit verschiedenen Farbcodes gekennzeichnet, damit die Pipettenreihe und das Modell leicht zu identifizieren sind
- Mit zweifacher Graduierung zur leichteren Identifizierung des Pipettiervolumens. Negative Graduierungen erhöhen die Pipettenkapazität und erfüllen größere Volumenanforderungen
- Die Graduierung ist klar und präzise und hat eine Genauigkeit von bis zu ±2 % des Gesamtvolumens
- Pipetten jeder Spezifikation sind mit einem Filterelement ausgestattet, das verhindert, dass die Probe sowie Aerosole oder Wasserdämpfe in die Pipette gelangen. Außerdem verhindert es, dass Verunreinigungen in der Pipette die Probe kontaminieren und Kreuzkontamination verursachen
- 1,0-, 2,0-, 5,0-und 10,0-ml-Pipetten sind gestreckt, während 10,0-, 25,0-, 50,0-und 100-ml-Pipetten an Spitze und Öffnung ultraschallverschweißt sind
- Der optimierte Pipettenkopf ist mit den meisten auf dem Markt erhältlichen Pipetten mit Adapterspitze kompatibel.
- Es stehen verschiedene Verpackungsmethoden zur Verfügung: Papier-Kunststoff oder Kunststoff-Kunststoff, die für eine einfache
- Handhabung aufgerissen oder geöffnet werden können; die Großpackung ist in Chargen einfach zu verwenden und reduziert
- Verpackungsabfälle. Zusammengebaut durch Ultraschallschweißen, zu 100 % einer strengen Dichtheitsprüfung in der Produktionslinie unterzogen. Einzeln verpackt in abziehbaren Verpackungen aus Papier/Kunststoff und Kunststoff/Kunststoff mit aufgedruckter
- Chargennummer zur Qualitätsrückverfolgbarkeit

Serologische Pipetten, lose vakuumverpackt

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Länge (mm)	Farbcode	Steril	Anz. pro Großpackung	Anz. pro Karton
GSP012001	1	1/100	268,5		J	25	1000
GSP012002	2	1/50	272,0		J	25	1000
GSP012005	5	1/10	341,0		J	25	500
GSP012010	10	1/10	346,3		J	25	400
GSP012110	10, weite Öffnung	1/10	346,3		J	25	400
GSP112010	10, gestreckt	1/10	303,4		J	25	400
GSP012025	25	2/10	308,5		J	10	150
GSP012125	25, lang	2/10	338,9		J	10	150
GSP012050	50	5/10	346,6		J	10	100
GSP012100	100	1	346,8		J	10	60
GSP011001	1	1/100	268,5		N	25	1000
GSP011002	2	1/50	272,0		N	25	1000
GSP011102	2	1/100	272,0		N	25	1000
GSP011005	5	1/10	341,0		N	25	500
GSP011010	10	1/10	346,3		N	25	400
GSP011110	10, weite Öffnung	1/10	346,3		N	25	400
GSP111010	10, gestreckt	1/10	303,4		N	25	400
GSP011025	25	2/10	308,5		N	10	150
GSP011125	25, lang	2/10	338,9		N	10	150
GSP011050	50	5/10	346,6		N	10	100
GSP011100	100	1	346,8		N	10	60

Serologische Pipetten, einzeln verpackt (Papier/Kunststoff)

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Länge (mm)	Farbcode	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
GSP010001	1.0	1/100	268.5		J	1	500
GSP010002	2.0	1/50	272.0		J	1	500
GSP010102	2.0	1/100	272.0		J	1	500
GSP010005	5.0	1/10	341.0		J	1	200
GSP010010	10.0	1/10	346.3		J	1	200
GSP010110	10, weite Öffnung	1/10	346.3		J	1	200
GSP211010	10, Gestreckt	1/10	303.4		J	1	200
GSP010025	25.0	2/10	308.5		J	1	150
GSP010125	25, lang	2/10	338.9		J	1	150
GSP010050	50.0	5/10	346.6		J	1	100
GSP010100	100.0	1	346.8		J	1	50

Serologische Pipetten, einzeln verpackt (Kunststoff/Kunststoff)

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Länge (mm)	Farbcode	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
GSP020001	1.0	1/100	268.5		J	1	500
GSP020002	2.0	1/50	272.0		J	1	500
GSP020102	2.0	1/100	272.0		J	1	500
GSP020005	5.0	1/10	341.0		J	1	200
GSP010105	5, weite Öffnung	1/10	341.0		J	1	200
GSP020010	10.0	1/10	346.3		J	1	200
GSP020110	10, weite Öffnung	1/10	346.3		J	1	200
GSP021010	10, gestreckt	1/10	303.4		J	1	200
GSP020025	25.0	2/10	308.5		J	1	150
GSP020125	25, lang	2/10	338.9		J	1	150
GSP020050	50.0	5/10	346.6		J	1	100
GSP020100	100.0	1	346.8		J	1	50

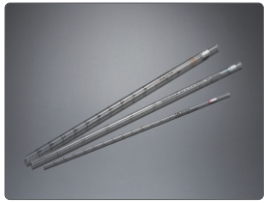
Serologische Pipetten, einzeln verpackt im Beutel (Papier/Kunststoff)

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Länge (mm)	Farbcode	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
GSP110001	1.0	1/100	268.5		J	100	600
GSP110002	2.0	1/50	272.0		J	100	500
GSP110102	2.0	1/100	272.0		J	100	500
GSP110005	5.0	1/10	341.0		J	50	200
GSP110010	10.0	1/10	346.3		J	50	200
GSP110110	10, weite Öffnung	1/10	346.3		J	50	200
GSP210010	10, gestreckt	1/10	303.4		J	50	200
GSP110025	25.0	2/10	308.5		J	50	150
GSP110125	25, lang	2/10	338.9		J	50	150
GSP110050	50.0	5/10	346.6		J	30	90
GSP110100	100.0	1	346.8		J	10	50

Serologische Pipetten, einzeln verpackt im Beutel (Kunststoff/Kunststoff)

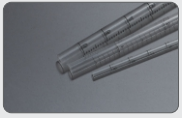
Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Länge (mm)	Farbcode	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
GSP120001	1.0	1/100	268.5		J	100	600
GSP120002	2.0	1/50	272.0		J	100	500
GSP120102	2.0	1/10	341.0		J	100	500
GSP120005	5.0	1/10	346.3		J	50	200
GSP120010	10.0	1/10	346.3		J	50	200
GSP120110	10, weite Öffnung	1/10	303.4		J	50	200
GSP120025	25.0	2/10	308.5		J	50	150
GSP120125	25, lang	2/10	338.9		J	50	150
GSP120050	50.0	5/10	346.6		J	30	90
GSP120100	100.0	1	346.8		J	10	50

Pipetten mit offenem Ende



Offene Pipetten eignen sich für das schnelle Absaugen eines bestimmten Flüssigkeitsvolumens während Experimenten und können auch größere Gewebeblöcke aufsaugen. Sie werden in der Gewebekultur sowie in der klinischen und wissenschaftlichen Forschung weit verbreitet eingesetzt.

- Technische Daten: 1,0 ml 2,0 ml 5,0 ml 10,0 ml
- Verpackung: Lose Einzelverpackung (Papier/Kunststoff) Einzelverpackung im Beutel (Papier/Kunststoff)
- Materialien: Pipettengehäuse: Polystyrol (PS), Pipettenfilter: Polyolefin (PO), USP Klasse VI-konform



Verfügt über eine breite Öffnung für schnelles Absaugen von Flüssigkeiten oder zum Absaugen und Übertragen größerer Gewebestücke



Pipetten jeder Spezifikation besitzen ein Filterelement, das verhindert, dass die Probe sowie Aerosol oder Wasserdampf in die Pipette gelangen, Verunreinigungen in der Pipette verhindern und Kreuzkontamination verhindern kann

Pipetten mit offenem Ende, lose vakuumverpackt

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Länge (mm)	Farbcode	Material	Steril	Packung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
GSP312005	5	1/10	319.0		PS	J	Papier/Kunststoff	25	500
GSP312010	10	1/10	308.5		PS	J	Papier/Kunststoff	25	500

Pipetten mit offenem Ende, einzeln verpackt (Papier/Kunststoff)

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Länge (mm)	Farbcode	Material	Steril	Packung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
GSP310001	1	1/100	270.0		PS	J	Papier/Kunststoff	500	500
GSP310002	2	1/100	270.0		PS	J	Papier/Kunststoff	500	500
GSP310005	5	1/10	319.0		PS	J	Papier/Kunststoff	500	500
GSP310010	10	1/10	308.5		PS	J	Papier/Kunststoff	200	200

Pipetten mit offenem Ende, einzeln verpackt im Beutel (Papier/Kunststoff)

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Länge (mm)	Farbcode	Material	Steril	Packung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
GSP311005	5	1/10	319.0		PS	J	Papier/Kunststoff	50	200
GSP311010	10	1/10	308.5		PS	J	Papier/Kunststoff	50	200

Mini™ Serologische Pipetten



Serologische Mini™ Pipetten sind etwa halb so lang wie eine Standardpipette und ergonomisch gestaltet, um den Komfort beim Messen und Transfer von Flüssigkeiten zu erhöhen. Sie eignen sich besonders für das Liquid Handling auf eng begrenztem Raum, wie z. B. unter Abzügen mit laminarer Strömung.

- Technische Daten: 5,0 ml 10,0 ml 25,0 ml
- Verpackung: Einzelverpackung (Papier/Kunststoff)
- Materialien: Pipettengehäuse: Polystyrol (PS), Pipettenfilter: Polyolefin (PO), USP Klasse VI-konform

Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Graduierung (ml)	Länge (mm)	Farbcode	Steril	Packung	Anz. pro Packung	Anz. pro Karton
GSP010205	5	1/10	234		J	Papier/Kunststoff	1	200
GSP010210	10	2/10	234		J	Papier/Kunststoff	1	150
GSP010225	25	5/10	234		J	Papier/Kunststoff	1	100

Ansaugpipetten



Die Ansaugpipetten sind durchsichtig und ohne Graduierung, um das Ablesen während der Flüssigkeitsabsaugung zu erleichtern. Das filterfreie Design erfüllt die Anforderungen der Kunden nach kontinuierlicher Absaugung von Flüssigabfällen.

- Technische Daten: 1,0 ml 2,0 ml 5,0 ml 10,0 ml 25,0 ml 50,0 ml 100,0 ml
- Verpackung: Lose Einzelverpackung (Papier/Kunststoff) Einzelverpackung (Kunststoff/Kunststoff) Einzelverpackung im Beutel (Papier/Kunststoff) Einzelverpackung im Beutel (Kunststoff/Kunststoff)
- Materialien: Polystyrol (PS), USP Klasse VI-konform

Ansaugpipetten, lose vakuumverpackt

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Länge (mm)	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
GSP000001	1,0	268.5	J	25	1000
GSP000002	2,0	270.0	J	25	1000
GSP000005	5,0	341.0	J	25	400
GSP000010	10,0	346.3	J	25	400
GSP000025	25,0	308.5	J	10	150
GSP000050	50,0	346.6	J	10	100
GSP000100	100,0	346.8	J	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

Ansaugpipetten, einzeln verpackt (Papier/Kunststoff)

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Länge (mm)	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
GSP100001	1,0	268.5	J	1	500
GSP100002	2,0	270.0	J	1	500
GSP100005	5,0	341.0	J	1	200
GSP100010	10,0	346.3	J	1	200
GSP100025	25,0	308.5	J	1	150
GSP100050	50,0	346.6	J	1	100
GSP100100	100,0	346.8	J	1	50

Ansaugpipetten, einzeln verpackt im Beutel (Papier/Kunststoff)

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Länge (mm)	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
GSP200001	1,0	268.5	J	100	600
GSP200002	2,0	270.0	J	100	500
GSP200005	5,0	341.0	J	50	200
GSP200010	10,0	346.3	J	50	200
GSP200025	25,0	308.5	J	50	150
GSP200050	50,0	346.6	J	30	90
GSP200100	100,0	346.8	J	10	50

Ansaugpipetten, gezogen

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Länge (mm)	Steril	Verpackung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
GSP002010	10,0	303.4	J	Kunststoff/ Kunststoff	25	400
GSP003010	10,0	303.4	N	Kunststoff/ Kunststoff	25	400
GSP101010	10,0	303.4	J	Papier/ Kunststoff	1	200
GSP201010	10,0	303.4	J	Papier/ Kunststoff	50	200

Milchpipetten

Die Ansaugpipetten sind durchsichtig und ohne Graduierung, um das Ablesen während der Flüssigkeitsabsaugung zu erleichtern. Das filterfreie Design erfüllt die Anforderungen der Kunden nach kontinuierlicher Absaugung von Flüssigabfällen.

- Technische Daten: 1,0 ml 2,0 ml 5,0 ml 10,0 ml 25,0 ml 50,0 ml 100,0 ml
- Verpackung: Einzelverpackung im Beutel (Papier/Kunststoff) Lose
- Materialien: Polystyrol (PS), USP Klasse VI-konform



Milchpipetten, lose vakuumverpackt

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Länge (mm)	Farbcode	Steril	Packung	Anz. pro Packung	Anz. pro Karton
GSP010011	1.1	268.5		Y	Paper/Plastic	25	1000
GSP020011	1.1	268.5		Y	Paper/Plastic	50	500
GSP010022	2.2	272.0		Y	Paper/Plastic	50	400

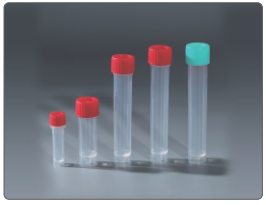
Milchpipetten, einzeln verpackt im Beutel (Papier/Kunststoff)

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Länge (mm)	Farbcode	Steril	Packung	Anz. pro Packung	Anz. pro Karton
GSP011011	1.1	268.5		Y	Paper/Plastic	200	1000
GSP021011	1.1	268.5		Y	Paper/Plastic	50	250
GSP011022	2.2	272.0		Y	Paper/Plastic	50	250

Einweg-Probenröhrchen

Geeignet für die Entnahme, den Transport und die Lagerung von Proben. Zusätzlich zu COVID-19-Proben können sie auch zur Konservierung verschiedener Virusproben verwendet werden, z. B. von Influenza, Aviärer Influenza, HPV und Hand-, Maul-und Klauenseuche.

- Materialien: Röhrchenkörper: Polypropylen (PP), Röhrchendeckel: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), USP Klasse VI-konform



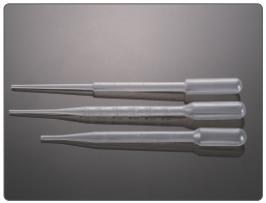
Leistungsmerkmale

- Der konische Boden erleichtert das Ausgießen und reduziert Rückstände
- Die mit einem einzigartigen strukturellen Design und Verfahren hergestellte Spiraldichtung verhindert das Austreten von Flüssigkeiten

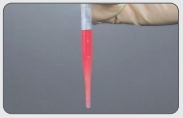
Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Boden	Kappenfarbe	Steril	Röhrchen pro Beutel	Kappen pro Beutel
CYT001005	5,0	Selbststehend		N	2500	2500
CYT001010	10,0	Selbststehend		N	1000	1000
CYT001030	30,0	Selbststehend		N	700	700
CYT002030	30,0	Selbststehend		N	700	700

Transferpipetten

Transferpipetten werden häufig in Zellexperimenten, klinischen Experimenten, Klonexperimenten und anderen Operationen zum Absorbieren, Transfer oder Transportieren kleiner Flüssigkeitsmengen verwendet.



- Technische Daten: 0,2 ml 1,0 ml 3,0 ml
- Verpackung: Karton Großpackung Einzelverpackung
- Materialien: Polyethylen (PE), USP Klasse VI-konform



Die Öffnung kann für den einfachen Transport von Flüssigkeiten hitzeversiegelt werden



Das Pipettengehäuse ist schlank und flexibel und kann für einfachen Zugang zu Mikrovolumen-und Spezialbehältern gebogen werden

Leistungsmerkmale

- Verschiedene Fassungsvermögen und Spezifikationen sind verfügbar
- Das Pipettengehäuse ist lichtdurchlässig und hellweiß mit einem guten Flüssigkeitsfluss entlang der Pipettenwand, was eine hohe Beherrschbarkeit gewährleistet
- Kann in Umgebungen mit Flüssigstickstoff verwendet werden
- Das Pipettengehäuse ist schlank und flexibel und kann für einfachen Zugang zu Mikrovolumen-und Spezialbehältern gebogen werden
- Die kleine Spitze gewährleistet die Reproduzierbarkeit des Tropfenvolumens
- Der Pipettenkopf kann zum einfachen Transport von Flüssigkeiten hitzeversiegelt werden
- Jede Pipette ist mit der Chargennummer bedruckt, um die Qualität rückverfolgbar zu machen
- Steril oder unsteril erhältlich; sterilisiert durch Bestrahlung gemäß SAL 10-6
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

Großpackung

Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Länge (mm)	Packung	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
PP000002	0.2	68.0	Bulk	N	100	10000
PP000010	1.0	150.0	Bulk	N	100	5000
PP102010	1.0	150.0	Bulk	J	20	4000
PP000030	3.0	155.0	Bulk	N	100	5000
PP003030	3.0 (Extra-lang)	180.0	Bulk	N	100	5000
PP001002	0.2	68.0	Bulk	J	100	10000
PP001010	1.0	150.0	Bulk	J	100	5000
PP001030	3.0	155.0	Bulk	J	100	5000
PP002030	3.0 (Extra-lang)	180.0	Bulk	J	100	5000
PP000060	6.0	225.0	Bulk	N	100	10000
PP001060	6.0	225.0	Bulk	J	100	5000
PP100060	6.0	225.0	Bulk	N	100	5000
PP101060	6.0	225.0	Bulk	J	100	5000

Einzeln verpackt

Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Länge (mm)	Packung	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
PP101002	0.2	68.0	Einzeln	J	1	5000
PP101010	1.0	150.0	Einzeln	J	1	4000
PP101030	3.0	155.0	Einzeln	J	1	4000
PP102030	3.0 (Extra-long)	180.0	Einzeln	J	1	4000
PP112030	3.0 (Extra-long)	180.0	Einzeln	J	1	4000

Einzeln in Karton verpackt

Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Länge (mm)	Packung	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
PP201010	1.0	150.0	Einzeln (Massiv/Kunststoff)	J	1	2000
PP205010	1.0	150.0	Einzeln (Papier/Kunststoff)	J	1	2000
PP200010	1.0	150.0	Multipal	N	200	2000
PP200030	3.0	155.0	Multipal	N	200	2000
PP201030	3.0	155.0	Einzeln (Massiv/Kunststoff)	J	1	2000
PP205030	3.0	155.0	Einzeln (Papier/Kunststoff)	J	1	2000
PP202030	3.0 (Extra-lang)	180.0	Einzeln (Massiv/Kunststoff)	J	200	2000
PP203030	3.0 (Extra-lang)	180.0	Einzeln (Papier/Kunststoff)	J	1	2000
PP303030	3.0 (Extra-lang)	180.0	Multipal	N	200	2000

Quadratische Medienflaschen

Jet Biofil Medienflaschen, hergestellt aus hochtransparenten PETG-oder PET-Materialien, werden häufig für die Handhabung von Flüssigkeiten in der Biopharmazie, Biotechnologie, in Forschungslabors usw. verwendet.

Sie bieten einen idealen Behälter für die Lagerung, den Transfer und den Transport wichtiger Flüssigkeiten wie Kulturmedien, Serum, Pufferlösungen und Zwischenprodukte.

- Spezifikationen (PETG): 30 ml 60 ml 125 ml 250 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml 5000 ml
- Spezifikationen (PET): 500 ml
- Materialien: Flaschenkörper: Polyethylenterephthalatglykol (PETG)/Polyethylenterephthalat (PET), Flaschendeckel:
- Hochdichtes Polyethylen (HDPE), entspricht den USP-Klasse VI-Standards



Leistungsmerkmale

- Die Flasche weist eine gleichmäßige Wandstärke auf und bietet eine hervorragende Rissbeständigkeit sowie Schlagfestigkeit.
- Hohe Transparenz mit klaren, präzisen eingeformten Graduierungen zur einfachen Beobachtung.
- Sie verfügt über eine präzise konstruierte auslaufsichere Dichtungsstruktur und wurde strengen Dichtheitsprüfungen unterzogen, ohne Auslaufen oder Verformung.
- Gute chemische Beständigkeit, verhindert wirksam den Durchtritt von CO_2 und O_2, um einen stabilen pH-Wert aufrechtzuerhalten.
- Temperaturbereich: von -80 °C bis 60 °C. Extrem niedrige extrahierbare Konzentrationen und ausgezeichnete Biosicherheit,
- Ein Schrumpfring am Flaschenhals ermöglicht die sichere Fixierung der Schrumpffolie.
- Der Flaschenboden ist mit dem JET-Logo versehen und mit einer konkav gewölbten Kante für einen stabilen
- Stand ausgelegt.
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, nicht-pyrogen und nicht-zytotoxisch

PETG-Medienflaschen

Kat. Nr.	Kapazität (ml)	Merkmale	Steril	Innendurchmesser des Flaschenhalses (mm)	Außendurchmesser (mm)	Höhe mit Deckel (mm)	Anz. pro Schale	Anz. pro Karton
SSB010030	30	Versiegelter Schraubverschluss	J	13,8	38,2 quadratisch	62,5	24	96
SSB010060	60	Versiegelter Schraubverschluss	J	18,0	40,4 quadratisch	82,5	24	96
SSB010125	125	Versiegelter Schraubverschluss	J	28,6	53 quadratisch	106,5	24	96
SSB010250	250	Versiegelter Schraubverschluss	J	28,6	59 quadratisch	144,0	24	96
SSB130500	500	Versiegelter Schraubverschluss	J	28,6	74 quadratisch	178,5	24	48
SSB010000	1000	Versiegelter Schraubverschluss	J	28,6	92 quadratisch	217,0	24	24
SSB010002	2000	Versiegelter Schraubverschluss	J	47,2	115,5 quadratisch	270,0	6	12
SSB130002	2000	Versiegelter Schraubverschluss	J	47,2	115,5 quadratisch	270,0	1	12
SSB130005	5000	Versiegelter Schraubverschluss	J	47,2	166,5 quadratisch	298,7	1	6

PET-Medienflaschen

Kat. Nr.	Kapazität (ml)	Merkmale	Steril	Innendurchmesser des Flaschenhalses (mm)	Außendurchmesser (mm)	Höhe mit Deckel (mm)	Anz. pro Schale	Anz. pro Karton
SSB430500	500	Versiegelter Schraubverschluss	J	76,5	38,2 quadratisch	175,2	24	96
SSB530500	500	Versiegelter Schraubverschluss	J	76,5	40,4 quadratisch	175,2	1	24

Lösungsflaschen

Die von JET BIOFIL angebotenen Lösungsflaschen werden aus hochwertigem Polymer-Polystyrol in einem speziellen Produktions-prozess hergestellt. Sie kommen häufig für die Lagerung und Vorbereitung verschiedener flüssiger Rezepturen im Labor wie z. B. Kulturlösungen, Seren, Reagenzien usw. zum Einsatz.

- Spezifikation: 150 ml 250 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml
- Materialien: Flaschenkörper: Polystyrol (PS), Flaschenverschluss: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), USP Klasse VI-konform



Leistungsmerkmale

- Ausgezeichnete Durchsichtigkeit und klare Skala zur einfachen Volumenablesung
- Ergonomisches Design auf beiden Seiten zum einfachen Halten
- Hergestellt aus Polystyrol für hervorragende Durchsichtigkeit, solide Struktur und geringes Gewicht
- Eine klare Skala an der Flaschenwand erleichtert das Ablesen und Erkennen
- Das Design mit weiter Öffnung erleichtert das Ausgießen von Flüssigkeiten
- Beständig gegen schwache Säuren und schwache Laugen
- Jeder Packbeutel ist mit der Chargennummer des Produkts bedruckt, damit die Qualität rückverfolgbar wird
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
CTF010150	150	J	1	24
CTF010250	250	J	1	24
CTF010500	500	J	1	24
CTF010001	1000	J	1	24
CTF010002	2000	J	1	12

Reagenzflaschen





Reagenzflaschen eignen sich zum Verpacken und zur Langzeitlagerung biologischer Reagenzien. Jet Biofil-Reagenzflaschen bestehen aus hochwertigem Polypropylen oder Polyethylen mit guten physikalischen und chemischen Eigenschaften. Die Produkte weisen eine hohe Druck-, Schlag-und Säurebeständigkeit auf. Sie entsprechen den Qualitätsmanagementsystemen ISO 9001 und ISO 13485 und werden in einer Reinraumumgebung der Klasse 100.000 hergestellt, die sich ideal für die Lagerung einer Vielzahl biologischer Reagenzien eignet, die in der Molekularbiologie, Zellbiologie und klinischen Labormedizin verwendet werden.

- Produkttyp: Weiter Öffnung
- Spezifikation: 8 ml 15 ml 30 ml 60 ml 125 ml 250 ml
- Farbe: Natürlich Braun
- Materialien: Polypropylen (PP), Hochdichtes Polyethylen (HDPE), entspricht den USP-Klasse VI-Standards

Leistungsmerkmale

- Hochwertige Rohmaterialien mit hervorragenden physikalischen und chemischen Eigenschaften und nicht-zytotoxisch
- Braune Flaschen sind in verschiedenen Größen und Farben erhältlich und bieten hervorragende Lichtschutzeigenschaften, die für lichtempfindliche Substanzen geeignet sind
- Das auslaufsichere Design bietet eine hervorragende Abdichtung ohne interne Kappen oder Einsätze und die Öffnung mit großem Durchmesser ermöglicht eine einfache Handhabung der Flüssigkeit
- Der Flaschenkörper weist eine gleichmäßige Dicke auf und hat glatte Innen- und Außenflächen, um den Probenverlust zu verringern und dennoch angenehm in der Hand zu liegen
- PP-Flaschen verfügen über einen Temperaturtoleranzbereich von -20 °C bis 121 °C und eignen sich zum Autoklavieren; HDPE-Flaschen verfügen über einen Temperaturtoleranzbereich von -80 °C bis 60 °C und eignen sich zur Lagerung im Gefrierschrank.
- DNase/RNase-frei, nicht-pyrogen

Reagenzflaschen mit weiter Öffnung

Bestell- Nr.	Volumen (ml)	Material	Farbe	Ausmaß			Gewicht (g)	Steril	Menge bro Beutel	Anz. pro Karton
				Flaschendurchmesser (mm)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)				
PRB000008	8	PP	Natürlich	24,8	43,0	17,4	6,0	N	100	1500
PRB000015	15	PP	Natürlich	24,8	56,0	17,4	7,0	N	100	1200
PRB000030	30	PP	Natürlich	34,2	59,2	24,9	10,8	N	100	1000
PRB000060	60	PP	Natürlich	39,0	81,5	24,9	14,4	N	100	500
PRB000125	125	PP	Natürlich	50,7	95,7	32,2	24,4	N	50	250
PRB000250	250	PP	Natürlich	60,9	127,0	36,9	37,5	N	25	200
PRB000500	500	PP	Natürlich	73,2	162,3	47,6	66,1	N	12	108
PRB000000	1000	PP	Natürlich	91,9	193,9	47,6	90,2	N	6	84
PRB011008	8	HDPE	Braun	24,8	43,0	17,4	6,0	N	100	1500
PRB011015	15	HDPE	Braun	24,8	56,0	17,4	7,0	N	100	1200
PRB011030	30	HDPE	Braun	34,2	59,2	24,9	10,8	N	100	1000
PRB011060	60	HDPE	Braun	39,0	81,5	24,9	14,4	N	100	500
PRB011125	125	HDPE	Braun	50,7	95,7	32,2	24,4	N	50	250
PRB011250	250	HDPE	Braun	60,9	127,0	36,9	37,5	N	25	200
PRB011500	500	HDPE	Braun	73,2	162,3	47,6	66,1	N	12	108
PRB011000	1000	HDPE	Braun	91,9	193,9	47,6	90,2	N	6	84



BIOFIL®

Stock code: 688026

Filtration

Membrantrennung gilt als eine der vielversprechendsten Hochtechnologien vom Ende des 20. Jahrhunderts bis zur Mitte des 21. Jahrhunderts. Im Vergleich zu anderen herkömmlichen Trennmethoden ist die Membrantrennung eine wirtschaftliche, Energie sparende und effiziente Technologie mit den Vorteilen eines einfachen Prozesses, eines großen Trennkoeffizienten, kontinuierlichen Betriebs bei Raumtemperatur, direkter Amplifikation und Spezifität der Membran, jedoch ohne Phasenwechsel und sekundäre Kontamination. Mit der kontinuierlichen Entwicklung der Membrantrennungstechnologie wurden Mikrofiltration, Ultrafiltration und andere Membrantechnologien in der Biomedizin, Biotechnologie, Energietechnik und anderen Bereichen weit verbreitet eingesetzt.

Mikrofiltration (MF)

Mikrofiltration, auch mikroporöse Filtration genannt, ist eine Art Polierfiltration mit einem auf dem Siebtrennprozess basierenden Mechanismus. Mikrofiltrationsmembranen bestehen aus organischen oder anorganischen Materialien. Sie werden hauptsächlich verwendet, um Partikel, Bakterien und andere Verunreinigungen aus der Gas-und Flüssigphase zu entfernen und Anforderungen an Reinigung, Trennung und Konzentration zu erfüllen. Mycoplasma kann mit 0,1-µ m-Filtern entfernt werden; die meisten Nährmedien, Puffer, Biofluide und Gase können mit 0,2-oder 0,22-µm-Filtern in routinemäßigen Labortests sterilisiert werden; 0,45-µm-Filtermembranen werden für die Klärung und Primärfiltration von Lösungen und Lösungsmitteln bevorzugt. Zu den von JET BIOFIL hergestellten Filtern gehören Spritzenvorsatzfilter, die durch Überdruck angetrieben werden, Vakuumflaschenfilter usw., die aufgrund der reichen Produktformen und einer Vielzahl von Membranmaterialien unterschiedliche Anforderungen an die sterile Filtration von Nährmedien, Puffern und Reagenzien erfüllen können.

Ultrafiltration (UF)

Ultrafiltration ist eine Membrantrenntechnologie mit einer Porengröße zwischen Mikrofiltration und Nanofiltration. Ultrafiltration reinigt, trennt und konzentriert Lösungen auf der Grundlage des Mechanismus des Siebprozesses und wird mit Membranporengrößen von 0,05 µm bis 1 nm durchgeführt. Die von JET BIOFIL hergestellten Einweg-Zentrifugalfilter sind mit Polyethersulfon-(PES-)Membranen mit verschiedenen Molekülmassenhaltern (MWCOs) ausgestattet, die sich durch eine geringe Proteinbindungskapazität und einen hohen Durchsatz auszeichnen und für die Konzentration und Entsalzung biologischer Proben sowie für den Puffertausch weit verbreitet sein können.

Spritzenvorsatzfilter

Mit Einwegspritzen verwendete Spritzenvorsatzfilter sind ein schnelles, praktisches und zuverlässiges Filterverarbeitungsgerät, das routinemäßig in Labors für Proben mit kleinem Volumen verwendet wird. Sie werden hauptsächlich in der Vorfiltration von Proben, der Laborsterilisation und Filtration von biologischen Flüssigkeiten, Medien und Medienzusätzen, der Probenvorbereitung und der Gasfiltration verwendet. JET BIOFIL Spritzenvorsatzfilter sind in verschiedenen Größen und Membrankonfigurationen für sterile und unsterile Laborarbeiten erhältlich.

- Durchmesserspezifikationen: 13 mm 25 mm 30 mm
- Membranporengröße: 0,1 µm 0,22 µm 0,45 µm
- Membrantyp: MCE Nylon PVDF PES PTFE CA SFCA PES Express
- Materialien: Mantel: Polypropylen (PP), USP Klasse VI-konform





Zur Verwendung mit Einwegspritzen



Die Außenringe in verschiedenen Farben entsprechen unterschiedlichen Membrantypen und sind leicht zu unterscheiden und zu identifizieren

Leistungsmerkmale

- Einzel- und Großpackung sind für unterschiedliche Kundenanforderungen erhältlich
- Verschiedene Membrantypen und Filterdurchmesser erhältlich
- Luer-Anschluss-Buchse und Luer-Anschluss-Steckerausgang
- Der Polypropylenmantel verfügt über einen Farbring zur Unterscheidung von Filtern aus verschiedenen Materialien
- 100%-Integritätstest
- Strahlungssterilisierte und unsterilisierte Ausführungen erhältlich; sterilisiert durch Bestrahlung gemäß SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

Spritzenvorsatzfilter, steril, einzeln verpackt

Bestell-Nr.	Membranmaterial	Farbe	Porengröße (µm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Steril	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
FMC201013	MCE	○	0,22	13,0	J	100	800
FMC201025		○	0,22	25,0	J	45	360
FMC201030		○	0,22	30,0	J	45	360
FMC401013		○	0,45	13,0	J	100	800
FMC401025		○	0,45	25,0	J	45	360
FMC401030		○	0,45	30,0	J	45	360
FPV103013	PVDF	○	0,10	13,0	J	100	800
FPV103025		○	0,10	25,0	J	45	360
FPV103030		○	0,10	30,0	J	45	360
FPV203013		○	0,22	13,0	J	100	800
FPV203025		○	0,22	25,0	J	45	360
FPV203030		○	0,22	30,0	J	45	360
FPV403013		○	0,45	13,0	J	100	800
FPV403025		○	0,45	25,0	J	45	360
FPV403030		○	0,45	30,0	J	45	360
PTF205013	PTFE	Weiß	0,22	13,0	J	100	800
PTF205025		Weiß	0,22	25,0	J	45	360
PTF205030		Weiß	0,22	30,0	J	45	360
PTF405013		Weiß	0,45	13,0	J	100	800
PTF405025		Weiß	0,45	25,0	J	45	360
PTF405030		Weiß	0,45	30,0	J	45	360
FNY202013	Nylon	○	0,22	13,0	J	100	800
FNY202025		○	0,22	25,0	J	45	360
FNY202030		○	0,22	30,0	J	45	360
FNY402013		○	0,45	13,0	J	100	800
FNY402025		○	0,45	25,0	J	45	360
FNY402030		○	0,45	30,0	J	45	360
FPE104013	PES	○	0,1	13,0	J	100	800
FPE104025		○	0,1	25,0	J	45	360
FPE104030		○	0,1	30,0	J	45	360
FPE204013		○	0,22	13,0	J	100	800
FPE204025		○	0,22	25,0	J	45	360
FPE204030		○	0,22	30,0	J	45	360
FPE404013		○	0,45	13,0	J	100	800
FPE404025		○	0,45	25,0	J	45	360
FPE404030		○	0,45	30,0	J	45	360
FCA206013	CA	○	0,22	13,0	J	100	800
FCA206025		○	0,22	25,0	J	45	360
FCA206030		○	0,22	30,0	J	45	360

Bestell-Nr.	Membranmaterial	Farbe	Porengröße (µm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Steril	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
FCA406013	CA		0,45	13,0	J	100	800
FCA406025			0,45	25,0	J	45	360
FCA406030			0,45	30,0	J	45	360
SCA207013	SFCA		0,22	13,0	J	100	800
SCA207025			0,22	25,0	J	45	360
SCA207030			0,22	30,0	J	45	360
SCA407013			0,45	13,0	J	100	800
SCA407025			0,45	25,0	J	45	360
SCA407030			0,45	30,0	J	45	360
FPE204113	PES Express		0,22	13,0	J	100	800
FPE204125			0,22	25,0	J	45	360
FPE204130			0,22	30,0	J	45	360
FPE404113			0,45	13,0	J	100	800
FPE404125			0,45	25,0	J	45	360
FPE404130			0,45	30,0	J	45	360
GFA201025	GF 1,1 µm + CA 0,22 µm	Natürlich	0,22	25,0	J	45	360
GFA201030		Natürlich	0,22	30,0	J	45	360
GFA401025		Natürlich	0,45	25,0	J	45	360
GFA401030		Natürlich	0,45	30,0	J	45	360

Spritzenvorsatzfilter, steril, lose verpackt

Bestell-Nr.	Membranmaterial	Farbe	Porengröße (µm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Steril	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
FMC211013	MCE		0,22	13,0	J	100	1000
FMC211025			0,22	25,0	J	50	500
FMC211030			0,22	30,0	J	50	500
FMC411013			0,45	13,0	J	100	1000
FMC411025			0,45	25,0	J	50	500
FMC411030			0,45	30,0	J	50	500
FPV113013	PVDF		0,10	13,0	J	100	1000
FPV113025			0,10	25,0	J	50	500
FPV113030			0,10	30,0	J	50	500
FPV213013			0,22	13,0	J	100	1000
FPV213025			0,22	25,0	J	50	500
FPV213030			0,22	30,0	J	50	500
FPV413013			0,45	13,0	J	100	1000
FPV413025			0,45	25,0	J	50	500
FPV413030			0,45	30,0	J	50	500
PTF215013	PTFE	Weiß	0,22	13,0	J	100	1000
PTF215025		Weiß	0,22	25,0	J	50	500
PTF215030		Weiß	0,22	30,0	J	50	500
PTF415013		Weiß	0,45	13,0	J	100	1000
PTF415025		Weiß	0,45	25,0	J	50	500
PTF415030		Weiß	0,45	30,0	J	50	500
FNY212013	NYLON		0,22	13,0	J	100	1000
FNY212025			0,22	25,0	J	50	500
FNY212030			0,22	30,0	J	50	500

Bestell-Nr.	Membranmaterial	Farbe	Porengröße (µm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Steril	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
FNY412013	NYLON		0,45	13,0	J	100	1000
FNY412025			0,45	25,0	J	50	500
FNY412030			0,45	30,0	J	50	500
FPE214013	PES		0,22	13,0	J	100	1000
FPE214025			0,22	25,0	J	50	500
FPE214030			0,22	30,0	J	50	500
FPE414013			0,45	13,0	J	100	1000
FPE414025			0,45	25,0	J	50	500
FPE414030			0,45	30,0	J	50	500
FCA216013	CA		0,22	13,0	J	100	1000
FCA216025			0,22	25,0	J	50	500
FCA216030			0,22	30,0	J	50	500
FCA416013			0,45	13,0	J	100	1000
FCA416025			0,45	25,0	J	50	500
FCA416030			0,45	30,0	J	50	500
SCA217013	SFCA		0,22	13,0	J	100	1000
SCA217025			0,22	25,0	J	50	500
SCA217030			0,22	30,0	J	50	500
SCA417013			0,45	13,0	J	100	1000
SCA417025			0,45	25,0	J	50	500
SCA417030			0,45	30,0	J	50	500

Spritzenvorsatzfilter, unsteril, lose verpackt

Bestell-Nr.	Membranmaterial	Farbe	Porengröße (µm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Steril	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
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	Weiß	0,22	13,0	N	100	1000
PTF225025		Weiß	0,22	25,0	N	50	500
PTF225030		Weiß	0,22	30,0	N	50	500
PTF425013		Weiß	0,45	13,0	N	100	1000
PTF425025		Weiß	0,45	25,0	N	50	500
PTF425030		Weiß	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
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

Bestell-Nr.	Membranmaterial	Farbe	Porengröße (µm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Steril	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
FPE424013	PES	○	0,22	25,0	N	50	500
FPE424025		○	0,22	30,0	N	50	500
FPE424030		○	0,45	13,0	N	100	1000
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	Naturfarben	0,22	50,0	N	10	200
PTF235050		Naturfarben	0,22	50,0	N	20	240
PTF245050		Naturfarben	0,22	50,0	N	1	150
PTF255050		Naturfarben	0,22	50,0	N	1	150
PTF425050		Naturfarben	0,45	50,0	N	10	200
PTF435050		Naturfarben	0,45	50,0	N	20	240
PTF445050		Naturfarben	0,45	50,0	N	1	150
PTF455050		Naturfarben	0,45	50,0	N	1	150

50-mm-Spritzenvorsatzfilter



Das Gehäuse des 50,0 mm-Spritzenvorsatzfilters besteht aus Polypropylen (PP) und die Filtermembran aus Polytetrafluorethylen (PTFE). Der Spritzenvorsatzfilter ist tensidfrei und verfügt über eine bidirektionale Filtermembranstütze, die einen ein-/doppelt abgestuften Schlaucholiven-Einlass/-Auslass für eine stabile Verbindung zwischen dem Filter und dem Schlauch kombiniert. Das Produkt kann zur Filtration korrosiver Chemikalien und Lösungsmittel, wie sie in GC und HPLC verwendet werden, sowie zur sterilen Luft-oder CO2-Gasfiltration und zur Filtration wässriger Lösungen zum Schutz von Instrumenten verwendet werden.

- Membranporengröße: 0,22 µm 0,45 µm
- Muster: Eine Schlaucholive Zwei Schlaucholiven
- Materialien: Mantel: Polypropylen (PP), Filtermembran: Polytetrafluorethylen (PTFE), USP Klasse VI-konform

Leistungsmerkmale

- Membrane type and pore size are printed on each filter for easy product traceability
- Die Produkte eignen sich zum Filtern von Gasen und sind auch ideal zum Filtern korrosiver Chemikalien und Lösungsmittel
- Filterprobenvolumen: 0,2 l bis 5,0 l
- 100 % wurden einem Luftdichtigkeitstest in der Produktionslinie unterzogen
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

Einzeln verpackt

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Porengröße (µm)	Kompatibler Schlauchbereich	Filterdurchmesser (mm)	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
PTF245050	Schlauchtülle/Gewinde	0,22	1/4" bis 3/8" ID	50,0	N	1	150
PTF445050		0,45	1/4" bis 3/8" ID	50,0	N	1	150
PTF255050	Schlauchtülle/ Schlauchtülle	0,22	1/4" bis 3/8" ID	50,0	N	1	150
PTF455050		0,45	1/4" bis 3/8" ID	50,0	N	1	150

Rack-Karton

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Porengröße (µm)	Kompatibler Schlauchbereich	Filterdurchmesser (mm)	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
PTF225050	Schlauchtülle|Gewinde	0,22	1/4" bis 3/8" ID	50,0	N	10	200
PTF425050		0,45	1/4" bis 3/8" ID	50,0	N	10	200
PTF235050	Schlauchtülle| Schlauchtülle	0,22	1/4" bis 3/8" ID	50,0	N	20	240
PTF435050		0,45	1/4" bis 3/8" ID	50,0	N	20	240

50-mm-Sterilisierungsfilter

Der JET BIOFIL 50-mm-Sterilisationsfilter eignet sich zum Entfernen von Mikroorganismen, Partikeln, Ausfällungen und ungelösten Pulvern mit einer Größe von mehr als 0,22 µm aus wässrigen Lösungen. Luer-Rutschverschlussbuchsen und Schlaucholiventüllen an beiden Enden stellen sicher, dass der Filter fest mit einer Spritze oder einem Schlauch verbunden werden kann. Dieses Produkt besteht aus einer hydrophilen 0,22-µ m-Membran aus Polyethersulfon (PES) und kann Proben bis zu 8 l Volumen filtern. Ausgezeichnete Filtrationsleistung und zuverlässige Sterilisationsfähigkeit stellen eine effiziente Lösung für die Sterilisation von Flüssigkeiten in biologischen Labors dar.



- Membrandurchmesser: 50 mm
- Membranporengröße: 0,22 µm
- Struktur: Zwei Schlaucholiven, Füllglocke
- Materialien: Filtergehäuse: Methylmethacrylat-Butadien-Styrol (MBS) Filtermembran: Hydrophiles Polyethersulfon (PES) Füllglocke: Polycarbonat (PC) Füllglockenkappe: Polyethylen niedriger Dichte (LDPE), USP-KLASSE VI-konform

Leistungsmerkmale

- Die Filtermembran besteht aus 0,22 µm hydrophilem Polyethersulfon für hohen Durchsatz und ausgezeichnete Filtrationsleistung
- Die Produkte haben bis zu 19,9 cm2 effektive Filtrationsfläche und können Proben mit einem Volumen von bis zu 3,8 bis 8 l filtern
- Maximale Betriebstemperatur: 45°C
- Maximaler Einlassdruck: 3,3 bar (50 psi) bei 25 °C
- Typischer Wasservolumenstrom: 390 ml/min bei 25 °C unter 15 psi
- Es ist mit einem Füllglockendesign ausgestattet, das Spritzen von Flüssigkeiten und Verunreinigungen verhindert
- Das Stufen-Schlauchstutzen-Design sorgt für eine stabile Verbindung zwischen Filter und Schlauch
- Die Filteroberfläche ist mit Codierungsmarkierungen versehen, die Einlass und Auslass klar unterscheiden
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}, frei von DNase/RNase, pyrogenfrei, nicht zytotoxisch

Besondere Tipps:
Testergebnisse zeigen, dass 50-mm-Sterilisationsfilter für die meisten wässrigen Lösungen geeignet sind, z. B. Essigsäure (5 %), wässriger Puffer, Zellmedien, Clorox®-Bleichmittel (5 % Lösung), Natriumhydroxid (10 %), Schwefelsäure (20 %). Nicht aufgeführte Reagenzien müssen vor der Verwendung auf ihre Eignung getestet werden.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kompatibler Schlauchbereich	Membranporen-größe (µm)	Membran-durchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
FPE305050	PES-Membran, zwei Schlaucholiven, Füllglocke	1/4" bis 3/8" ID	0,22	50	62	J	1	10
FPE315050	PES-Membran, zwei Schlaucholiven	1/4" bis 3/8" ID	0,22	50	62	J	1	10

Lesen Sie vor der Verwendung dieses Produkts dieses Handbuch sorgfältig durch und betreiben Sie es gemäß den Anweisungen.



Schräge Schlauchanschlüsse erleichtern den Anschluss an Vakuumleitungen.



Das Produkt ist vakuumverpackt und durch Bestrahlung sterilisiert



Das griffige Design auf beiden Seiten der Behälterflasche ist ergonomisch, Flasche ist leicht zu halten



Eine Vielzahl von Membranmaterialien und Spezifikationen (150 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml) sind verfügbar, die eine Vielzahl experimenteller Anforderungen erfüllen

Vakuumflaschenfilter

Die Vakuumflaschenfilter stellen eine Druckdifferenz über eine Vakuumpumpe bereit und dienen zur großflächigen Filtration von Gewebekulturflüssigkeiten und anderen Laborlösungen. Das Probenverarbeitungsvolumen kann bis zu mehreren Litern betragen, während die gefilterte Probe direkt in einer sterilen Auffangflasche gelagert werden kann. Diese Produkte sind ideal für die sterile Filtration von Nährmedien, Puffern und Reagenzien. Ein komplettes Vakuumfilterset besteht aus einem oberen Becherdeckel, einem oberen Becher, einem Anschluss, einer Filtermembran und einer Rückhalteflasche.

- Membranporengröße: 0,10 µm 0,22 µm 0,45 µm
- Membrantyp: MCE Nylon PVDF CA SFCA PES PES Express
- Fassungsvermögen des oberen Bechers: 150 ml 250 ml 500 ml 1000 ml
- Fassungsvermögen der Behälterflasche: 150 ml 250 ml 500 ml 1000 ml
- Materialien: Oberer Filterbecher: Polystyrol (PS), Behälterflasche: Polystyrol (PS), Anschluss: Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer (ABS), Schlauchanschluss: Polypropylen (PP), entspricht den USP-Klasse VI-Standards



Leistungsmerkmale

- Es stehen verschiedene Membranmaterialien und Spezifikationen zur Verfügung, die unterschiedlichen Anforderungen an Kundenanwendungen gerecht werden
- Schräge Schlauchanschlüsse erleichtern das Anschließen von Vakuumleitungen
- Der obere Becher hat ein GL-45-Gewinde und passt auf die meisten Medienflaschen aus Glas und Kunststoff
- Das griffige Design auf beiden Seiten der Behälterflasche ist ergonomisch, Flasche ist leicht zu halten
- Gute Durchsichtigkeit, deutliche Skala, Kapazität leicht ablesbar
- PES Express bietet schnellere Filtration und eine geringere Verstopfungsrate
- Jeder Beutel ist mit der Chargennummer des Produkts bedruckt, damit die Qualität rückverfolgbar ist
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

Bestell-Nr.	Membranmaterial	Porengröße (µm)	Kapazität (ml)	Membran-durchmesser (mm)	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
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

Bestell-Nr.	Membranmaterial	Porengröße (µm)	Kapazität (ml)	Membran-durchmesser (mm)	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
FMC201150	MCE	0,22	150	Φ50	1	12
FMC201250		0,22	250	Φ50	1	12
FMC201500		0,22	500	Φ75	1	12
FMC201000		0,22	1000	Φ91	1	12
FMC401150		0,45	150	Φ50	1	12
FMC401250		0,45	250	Φ50	1	12
FMC401500		0,45	500	Φ75	1	12
FMC401000		0,45	1000	Φ91	1	12
FPE104150	PES	0,1	150	Φ50	1	12
FPE104250		0,1	250	Φ50	1	12
FPE104500		0,1	500	Φ75	1	12
FPE104000		0,1	1000	Φ91	1	12
FPE204150		0,22	150	Φ50	1	12
FPE204250		0,22	250	Φ50	1	12
FPE204500		0,22	500	Φ75	1	12
FPE204000		0,22	1000	Φ91	1	12
FPE404150		0,45	150	Φ50	1	12
FPE404250		0,45	250	Φ50	1	12
FPE404500		0,45	500	Φ75	1	12
FPE404000		0,45	1000	Φ91	1	12
FNY202150	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
FPE434500		0,45	500	Φ75	1	12
FPE434000		0,45	1000	Φ91	1	12
SCA207150	SFCA	0,22	150	Φ50	1	12
SCA207250		0,22	250	Φ50	1	12
SCA207500		0,22	500	Φ75	1	12
SCA207000		0,22	1000	Φ91	1	12
SCA407250		0,45	250	Φ50	1	12
SCA407150		0,45	150	Φ50	1	12
SCA407500		0,45	500	Φ75	1	12
SCA407000		0,45	1000	Φ91	1	12

Becheraufsatz-Filter

Das System nutzt eine Vakuumpumpe zum Bereitstellen eines Differenzdrucks für das Filtern von Gewebekulturflüssigkeiten und anderen Laborlösungen. Das Filtrat kann direkt in einer sterilen Auffangflasche gelagert werden, was den Pipettierprozess erheblich verkürzt und die Effizienz verbessert. Der obere Filterbecher umfasst eine obere Filterabdeckung, eine obere Filterschale und einen Anschluss.

- Membranporengröße: 0,10 µm 0,22 µm 0,45 µm
- Membrantyp: MCE Nylon PVDF CA SFCA PES PES express
- Fassungsvermögen des oberen Bechers: 150 ml 250 ml 500 ml 1000 ml
- Materialien: Oberer Filterbecher: Polystyrol (PS),Connector: Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer (ABS), Schlauchanschluss: Polypropylen (PP), entspricht den USP-Klasse VI-Standards



Leistungsmerkmale

- Bietet eine Vielzahl von Membranmaterialien und zahlreiche Spezifikationen, die verschiedene experimentelle Anforderungen erfüllen
- Der geneigte Schlauchanschluss erleichtert das Anschließen an die Vakuumleitung
- Der obere Becher ist mit einem GL-45-Gewinde ausgestattet und eignet sich für die meisten Flaschen zur Aufbewahrung von Kulturmedien aus Glas und Kunststoff
- Gute Durchsichtigkeit mit klaren Graduierungslinien zur einfachen Volumenablesung
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

Bestell-Nr.	Membranmaterial	Porengröße (µm)	Kapazität (ml)	Durchmesser (mm)	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
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

Bestell-Nr.	Membranmaterial	Porengröße (µm)	Kapazität (ml)	Durchmesser (mm)	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
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

Behälterflaschen

Dieses Produkt lässt sich mit einem Vakuumfilter als Auffangbehälter für vakuumgefilterte Flüssigkeiten verwenden; es kann auch zur Lagerung und Vorbereitung verschiedener Laborflüssigkeiten wie Kulturflüssigkeiten, Seren und Reagenzien verwendet werden.

- Spezifikation: 150 ml 250 ml 500 ml 1000 ml
- Materialien: Flaschenkörper: Polystyrol (PS), Flaschenverschluss: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), USP Klasse VI-konform





Griffiges Design auf beiden Seiten, ergonomisch und leicht zu halten



Gute Durchsichtigkeit, deutlich markierte Skala, Kapazität leicht ablesbar

Leistungsmerkmale

- Es sind 4 Größen erhältlich: 150, 250, 500 und 1000 ml
- Hergestellt aus hochwertigem Polymer-Polystyrol für gute Durchsichtigkeit, robusten Aufbau und geringes Gewicht
- Klare Skala an der Kolbenwand zur einfachen Ablesung und Identifizierung
- Mit weiter Öffnung für einfaches Ausgießen
- Die Größe der Öffnung des Empfängerkolbens basiert auf der eines standardmäßigen GL45-Kolbens

- Es sind 4 Größen erhältlich: 150, 250, 500 und 1000 ml
- Hergestellt aus hochwertigem Polymer-Polystyrol für gute Durchsichtigkeit, robusten Aufbau und geringes Gewicht
- 100 % wurden einem Luftdichtigkeitstest in der Produktionslinie unterzogenKlare Skala an der
- Kolbenwand zur einfachen Ablesung und Identifizierung
- Mit weiter Öffnung für einfaches Ausgießen
- Die Größe der Öffnung des Empfängerkolbens basiert auf der eines standardmäßigen GL45-Kolbens

Bestell-Nr.	Material	Kapazität (ml)	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
FRB000150	PS	150	J	1	24
FRB000250		250	J	1	24
FRB000500		500	J	1	24
FRB000000		1000	J	1	24

Vakuumfiltersystem für Röhrchen



Das System nutzt eine Vakuumpumpe zum Bereitstellen eines Differenzdrucks für das Filtern von Gewebekulturflüssigkeiten und anderen Laborlösungen. Das Filtrat kann direkt in sterilen Zentrifugenröhrchen gelagert werden, was den Pipettierprozess erheblich verkürzt und die Effizienz verbessert. Das Set enthält einen oberen Vakuumfilterbecher, ein konisches 50-ml-Zentrifugenröhrchen, einen Zentrifugenröhrenhalter und einen Verschluss für Zentrifugenröhrchen.

- Membranporengröße: 0,22 µm 0,45 µm
- Membrantyp: MCE Nylon PVDF CA PES
- Fassungsvermögen des oberen Bechers: 150 ml
- Fassungsvermögen des unteren Röhrchens: 50 ml
- Materialien: Oberer Filterbecher: Polystyrol (PS), Behälterröhrchen: Polypropylen (PP), Anschluss: Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer (ABS), Schlauchanschluss: Polypropylen (PP), entspricht den USP-Klasse VI-Standards

Leistungsmerkmale

- Die Membran mit 50 mm Durchmesser und externer Vakuumschnittstelle ermöglicht die direkte Filtration in ein 50-ml-Zentrifugenröhrchen, was unnötige Pipettierschritte vermeidet
- Mit einzeln verpacktem Verschluss für Zentrifugenröhrchen zur einfachen Aufbewahrung
- Das Anschlussgewinde ist an einem konischen Standard-50-ml-Zentrifugenröhrchen befestigt
- Die Basis sichert die gesamte Filtervorrichtung direkt
- Das Set enthält einen oberen Vakuumfilterbecher, ein konisches 50-ml-Zentrifugenröhrchen, einen Zentrifugenröhrenhalter und einen Verschluss für Zentrifugenröhrchen.
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

Vakuumfiltersystem für Röhrchen (einschließlich Röhrchen, Kappe und Ständer)

Bestell-Nr.	Membranmaterial	Porengröße (µm)	Trichter / Röhrchen Größe (ml)	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
FCF010001	CA	0,45	150/50	J	1	12
FCF010002		0,22	150/50	J	1	12
FCF010003	PES	0,45	150/50	J	1	12
FCF010004		0,22	150/50	J	1	12
FCF010005	MCE	0,45	150/50	J	1	12
FCF010006		0,22	150/50	J	1	12
FCF010007	PVDF	0,45	150/50	J	1	12
FCF010008		0,22	150/50	J	1	12
FCF010009	Nylon	0,45	150/50	J	1	12
FCF010010		0,22	150/50	J	1	12

Röhrchenaufsatz-Vakuumfilter

Mithilfe einer Vakuumpumpe zur Erzeugung eines Differenzdrucks für die Filtration von Gewebekulturflüssigkeiten und anderen Laborlösungen kann das Filtrat direkt in sterilen Zentrifugenröhrchen gelagert werden, was den Pipettierprozess erheblich verkürzt und die Effizienz verbessert. Das Set enthält: Obere Becherabdeckung, obere Becherabdeckung und Anschluss.

- Membranporengröße: 0,22 µm 0,45 µm
- Membrantyp: MCE Nylon PVDF CA PES
- Fassungsvermögen des oberen Bechers: 150 ml
- Materialien: Oberer Filterbecher: Polystyrol (PS), Anschluss: Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer (ABS), Schlauchanschluss: Polypropylen (PP), entspricht den USP-Klasse VI-Standards



Leistungsmerkmale

- The 50 mm diameter membrane and external vacuum interface allows for direct filtration into a 50 mL centrifuge tube, reducing unnecessary pipetting steps
- Comes with an individually packaged centrifuge tube cap for easy storage
- Connector thread attached to a standard 50 mL standing conical centrifuge tube
- Das Set enthält: Kappe des Vakuumfilters mit Rohraufsatz, Vakuumfilter mit Rohraufsatz, Filteranschluss
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

Bestell-Nr.	Membranmaterial	Porengröße (µm)	Trichter / Röhrchen Größe (ml)	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
FCF000001	CA	0,45	150/50	J	1	24
FCF000002		0,22	150/50	J	1	24
FCF000003	PES	0,45	150/50	J	1	24
FCF000004		0,22	150/50	J	1	24
FCF000005	MCE	0,45	150/50	J	1	24
FCF000006		0,22	150/50	J	1	24
FCF000007	PVDF	0,45	150/50	J	1	24
FCF000008		0,22	150/50	J	1	24
FCF000009	Nylon	0,45	150/50	J	1	24
FCF000010		0,22	150/50	J	1	24

JetSpin®-Zentrifugalfilter

Die JetSpin®-Zentrifugalfilter wurden erst vor kurzem aktualisiert! Die Filtermembranen bestehen aus Premiumpolyethersulfon (PES), welches eine geringe Proteinadsorption, schnelle Filtration und hohe Rückgewinnungsraten bietet. Ihre ein-/doppelseitige vertikale Filterstruktur und das Stützdesign bieten eine größere Filterfläche, ein geringeres Totvolumen und eine erhöhte strukturelle Stabilität, wodurch eine größere Kompatibilität mit der Zentrifugalkraft ermöglicht und gleichzeitig die Prozessverluste minimiert werden.

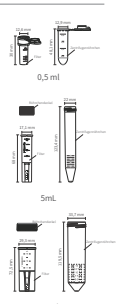
- Spezifikationen des Innenfilters: 0,5 ml 5 ml 15ml
- Zentrifugenröhrchenspezifikation: 2 ml 15 ml 50 ml
- Molekulargewichtsgrenzwert (MWCO): 3 kDa 5 kDa 10 kDa 30kDa 50 kDa 100 kDa
- Materialien: Zentrifugenröhrchen: Polypropylen (PP), Röhrchendeckel: Hochdichtes Polyethylen (HDPE), Filter: Methacrylat-Butadien-Styrol (MBS), Filtermembran: Polyethersulfon (PES)



Leistungsmerkmale

- Die einseitige (0,5 ml) bzw. doppelseitige (5 ml, 15 ml) vertikale Filterstruktur bietet eine effektive Filtrationsfläche von bis zu 9,7 cm^2
- Die 15-ml- und 50-ml-Zentrifugenröhrchen verfügen über Stützrippen, die fest in die Membranen integriert sind, was eine erhöhte strukturelle Stabilität ermöglicht und ein Verstopfen oder Reißen der Membranen bei übermäßiger Zentrifugalkraft verhindert
- Schnelle Aufkonzentrierung der Proben innerhalb von 5 bis 25 Minuten, wobei ein Konzentrationsfaktor von mehr als dem 80-fachen erreicht wird
- Minimales Hohlraumvolumen, reduziert den Probenverlust während der Zentrifugation
- Über 85 % Proteinrückgewinnungsrate mit ausgezeichneter Wiederholbarkeit
- Präzise schwarze Graduierungen auf dem Röhrchenkörper mit klaren MWCO-Indikatoren und Aufzeichnungsbereich zur einfachen Markierung
- Die Membranen werden durch Hitzepressen am Filtergehäuse befestigt, ohne dass Chemikalien aus den Klebstoffen ausgewaschen werden, die die Proben kontaminieren und die Analyseergebnisse beeinträchtigen könnten

		JetSpin® 0,5 ml	JetSpin® 5 ml	JetSpin® 15 ml
Probenvolumen				
Maximales anfängliches Probenvolumen (ml)	Ausschwingrotor	-	5	15
	Festwinkelrotor	0,5	4	12
Endgültiges konzentriertes Volumen (µl)		20-50	40-100	200
Hohlvolumen (µL)		10	35	100
Konzentrationsfaktor		10-25	50-125	75
Ausmaße				
Effektive Filtrationsfläche (cm²)		0,65	3,5	9,7
Zentrifugenröhrchen (mit Deckel) (mm)	Länge	48,1	123,4	119,5
	Durchmesser	12,9	22	33,7
Filter (mm)	Länge	30	68	72,5
	Durchmesser	12,6	17,1	29,3
Empfohlene RCF				
Fester Rotorwinkel (°)		40	25	25
Maximum-RCF (×g)	Ausschwingrotor	-	4000	4000
	Festwinkelrotor	10000	5000	5000

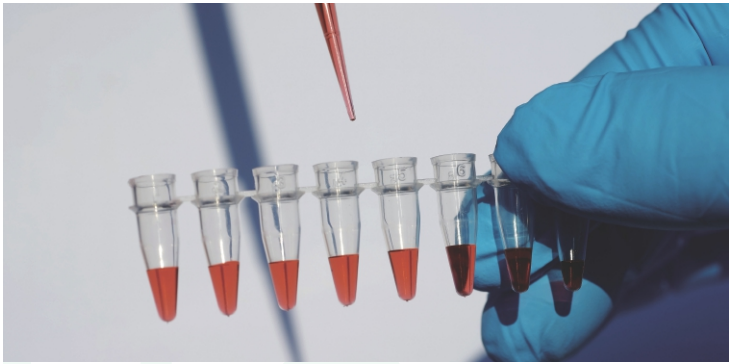


Bestell-Nr.	Innenfilter-spezifikation (ml)	Röhrchenspezi-fikation (ml)	Effektive Filtrationsfläche (cm²)	Maximales anfängliches Probenvolumen	Steril	MWCO (KDa)	Maximum-RCF (Festwinkelrotor) ×g	Maximum-RCF (Ausschwingrotor) ×g	Anz. pro Box	Anz. pro Karton
FTT103105	0,5	2	0,65	0,5 ml für Festwinkelrotor	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	5,0	15	3,5	4 ml für Festwinkelrotor 5 ml für Ausschwingrotor	N	3	5.000	4.000	24	96
FTT105150	5,0	15	3,5		N	5	5.000	4.000	24	96
FTT110150	5,0	15	3,5		N	10	5.000	4.000	24	96
FTT130150	5,0	15	3,5		N	30	5.000	4.000	24	96
FTT150150	5,0	15	3,5		N	50	5.000	4.000	24	96
FTT100150	5,0	15	3,5		N	100	5.000	4.000	24	96
FTT503500	15,0	50	9,7	12 ml für Festwinkelrotor 15 ml für Ausschwingrotor	N	3	5.000	4.000	8	96
FTT403500	15,0	50	9,7		N	3	5.000	4.000	24	96
FTT405500	15,0	50	9,7		N	5	5.000	4.000	8	96
FTT505500	15,0	50	9,7		N	5	5.000	4.000	24	96
FTT410500	15,0	50	9,7		N	10	5.000	4.000	8	96
FTT510500	15,0	50	9,7		N	10	5.000	4.000	24	96
FTT430500	15,0	50	9,7		N	30	5.000	4.000	8	96
FTT530500	15,0	50	9,7		N	30	5.000	4.000	24	96
FTT450500	15,0	50	9,7		N	50	5.000	4.000	8	96
FTT550500	15,0	50	9,7		N	50	5.000	4.000	24	96
FTT400500	15,0	50	9,7		N	100	5.000	4.000	8	96
FTT500500	15,0	50	9,7		N	100	5.000	4.000	24	96

BIOFIL®

Bestandscode: 688026

Molekularbiologie



Der Molekulartest ist ein Labortest, mit dem konstituierende Zellen und Körperflüssigkeiten mittels DNA-und/oder RNA-Detektionstechnologie untersucht werden, um die Moleküleigenschaften und Anomalien nach dem PCR-Grundprinzip zu identifizieren. Molekültests kommen in verschiedenen Bereichen wie Labors sowie in klinischen und nicht-klinischen Bereichen weit verbreitet zum Einsatz. Die molekulare Diagnostik, ein Beispiel für die Anwendung von Molekültests für die In-vitro-Diagnostik, hat sich derzeit zur am schnellsten wachsenden und modernsten Technologie auf dem Gebiet der In-vitro-Diagnostik entwickelt. Neben der Krankheitsdiagnose setzen wissenschaftliche Forschungsinstitute, Pharmaunternehmen und Auftragsforschungsinstitute molekulare Testtechnologien und -Produkte auch für Forschung und Entwicklung ein. Mit der Entwicklung der Computertechnologie und der Weiterentwicklung der Präzisionsinstrumente wird die Automatisierungstechnologie zunehmend in Molekültests eingesetzt, was zu einer Nachfrage nach einer Reihe von Verbrauchsmaterialien führt, die Automatisierungsanwendungen unterstützen, einschließlich Roboterspitzen, Deepwell-Platten, PCR-Platten usw.

Von JET BIOFIL hergestellte Verbrauchsmaterialien für Molekültests sind DNase/RNase-sowie pyrogenfrei und werden in einem Reinraum der Klasse 100.000 mit hochwertigen Rohstoffen USP Klasse VI-konform hergestellt. Die Roboterspitzen haben eine Vielzahl von Spezifikationen, so dass sie mit verschiedenen automatischen Instrumenten wie Tecan®, Hamilton® und Beckman® kompatibel sind. Deepwell-Platten sind außerdem in mehreren Spezifikationen und Größen erhältlich, die SBS-normenkonform sind, sodass sie sich in den entsprechenden automatischen Workstations einsetzen lassen. PCR-Platten bestehen aus hochwertigem Polypropylen (PP) mit SBS-konformen Plattentypen, wodurch sie sich an wiederholte Einstellungen für hohe und niedrige Temperaturen während der PCR anpassen lassen. Darüber hinaus eignen sich die PCR-Platten aufgrund der Vielzahl verfügbarer Typen einschließlich Platten ohne Stehrand sowie Halb-und Vollstehrand für verschiedene PCR-Amplifikatoren verschiedener Hersteller.

Pipette Micro Tips

Pipette micro tips are used to accurately transfer a small amount of liquid together with a pipette. JET BIOFIL pipette tips can be used with pipettes of most popular brands and are made of polypropylene in line with USP Class VI standards in a 100,000 grade clean room. The high material transparency ensures liquid handling accuracy. They are widely used in liquid pipetting, dispensing and mixing, and in preparing samples for assays and tests.

- Specifications: 10 µL 20 µL 100 µL 200 µL 300 µL 1,000 µL 1,250 µL
- Packaging: Re-sealable Bag Rack Box Reloading Box
- Color: Natural Yellow Blue
- Available configuration: With filter element Without filter element
  Materials: Spitze: Polypropylene (PP), Filter element: Polyolefin (PO), conforming to USP Class VI standards



Features

- Verlängerte Spitzen erreichen den Boden tiefer Behälter mit schmalen Öffnungen, ohne die Innenwände des Behälters zu berühren, was das Kontaminationsrisiko verringert
- Geeignet für die meisten Mikropipettenmarken wie Gilson, Eppendorf usw.
- Die feine Graduierung erleichtert die direkte visuelle Beobachtung des Pipettiervolumens
- Steril oder unsteril erhältlich. Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

Mikrospitzen für Pipetten, 0,1 bis 10 µl

	Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Steril	Packung	Anz./ Beutel	Menge/Karton
	PPT000110	0,1 bis 10	Naturfarben	N	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
	PPT221010	0,1 bis 10	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
	PPT100010	0,1 bis 10	Naturfarben	J	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
	PPT101010	0,1 bis 10	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
	PPT050010	0,1 bis 10	Naturfarben	N	N	Rack-Karton	96	1920
	PPT051110	0,1 bis 10	Naturfarben	N	J	Rack-Karton	96	1920
	PPT150010	0,1 bis 10	Naturfarben	J	N	Rack-Karton	96	1920
	PPT151010	0,1 bis 10	Naturfarben	J	J	Rack-Karton	96	1920

Mikrospitzen für Pipetten, 0,1 bis 10 µl, lange Spitzen

	Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Steril	Packung	Anz./ Beutel	Menge/Karton
	PPT300010	0,1 bis 10 (Lang)	Naturfarben	N	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
	PPT301010	0,1 bis 10 (Lang)	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
	PPT402010	0,1 bis 10 (Lang)	Naturfarben	J	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
	PPT401010	0,1 bis 10 (Lang)	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
	PPT350010	0,1 bis 10 (Lang)	Naturfarben	N	N	Rack-Karton	96	1920
	PPT351010	0,1 bis 10 (Lang)	Naturfarben	N	J	Rack-Karton	96	1920
	PPT450010	0,1 bis 10 (Lang)	Naturfarben	J	N	Rack-Karton	96	1920
	PPT451010	0,1 bis 10 (Lang)	Naturfarben	J	J	Rack-Karton	96	1920

Mikrospitzen für Pipetten, 0,5 bis 20 µl,

	Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Steril	Packung	Anz./ Beutel	Menge/Karton
	PPT520020	0,5 bis 20	Naturfarben	J	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
	PPT521020	0,5 bis 20	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
	PPT402010	0,5 bis 20	Naturfarben	J	N	Rack-Karton	1000	10000
	PPT511020	0,5 bis 20	Naturfarben	J	J	Rack-Karton	1000	10000
	PPT530020	0,5 bis 20	Naturfarben	N	N	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
	PPT351010	0,5 bis 20	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
	PPT500020	0,5 bis 20	Naturfarben	N	N	Rack-Karton	96	1920
	PPT501020	0,5 bis 20	Naturfarben	N	J	Rack-Karton	96	1920

Mikrospitzen für Pipetten, 2 bis 20 µl

	Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Steril	Packung	Anz./ Beutel	Menge/Karton
	PPT100020	2 bis 20	Naturfarben	J	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
	PPT101020	2 bis 20	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
	PPT150020	2 bis 20	Naturfarben	J	N	Rack-Karton	96	1920
	PPT151020	2 bis 20	Naturfarben	J	J	Rack-Karton	96	1920

Mikrospitzen für Pipetten, 10 bis 100 µl



Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Steril	Packung	Anz./ Beutel	Menge/Karton
PPT100100	10 bis 100	Naturfarben	J	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT101100	10 bis 100	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT150100	10 bis 100	Naturfarben	J	N	Rack-Karton	96	1920
PPT151100	10 bis 100	Naturfarben	J	J	Rack-Karton	96	1920

Mikrospitzen für Pipetten, 10 bis 200 µl



Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Steril	Packung	Anz./ Beutel	Menge/Karton
PPT000200	10 bis 200	Naturfarben	N	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT000200-1	10 bis 200	Gelb	N	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT001200	10 bis 200	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT001200-1	10 bis 200	Gelb	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT150200	10 bis 200	Naturfarben	J	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT050200	10 bis 200	Naturfarben	N	N	Rack-Karton	96	1920
PPT051200	10 bis 200	Naturfarben	N	J	Rack-Karton	96	1920
PPT153200	10 bis 200	Naturfarben	J	J	Rack-Karton	96	1920
PPT151200	10 bis 200	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT152200	10 bis 200	Naturfarben	J	N	Rack-Karton	96	1920

Mikrospitzen für Pipetten, 10 bis 300 µl



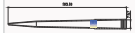
Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Steril	Packung	Anz./ Beutel	Menge/Karton
PPT300300	10 bis 300	Naturfarben	N	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT301300	10 bis 300	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT401300	10 bis 300	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT402300	10 bis 300	Naturfarben	J	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT350300	10 bis 300	Naturfarben	N	N	Rack-Karton	96	1920
PPT351300	10 bis 300	Naturfarben	N	J	Rack-Karton	96	1920
PPT450300	10 bis 300	Naturfarben	J	N	Rack-Karton	96	1920
PPT451300	10 bis 300	Naturfarben	J	J	Rack-Karton	96	1920

Mikrospitzen für Pipetten, 100 bis 1000 µl



Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Steril	Packung	Anz./ Beutel	Menge/Karton
PPT000000	100 bis 1000	Naturfarben	N	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT000000-1	100 bis 1000	Blau	N	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT001000	100 bis 1000	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT001000-1	100 bis 1000	Blau	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT100000	100 bis 1000	Naturfarben	J	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT101000	100 bis 1000	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT050000	100 bis 1000	Naturfarben	N	N	Rack-Karton	96	1920
PPT051000	100 bis 1000	Naturfarben	N	J	Rack-Karton	96	1920
PPT150000	100 bis 1000	Naturfarben	J	N	Rack-Karton	96	1920
PPT151000	100 bis 1000	Naturfarben	J	J	Rack-Karton	96	1920

Mikrospitzen für Pipetten, 100 bis 1000 µl, lange Spitzen



Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Steril	Packung	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
PPT070000	100 bis 1000 (Lang)	Naturfarben	N	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT070000-1	100 bis 1000 (Lang)	Blau	N	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT071000	100 bis 1000 (Lang)	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT071000-1	100 bis 1000 (Lang)	Blau	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT170000	100 bis 1000 (Lang)	Naturfarben	J	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT171000	100 bis 1000 (Lang)	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PPT270000	100 bis 1000 (Lang)	Naturfarben	N	N	Rack-Karton	96	1920
PPT271000	100 bis 1000 (Lang)	Naturfarben	N	J	Rack-Karton	96	1920
PPT370000	100 bis 1000 (Lang)	Naturfarben	J	N	Rack-Karton	96	1920
PPT371000	100 bis 1000 (Lang)	Naturfarben	J	J	Rack-Karton	96	1920

Mikrospitzen für Pipetten, 100 bis 1250 µl



Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Steril	Packung	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
PPT371250	100 bis 1250	Naturfarben	J	J	Rack-Karton	96	1920

Mikrospitzen für Pipetten, 96 Stück pro Beutel



Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Steril	Packung	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
PPT611010	0,1 bis 10	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PPT631010	0,1 bis 10 (Lang)	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PPT601200	10 bis 200	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PPT601200-1	10 bis 200	Gelb	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PPT631300	10 bis 300	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PPT601000	100 bis 1000	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PPT601000-1	100 bis 1000	Blau	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PPT701010	0,1 bis 10	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PPT703010	0,1 bis 10 (Lang)	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PPT701020	2 bis 20	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PPT701100	10 bis 100	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PPT701200	10 bis 200	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PPT701300	10 bis 300	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PPT701000	100 bis 1000	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920

Mikrospitzen für Pipetten, Nachladegestell

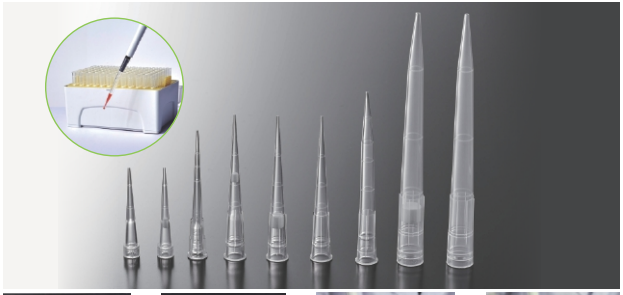


Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Anz.Schichten	Steril	Packung	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
PPT900010	0,1 bis 10	Naturfarben	N	10	N	Rack-Karton	960	9600
PPT901010	0,1 bis 10 (Lang)	Naturfarben	N	10	N	Rack-Karton	960	9600
PPT900200	10 bis 200	Naturfarben	N	10	N	Rack-Karton	960	9600
PPT901200	10 bis 200	Gelb	N	10	N	Rack-Karton	960	9600
PPT900300	10 bis 300	Naturfarben	N	10	N	Rack-Karton	960	9600
PPT900000	100 bis 1000	Naturfarben	N	5	N	Rack-Karton	480	4800
PPT901000	100 bis 1000	Blau	N	5	N	Rack-Karton	480	4800
PPT902000	100 bis 1000 (Lang)	Naturfarben	N	5	N	Rack-Karton	480	4800

ZEROTIP® Mikrospitzen für Pipetten

Die Spitzen haben eine superhydrophobe Oberfläche, die Flüssigkeitsadsorption reduziert, Genauigkeit und Präzision verbessert und Reagenzverluste reduziert. Sie eignen sich daher besonders für Zellkulturexperimente, Genomik, Enzymreaktionen, Extraktion und Aufreinigung von Nukleinsäure und Protein sowie die Proteomik.

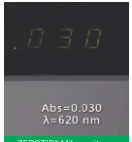
- Spezifikation: 10 µl 20 µl 100 µl 200 µl 300 µl 1.000 µl 1.250 µl
- Verfügbare Konfiguration: Mit Filterelement Ohne Filterelement
- Verpackung: Wiederverschließbarer Beutel, Rackbox, Nachfüllbox
- Farbe: Natur, Blau, Gelb
- Materialien: Polypropylen (PP), Filterelement: Polyolefin (PO) gemäß USP Klasse VI



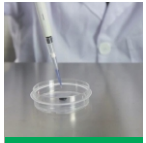


Mikrospitzen für Pipetten

VS



ZEROTIP® Mikrospitzen für Pipetten


Mikrospitzen für Pipetten

VS


ZEROTIP® Mikrospitzen für Pipetten

Leistungsmerkmale

- Die glatte, superhydrophobe Oberfläche reduziert Probenverluste und verbessert Genauigkeit und Präzision
- Minimiert Schaumbildung beim Pipettieren
- Geeignet für Arbeiten mit biologischen Proben wie z. B. Reinigungs-und Lösungsmittel, einschließlich SDS, Tween und Triton X-100.
- Extrem hohe Reproduzierbarkeit bei PCR-und Echtzeit-PCR-Anwendungen
- Kompatibel mit den meisten Mikropipetten wie Gilson, Eppendorf usw.
- Steril oder unsteril erhältlich. Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

Biologische Laborverbrauchsmittel
Molekularbiologie

ZEROTIP® Mikrospitzen für Pipetten, 0,1 bis 10 µl



Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Steril	Packung	Anz. pro Beutel (Karton)	Anz. pro Karton
PMT010010	0,1 bis 10	Naturfarben	N	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT011010	0,1 bis 10	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT110010	0,1 bis 10	Naturfarben	J	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT111010	0,1 bis 10	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT250010	0,1 bis 10	Naturfarben	N	N	Rack-Karton	96	1920
PMT251010	0,1 bis 10	Naturfarben	N	J	Rack-Karton	96	1920
PMT550010	0,1 bis 10	Naturfarben	J	N	Rack-Karton	96	1920
PMT252010	0,1 bis 10	Naturfarben	J	J	Rack-Karton	96	1920

ZEROTIP® Mikrospitzen für Pipetten, 0,1 bis 10 µl, lange Spitzen



Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Steril	Packung	Anz. pro Beutel (Karton)	Anz. pro Karton
PMT030010	0,1 bis 10 (Lang)	Naturfarben	N	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT031010	0,1 bis 10 (Lang)	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT130010	0,1 bis 10 (Lang)	Naturfarben	J	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT131010	0,1 bis 10 (Lang)	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT230010	0,1 bis 10 (Lang)	Naturfarben	N	N	Rack-Karton	96	1920
PMT231010	0,1 bis 10 (Lang)	Naturfarben	N	J	Rack-Karton	96	1920
PMT232010	0,1 bis 10 (Lang)	Naturfarben	J	N	Rack-Karton	96	1920
PMT233010	0,1 bis 10 (Lang)	Naturfarben	J	J	Rack-Karton	96	1920

ZEROTIP® Mikrospitzen für Pipetten, 0,5 bis 20 µl,



Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Steril	Packung	Anz. pro Beutel (Karton)	Anz. pro Karton
PMT520020	0,5 bis 20	Naturfarben	J	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT521020	0,5 bis 20	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT510020	0,5 bis 20	Naturfarben	J	N	Rack-Karton	1000	10000
PMT511020	0,5 bis 20	Naturfarben	J	J	Rack-Karton	1000	10000
PMT530020	0,5 bis 20	Naturfarben	N	N	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PMT531020	0,5 bis 20	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PMT500020	0,5 bis 20	Naturfarben	N	N	Rack-Karton	96	1920
PMT501020	0,5 bis 20	Naturfarben	N	J	Rack-Karton	96	1920

ZEROTIP® Mikrospitzen für Pipetten, 2 bis 20 µl



Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Steril	Packung	Anz. pro Beutel (Karton)	Anz. pro Karton
PMT110020	2 bis 20	Naturfarben	J	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT111020	2 bis 20	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT250020	2 bis 20	Naturfarben	J	N	Rack-Karton	96	1920
PMT252020	2 bis 20	Naturfarben	J	J	Rack-Karton	96	1920

ZEROTIP® Mikrospitzen für Pipetten, 10 bis 100 µl



Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Steril	Packung	Anz. pro Beutel (Karton)	Anz. pro Karton
PMT110100	10 bis 100	Naturfarben	J	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT111100	10 bis 100	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT250100	10 bis 100	Naturfarben	J	N	Rack-Karton	96	1920
PMT252100	10 bis 100	Naturfarben	J	J	Rack-Karton	96	1920

ZEROTIP® Mikrospitzen für Pipetten, 10 bis 200 µl



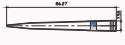
Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Steril	Packung	Anz. pro Beutel (Karton)	Anz. pro Karton
PMT010200	10 bis 200	Naturfarben	N	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT010200-1	10 bis 200	Gelb	N	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT011200	10 bis 200	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT011200-1	10 bis 200	Gelb	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT012200	10 bis 200	Naturfarben	J	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT111200	10 bis 200	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT250200	10 bis 200	Naturfarben	N	N	Rack-Karton	96	1920
PMT251200	10 bis 200	Naturfarben	N	J	Rack-Karton	96	1920
PMT230200	10 bis 200	Naturfarben	J	N	Rack-Karton	96	1920
PMT231200	10 bis 200	Naturfarben	J	J	Rack-Karton	96	1920

ZEROTIP® Mikrospitzen für Pipetten, 10 bis 300 µl



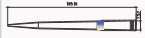
Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Steril	Packung	Anz. pro Beutel (Karton)	Anz. pro Karton
PMT030300	10 bis 300	Naturfarben	N	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT031300	10 bis 300	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT130300	10 bis 300	Naturfarben	J	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT131300	10 bis 300	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT230300	10 bis 300	Naturfarben	N	N	Rack-Karton	96	1920
PMT231300	10 bis 300	Naturfarben	N	J	Rack-Karton	96	1920
PMT232300	10 bis 300	Naturfarben	J	N	Rack-Karton	96	1920
PMT233300	10 bis 300	Naturfarben	J	J	Rack-Karton	96	1920

ZEROTIP® Mikrospitzen für Pipetten, 100 bis 1000 µl



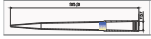
Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Steril	Packung	Anz. pro Beutel (Karton)	Anz. pro Karton
PMT010000	100 bis 1000	Naturfarben	N	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT010000-1	100 bis 1000	Blau	N	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT011000	100 bis 1000	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT011000-1	100 bis 1000	Blau	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT110000	100 bis 1000	Naturfarben	J	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT111000	100 bis 1000	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT250000	100 bis 1000	Naturfarben	N	N	Rack-Karton	96	1920
PMT251000	100 bis 1000	Naturfarben	N	J	Rack-Karton	96	1920
PMT550000	100 bis 1000	Naturfarben	J	N	Rack-Karton	96	1920
PMT252000	100 bis 1000	Naturfarben	J	J	Rack-Karton	96	1920

ZEROTIP® Mikrospitzen für Pipetten, lange 100-bis 1000-µl-Spitzen



Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Steril	Packung	Anz. pro Beutel (Karton)	Anz. pro Karton
PMT070000	100 bis 1000 (Lang)	Naturfarben	N	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT071000	100 bis 1000 (Lang)	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT170000	100 bis 1000 (Lang)	Naturfarben	J	N	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT171000	100 bis 1000 (Lang)	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
PMT270000	100 bis 1000 (Lang)	Naturfarben	N	N	Rack-Karton	96	1920
PMT271000	100 bis 1000 (Lang)	Naturfarben	N	J	Rack-Karton	96	1920
PMT370000	100 bis 1000 (Lang)	Naturfarben	J	N	Rack-Karton	96	1920
PMT371000	100 bis 1000 (Lang)	Naturfarben	J	J	Rack-Karton	96	1920

ZEROTIP® Mikrospitzen für Pipetten, 100 bis 1250 µl



Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Steril	Packung	Anz. pro Beutel (Karton)	Anz. pro Karton
PMT371250	100 bis 1250	Naturfarben	J	J	Rack-Karton	96	1920

ZEROTIP® Mikrospitzen für Pipetten, 96 Stück pro Beute



Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Filter	Steril		Anz. pro Beutel (Karton)	Anz. pro Karton
PMT611010	0,1 bis 10	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PMT631010	0,1 bis 10(lange)	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PMT611200	10 bis 200	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PMT631300	10 bis 300	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PMT611000	100 bis 1000	Naturfarben	N	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PMT711010	0,1 bis 10	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PMT731010	0,1 bis 10(lange)	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PMT711020	2 bis 20	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PMT711100	10 bis 100	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PMT711200	10 bis 200	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PMT731300	10 bis 300	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920
PMT711000	100 bis 1000	Naturfarben	J	J	Wiederverschließbarer Beutel	96	1920

Nachladegestell, Mikrospitzen für Pipetten

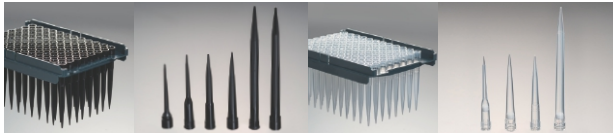


Bestell-Nr.	Kapazität (µl)	Farbe	Anz.Schichten	Filter	Steril	Packung	Anz. pro Beutel (Karton)	Anz. pro Karton
PMT950010	0,1 bis 10	Naturfarben	10	N	N	Rack-Karton	960	9600
PMT951000	0,1 bis 10 (Lang)	Naturfarben	10	N	N	Rack-Karton	960	9600
PMT950200	10 bis 200	Naturfarben	10	N	N	Rack-Karton	960	9600
PMT951200	10 bis 200	Gelb	10	N	N	Rack-Karton	960	9600
PMT950300	10 bis 300	Naturfarben	10	N	N	Rack-Karton	960	9600
PMT950000	100 bis 1000	Naturfarben	5	N	N	Rack-Karton	480	4800
PMT951000	100 bis 1000	Blau	5	N	N	Rack-Karton	480	4800
PMT952000	100 bis 1000 (Lang)	Naturfarben	5	N	N	Rack-Karton	480	4800

Roboterspitzen

Roboterspitzen und nicht leitende Spitzen sind für den Einsatz in Roboterpipettiersystemen konzipiert und können in verschiedenen Workstations z. B. denen von Beckman, Tecan und Agilent für das Liquid Handling verwendet werden. Sie lassen sich auch in der Zytomik, Genomik, Proteomik, für Immunassays, in der Metabonomie und der Forschung und Entwicklung von Bio-Pharmazeutika sowie anderen häufig im Liquid Handling verwendeten Flüssigkeiten einsetzen.

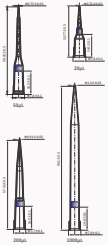
- Spitzenkapazitätsbereich: 10 µl bis 1000 µl
- Verfügbare Konfigurationen: Mit Filterelement Ohne Filterelement
- Farbe: Naturfarben, Blau
- Behandlung: Unbehandelt Auf geringe Retention behandelt
- Materialien: Spitze: Polypropylen (PP); Filterelement: Polyethylen (PE), entspricht den USP-Klasse VI-Standards



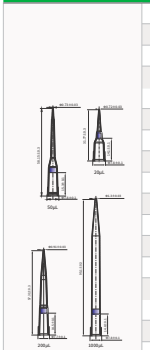
Leistungsmerkmale

- Hergestellt aus hochwertigem PP für stabile Leistung
- Zwei Typen (mit und ohne Filterelement) für unterschiedliche Prüfanforderungen erhältlich
- Exklusive Technologie–glatte Innenfläche und hervorragende Spitzenrundheit, was Rückstände deutlich reduziert
- Standardgröße und ausgezeichnete Luftdichtigkeit
- Hohe Kompatibilität für den Einsatz mit einer Vielzahl von Workstations für die Flüssigkeitszufuhr
- Per E-Strahl sterilisiert, erfolgreich SGS-verifiziert
- Sterilisiert und nicht sterilisiert erhältlich, sterilisiert durch Bestrahlung bis SAL 10⁻⁶
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

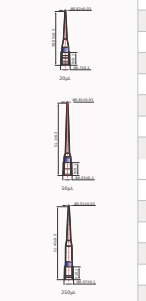
Tecan® Genesis Freedom®, Freedom Evo® und Miniprep with LiHa



Bestell-Nr.	Max. Fassungsvermögen (µl)	Oberfläche Typ	Steril	Filter	Farbe	Packung	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
ATT101010	10	Normal	J	J	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
AMT101010	10	Geringe Retention	J	J	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
ATT000020	20	Normal	N	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
AMT000020	20	Geringe Retention	N	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
ATT001020	20	Normal	J	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
AMT001020	20	Geringe Retention	J	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
ATT000050	50	Normal	N	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
AMT000050	50	Geringe Retention	N	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
ATT001050	50	Normal	J	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
AMT001050	50	Geringe Retention	J	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
ATT101050	50	Normal	J	J	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
AMT101050	50	Geringe Retention	J	J	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
ATT000200	200	Normal	N	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
AMT000200	200	Geringe Retention	N	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
ATT001200	200	Normal	J	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
AMT001200	200	Geringe Retention	J	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
ATT101200	200	Normal	J	J	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
AMT101200	200	Geringe Retention	J	J	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
ATT000000	1000	Normal	N	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	1536
AMT000000	1000	Geringe Retention	N	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	1536
ATT001000	1000	Normal	J	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	1536
AMT001000	1000	Geringe Retention	J	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	1536
ATT101000	1000	Normal	J	J	Naturfarben	Rack-Karton	96	1536
AMT101000	1000	Geringe Retention	J	J	Naturfarben	Rack-Karton	96	1536
AUT101010	10	Normal	J	J	Blau	Rack-Karton	96	2304
ANT101010	10	Geringe Retention	J	J	Blau	Rack-Karton	96	2304
AUT000020	20	Normal	N	N	Blau	Rack-Karton	96	2304
ANT000020	20	Geringe Retention	N	N	Blau	Rack-Karton	96	2304

	Bestell-Nr.	Max. Fassungs-vermögen (µl)	Oberfläche Typ	Steril	Filter	Farbe	Packung	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
	AUT001020	20	Normal	J	N	Blau	Rack-Karton	96	2304
	ANT001020	20	Geringe Retention	J	N	Blau	Rack-Karton	96	2304
	AUT000050	50	Normal	N	N	Blau	Rack-Karton	96	2304
	ANT000050	50	Geringe Retention	N	N	Blau	Rack-Karton	96	2304
	AUT001050	50	Normal	J	N	Blau	Rack-Karton	96	2304
	ANT001050	50	Geringe Retention	J	N	Blau	Rack-Karton	96	2304
	AUT101050	50	Normal	J	J	Blau	Rack-Karton	96	2304
	ANT101050	50	Geringe Retention	J	J	Blau	Rack-Karton	96	2304
	AUT000200	200	Normal	N	N	Blau	Rack-Karton	96	2304
	ANT000200	200	Geringe Retention	N	N	Blau	Rack-Karton	96	2304
	AUT001200	200	Normal	J	N	Blau	Rack-Karton	96	2304
	ANT001200	200	Geringe Retention	J	N	Blau	Rack-Karton	96	2304
	AUT101200	200	Normal	J	J	Blau	Rack-Karton	96	2304
	ANT101200	200	Geringe Retention	J	J	Blau	Rack-Karton	96	2304
	AUT000000	1000	Normal	N	N	Blau	Rack-Karton	96	1536
	ANT000000	1000	Geringe Retention	N	N	Blau	Rack-Karton	96	1536
	AUT001000	1000	Normal	J	N	Blau	Rack-Karton	96	1536
	ANT001000	1000	Geringe Retention	J	N	Blau	Rack-Karton	96	1536
	AUT101000	1000	Normal	J	J	Blau	Rack-Karton	96	1536
	AN T101000	1000	Geringe Retention	J	J	Blau	Rack-Karton	96	1536

BECKMAN, FX/NX, Multimek AP96 und Biomek3000

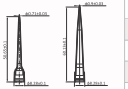
	Bestell-Nr.	Max. Fassungs-svermögen (µl)	Oberfläche Typ	Steril	Filter	Farbe	Packung	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
	ATB000020	20	Normal	N	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	4800
	AMB000020	20	Geringe Retention	N	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	4800
	ATB001020	20	Normal	J	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	4800
	AMB001020	20	Geringe Retention	J	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	4800
	ATB101020	20	Normal	J	J	Naturfarben	Rack-Karton	96	4800
	AMB101020	20	Geringe Retention	J	J	Naturfarben	Rack-Karton	96	4800
	ATB000050	50	Normal	N	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	4800
	AMB000050	50	Geringe Retention	N	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	4800
	ATB001050	50	Normal	J	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	4800
	AMB001050	50	Geringe Retention	J	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	4800
	ATB101050	50	Normal	J	J	Naturfarben	Rack-Karton	96	4800
	AMB101050	50	Geringe Retention	J	J	Naturfarben	Rack-Karton	96	4800
	ATB000250	250	Normal	N	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	4800
	AMB000250	250	Geringe Retention	N	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	4800
	ATB001250	250	Normal	J	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	4800

	Bestell-Nr.	Max. Fassungs-vermögen (µl)	Oberfläche Typ	Steril	Filter	Farbe	Packung	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
	AMB001250	250	Geringe Retention	J	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	4800
	ATB101180	180	Normal	J	J	Naturfarben	Rack-Karton	96	4800
	AMB101180	180	Geringe Retention	J	J	Naturfarben	Rack-Karton	96	4800

BECKMAN, FX/NX, Multimek AP96 und Biomek3000

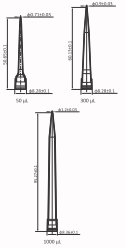
	Bestell-Nr.	Max. Fassungs-vermögen (µl)	Oberfläche Typ	Steril	Filter	Farbe	Packung	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
	AUB000020	20	Normal	N	N	Blau	Rack-Karton	96	4800
	ANB000020	20	Geringe Retention	N	N	Blau	Rack-Karton	96	4800
	AUB001020	20	Normal	J	N	Blau	Rack-Karton	96	4800
	ANB001020	20	Geringe Retention	J	N	Blau	Rack-Karton	96	4800
	AUB101020	20	Normal	J	J	Blau	Rack-Karton	96	4800
	ANB101020	20	Geringe Retention	J	J	Blau	Rack-Karton	96	4800
	AUB000050	50	Normal	N	N	Blau	Rack-Karton	96	4800
	ANB000050	50	Geringe Retention	N	N	Blau	Rack-Karton	96	4800
	AUB001050	50	Normal	J	N	Blau	Rack-Karton	96	4800
	ANB001050	50	Geringe Retention	J	N	Blau	Rack-Karton	96	4800
	AUB101050	50	Normal	J	J	Blau	Rack-Karton	96	4800
	ANB101050	50	Geringe Retention	J	J	Blau	Rack-Karton	96	4800
	AUB000250	250	Normal	N	N	Blau	Rack-Karton	96	4800
	ANB000250	250	Geringe Retention	N	N	Blau	Rack-Karton	96	4800
	AUB001250	250	Normal	J	N	Blau	Rack-Karton	96	4800
	ANB001250	250	Geringe Retention	J	N	Blau	Rack-Karton	96	4800
	AUB101180	180	Normal	J	J	Blau	Rack-Karton	96	4800
	ANB101180	180	Geringe Retention	J	J	Blau	Rack-Karton	96	4800

Hamilton STAR, STARlet, STARplus und Nimbus®

	Bestell-Nr.	Max. Fassungs-vermögen (µl)	Oberfläche Typ	Steril	Filter	Farbe	Packung	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
	ATH000050	50	Normal	N	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
	AMH000050	50	Geringe Retention	N	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
	ATH001050	50	Normal	J	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
	AMH001050	50	Geringe Retention	J	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
	ATH101050	50	Normal	J	J	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
	AMH101050	50	Geringe Retention	J	J	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
	ATH000300	300	Normal	N	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
	AMH000300	300	Geringe Retention	N	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
	ATH001300	300	Normal	J	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
	AMH001300	300	Geringe Retention	J	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304

	Bestell-Nr.	Max. Fassungs-vermögen (µl)	Oberfläche Typ	Steril	Filter	Farbe	Packung	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
	ATH101300	300	Normal	J	J	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
	AMH101300	300	Geringe Retention	J	J	Naturfarben	Rack-Karton	96	2304
	ATH000000	1000	Normal	N	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	1536
	AMH000000	1000	Geringe Retention	N	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	1536
	ATH001000	1000	Normal	J	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	1536
	AMH001000	1000	Geringe Retention	J	N	Naturfarben	Rack-Karton	96	1536
	ATH101000	1000	Normal	J	J	Naturfarben	Rack-Karton	96	1536
	AMH101000	1000	Geringe Retention	J	J	Naturfarben	Rack-Karton	96	1536

Hamilton STAR, STARlet, STARplus und Nimbus®

	Bestell-Nr.	Max. Fassungs-vermögen (µl)	Oberfläche Typ	Steril	Filter	Farbe	Packung	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
	AUH000050	50	Normal	N	N	Schwarz	Rack-Karton	96	2304
	ANH000050	50	Geringe Retention	N	N	Schwarz	Rack-Karton	96	2304
	AUH001050	50	Normal	J	N	Schwarz	Rack-Karton	96	2304
	ANH001050	50	Geringe Retention	J	N	Schwarz	Rack-Karton	96	2304
	AUH101050	50	Normal	J	J	Schwarz	Rack-Karton	96	2304
	ANH101050	50	Geringe Retention	J	J	Schwarz	Rack-Karton	96	2304
	AUH000300	300	Normal	N	N	Schwarz	Rack-Karton	96	2304
	ANH000300	300	Geringe Retention	N	N	Schwarz	Rack-Karton	96	2304
	AUH001300	300	Normal	J	N	Schwarz	Rack-Karton	96	2304
	ANH001300	300	Geringe Retention	J	N	Schwarz	Rack-Karton	96	2304
	AUH101300	300	Normal	J	J	Schwarz	Rack-Karton	96	2304
	ANH101300	300	Geringe Retention	J	J	Schwarz	Rack-Karton	96	2304
	AUH000000	1000	Normal	N	N	Schwarz	Rack-Karton	96	1536
	ANH000000	1000	Geringe Retention	N	N	Schwarz	Rack-Karton	96	1536
	AUH001000	1000	Normal	J	N	Schwarz	Rack-Karton	96	1536
	ANH001000	1000	Geringe Retention	J	N	Schwarz	Rack-Karton	96	1536
	AUH101000	1000	Normal	J	J	Schwarz	Rack-Karton	96	1536
	ANH101000	1000	Geringe Retention	J	J	Schwarz	Rack-Karton	96	1536

Agilent Roboterspitzen

	Bestell-Nr.	Max. Fassungs-vermögen (µl)	Oberfläche Typ	Steril	Filter	Farbe	Packung	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
	ATA000070	0.75-70	Normal	N	N	Naturfarben	Rack-Karton	384	3840
	ATA001070	0.75-70	Normal	J	N	Naturfarben	Rack-Karton	384	3840
	ATA101050	0.75-70	Normal	J	J	Naturfarben	Rack-Karton	384	3840
	AMA000070	0.75-70	Low Retention	N	N	Naturfarben	Rack-Karton	384	3840
	AMA001070	0.75-70	Low Retention	J	N	Naturfarben	Rack-Karton	384	3840
	AMA101050	0.75-70	Low Retention	J	J	Naturfarben	Rack-Karton	384	3840

Mikrozentrifugenröhrchen

Mikrozentrifugenröhrchen dienen hauptsächlich für die Lagerung, den Transport und die Zentrifugation kleiner Mengen von Proben und eignen sich für ein breites Anwendungsspektrum wie Molekularbiologie, klinische Chemie und biochemische Forschung. JET BIOFIL Mikrozentrifugenröhrchen bestehen aus durchsichtigem Polypropylen (PP) und sind ergonomisch mit einem flachen Schnappverschluss gestaltet, der leicht zu öffnen und zu schließen ist und mit einer Hand betätigt werden kann.

- Spezifikation: 0,5 ml 1,5 ml 2,0 ml 5,0 ml
- Deckeltyp: Schnappdeckel Schraubdeckel Deckel mit langem Arm Ohne Deckel
- Bodentyp: Konisch Selbststehend Rund
- Farbe: Natur · Blau Gelb Grün Rosarot Schwarz
- Verpackung: Beutel (Karton)
- Materialien: Polypropylen (PP), USP Klasse VI-konform



Leistungsmerkmale

- 4 verfügbare Kapazitäten: 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml, 5,0 ml, entsprechend den verschiedenen Farben auf dem Röhrchenkörper für eine bequeme Anwendung erkennbar
- Konischer Boden, glatter und durchsichtiger Röhrchenkörper mit klarer Graduierung
- Das Röhrchengehäuse besitzt ein mattiertes Beschriftungsfeld, dass sich für die Aufzeichnung eignet
- Die Verschlusskappe kann wiederholt geöffnet und geschlossen werden, was die Dichtleistung verbessert, Flüssigkeitsaustritt verhindert, und sie ist mit einer Hand leicht zu betätigen
- Maximale RZB von bis zu 25.000 ×g
- Temperaturbereich: -80 °C bis 121 °C (keine Verformung nach Sterilisation bei hoher Temperatur bei geöffnetem Verschluss, bleibt hichgradig durchsichtig)
- Erhältlich steril oder unsteril; sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

Mikrozentrifugenröhrchen (Schnappdeckel)

Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Bodentyp	Farbe	Maximale RZB (xg)	Steril	Packung	Anz. pro Karton (Beutel)	Anz. pro Karton
CFT000005	0.5	Konisch	Naturfarben	25,000	N	Karton	1000	8000
CFT000015	1.5	Konisch	Naturfarben	25,000	N	Karton	500	4000
CFT000020	2.0	Konisch	Naturfarben	25,000	N	Karton	500	4000
CFT022050	5.0	Konisch	Naturfarben	25,000	N	Wiederverschließbarer Beutel	200	4000
CFT001005	0.5	Konisch	Naturfarben	25,000	J	Karton	1000	8000
CFT001015	1.5	Konisch	Naturfarben	25,000	J	Karton	500	4000
CFT001020	2.0	Konisch	Naturfarben	25,000	J	Karton	500	4000
CFT002050	5.0	Konisch	Naturfarben	25,000	J	Wiederverschließbarer Beutel	200	4000
CFT000050	5.0	Konisch	Naturfarben	25,000	N	Wiederverschließbarer Beutel	180	1800
CFT023050	5.0	Konisch	Blau	25,000	N	Wiederverschließbarer Beutel	200	4000
CFT024050	5.0	Konisch	Gelb	25,000	N	Wiederverschließbarer Beutel	200	4000
CFT025050	5.0	Konisch	Grün	25,000	N	Wiederverschließbarer Beutel	200	4000
CFT026050	5.0	Konisch	Rosarot	25,000	N	Wiederverschließbarer Beutel	200	4000
CFT020050	5.0	Konisch	Schwarz	25,000	N	Wiederverschließbarer Beutel	200	4000
CFT010050	5.0	Konisch	Gelb	25,000	N	Wiederverschließbarer Beutel	250	2500
CFT001050	5.0	Konisch	Naturfarben	25,000	J	Wiederverschließbarer Beutel	180	1800
CFT013050	5.0	Konisch	Naturfarben	25,000	J	Wiederverschließbarer Beutel	60	1800
CFT003050	5.0	Konisch	Blau	25,000	J	Wiederverschließbarer Beutel	200	4000
CFT004050	5.0	Konisch	Gelb	25,000	J	Wiederverschließbarer Beutel	200	4000
CFT005050	5.0	Konisch	Grün	25,000	J	Wiederverschließbarer Beutel	200	4000
CFT006050	5.0	Konisch	Rosarot	25,000	J	Wiederverschließbarer Beutel	200	4000
CFT021050	5.0	Konisch	Schwarz	25,000	J	Wiederverschließbarer Beutel	200	4000
CFT011050	5.0	Konisch	Gelb	25,000	J	Wiederverschließbarer Beutel	250	2500

Mikrozentrifugenröhrchen (Schraubdeckel)

Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Bodentyp	Farbe	Maximale RZB (xg)	Steril	Mit Kappe	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
CFT002005	0.5	Konisch	Naturfarben	20,000	N	N	500	5000
CFT003005	0.5	Konisch	Naturfarben	20,000	J	J	500	5000
CFT004005	0.5	Selbststehend	Naturfarben	20,000	N	N	500	5000
CFT005005	0.5	Selbststehend	Naturfarben	20,000	J	J	500	5000
CFT005015	1.5	Konisch	Naturfarben	20,000	N	N	500	5000
CFT006015	1.5	Konisch	Naturfarben	20,000	J	J	500	5000
CFT007015	1.5	Selbststehend	Naturfarben	20,000	N	N	500	5000
CFT008015	1.5	Selbststehend	Naturfarben	20,000	J	J	500	5000
CFT002020	2.0	Konisch	Naturfarben	20,000	N	N	500	5000
CFT003020	2.0	Konisch	Naturfarben	20,000	J	J	500	5000
CFT004020	2.0	Selbststehend	Naturfarben	20,000	N	N	500	5000
CFT005020	2.0	Selbststehend	Naturfarben	20,000	J	J	500	5000
CFT511020	2.0	Selbststehend	Naturfarben	20,000	J	J	500	5000
CFT511320	2.0	Selbststehend	Blau	20,000	J	J	500	5000
CFT511420	2.0	Selbststehend	Gelb	20,000	J	J	500	5000

Mikrozentrifugenröhrchen (Langarmdeckel)

Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Boden	Farbe	Maximale RZB (xg)	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
CFT108015	1.5	Konisch	Naturfarben	18000	N	50	5000
CFT108020	2.0	Konisch	Naturfarben	18000	N	50	5000

Mikrozentrifugenröhrchen mit Deckelverriegelung

Die Zentrifugenröhrchen aus durchsichtigem Polymer, Polypropylen (PP) besitzen einen Deckelverschluss, damit eine bessere Versiegelung für den Probenschutz gewährleistet und versehentliches Öffnen der Kappe sowie das Verdunsten der Proben während der langfristigen Lagerung vermieden wird. Dies sorgt für einen sicheren Gebrauch.

- Spezifikation: 0,5 ml 1,5 ml 2,0 ml 5,0 ml
- Packung:Beutel
- Farbe: Naturfarbenl Blau Gelb Grün Rosarot Rot Schwarz
- Materialien: Polypropylen (PP), USP Klasse VI-konform



Leistungsmerkmale

- 4 verfügbare Fassungsvermögen: 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml und 5,0 ml; zur Identifizierung stehen verschiedene Farben zur Verfügung
- Kantiger Boden, glattes und durchsichtiges Röhrchen mit klarer Skala zur leichteren Volumenmessung
- Das Röhrchen besitzt einen mattierten Bereich für die Aufzeichnung von Versuchsdaten
- Die Deckelverriegelung verhindert versehentliches Öffnen der Kappe, das Verdunsten von Proben während der Langzeitlagerung und gewährleistet einen sicheren Betrieb
- Maximale RZB von bis zu 25.000 x g
- Temperaturbereich:-80 °C bis 121 °C (verformt sich nach der Sterilisation bei hohen Temperaturen nicht und bleibt hochgradig durchsichtig)
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Farbe	Steril	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
CFT010005	0,5	Naturfarben	N	1000	8000
CFT010015	1,5	Naturfarben	N	500	4000
CFT020015	1,5	Braun	N	500	4000
CFT010020	2,0	Naturfarben	N	500	4000
CFT011005	0,5	Naturfarben	J	1000	8000
CFT011015	1,5	Naturfarben	J	500	4000
CFT021015	1,5	Braun	J	500	4000
CFT011020	2,0	Naturfarben	J	500	4000
CFT030005	0,5	Schwarz	N	1000	8000
CFT030015	1,5	Schwarz	N	500	4000
CFT030020	2,0	Schwarz	N	500	4000
CFT031005	0,5	Schwarz	J	1000	8000
CFT031015	1,5	Schwarz	J	500	4000
CFT031020	2,0	Schwarz	J	500	4000
CFT122050	5,0	Naturfarben	N	200	4000
CFT123050	5,0	Blau	N	200	4000
CFT124050	5,0	Gelb	N	200	4000
CFT125050	5,0	Grün	N	200	4000
CFT126050	5,0	Rosarot	N	200	4000
CFT127050	5,0	Schwarz	N	200	4000
CFT110050	5,0	Gelb	N	250	2500
CFT112050	5,0	Schwarz	N	250	2500
CFT322050	5,0	Naturfarben	J	200	4000
CFT323050	5,0	Blau	J	200	4000
CFT324050	5,0	Gelb	J	250	2500
CFT224050	5,0	Gelb	J	200	4000
CFT325050	5,0	Grün	J	200	4000
CFT326050	5,0	Rosarot	J	200	4000
CFT327050	5,0	Schwarz	J	200	4000
CFT210050	5,0	Gelb	J	250	2500
CFT212050	5,0	Schwarz	J	250	2500

EasyFlip™ 1,5-ml-Mikrozentrifugenröhrchen

EasyFlip™1,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen bestehen aus hochwertigem Polymer-Polypropylen (PP). Sie eignen sich für Lagerung, Betrieb und Zentrifugation kleiner Probenmengen und können auch mit Mikropipetten zur Lagerung, zum Betrieb und zur Zentrifugation kleiner Flüssigkeitsmengen verwendet werden.



- Spezifikation: 1,5 ml
- Bodenausführung: Konisch
- Verpackung: Beutel (Karton)
- Materialien: Röhrchenkörper: Polypropylen (PP), Röhrchenverschluss: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), USP Klasse VI-konform

Leistungsmerkmale

- Deckel lässt sich mit einer Hand einfach aufklappen
- Die mattierte Gehäuseoberfläche sorgt für einfache Markierung und Lesbarkeit
- Rigoros auf Dichtheit geprüft, ausgezeichnete Abdichtung
- Maximale RZB bis zu 25.000 x g
- Temperaturbereich:-80 °C bis 121 °C
- Erhältlich steril oder unsteril; sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei



Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Steril	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
CFT002015	1,5	N	500	4000
CFT003015	1,5	J	500	4000

Mikrozentrifugenröhrchen mit geringem Bindungsvermögen
Lo-Protein™ Mikrozentrifugenröhrchen
Lo-DNA™ Mikrozentrifugenröhrchen

Die JET BIOFIL Mikrozentrifugenröhrchen mit geringem Bindungsvermögen sind sind für Protein-und DNA-Analysen optimiert. Diese Röhrchen werden aus einem einzigartigen hochreinen Polypropylen-Polymer hergestellt, das keine Oberflächenbeschichtung z. B. durch Silikonisierung erfordert Eine strenge Qualitätskontrolle gemäß ISO9001 und ISO13485 wird durchgeführt. Die stabile Qualität, die Bindungen zwischen Proben und Kunststoffoberfläche deutlich reduziert, minimiert Probenverluste und erreicht eine maximale Rückgewinnungsrate Ihrer wertvollen Proben sowie präzisere Analyseergebnisse.





- Material: Polypropylen (PP), USP KLASSE VI-konform
- Kapazität: 0,5 ml, 1,5 ml und 2,0 ml



Leistungsmerkmale

- Hergestellt aus speziellem hochreinem hochreinem Polypropylen (PP). Kann effektiv die unspezifische Bindung von Protein/ Nukleinsäure an die Röhrchenoberfläche reduzieren.
- Keine Oberflächenbeschichtung (z. B. Silizifizierung) an der Röhrchenwand kann die Bindung der Proben und die Interferenzen mit den Proben verringern.
- Die Deckelverriegelung verhindert ein versehentliches Öffnen des Deckels und die Verdunstung von Proben während der Langzeitlagerung und gewährleistet die Betriebssicherheit
- Der glatte und durchsichtige Röhrchenkörper mit klarer Graduierung und mattem Beschriftungsfeld ist praktisch zum Aufzeichnen.
- Das Produkt wurde in 18 Punkten getestet, darunter Dichtheit, Faltfestigkeit des Klappdeckels, Zentrifugalkraft, Lösungsmittelbeständigkeit, extrahierbare Stoffe und beschleunigte Alterung, was eine stabile Leistung belegt.
- Die maximale Zentrifugalkraft für 1,5 ml, 2 ml, beträgt RZB 25.000 ×g; die maximale Zentrifugalkraft für 0,5 ml beträgt RZB 30.000 x g.
- Arbeitstemperaturbereich: -80 °C~121 C (keine Verformung nach Autoklavieren mit offenem Deckel)
- Erhältlich sterilisiert oder unsterilisiert, sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei, frei von menschlicher DNA, frei von PCR-Inhibitoren

Besondere Tipps

1. Dieses Produkt wird nicht für die Langzeitlagerung von Proben empfohlen, die Benzol, Benzylalkohol oder Chloroform-Lösungsmittel enthalten.

2. Das erneute Autoklavieren von sterilisierten Mikrozentrifugenröhrchen mit geringem Bindungsvermögen kann zu einer Vergilbung der Materialien führen, hat jedoch keinen Einfluss auf die Gebrauchstauglichkeit der Produkte.

3. Die Verpackung kann entfernt und zur Sterilisation im Autoklavieren einmal geöffnet werden. Eine wiederholte Sterilisation durch Autoklavieren wird nicht empfohlen.

Bestell-Nr.	Geringes Bindungsvermögen	Kapazität (ml)	Maximale RZB [xg]	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
CFT800005	Protein	0,5	30.000	Nein	50	400
CFT060005	DNA	0,5	30.000	Nein	50	1200
CFT800015	Protein	1,5	25.000	Nein	50	400
CFT060015	DNA	1,5	25.000	Nein	50	1000
CFT800020	Protein	2,0	25.000	Nein	50	400
CFT060020	DNA	2,0	25.000	Nein	50	1000
CFT801005	Protein	0,5	30.000	Ja	50	400
CFT061005	DNA	0,5	30.000	Ja	50	1200
CFT801015	Protein	1,5	25.000	Ja	50	400
CFT061015	DNA	1,5	25.000	Ja	50	1000
CFT801020	Protein	2,0	25.000	Ja	50	400
CFT061020	DNA	2,0	25.000	Ja	50	1000

Deep-well Plates

As a commonly used lab consumable, the deep-well plate is generally used for DNA detection, high-throughput reactions, storage and transfer of samples, and antibody titer detections. It has become popular in recent years as one of the main consumables for nucleic acid testing. Our deep-well plate is made of the polymer polypropylene (PP). Thanks to its broad chemical compatibility, it can be used for a variety of laboratory reagents such as polar organic solutions, as well as acidic and alkaline solutions. Its appearance also conforms to ANSI/SLAS. The product can be used with a variety of automation instruments. In particular, the 96-round-well plates (1 mL) can be used in combination with the magnetic bead kits.

- Anzahl der Wells: 48 oder 96 wells 384 wells
- Well-Form: Runde und quadratische Ausführungen
- Well-Bodenform: U-und V-förmig
- Fassungsvermögen: 384-well:0.12 mL 0.24 mL
  48 Wells: 3,5 ml und 4,6 ml
  96 Wells: 0,36 ml, 0,4 ml, 1,0 ml, 1,6 ml, 2,0 ml und 2,2 ml
- Materialien: Polypropylen (PP), USP Klasse VI-konform



Leistungsmerkmale

- Stabile chemische Eigenschaften, ausgezeichnete Beständigkeit gegen chemische Korrosion sowie hohe Temperaturen und Druck
- Gleichmäßige Dicke der Boden-und Seitenwände der Platte, glatte Platte, kein Flüssigkeitsaustritt; gleichmäßiger Well-Durchmesser
- Alphanummerische Markierungen auf der Platte und abgeschrägte Ecken erleichtern Identifizierung und Handhabung
- Die 96-Well-Deepwell-Platte kann entweder mit einer Dichtungsmembran oder einem Silikonpad versiegelt werden
- Maximale RZB 3.000 ×g, ohne Beschädigung oder Verformung
- Temperaturbereich: -80 °C bis 121 °C
- Sterilisierte und unsterilisierte Versionen sind erhältlich
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

Probenlagerung
Dieses Produkt kann das herkömmliche 1,5-ml-Zentrifugenröhrchen für die Probenlagerung ersetzen. Es bietet hervorragende Platzeinsparungen, großes Lagervolumen, aufgeräumte Anordnung und eignet sich auch für die Kühlung bis zu –80 °C. Daher wird es auch als Aufbewahrungsplatte bezeichnet.

Probenbehandlung
Unterstützt den Betrieb biologischer Proben mit hohem Durchsatz durch die Zusammenarbeit mit Mehrkanal-Mikropipetten und automatisierten Liquid Handling-Systemen mit hohem Durchsatz. Dazu gehören Proteinausfällung, Flüssigkeitsdosierung und Nukleinsäureextraktion, was die Effizienz der Probenbehandlung erheblich verbessert.

Probenhandhabung
Geeignet für den Einsatz mit verschiedenen Arten von Automatisierungsgeräten; kann für die direkte Handhabung von Proben verwendet werden. Im Vergleich zu herkömmlichen Probenhandhabungsmethoden erhöht das Produkt die Probenmenge in der Probenkammer um den Faktor 2, während es auch eine direkte Probenhandhabung nach der Behandlung in der 96-Well-Platte ermöglicht. Das reduziert den Gesamtaufwand für hin-und hergehende Probenvorgängen.

96-Well-Platte

Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Anz. Wells	Boden	Bodenform	Deckel	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
VWP032096	0.36	96	Rund	V-Form	N	N	10	100
VWP033096	0.36	96	Rund	V-Form	N	J	10	100
VWP033196	0.36	96	Rund	V-Form	YJ	J	10	100
UWP042096	0.40	96	Rund	U-Form	N	N	10	100
UWP043096	0.40	96	Rund	U-Form	N	J	10	100
RWP103296	1.00	96	Rund	U-Form	N	J	5	50
RWP102596	1.00	96	Rund	U-Form	J	N	5	50
RWP103596	1.00	96	Rund	U-Form	J	J	5	50
RWP203296	2.00	96	Rund	U-Form	N	J	5	50
RWP202596	2.00	96	Rund	U-Form	J	N	5	50
RWP203596	2.00	96	Rund	U-Form	J	J	5	50
DMP160096	1.60	96	Quadratisch	U-Form	N	N	1	50
DMP161096	1.60	96	Quadratisch	U-Form	N	J	1	50
DMP160196	1.60	96	Quadratisch	U-Form	J	N	1	50
DMP161196	1.60	96	Quadratisch	U-Form	J	J	1	50
DMP220096	2.20	96	Quadratisch	U-Form	N	N	1	50
DMP221096	2.20	96	Quadratisch	U-Form	N	J	1	50
DMP220196	2.20	96	Quadratisch	U-Form	J	N	1	50
DMP221196	2.20	96	Quadratisch	U-Form	J	J	1	50
DMP223296	2.20	96	Quadratisch (mit UB-Rahmen)	U-Form	N	J	5	50
DMP220296	2.20	96	Quadratisch	V-Form	N	J	1	50
DMP231096	2.20	96	Quadratisch	V-Form	N	N	5	50

Kammaufsätze (kombinierbar mit 2,2 mL 96-Well-Platte mit V-förmigem Boden)

Bestell-Nr.	Anz. Wells	Boden	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
MSK000096	96-well	V Shape	Y	2	100

48-Well-Platte

Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Anz. Wells	Boden	Bodenform	Deckel	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
RWP353248	3.50	48	Rund	V-Form	N	J	5	50
RWP352548	3.50	48	Rund	V-Form	J	N	5	50
RWP353548	3.50	48	Rund	V-Form	J	J	5	50
DMP462048	4.60	48	Quadratisch	V-Form	N	N	24	96
DMP463248	4.60	48	Quadratisch	V-Form	N	J	5	50

384-Well-Platte

Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Anz. Wells	Boden	Bodenform	Deckel	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
VWP121384	0.12	384	Quadratisch	V-Form	N	J	20	100
VWP241384	0.24	384	Quadratisch	V-Form	N	J	10	50

Verschlussfolie

Bestell-Nr.	Beschreibung	Spezifikation	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
DMP010096	Für alle Deepwell-Platten	143 (L) x 87 (B) x 0,4 mm	N	50	1000
DMP011096	Für alle Deepwell-Platten	143 (L) x 87 (B) x 0,4 mm	J	100	1000

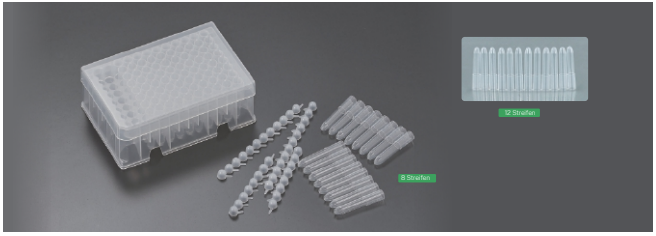
Dichtungsplatte

Bestell-Nr.	Beschreibung	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
DMP020096	Für alle 96-Well-Platten (Nur quadratisch)	N	50	100
DMP021096	Für alle 96-Well-Platten (Nur quadratisch)	J	50	100

Probenbibliotheksröhrchen

Die Probenbibliotheksröhrchen sind Verbrauchsmaterialien zum Einmalgebrauch, die speziell für die langfristige Lagerung von Proben entwickelt wurden. Sie zeichnen sich durch ausgezeichnete chemische Stabilität und Versiegelungsleistung aus und eignen sich für die langfristige Lagerung und Kryokonservierung von Proben bei niedrigen Temperaturen wie Serum, Zellen und Gewebe.

- Technische Daten: 1.2 ml,
- Einzelröhrchen, Röhrchen mit 8 Streifen, Röhrchen mit 12 Streifen
- Materialien: Rohrkörper: Polypropylen (PP) Röhrchenkappe: Polyethylen (PE) Röhrchengestell: Polypropylen (PP) , USP-Klasse VI-konform



Leistungsmerkmale

- Der Röhrchenkörper besteht aus durchsichtigem Polypropylen mit stabilen chemischen Eigenschaften
- Gleichmäßige Wandstärke, glatte und durchsichtige Oberfläche, leicht abzulesen und zu handhaben
- Einzelröhrchen, Röhrchen mit 8 Streifen, Röhrchen mit 12 Streifen und andere Spezifikationen mit oder ohne Verschluss für unterschiedliche experimentelle Anforderungen erhältlich
- Gut sichtbare alphabetische Reihenfolge und abgeschrägte Ecken für einfaches Identifizieren, Ablesen und Handhaben von Proben während der Entnahme und Lagerung
- Temperaturbereich: -80 °C bis 121 °C
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Steril	Beschreibung	Packung	Menge pro Beutel (Rack)	Menge pro Karton
TUC000012	1,2	N	Kappe für 8-Streifen-Röhrchen	Wiederverschließbarer Beutel	125	1250
TUC000013	1,2	J	Kappe für 8-Streifen-Röhrchen	Wiederverschließbarer Beutel	125	1250
TUC000014	1,2	N	Kappe für 12-Streifen-Röhrchen	Wiederverschließbarer Beutel	80	800
TUC000015	1,2	J	Kappe für 12-Streifen-Röhrchen	Wiederverschließbarer Beutel	80	800

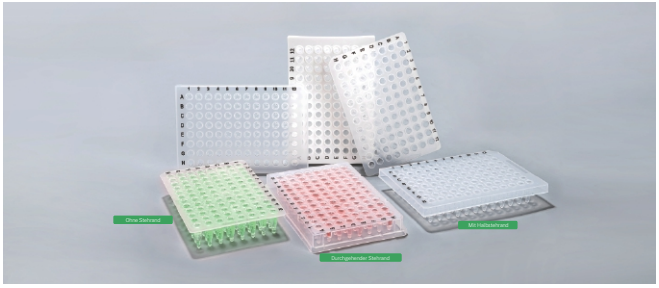
Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Steril	Beschreibung	Packung	Menge pro Beutel (Rack)	Menge pro Karton
TUB000012	1,2	N	8-Streifen-Röhrchen	Wiederverschließbarer Beutel	125	1250
TUB001012	1,2	N	12-Streifen-Röhrchen	Wiederverschließbarer Beutel	80	800
TUB002012	1,2	N	Einzelröhrchen	Wiederverschließbarer Beutel	1000	10000
TUB003012	1,2	N	Einzelröhrchen	Rack	960	9600
TUB004012	1,2	J	Einzelröhrchen	Rack	960	9600
TUB005012	1,2	N	8-Streifen-Röhrchen	Rack	960	9600
TUB006012	1,2	J	8-Streifen-Röhrchen	Rack	960	9600
TUB007012	1,2	N	12-Streifen-Röhrchen	Rack	960	9600
TUB008012	1,2	J	12-Streifen-Röhrchen	Rack	960	9600

PCR-Verbrauchsmaterialien der Premium-Serie

PCR-Platten

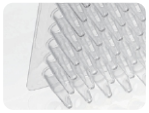
Die PCR-Platte ist Träger eines Amplifikationsreaktionssystems in Polymerase-Kettenreaktion (PCR)-Experimenten, das in Genetik, Biochemie, Immunologie, Medizin und anderen Bereichen weit verbreitet ist. Ausgangsstoffe der Jet Biofil PCR-Platten sind sämtlich USP Klasse VI-konform. Die Plattenoberfläche ist flach, fest und nicht leicht zu verformen. Die dünne Wandkonstruktion des Röhrchenkörpers bietet gute Wärmeleitfähigkeit und gewährleistet eine hochgradig effiziente PCR-Reaktion.

- Spezifikation: 96 Wells, ohne Stehrand, 96 Wells, mit Halbstehrand, 96 Wells, durchgehender Stehrand
- Kapazität: 0.2 ml/well
- Farbe: Durchsichtig, weiß
- Material: Polypropylen (PP), USP Klasse VI-konform



Leistungsmerkmale

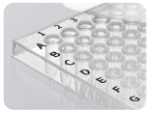
- Dünne Röhrchenwandkonstruktion, gleichmäßige Dicke, schnelle und gleichmäßige Wärmeübertragung, zuverlässige Ergebnisse und hohe Reproduzierbarkeit.
- Die Plattenoberfläche ist flach und fest, widerstandsfähig gegen Verziehen und bleibt zuverlässig und nicht verformbar bei automatisierten Prozessen mit hoher Temperatur und hohem Druck (121 °C, 20 Minuten), Hochgeschwindigkeitszentrifugation (2000 ×g) und anderen Prozessen.
- Der Rand der Wells steht über, was Kreuzkontamination verhindert und das Versiegeln erleichtert, wodurch sich die Verdunstung der Proben nach dem Versiegeln effektiv reduzieren lässt.
- Schwarze Buchstaben zur schnellen Identifizierung und Verfolgung von Proben beim manuellen Hinzufügen von Proben.
- Durchsichtige und weiße Platten sind erhältlich. Weiße PCR-Platten eignen sich gut zum Ablesen von Fluoreszenzwerten mit geringem Signal, reduziert Hintergrundfluoreszenzstörungen sowie besser für qPCR-Experimente.
- Der Plattentyp ist konform zu internationalen SBS/ANSI-Normen, hochgradig anpassungsfähig und kompatibel mit vielen gängigen PCR/qPCR-Geräten.
- Jede Vertiefung wurde auf 100 % Dichtigkeit getestet, damit eine sichere Probenhandhabung gewährleistet ist.
- Frei von vom Menschen gewonnener DNA, DNase/RNase, Pyrogenen, PCR-Inhibitoren, ATP.



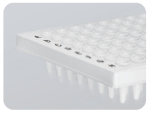
Dünne Röhrchenwandkonstruktion, gleichmäßige Dicke



Die Kante der Wells ist steht über, was Kreuzkontamination verhindert und das Abdichten erleichtert



Schwarze Buchstabenmarkierung



Weiße PCR-Platte

Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Spezifikation (Well)	Mit Stehrand	Farbe	Steril	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
PCR400096	0,2	96	Ohne Stehrand	Durchsichtig	N	10	100
PCR410096	0,2	96	Halbstehrand	Durchsichtig	N	10	100
PCR420096	0,2	96	Durchgehender Stehrand	Durchsichtig	N	10	100
PCR401096	0,2	96	Ohne Stehrand	Durchsichtig	J	10	100
PCR411096	0,2	96	Halbstehrand	Durchsichtig	J	10	100
PCR421096	0,2	96	Durchgehender Stehrand	Durchsichtig	J	10	100
PCR500096	0,2	96	Ohne Stehrand	Weiß	J	10	100
PCR510096	0,2	96	Halbstehrand	Weiß	J	10	100
PCR520096	0,2	96	Durchgehender Stehrand	Weiß	J	10	100

PCR-Röhrchen

PCR-Einwegröhrchen mit JET BIOFIL mit einem Fassungsvermögen von 0,2 ml bestehen aus USP Klasse VI-konformem Polypropylen (PP). Bei Verwendung als Träger eines PCR-Amplifikationssystems hält es wiederholt hohen und niedrigen Temperaturen stand. Für PCR/qPCR-Experimente mit niedrigem und mittlerem Durchsatz sind PCR-Einwegröhrchen die ideale Lösung.

Spezifikation: Streifen mit 8 Röhrchen, Einzelröhrchen
Farbe: Durchsichtig, weiß

- Material: Polypropylen (PP), USP Klasse VI-konform



Leistungsmerkmale

- Dünne Röhrchenwandkonstruktion, gleichmäßige Dicke, schnelle und gleichmäßige Wärmeübertragung, zuverlässige Ergebnisse und hohe Reproduzierbarkeit.
- Unterstützt Zentrifugation mit hoher RZB (10.000 g), Sterilisation im Autoklaven (121 °C, 20 Minuten) und andere Vorgänge.
- Die Röhrchenkappe passt perfekt zum Gehäuse und sorgt für starke Abdichtung. Das reduziert die Verdunstungsrate effektiv.
- Unterschiedliche Markierungen an Kopf und Ende der Gelenkkappe zur einfachen Richtungsidentifikation.
- Durchsichtige und weiße Röhrchen sind erhältlich. Das weiße PCR-Röhrchen eignet sich gut zum Ablesen von Fluoreszenzwerten mit geringem Signal und reduziert Hintergrundfluoreszenzstörungen und ist besser für qPCR-Experimente geeignet.
- DNase/RNase-frei, DNA-frei, PCR-Inhibitor-frei, ATP-frei, pyrogenfrei.



Dünne Röhrchenwandkonstruktion, gleichmäßige Dicke



Die Röhrchenkappe ist gut auf das Gehäuse abgestimmt, gute Abdichtung



Unterschiedliche Markierungen am Kopf und Ende der Gelenkkappe zur einfachen Richtungsidentifikation

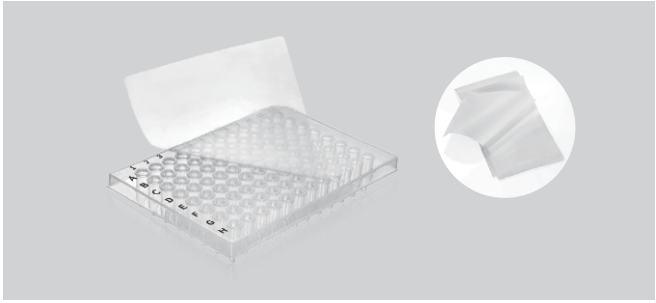


Weiße PCR-Röhrchen

Bestell-Nr.	Beschreibung	Farbe	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
PCR410200	0,2 ml Einzel-PCR-Röhrchen mit flachem Deckel	Durchsichtig	N	1000	10.000
PCR420200	0,2 ml 8-Streifen-PCR-Röhrchen mit flachem Streifendeckel	Durchsichtig	N	125	1250
PCR411200	0,2 ml Einzel-PCR-Röhrchen mit flachem Deckel	Durchsichtig	J	1000	10.000
PCR421200	0,2 ml 8-Streifen-PCR-Röhrchen mit flachem Streifendeckel	Durchsichtig	J	125	1250
PCR520200	0,2 ml 8-Streifen-PCR-Röhrchen mit flachem Streifendeckel	Weiß	J	125	1250
PCR620200	0,2 ml 8-Streifen-PCR-Röhrchen mit einzeln befestigten flachen Deckeln	Durchsichtig	N	125	1250
PCR621200	0,2 ml 8-Streifen-PCR-Röhrchen mit einzeln befestigten flachen Deckeln	Durchsichtig	J	125	1250

PCR-Plattendichtungsfolie

Die PCR-Plattendichtfolie VON JET BIOFIL kann für routinemäßige 96-Well-PCR-Experimente, qPCR-Experimente, Probenlagerung usw. verwendet werden. Es sind zwei Arten gängiger PCR-Mikrotiterplatten-Versiegelungen und qPCR-Versiegelungen erhältlich:



Gängige PCR-Plattendichtungsfolie:

Material: Besteht aus USP Klasse VI-konformem PP-Material in der oberen Lage und medizinischem Klebstoff in der unteren Lage

Verschlussfoliendicke: 50 µm

Temperaturtoleranzbereich:-80 °C bis 121 °C

- Wirtschaftlich und anwenderfreundlich, geeignet für gängige PCR-Platten
- Gute Abdichtung, geringe Verdunstung, verhindert Kreuzkontamination von Proben zwischen Wells

qPCR-Plattendichtungsfolie:

Material: Die qPCR-Plattendichtfolie besteht aus einer Lage aus hochgradig durchsichtigem USP Klasse VI-konformem PP-Dichtmittel und Klebstoff für medizinische Zwecke

Klebemitteldicke: 50 µm

Temperaturtoleranzbereich:-80 °C bis 121 °C

- Innovative Klebstoffe sorgen für sichere Abdichtung, ohne auf Haut und Handschuhen zu kleben
- Gute Abdichtung, geringe Verdunstung, verhindert Kreuzkontamination von Proben zwischen Wells
- Keine Autofluoreszenz, geeignet für quantitative fluoreszierende PCR

Bestell-Nr.	Typ	Spezifikation (Länge mm * Breite mm)	Steril	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
PCR400001	PCR	137,5*82	N	100	1000
PCR401001	PCR	137,5*82	J	100	1000
PCR400003	qPCR	140*80	N	100	1000
PCR401003	qPCR	140*80	J	100	1000

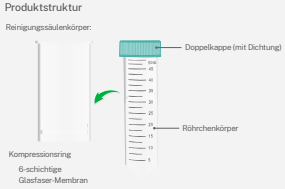
Empfohlene Lagerbedingungen: 10 °C bis 27 °C, 40 % bis 60 % relative Luftfeuchtigkeit

Plasmid Maxiprep-Reinigungssäule

Die Plasmid Maxiprep-Reinigungssäule wird hauptsächlich zur Extraktion und Reinigung von Plasmid-DNA verwendet und findet breite Anwendung in der Gentechnik und der molekularbiologischen Forschung. Die Jet Biofil Plasmid-Reinigungssäule besteht aus einer sechsschichtigen Glasfasermembran in medizinischer Qualität, die eine stabile Leistung, hohe Bindungsfähigkeit und starke Schlagfestigkeit gewährleistet. Sie kann mit groß angelegten Plasmidextraktionskits verwendet werden und ermöglicht die schnelle Herstellung von über 1000µg Plasmid-DNA. Das Produkt eignet sich für Anwendungen wie Enzymverdauung, Transformation, PCR-Amplifikation, Sequenzierung und Bibliotheksaufbau.

- Filtermembranschichten: 6 Schichten
- Reinigungssäulenvolumen: 20 ml
- Zentrifugenröhrchenvolumen: 50 ml
- Materialien: Filtermembran: Glasfaser, Reinigungssäulenkörper und Zentrifugenröhrchenkörper: Polypropylen (PP), Röhrchendeckel: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), O-Ring-Dichtung: Thermoplastisches Elastomer (TPE), entspricht den USP-Klasse VI-Standards





Leistungsmerkmale

- Die spritzgegossene Reinigungssäule bietet eine solide Struktur. Das untere Netz in Kombination mit einem Kompressionsring hält die Filtermembran sicher an ihrem Platz, verhindert so ein Brechen während der Zentrifugation und unterstützt eine maximale RCF von 6000 × g
- Die 1 µm große Porenfiltermembran bietet eine hohe Durchlässigkeit und verhindert ein Verstopfen der Säule
- Verarbeitet bis zu 20 ml Probe in einem einzigen Durchgang und liefert schnell über 1000 µg Plasmid-DNA
- Das Design des Röhrchendeckels verfügt über einen inneren O-Ring als Dichtung, der eine hohe Dichtheit gewährleistet und so ein Austreten von Proben verhindert.
- Klare, präzise schwarze Graduierungen mit einer Genauigkeit von ±2 % ermöglichen dem Laborpersonal eine präzise Bedienung
- Extraktion hochreiner Plasmid-DNA mit einem OD260/OD280-Verhältnis von 1,8–2,0 und einem OD260/OD230-Verhältnis von über 2,0
- Kompatibel mit den meisten Standard-Reagenzienkits
- DNase/RNase-frei, nicht-pyrogen

Ertragsbewertung

Probe	A260/280	A260/230	Konzentration (ng/uL)	Ertrag (µg)
Probe 1	1,9	2,2	484,2	1447
Probe 2	1,9	2,1	516,7	1550

Sammeln Sie 400 ml einer eintägigen Bakterienkultur (Wirtsstamm: E.coli, Plasmid pET28) und extrahieren Sie das Plasmid mithilfe der alkalischen Lysemethode mit einem Elutionsvolumen von 3000 µl.

Arbeitsablauf



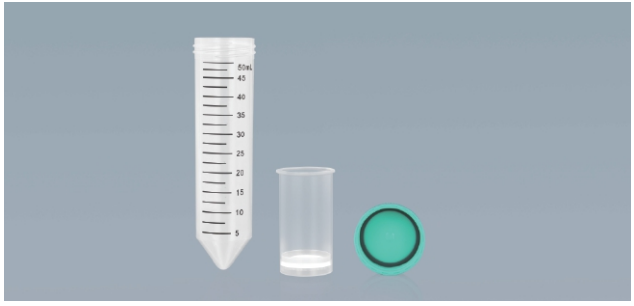
Kat. Nr.	Beschreibung	Röhrchenvolumen	Reinigungssäulenvolumen	Membranschichten	Steril	Menge/Beutel	Menge/Karton
NAP006050	Plasmid-Maxiprep-Reinigungssäule	50 mL	20 mL	6	N	50	200

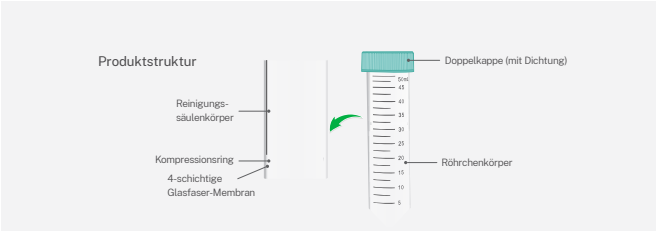
Haltbarkeit: 3 Jahre bei Lagerung in der ungeöffneten Originalverpackung unter kühlen und trockenen Bedingungen (15–30 °C).

Nukleinsäure-Maxiprep-Reinigungssäule

Die Nukleinsäure-Maxiprep-Reinigungssäule ist speziell für die Extraktion und Reinigung genomischer DNA aus einer Vielzahl von Proben konzipiert. Die von Jet Biofil angebotene Nukleinsäure-Maxiprep-Reinigungssäule besteht aus 4 Schichten hochwertiger Glasfasermembran und sorgt so für Stabilität, starke Bindungsfähigkeit und hervorragende Schlagfestigkeit. Sie ermöglicht eine schnelle Herstellung genomischer DNA-Ausbeuten von bis zu 4,5 mg und eignet sich daher für Anwendungen wie Enzymverdauung, Transformation, PCR-Amplifikation, Sequenzierung und Bibliotheksaufbau.

- Filtermembranschichten: 4 Schichten
- Reinigungssäulenvolumen: 20 ml
- Zentrifugenröhrchenvolumen: 50 ml
- Materialien: Filtermembran: Glasfaser, Reinigungssäulenkörper und Zentrifugenröhrchenkörper: Polypropylen (PP), Röhrchendeckel: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), O-Ring-Dichtung: Thermoplastisches Elastomer (TPE), entspricht den USP-Klasse VI-Standards





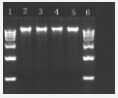
Leistungsmerkmale

- Die spritzgegossene Reinigungssäule bietet eine solide Struktur. Das untere Netz in Kombination mit einem Kompressionsring hält die Filtermembran sicher an ihrem Platz, verhindert so ein Brechen während der Zentrifugation und unterstützt eine maximale RCF von 6000 × g
- 1 µm große Porenfiltrationsmembran mit hoher Permeabilität, die ein Verstopfen der Säule verhindert
- Hohe Probenkapazität, die bis zu 20 ml pro Lauf verarbeiten kann und eine schnelle Vorbereitung von über 4,5 mg genomischer DNA ermöglicht
- Das Design des Röhrchendeckels verfügt über einen inneren O-Ring als Dichtung, der eine hohe Dichtheit gewährleistet und so ein Austreten von Proben verhindert.
- Helle, präzise schwarze Graduierungen und ein großer weißer Schreibbereich für eine einfache Beschriftung während der Arbeit
- Extraktion hochreiner genomischer DNA mit einem OD260/OD280-Verhältnis von 1,8–2,0 und einem OD260/OD230-Verhältnis von über 2,0
- Kompatibel mit den meisten Standard-Reagenzienkits
- DNase/RNase-frei, nicht-pyrogen

Ertragsbewertung

Kategorie	A260/280	A260/230	Konzentration (ng/µL)	Ertrag (mg)
Bindungs-fähigkeit	2,0	2,3	2244,3	4,5
	2,0	2,3	2354,6	4,7

Nehmen Sie 5 g Schweineleber, lysieren Sie diese vollständig und extrahieren Sie die genomische DNA. Eluieren Sie mit einem Volumen von 2000 µL und messen Sie die Konzentration genomischer DNA



Extrahieren Sie mithilfe der Reinigungssäule NAP005050 genomische DNA aus 0,5 g Schweineleber. Eluieren Sie mit einem Volumen von 1000 µL, verdünnen Sie 20-fach und laden Sie 5 µL für die Elektrophorese.

Spur 1: DNA-Marker
Spuren 2-3: Jet Biofil
Spuren 4-5: Teilnehmer A
Spur 6: DNA-Marker

Die Ergebnisse zeigen, dass die Jet Biofil Nukleinsäure-Maxiprep-Reinigungssäule mit häufig verwendeten Kits zur Extraktion genomischer DNA kompatibel ist. Sie liefert hochreine DNA mit hohem Molekulargewicht und einer Bindungsfähigkeit von über 4,7 mg und erreicht damit eine Leistung, die mit führenden Marken der Branche vergleichbar ist.

Kat. Nr.	Beschreibung	Röhrchenvolumen	Reinigungssäulenvolumen	Membranschichten	Steril	Menge/Beutel	Menge/Karton
NAP005050	Nukleinsäure-Maxiprep-Reinigungssäule	50 ml	20 ml	4	N	50	200

Empfohlenes Elutionsvolumen: 1-3 ml Haltbarkeit: 3 Jahre bei Lagerung in der ungeöffneten Originalverpackung unter kühlen und trockenen Bedingungen (15–30 °C).

Reagenzbehälter (PP)

Die Reagenzbehälter bestehen aus durchsichtigem Polypropylen (PP) und besitzen eine gute chemische Verträglichkeit. Sie unterstützen sowohl automatisierte als auch manuelle Vorgänge. Es sind verschiedene Spezifikationen verfügbar, die alle die Bemaßungsanforderungen für Mikrotiterplatten gemäß ANSI/SLAS 1-2004 erfüllen und mit den meisten automatisierten Systemen kompatibel sind.

- Technische Daten: 15 ml, 22 ml, 185 ml und 195 ml
- Material: Polypropylen (PP), USP Klasse VI-konform



Leistungsmerkmale

- Für unterschiedliche experimentelle Anforderungen sind mehrere Kapazitäten und Well-Konfigurationen verfügbar
- Serie mit rhombischen Wells: 96-oder 384-Well-Reagenzbehälter am Boden zur Minimierung des Totraumvolumens
- Mehrkanal-Reagenzbehälter sind sowohl für 8-Kanal-als auch für 12-Kanal-Pipetten geeignet
- Gleichmäßige Wandstärke und glatte, durchsichtige Oberfläche für bequemes Ablesen und Handhaben
- Die Produktabmessungen erfüllen SBS-Normen; sehr anpassungsfähig und kompatibel mit den meisten automatisierten Systemen
- Durch elektrostatische Prozesse und andere Verfahren behandelt, keine Rückstände oder Wandverklebungen, was Flüssigkeitsrückstände minimiert
- Erhältlich steril oder unsteril; sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

Bestell-Nr.	Well-Kapazität (ml)	Gesamtkapazität (ml)	Deckel	Well-Anzahl	Steril	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
RES082022	22	-	N	8	N	10	50
RES083022	22	-	N	8	J	10	50
RES122015	15	-	N	12	N	10	50
RES123015	15	-	N	12	J	10	50
RES962095	-	195	N	96	N	10	50
RES963095	-	195	N	96	J	10	50
RES842085	-	185	N	384	N	10	50
RES843085	-	185	N	384	J	10	50

Reagenzbehälter (PET/PS)

Die Reagenzbehälter (PET/PS) dienen hauptsächlich für die Aufbewahrung übertragener Reagenzien, wenn die gleiche Flüssigkeit während des Prozesses möglicherweise mehrmals umgefüllt werden muss. Insbesondere bei Verwendung von Mehrkanalpipetten oder Flüssigkeitstransferinstrumenten wird der Prozess einfacher, wenn Flüssigkeiten in die Flüssigkeit-stransfermulde gegeben werden. Diese von JET BIOFIL hergestellte Mulde bleibt stabil und hinterlässt weniger Rückstände. Benutzer können Flüssigkeiten einfach aus Mehrkanalpipetten entfernen.



- Spezifikation: 25 ml 50 ml 100 ml
- Material: Polyethylenterephthalat (PET)/Polystyrol (PS), USP Klasse VI-konform

Leistungsmerkmale

- Hergestellt aus hochwertigem PET/PS mit ausgezeichneter chemischer Stabilität
- Erhältlich in verschiedenen Spezifikationen; geeignet für den Einsatz mit Mehrkanalpipetten
- Saubere und glatte Oberflächen
- Leicht geneigte Innenfläche zur Reduzierung von Rückständen
  Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
  DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Farbe	Steril	Material	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
LTT012025	25		J	PS	1	50
LTT052025	25		J	PS	5	100
LTT002025	25		N	PS	100	100
LTT012050	50		J	PS	1	50
LTT052050	50		J	PS	5	100
LTT002050	50		N	PS	100	100
LTT000050	50	Weiß	N	PET	20	400
LTT001050	50		J	PET	20	400
LTT010050	50		N	PET	1	1/80
LTT011050	50		J	PET	1	1/80
LTT012100	100		J	PS	1	1/50
LTT052100	100		J	PS	5	100
LTT002100	100		N	PS	100	100

12-Kanal-Reagenzbehälter

12-Kanal-Reagenzbehälter dienen hauptsächlich zum Pipettieren von Reagenzien. Flüssigkeiten müssen beim Pipettieren, bei der seriellen Verdünnung und bei anderen Verfahren wiederholt pipettiert werden. Insbesondere bei Mehrkanalpipetten ist das Pipettieren einfacher, wenn die Flüssigkeit in einen Behälter gegeben wird. Der 12-Kanal-Reagenzbehälter von JET BIOFIL zeichnet sich durch eine gleichmäßige Stabilität auf der Tischplatte und geringe Rückstände aus, sodass Anwender schnell und kontinuierlich mit Mehrkanalpipetten pipettieren können.

- Material: Polypropylen (PP), USP USP Klasse VI-konform



Leistungsmerkmale

- Hergestellt aus hochwertigen Polypropylen-Rohstoffen, durchsichtig und gut ablesbar, mit wenig Flüssigkeitsrückständen und hoher chemischer Korrosionsbeständigkeit, geeignet für die Lagerung der meisten polaren organischen Lösungen, sauren und alkalischen Lösungen
- Rechteckige Gesamtstruktur mit verbreiterter Unterkante und guter Stabilität auf der Tischoberfläche
- 12-Kanal-Design, wobei jeder Kanal 3 ml fasst, was eine kontinuierliche Verdünnung oder Pipettierung verschiedener Flüssigkeiten gleichzeitig ermöglicht
- Jeder Kanal ist zur einfachen Identifizierung nummeriert
- Die geneigte Wand und der V-förmige Boden erleichtern die Probenrückgewinnung
- Mit einer oberen Abdeckung, die eng an die Behälter passt und Verdunstung sowie Kontamination während der Inkubation und Lagerung effektiv reduzieren kann
- Geeignet für Mehrkanalpipetten der meisten Marken
- Jedes Produkt verfügt über einen separaten, leicht aufreißbaren PE-Beutel
- Betriebstemperaturbereich:-80°C bis 121°C
- Erhältlich in sterilisierter oder unsterilisierter Ausführung. Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	L x B x H (mm)	Abdeckung	Steril	Farbe	Anz. pro Karton/Packung
LTT011012	3 x 12	127,6 × 57,7 × 26,4	J	J	Durchsichtig	1/50
LTT001012	3 x 12	127,6 × 57,7 × 26,4	J	N		1/50
LTT012012	3 x 12	127,6 × 57,7 × 26,4	J	J		1/240
LTT002012	3 x 12	127,6 × 57,7 × 26,4	J	N		1/240

BIOFIL®

Bestandscode: 688026

CellSafe™ GMP-konforme, biowissenschaftliche Verbrauchsmaterialien



Die Biomedizin boomt, und das Verbessern des Reinheitsgrades von Verbrauchsmaterialien ist dringend erforderlich

Chinas biomedizinische Industrie ist in eine Phase der schnellen Entwicklung eingetreten; es geht um Themen wie Antikörper, Impfstoffe, rekombinante Proteine, Zelltherapie, Gentherapie usw. Die Zulassungspolitik für Biomedizin hat sich allmählich an internationale Normen angepasst, und in den letzten Jahren wurden zügig entsprechende Richtlinien, Vorschriften und Leitprinzipien eingeführt. Qualitätsanforderungen an Verbrauchsmaterialien im Zusammenhang mit biologischen Produkten werden immer strenger, auch für die Forschung über funktionelle Anwendbarkeit, Biosicherheitsforschung und Biokompatibilitätsforschung. Daher ist es dringend erforderlich, den Reinheitsgrad von Verbrauchsmaterialien für biologische Labors zu verbessern.

Zügiger Fortschritt für den schnellen Weg in die Zukunft
GMP-konforme biowissenschaftliche Verbrauchsmaterialien von JET BIOFIL kommen!

JET BIOFIL beherrscht eine Reihe wichtiger Kerntechnologien und moderner Produktionsprozesse für international führende Verbrauchsmaterialien für biologische Laboratorien und engagiert sich seit über 20 Jahren für kreative Lösungen, die qualitativ hochwertigere Forschungs-und Entwicklungswerkzeuge für die Biotechnologie bereitstellen. Die CellSafeTM-Serie der biowissenschaftlichen Verbrauchsmaterialien in GMP-Qualität erfüllt die Anforderungen biopharmazeutischer Unternehmen und anderer Reinraumlabors an biologisch-experimentelle Verbrauchsmaterialien mit höherem Reinheitsgrad für die Standardfertigung und Großproduktion von Zelltherapien, Gentherapien, Antikörpern und Impfstoffen.

CellSafe™ GMP-konforme, biowissenschaftliche Verbrauchsmaterialien

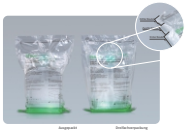
JET BIOFIL ist stets bestrebt, Ihnen qualitativ hochwertigere Produkte anzubieten. Die GMP-konformen, biowissenschaftlichen Verbrauchsmaterialien der CellSafe™-Serie werden unter strenger Einhaltung von GMP-Anforderungen hergestellt. Sie bieten hohe Sauberkeit, hohe Sicherheit und sind medizinisch dreifach verpackt, was den Bedürfnissen biopharmazeutischer Unternehmen oder anderer Reinraumlabors nach biologischen Laborverbrauchsstoffen mit höherer Sauberkeit für Zelltherapien, Gentherapien, Antikörper und Impfstoffe entsprechen.

- Produkte: Serologische Pipetten, Zentrifugenröhrchen, konische Zentrifugenflaschen, Zell-und Gewebekulturkolben, Zell-und Gewebekulturplatten, Zell-und Gewebekulturschalen, Zellfabriken, Erlenmeyerkolben usw.
- Verpackung: Dreifachverpackung für medizinische Zwecke



Leistungsmerkmale

- Nach ISO 13485 (Qualitätsmanagementsystem für Medizinprodukte) und ISO 15378 zertifiziert
- Hergestellt in GMP-Reinräumen der Klasse 100.000 (teilweise Klasse 10.000) mit vollautomatischem Produktionsprozess
- US-FDA-registriertes Unternehmen (Registrierungsnummer: 3011966385), das das EU-CE-Zeichen erhalten hat
- Hergestellt gemäß den USP-Standards Klasse VI für medizinische Ausgangsprodukte
- CNAS-zertifiziertes Labor; Endprodukte werden von Prüfeinrichtungen Dritter verbindlich getestet
- Unabhängige medizinische Außenverpackung in drei Schichten, die leicht Schicht für Schicht entfernt werden kann und sicher und bequem zu verwenden ist
- Der kleinste Beutel jedes Produkts ist mit der Chargennummer gekennzeichnet, was eine einfache Qualitätsrückverfolgbarkeit ermöglicht
- Sterilitätsstufe bis SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei, nicht zytotoxisch



CellSafe™ Serologische Pipetten

	Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Skala (ml)	Farbcode	Verpackung	Steril	Menge pro Beutel	Menge pro Karton
	CSP010005	5	1/10	Blau	Dreifachverpackung	J	10	200
	CSP013010	10 (Gestreckt)	1/10	Orange	Dreifachverpackung	J	10	200
	CSP010010	10	1/10	Orange	Dreifachverpackung	J	10	200
	CSP010025	25	2/10	Rot	Dreifachverpackung	J	10	150
	CSP010050	50	5/10	Violett	Dreifachverpackung	J	10	100

CellSafe™ Zentrifugenröhrchen

	Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Unterseite	Maximale RZB (x g)	Verpackung	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
	CSP020015	15	Konisch	12000	Dreifachverpackung	J	25	500
	CSP020050	50	Konisch	12000	Dreifachverpackung	J	25	500

CellSafe™ Konische Zentrifugenflaschen

	Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Unterseite	Maximale RZB (x g)	Verpackung	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
	CSP020250	250	Konisch	7500	Dreifachverpackung	J	6	48
	CSP020500	500	Konisch	6000	Dreifachverpackung	J	6	36

CellSafe™ Zell-und Gewebekulturkolben

	Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Zellkultur Oberflächenbereich (cm²)	Oberfläche	Verpackung	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
	CSP031250	250	75	TC-behandelt	Dreifachverpackung	J	1	40
	CSP031600	600	182	TC-behandelt	Dreifachverpackung	J	1	40
	CSP031225	850	225	TC-behandelt	Dreifachverpackung	J	1	24

CellSafe™ Zell-und Gewebekulturplatten

	Bestell-Nr.	Spezifikation (Well)	Well-Typ	Empfohlenes Arbeits-volumen eines einzelnen Wells (ml)	Oberfläche	Verpackung	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
	CSP040006	6	Flacher Boden	1,9 – 2,9	TC-behandelt	Dreifachverpackung	J	10	100
	CSP040096	96	Flacher Boden	0,0075 – 0,2	TC-behandelt	Dreifachverpackung	J	10	100

CellSafe™ Zell-und Gewebekulturschalen

	Bestell-Nr.	Oberfläche	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Empfohlen Arbeitsvolumen (ml)	Verpackung	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
	CSP050150	TC-behandelt	150	22	25 – 50	Dreifachverpackung	J	1	120

CellSafe™ CellFac® Mehrschicht-Zellkultursysteme

	Bestell-Nr.	Typ	Oberflächenbereich (cm2)	Arbeits-volumen (ml)	Oberfläche	Verpackung	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
	CSP060005	5-lagig	3216	650 – 1000	TC-behandelt	Dreifachverpackung	J	1	4
	CSP060010	10-lagig	6416	1300 – 2000	TC-behandelt	Dreifachverpackung	J	1	2

CellSafe™ Erlenmeyerkolben

	Bestell-Nr.	Kapazität (ml)	Kolbenmaterial	Kappe	Verpackung	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
	CSP070125	125	PC	Entlüftung	Dreifachverpackung	J	1	24
	CSP070250	250	PC	Entlüftung	Dreifachverpackung	J	1	12
	CSP070500	500	PC	Entlüftung	Dreifachverpackung	J	1	12
	CSP070000	1000	PC	Entlüftung	Dreifachverpackung	J	1	12

CellSafe™ Vakuumflaschenfilter

	Bestell-Nr.	Membran-durchmesser	Kolbenmaterial	Kapazität (ml)	Membran-material	Verpackung	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
	CSP080500	PES	0,22	500	Φ75	Dreifachverpackung	Y	1	12
	CSP081500	PES	0,45	500	Φ75	Dreifachverpackung	Y	1	12
	CSP080000	PES	0,22	1.000	Φ91	Dreifachverpackung	Y	1	12
	CSP081000	PES	0,45	1.000	Φ91	Dreifachverpackung	Y	1	12

BIOFIL®

Bestandscode: 688026

Sonstiges



Neben biolaborativen Verbrauchsmaterialien für Zellkultur, Liquid Handling und Filtration bietet JET BIOFIL auch bequemere und gängigere experimentelle Instrumente und Verbrauchsmaterialien für Labore, einschließlich Küvetten, Petrischalen, Ösen, Behälter, usw.

ELISA-Platten

ELISA-Platten sind ein wichtiges Hilfsmittel für ELISA-Experimente (Enzym-linked Immunosorbent Assay) und bestehen aus Polystyrol (PS). Antigene, Antikörper und Biomoleküle binden sich durch hydrophobe und ionische Bindungen an die Plattenbodenfläche.
ELISA-Platten von Jet Biofil werden mit internationalen modernen Oberflächenbehandlungstechnologien und Herstellungsverfahren für Polymere hergestellt und weisen stabile Proteinbindungseigenschaften auf. Sie können als sichere, zuverlässige und wirksame Träger bei ELISA-Experimenten, in Verbindung mit Immun-und gentechnisch veränderten Produkten sowie zur klinischen Diagnose eingesetzt werden.

- Spezifikation: Nicht abnehmbare 96-Well-Platte, abnehmbare 96-Well-/48-Well-Platte (mit 8-Well-Streifen oder 12-Well-Streifen)
- Bindungskraft: Hohe Bindungskraft Mittlere Bindungskraft
- Materialien: Polystyrol (PS) und schlagfestes Polystyrol (HIPS) USP Klasse VI-konform



Gleichmäßiger Porendurchmesser und Dicke, was eine gute experimentelle Genauigkeit und Reproduzierbarkeit gewährleistet

Deutlich mit Buchstaben und Zahlen gekennzeichnet, damit sich Proben in verschiedenen Wells unterscheiden lassen

Leistungsmerkmale

- Einzigartiges Oberflächenbehandlungsverfahren für höhere Proteinadsorptionseigenschaften
- 2 verfügbare Bindungskräfte: Hohe Bindungskraft (300–400 ng/cm²) und mittlere Bindungskraft (200–300 ng/cm²)
- 8-Well-und 12-Well-Streifen werden zur Anpassung an die ELISA-Platten und zur besseren Kosteneffizienz bereitgestellt
- Mit flachem Boden und unterteilt in abnehmbare und nicht abnehmbare Strukturen, die verschiedene experimentelle Anwendungsfälle erfüllen
- Gleichmäßiger Durchmesser und gleichmäßige Stärke, was eine hohe experimentelle Genauigkeit und Reproduzierbarkeit gewährleistet
- Durchsichtige Platte, mit einem VK-Wert < 5 %, höher, bietet Messflexibilität; weit verbreitet bei der kolorimetrischen Bestimmung
- Deutlich mit Buchstaben und Zahlen gekenn-zeichnet, damit sich Proben in verschiedenen Wells unterscheiden lassen
- Abmessungen entsprechen den internationalen SBS-Standards und sind mit den meisten ELISA-Geräten kompatibel
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

ELISA-Platte mit hoher Bindungskraft

Die Platte wird einer Oberflächenbehandlung unterzogen, um die Proteinbindungskraft auf bis zu 300 ~ 400 ng/cm² (IgG) zu erhöhen; Molekülmasse der Bindungsproteine: >10 kD. Diese Art ELISA-Platten kann die Empfindlichkeit verbessern und die Konzentration und den Verbrauch von Beschichtungsproteinen reduzieren. Bei Nichtvorhandensein blockiert das nichtionische Reinigungsmittel das Bindungsprotein nicht, und es könnten unspezifische Reaktionen auftreten, was bedeutet, dass das Protein als Blockiermittel verwendet werden müsste.

ELISA-Platte mit mittlerer Bindungskraft

Die ELISA-Platte bindet an Proteine durch hydrophobe Bindungen an der Oberfläche und eignet sich für den Einsatz als Festphasenträger für Makromoleküle mit einem Molekülmasse >20 kD. Diese Platten haben eine Proteinbindungsfähigkeit von 200–300 ng/cm² (IgG). Da die ELISA-Platte nur an Makromoleküle bindet, eignet sie sich auch als Festphasenträger für nicht gereinigte Antikörper oder Antigene. Proteine oder nichtionische Reinigungsmittel können als Sperrflüssigkeit auf diesen Platten verwendet werden.

Typ der ELISA-Platte	Übertragungsabweichung (VK)	Bindungsaktion	Probeneigenschaften	Empfohlenes Blockiermittel
Platte mit hoher Bindungskraft 300–400 ng/cm² (IgG)	< 5,00 %	Hydrophobe Bindung/Ionenbindung	Mittleres/makromolekulares Protein mit positiver Ladung > 10 kD	PBS enthält 0,3 % Tween 20, Kombination aus 0,05 % Tween 20 und 1 % KOF
Platte mit mittlerem Bindungsvermögen 200–300 ng/cm² (IgG)		Hydrophobe Bindung	Makromolekulares Protein > 20 kD	Tween 20 Reinigungsmittel in Kombination mit Protein, BSA, Magermilch und Serum

Stripes

Bestell-Nr.	Beschreibung	Bindungskapazität	Spezifikation	Steril	Menge pro Beutel (Karton)	Menge pro Karton
FEP100012	12-well strip	Hohes Bindungsvermögen	Flacher Boden Streifen	J	40	1600
FEP100008	8-well strip			J	60	2400
FEP200012	12-well strip	Mittleres Bindungsvermögen		N	40	1600
FEP200008	8-well strip			N	60	2400

Platten

Bestell-Nr.	Beschreibung	Bindungskapazität	Spezifikation	Steril	Menge pro Beutel (Karton)	Menge pro Karton
FEP100096	96-well	Hohes Bindungsvermögen	Fester flacher Boden	J	10	200
FEP111096			Fester flacher Boden, mit Kappe	J	10	200
FEP601896			Abnehmbarer Flachboden, mit 8-Well-Streifen ×12	J	10	200
FEP101296			Abnehmbarer Flachboden, mit 12-Well-Streifen × 8	J	10	200
FEP200096		Mittleres Bindungsvermögen	Fester flacher Boden	N	10	200
FEP201896			Abnehmbarer Flachboden, mit 8-Well-Streifen ×12	N	10	200
FEP201296			Abnehmbarer Flachboden, mit 12-Well-Streifen × 8	N	10	200

Serologische Platten



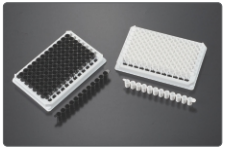
Serologische Platten von Jet Biofil bestehen aus transparentem, hochpolymerem Polystyrol-(PS)-Material mit unbehandelten Oberflächen und eignen sich daher ideal für Lösungsanalysen, serielle Verdünnungen, kolorimetrische Anwendungen, Protein- und Antigen-Antikörper-Konzentrationsmessungen sowie allgemeine Lagerungszwecke. Die Platten bieten eine hohe Lichtdurchlässigkeit, ausgezeichnete chemische Stabilität und einfache Beobachtung.

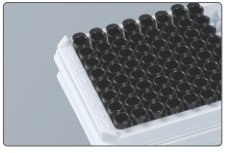
- Spezifikationen: Nicht-entfernbare 96-Well-Platte
  Nicht-entfernbare 96-Well-Platte (mit 8-Well oder 12-Well-Streifen)
- Bodenausführung: Flach
- Materialien: Nicht-entfernbare Platten: Polystyrol (PS), Plattenstreifen: Polystyrol (PS), Entfernbarer Plattenrahmen: Hochschlagfestes Polystyrol (HIPS), entspricht den USP-Klasse VI-Standards

Kat. Nr.	Spezifikation	Farbe	Bodenausführung	Steril	Anz. pro Box	Anz. pro Karton
SLP000096	96-Well, nicht-entfernbar	Transparent	Flach	N	10	200
SLP010296	96-Well, mit 12 Streifen	Transparent	Flach	N	10	200
SLP010896	96-Well, mit 8 Streifen	Transparent	Flach	N	10	200

Immuno-Mikroplatten

Die undurchsichtigen Mehrfachplatten bestehen aus Polystyrol (PS) und haben hervorragende Bindungseigenschaften, wodurch sie die ideale Wahl für kolorimetrische Bestimmung sind. Diese undurchsichtigen Platten eignen sich für Fluoreszenz- und Lumineszenztests, wobei die schwarze Immuno-Mikrotiterplatte normalerweise für Fluoreszenzexperimente verwendet wird. Die undurchsichtige schwarze Oberfläche reduziert Hintergrundstörungen durch automatische Fluoreszenz, Interferenzen zwischen Wells sowie „Lichtstreuung" und sorgt so für eine verbesserte Empfindlichkeit. Die weiße undurchsichtige Immuno-Mikrotiterplatte eignet sich perfekt für die quantitative Bioluminiszenzbestimmung oder andere Lumineszenzuntersuchungen. Diese Immuno-Mikrotiterplatten unterstützen schnelle oder kontinuierliche Lumineszenz und sorgen für verbesserte Messempfindlichkeit.





- Spezifikation: 96-Well 48-Well
- Farbe: Weiß Schwarz
- Materialien: Polystyrol (PS) und schlagfestes Polystyrol (HIPS) ,
  Entspricht USP-Norm Klasse VI

Funktionen

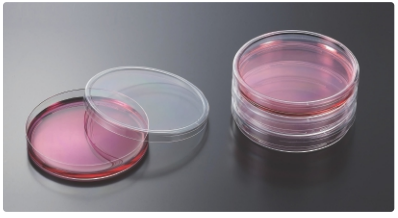
- Erhältlich in Weiß und Schwarz, um die Anforderungen verschiedener Untersuchungen zu erfüllen
- 8-Well- oder 12-Well-Streifenröhrchen für flexible Auswahl anhand von Proben
- Koordinierte Anordnung der alphanummerischen Kennzeichnungen zur einfacheren Bedienung und Identifizierung
- Gute Kompatibilität, geeignet für den Einsatz mit den meisten Gerätetypen
- Anwenderfreundlich: Bedienung einzelner Wells mit einer Vertiefung wie Reihenbetrieb; kompatibel mit allen gängigen Geräten
- Weiße Immuno-Mikrotiterplatten reflektieren das Licht von Lumineszenzreaktionen und sorgen so für geringere Kreuzkontamination und einen geringen Hintergrundeffekt
- Die undurchsichtige schwarze Platte kann den Hintergrundeffekt reduzieren, der durch automatische Fluoreszenz und Interferenzen zwischen den Wells verursacht wird
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

Bestell- Nr.	Anz. Wells	Unterseite	Spezifikation	Farbe	Menge pro Beutel	Menge pro Karton
LTP010296	96	Abnehmbar	12-Well-Streifen x 8	Weiß	10	200
LTP010896	96	Abnehmbar	8-Well-Streifen x 12	Weiß	10	200
LTP010248	48	Abnehmbar	12-Well-Streifen x 4	Weiß	10	400
LTP021296	96	Abnehmbar	12-Well-Streifen x 8	Schwarz	10	200
LTP021896	96	Abnehmbar	8-Well-Streifen x 12	Schwarz	10	200

Petrischalen

Petrischalen sind die grundlegendsten und am häufigsten verwendeten Kulturwerkzeuge in mikrobiologischen Laboren für verschiedene Vorgänge wie die Impfung und Isolierung von Bakterien sowie die Kultivierung von Pilzen, Bakterien und anderen Mikroorganismen. Petrischalen von Jet Bioprofil bestehen aus hochwertigem Polystyrolmaterial und bieten hervorragende optische Klarheit für eine einfache Beobachtung der Koloniemorphologie. Sie sind in verschiedenen Größen erhältlich, um den Anforderungen von Laborkulturen und automatischen Medienspendern gerecht zu werden.

- Spezifikation: 35 mm 60 mm 70 mm 90 mm 90 mm (Extrahöhe) 100 mm 150 mm
- Materialien: Polystyrol (PS), entspricht den USP-Klasse VI-Standards





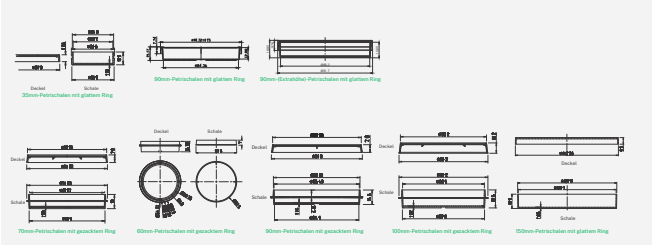
Hergestellt aus Polystyrol von höchster Qualität, mit gleichmäßiger Dicke und glatter Oberfläche



Hohe Transparenz, erleichtert die optische Beobachtung

Leistungsmerkmale

- Hergestellt aus transparentem PS-Material mit gleichmäßiger Dicke und flacher, glatter Unterseite für hervorragende optische Klarheit
- Erhältlich in verschiedenen Höhen, Durchmessern und Gewichten, um eine Vielzahl von Versuchs- und Produktionsanforderungen zu erfüllen
- Verfügt über einen Positionierungsring für das stabile Stapeln von Petrischalen
- Die innere Seite der Schalenabdeckung ist im Hinblick auf eine Belüftung ausgelegt, die einen Gasaustausch ermöglicht und gleichzeitig eine sterile Umgebung bietet
- Die laute, 90 mm dicke Petrischale wiegt 15,05 g pro Einheit, was eine stabile Rotation des Medienspenderkarussells ermöglicht
- Sterilisiert durch Bestrahlung (SAL 10^{-6}) oder aseptisch (hergestellt in Reinräumen der Klasse 100.000)
- DNase/RNase-frei, nicht-pyrogen



Petrischalen mit gezacktem Ring

Kat. Nr.	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (g)	Sterilitätsgrad	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
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

Petrischalen mit glattem Ring

Kat. Nr.	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (g)	Sterilitätsgrad	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
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	Aseptisch	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

Höhe: Gesamthöhe einschließlich Deckel und Schale.

Unterteilte Petrischalen

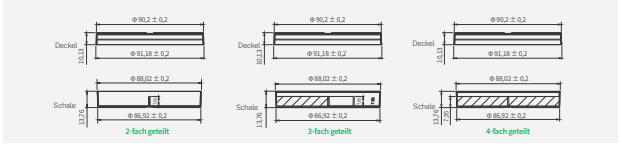
Unterteilte Petrischalen basieren auf standardmäßigen Petrischalen und verfügen über zusätzliche Trennstrukturen. Diese Trennwände ermöglichen die Zugabe verschiedener Medien oder die Inokulation unterschiedlicher mikrobieller Kolonien in separaten Kammern, was die Beobachtung und den Vergleich der Wachstumseigenschaften von Mikroben erleichtert. JET BIOFIL bietet eine Vielzahl von unterteilten Petrischalen an, die in Reinräumen der Klasse 100.000 (ISO 8) im einteiligen Spritzgussverfahren hergestellt werden. Sie zeichnen sich durch eine robuste Struktur und eine starke Abschottung der Kammern aus, wodurch Kreuzkontaminationen wirksam verhindert werden, und sind ideal für Forscher, die mikrobielle Kulturen und Beobachtungen in getrennten Umgebungen durchführen.

- Ausmaß: Φ 90 mm × 15,5 mm
- Spezifikationen: 2-fach geteilt 3-fach geteilt 4-fach geteilt
- Materialien: Polystyrol (PS), entspricht den USP-Klasse VI-Standards



Leistungsmerkmale

- Hergestellt aus hochwertigem Polystyrol (PS) mit gleichmäßiger Dicke und hoher Transparenz für eine einfache Beobachtung
- Erhältlich in mehreren Konfigurationen, im einteiligen Spritzgussverfahren hergestellt, mit robusten und gut isolierten Trennwänden zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen
- Der Schalendeckel verfügt über integrierte Belüftungsrippen, um Sterilität zu gewährleisten und gleichzeitig den Gasaustausch zu ermöglichen
- Der erhöhte Rand des Deckels erleichtert das stabile Stapeln von Kulturschalen
- Der flache Boden gewährleistet eine gleichmäßige Mediendicke in allen Kammern
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}, DNase/RNase-frei, nicht-pyrogen



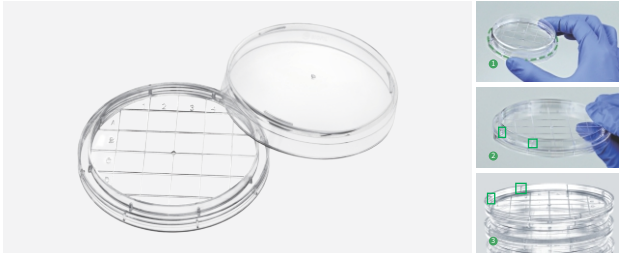
Kat. Nr.	Ausmaße (mm)	Aufteilung	Höhe (mm)	Gewicht (g)	Empfohlenes Arbeitsvolumen (ml)	Sterilitätsgrad	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
MCD001090	Φ 90	2	15,5	17,8	6-8	SAL 10^{-6}	20	500
MCD002090	Φ 90	3	15,5	18,0	4-6	SAL 10^{-6}	20	500
MCD003090	Φ 90	4	15,5	19,3	3-4	SAL 10^{-6}	20	500

Empfohlene Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C Höhe: Gesamthöhe einschließlich Deckel und Schale.
Haltbarkeit: 3 Jahre bei Lagerung in der ungeöffneten Originalverpackung unter kühlen und trockenen Bedingungen (15–30 °C).

Abklatschplatte

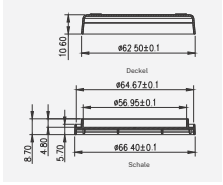
Eine Abklatschplatte ist eine besondere Art von Petrischale, die für mikrobiologische Tests verwendet wird, vornehmlich zur Bestimmung der Anzahl und Arten von Mikroorganismen auf Objektoberflächen. Die Abklatschplatte von Jet Biofil besteht aus hochwertigem Polystyrol (PS) mit gleichmäßiger Dicke und hoher Transparenz. Der Boden der Platte verfügt über ein 10 × 10 mm Raster und numerische Markierungen, um das Zählen und Beschriften von Kolonien zu erleichtern. Die in einem Reinraum der Klasse 100.000 hergestellte Platte gewährleistet einen hohen Reinheitsgrad und wird in Branchen wie der Pharma-und Lebensmittelproduktion häufig zur mikrobiologischen Überwachung eingesetzt.

- Spezifikationen: 65 × 15 mm (Außendurchmesser × Höhe)
- Kulturbereich: 25 cm^2
- Material: Polystyrol (PS), entspricht den USP-Klasse VI-Standards



Leistungsmerkmale

- Hergestellt aus PS-Material höchster Qualität mit gleichmäßiger Dicke und hoher Transparenz, was eine einfache Beobachtung der Koloniemorphologie ermöglicht
- Das Flachbodendesign sorgt für eine glatte und ebene Oberfläche und gewährleistet eine gleichmäßige Mediendicke über die gesamte Platte hinweg
- Der Boden der Schale verfügt über Zählraster (10 × 10 mm) und numerische Indikatoren und erleichtert so das Zählen und Markieren von Kolonien
- Die Schnappverschlussstruktur zwischen Deckel und innerem Basisring gewährleistet einen dichten Verschluss, verhindert ein versehentliches Öffnen und minimiert das Risiko, dass sich der Deckel beim Umdrehen löst
- Der Plattenboden verfügt über mehrere Verstärkungsrippen und einen Stützring, wodurch die strukturelle Festigkeit wirksam erhöht und eine Verformung durch seitlichen Druck verhindert wird
- Durch Bestrahlung sterilisiert (SAL 10^{-6}), DNase/RNase-frei, nicht-pyrogen



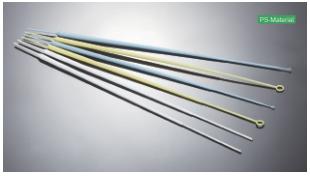
Kat. Nr.	Außendurchmesser (mm)	Innendurchmesser (mm)	Höhe (mm)	Empfohlenes Arbeits-volumen (ml)	Gewicht (g)	Sterilitätsgrad	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
MCD001060	Φ 60	Φ 55	14,5	16-17	8,4	Sterilisiert, SAL 10^{-6}	20	1080

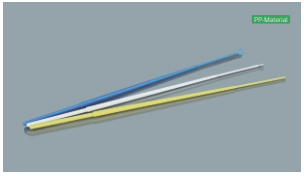
Empfohlene Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C Haltbarkeit: 3 Jahre Höhe: Gesamthöhe einschließlich Deckel und Schale.
Haltbarkeit: 3 Jahre bei Lagerung in der ungeöffneten Originalverpackung unter kühlen und trockenen Bedingungen (15–30 °C).

Impfösen und Nadeln

Impfösen und Nadeln sind gängige Laborhilfsmittel, die in mikrobiologischen Untersuchungen verwendet werden. JET BIOFIL Impfösen und Impfnadeln bestehen aus Polymermaterialien und verfügen über eine behandelte, hydrophile Oberfläche.

- Materialien: Polypropylen (PP)/Polystyrol (PS), entspricht den USP-Klasse VI-Standards





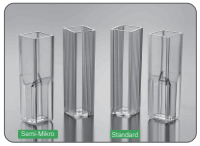
Leistungsmerkmale

- Hydrophile Oberfläche
- In verschiedenen Farben erhältlich, um Ösen und Nadeln unterschiedlicher Größen zu unterscheiden
- Die Kombination aus Impföse und Impfnadel aus PS-Material bietet eine Doppelfunktion
- Der Schaft der Impfnadel ist schlank und flexibel, biegbar und kann in engen oder speziell geformten Behältern verwendet werden
- Glatte Kanten zur Vermeidung von Schäden an der Medienoberfläche
- Sterilisiert und nicht sterilisiert verfügbar, sterilisiert durch Bestrahlung bis SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, nicht-pyrogen

Kat. Nr.	Volumen (µL)	Länge (mm)	Volumen (µL)	Länge (mm)	Farbe	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
DIL101001	PS	Ösen (ein Ende mit Öse, ein Ende mit Nadel)	1,0	228	Blau	J	25	2000
DIL112001			1,0	228	Blau	J	1	3000
DIL211001			1,0	228	Blau	J	10	12000
DIL212001			1,0	228	Blau	J	10	2000
DIL101010			10,0	228	Gelb	J	25	2000
DIL112010			10,0	228	Gelb	J	1	3000
DIL211010			10,0	228	Gelb	J	10	12000
DIL212010			10,0	228	Gelb	J	10	2000
DIL220001	PS	Nadeln (zwei Enden mit Nadel)	-	228	Weiß	J	25	2000
DIL222001			-	228	Weiß	J	1	3000
DIL221001			-	228	Weiß	J	10	12000
DIL223001			-	228	Weiß	J	10	2000
DIL010001	PP	Ösen	1,0	218	Weiß	N	20	2000
DIL011001			1,0	218	Weiß	J	20	2000
DIL111001			1,0	219	Weiß	J	1	3000
DIL010010			10,0	220	Blau	N	20	2000
DIL011010			10,0	220	Blau	J	20	2000
DIL111010			10,0	220	Blau	J	1	3000
DIL020001		Nadeln	-	218	Gelb	N	20	2000
DIL021001			-	218	Gelb	J	20	2000
DIL121001			-	218	Gelb	J	1	3000

Küvetten

Küvetten sind ein gängiges Verbrauchsmaterial für spektrale Laboranalysen. JET BIOFIL Küvetten bestehen aus durchsichtigem Polymer, Polystyrol (PS), besitzen eine gute chemische Verträglichkeit und können zur optischen Bestimmung der meisten polaren organischen Lösungen, schwachen sauren Lösungen und schwachen alkalischen Lösungen verwendet werden.



- Materialien: Polystyrol (PS), USP Klasse VI-konform

Leistungsmerkmale

- Erhältlich als Standardausführung und Semimikro-Ausführung (Spektralbereich: 400 nm bis 800 nm, optischer Pfad: 10 mm)
- Aus hochwertigem optischen Kunststoff mit guter chemischer Verträglichkeit
- Dank präziser optischer Verarbeitungstechnologie beträgt der optische Leistungsfehler der Lichtdurchlässigkeitsfläche ≤ 0,3 %
- Das versenkte Fenster verringert das Risiko von Kratzern während des Gebrauchs
- Die matte Oberfläche bietet einen idealen Beschriftungs- und Arbeitsbereich
- Die Semi-Mikro-Küvette ist mit einem Lichtwegpfeil markiert, um die Konsistenz der Projektionsrichtung zu gewährleisten

Bestell-Nr.	Typ	Fassungsvermögen (ml)	Empfohlene Arbeits-kapazität (ml)	Optischer Pfad (mm)	Optische Fenster (Stück)	Steril	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
CUV010015	Semimikro	1,50	1–2,5	10	2	N	100	1000
CUV010045	Standard	4,50	3–4	10	2	N	100	1000

Urin-zentrifugenröhrchen mit Graduierung

Urinzentrifugenröhrchen mit Graduierung dienen hauptsächlich zur Sammlung und Lagerung von Urinproben.



- Spezifikation: 15 ml
- Materialien: Polystyrol (PS), USP Klasse VI-konform

Leistungsmerkmale

- Glatte und durchsichtige Röhrchen mit klarer und präziser Skala
- Maximale RZB: 1.500 ×g
- Rigorose Dichtheitsprüfung bestanden
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Beschreibung	RZB(x g)	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
CFT418150	15	PS, Verschlussstopfen	1500	N	1000	1000
CFT419150	15	PS, ohne Kappe	1500	N	100	1000
CFT420150	15	Graduierter Verschluss für Urinzentrifugen	-	N	500	1000

Puderfreie Latex-Handschuhe



Diese Einweg-Untersuchungshandschuhe werden umfassend in biologischen und medizinischen Experimenten und Untersuchungen eingesetzt. Sie schützen nicht nur die Hände des Bedieners, sondern verhindern auch eine Berührung der Hände.

- Spezifikation: XS, S, M und L
- Materialien: Latex

Leistungsmerkmale

- Einweg-Untersuchungshandschuhe aus Latex, ungepudert, unsteril
- Naturlatex, hoher Schutz und Flexibilität in einem
- Hohe Zugfestigkeit, nicht leicht zu zerreißen, reduziert den Verlust von Handschuhen
- Überlegene Beschichtungstechnologie –die Beschichtung fällt nicht leicht ab, blockiert allergische Faktoren, reduziert die Empfindlichkeit und erhöht den Tragekomfort

Bestell-Nr.	Produktbeschreibung	Farbe	Steril	Größe	Gewicht (g)	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
GVL100101	Latex, ungepudert, Beschichtungs-technologie, vollständig strukturiert	Weiß	N	L	5.8	100	1000
GVM100102	Latex, ungepudert, Beschichtungs-technologie, vollständig strukturiert	Weiß	N	M	5.8	100	1000
GVS100103	Latex, ungepudert, Beschichtungs-technologie, vollständig strukturiert	Weiß	N	S	5.8	100	1000
GVS100104	Latex, ungepudert, Beschichtungs-technologie, vollständig strukturiert	Weiß	N	XS	5.8	100	1000
GVL110101	Latex, ungepudert, Beschichtungs-technologie, vollständig strukturiert	Hellgelb	J	L	5.8	100	1000
GVM110102	Latex, ungepudert, Beschichtungs-technologie, vollständig strukturiert	Hellgelb	J	M	5.8	100	1000
GVS110103	Latex, ungepudert, Beschichtungs-technologie, vollständig strukturiert	Hellgelb	J	S	5.8	100	1000
GVS110104	Latex, ungepudert, Beschichtungs-technologie, vollständig strukturiert	Hellgelb	J	XS	5.8	100	1000

NBR Handschuhe



NBR-Handschuhe werden häufig in biologischen und medizinischen Experimenten und Untersuchungen verwendet. Sie sind die erste Wahl für eine Vielzahl verschiedener Experimente sowie detaillierte Inspektionen und Untersuchungen, da sie eine bessere Passform bieten und gleichzeitig flexiblere Arbeitsabläufe unterstützen. Hypoallergen.

- Spezifikation: XS, S, M und L
- Materialien: Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR)

Leistungsmerkmale

- NBR-Einweghandschuhe, ungepudert und unsteril
- Dünn und hypoallergen, enthält keine allergenen Latex-Proteine
- Hoher Schutz gegen Säuren, Laugen, Öle und Chemikalien
- Robust und elastisch, äußerst undurchlässig
- Dünn und flexibel, kann das Tastgefühl beider Hände verbessern, wirtschaftlich und praktisch

Bestell-Nr.	Produktbeschreibung	Farbe	Größe	Gewicht (g)	Anz. pro Karton	Anz. pro Karton
GVL200101	Butyronitril, ungepudert, Gummi und strukturierte Oberfläche an Fingerspitzen	Blau	L	3,5	100	1000
GVM200102	Butyronitril, ungepudert, Gummi und strukturierte Oberfläche an Fingerspitzen	Blau	M	3,5	100	1000
GVS200103	Butyronitril, ungepudert, Gummi und strukturierte Oberfläche an Fingerspitzen	Blau	S	3,5	100	1000
GVS200104	Butyronitril, ungepudert, Gummi und strukturierte Oberfläche an Fingerspitzen	Blau	XS	3,5	100	1000

BIOFIL®

Bestandscode: 688026

Bioprozess



In den letzten Jahrzehnten sind Life Science und medizinische Wissenschaft mit der kontinuierlichen Innovation und der raschen Entwicklung der Biowissenschaften und der Biotechnologie zunehmend von biologischen Produkten abhängig geworden. Die traditionelle Methode zur Gewinnung biologischer Erzeugnisse aus tierischem Gewebe mittels biochemischer Technologien ist nicht mehr in der Lage, die Marktnachfrage zu decken. Deshalb setzt sich in der heutigen Zeit eine neue Technologie durch, in der Zellen aus tierischen Geweben extrahiert und in vitro großflächig kultiviert werden, um mAbs, spezifische Proteine, IFN und virale Impfstoffe sowie zelluläre Therapieprodukte herzustellen.

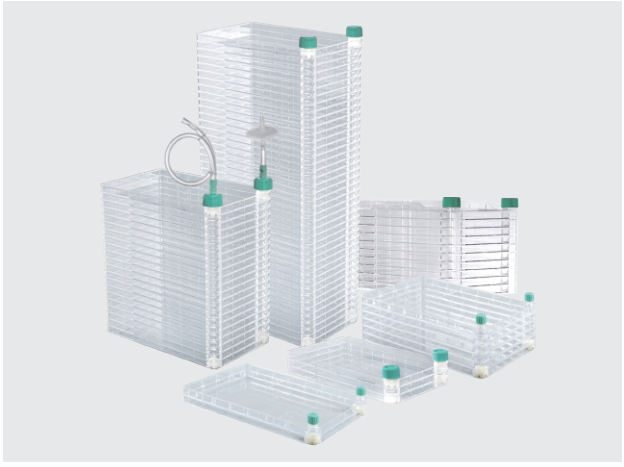
JET BIOFIL ist dem Innovationsgeist verpflichtet und konzentriert sich auf die Forschung und Entwicklung von Kerntechnologien und hat eine Reihe biotechnischer FuE-Instrumente für den Bioprozess entwickelt, wie mehrschichtige Zellkultursysteme, mehrschichtige Zellkulturflaschen und Erlenmeyerkolben mit großer Kapazität, die nicht nur Zeit, Platz und für Bioprozesse erforderliche Arbeitskräfte sparen, sondern auch das Risiko einer Kontamination minimieren.Alle Produkte sind DNase/RNase-und pyrogenfrei, nicht zytotoxisch und werden in einer sauberen Werkstatt der Klasse 100.000 gemäß ISO9001:2015 und ISO13485:2016 unter Verwendung hochwertiger Rohstoffe hergestellt, die den USP-Standards der Klasse VI entsprechen. Sie zeigten bei Zelllinientests und strenger Qualitätsvalidierung stabile Leistung. Darüber hinaus stehen Berichte über Biosicherheits-und Biokompatibilitätstests Dritter zur Verfügung, die den Bedarf an hoher Qualität bei Bioprozessen decken.

CellFac® Mehrschicht-Zellkultursystem

Das Zellfabriksystem ist ein mehrschichtiges Zellkulturgefäß mit großer Oberfläche für das Zellwachstum und hoher Zellausbeute in einer einzigen Charge. Es wird häufig für die großskalige Zellkultur und die Herstellung verschiedener biologischer Produkte verwendet.

Nach jahrelanger Prozessoptimierung und wiederholter Validierung wurde das CellFac® Zellfabriksystem von Jet Biofil neu verbessert! Der verbesserte Herstellungsprozess bietet eine höhere Ebenheit, eine verbesserte Dichtungsleistung und eine gleichmäßigere, stabilere Oberflächenbehandlung, wodurch sichergestellt wird, dass jedes Zellfabriksystem eine stabilere Struktur und eine überlegene Zellwachstumsoberfläche bietet. In Zusammenarbeit mit Endanwendern haben wir die Kultureigenschaften von über 20 Zelllinien untersucht und 4 Arten von häufig benötigten Oberflächen für Zellprozessanwendungen entwickelt. Wir bieten auch maßgeschneiderte Oberflächenlösungen für verschiedene Zellkulturoberflächen an, um die vielfältigen Prozessanforderungen unserer Kunden vollständig zu erfüllen. Von Dritten validierte Endprodukte bieten extrem niedrige Gehalte an extrahierbaren Stoffen und eine hohe Biosicherheit, wobei ein vollständiges Paket an Validierungsdokumenten verfügbar ist.

- Strukturen: Eingebettete Anschlüsse mit großer Öffnung, geformte Anschlüsse mit großer Öffnung, geformte Anschlüsse mit kleiner Öffnung
- Spezifikationen: 1 Schicht, 2 Schichten, 4 Schichten, 5 Schichten, 10 Schichten, 20 Schichten, 40 Schichten
- Oberfläche: N-TC-behandelt, L-TC-behandelt, TC-behandelt, S-TC-behandelt CS-behandelt
- Verschlusstyp: Stopfendichtung, belüftet
- Materialien: Zellkulturkammer: Polystyrol (PS), Deckel: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), Filtermembran: Polytetrafluorethylen (PTFE), entspricht den USP-Klasse VI-Standards



Leistungsmerkmale

- Hergestellt aus medizinischem PS in einem speziellen Reinraum der Klasse ISO 7
- 5 Oberflächentypen, 3 Strukturtypen und verschiedene Spezifikationen verfügbar, um unterschiedlichen Anwendungsszenarien gerecht zu werden
- Ein gleichmäßigerer und stabilerer Oberflächenbehandlungsprozess gewährleistet die optimale Oberfläche für die großskalige Zellkultur
- 100 % Online-Vollinspektion, um sicherzustellen, dass jedes Zellfabriksystem eine hohe Ebenheit und hohe Dichtungsleistung aufweist
- Fortschrittliche Ultraschallschweißtechnologie bietet eine hohe mechanische Festigkeit und reduziert gleichzeitig das Risiko von Auslaugungen erheblich
- Große Kanäle im Inneren des Behälters für einen schnelleren Flüssigkeitsausgleich
- Anpassbare Oberflächen, Strukturen und Schläuche für verschiedene Zellprozesse
- Einzeln steril verpackt, mit Produktchargennummern auf jedem Produktboden und Verpackungsbeutel zur einfachen Qualitätsrückverfolgbarkeit
- Extrem niedrige Gehalte an extrahierbaren Stoffen und hervorragende Biosicherheit, mit vollständig verfügbarem Paket an Validierungsdokumenten
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}, DNase/RNase-frei, nicht-pyrogen, nicht-zytotoxisch

5 Oberflächentypen, präzise Abstimmung auf verschiedene Zellen

Oberflächentyp	Behandlungsintensität	Geeignete Zellen
N-TC-behandelt	Unbehandelt	Suspensionszellen (NK/T-Zellen)
L-TC-behandelt	Geringere TC-Behandlungsintensität	Stark adhärente und schwer ablösbare Zellen (MRC-5/Vero/DC-Zellen)
TC-behandelt	Standard-TC-Behandlungsintensität	Allgemeine adhärente Zellen (MSC/HEK293T-Zellen)
S-TC-behandelt	Starke TC-Behandlungsintensität	Primärzellen oder serumfreie Kultur
CS-behandelt	—	Maßgeschneiderte Oberfläche	Spezielle Zellanwendungen

3 Strukturtypen, kompatibel mit verschiedenen Prozesslinien



Mehrere Spezifikationen, vollständige Abdeckung vom Pilotprojekt bis zur Massenproduktion



Umfangreiches Zubehör, flexible Verbindung mit verschiedenen Schläuchen



MPC-Transferkappe

Kat. Nr.	Beschreibung
UCF428001	MPC-Stecker, Hellgrün, Steril, 1 pro Beutel, 10 pro Karton
UCF428002	MPC-Buchse, Hellgrün, Steril, 1 pro Beutel, 10 pro Karton



Verschluss

Kat. Nr.	Beschreibung
UCF411002	Stopfendichtung, Hellgrün, Steril, 1 pro Beutel, 10 pro Karton
UCF412002	Bellofitat, Hellgrün, Steril, 1 pro Beutel, 10 pro Karton



Umrüstabdeckung mit großem Loch

Kat. Nr.	Beschreibung
UCF413002	Umrüstabdeckung, Filteranschlussabdeckung, zum Anschluss an einen Schlauch mit einem Innendurchmesser von 3/8 Zoll (9,5 mm), Steril, 1 pro Beutel, 10 pro Karton



Umrüstabdeckung mit kleinem Loch

Kat. Nr.	Beschreibung
UCF414002	Umrüstabdeckung, Filteranschlussabdeckung, von großer Öffnung auf kleine Öffnung, 1 pro Beutel, 10 pro Karton



Schlauchklemme

Kat. Nr.	Beschreibung
UCF418001	Klemmt Schläuche mit einem Außendurchmesser von 12 mm–18 mm. 1 pro Beutel, 10 pro Karton



Adapter

Kat. Nr.	Beschreibung
UCF415001	Zum Anschluss an Schlauch Nr. 17 und 30-mm-Filter 1 pro Beutel, 10 pro Karton



Schlauch

Kat. Nr.	Beschreibung
UCF419001	3/8 Zoll (9,5 mm) Innendurchmesser und 1/2 Zoll (12,7 mm) Außendurchmesser



Schlauch

Kat. Nr.	Beschreibung
UCF421001	Schlauch Nr. 17



Filterkombinationsabdeckung

Kat. Nr.	Beschreibung
UCF416001	30 mm, PTFE 0,22 µm Filter, Schlauch Nr. 17, Umrüstabdeckung für kleine Öffnung, 1 Set pro Beutel, 1 Beutel pro Box



Filterkombinationsabdeckung

Kat. Nr.	Beschreibung
UCF417001	50 mm, PTFE, 0,22 µm Filter, Schlauch mit 3/8 Zoll (9,5 mm) Innendurchmesser, Umrüstabdeckung für große Öffnung, 1 Set pro Beutel, 1 Beutel pro Box



Spritzenvorsatzfilter

Kat. Nr.	Beschreibung
PTF205030	30 mm, PTFE 0,2 µm



Spritzenvorsatzfilter

Kat. Nr.	Beschreibung
PTF225050	50 mm, PTFE 0,2 µm

Mehrdimensionale Anpassung für maßgeschneiderte Lösungen für verschiedene Produktionslinien

- Zellkulturoberfläche
- Zellfabrikstruktur
- Schlauchsysteme für geschlossene Systeme (Schläuche/Filter/Anschlüsse/Zubehör/...)

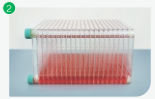
Richtlinien zur Verwendung

1



Schrauben Sie den Verschluss ab, gießen Sie das Medium langsam in das Mehrschicht-Zellkultursystem und ziehen Sie den Verschluss fest.

2



Legen Sie das Mehrschicht-Zellkultursystem langsam auf die Seite in Richtung des Einlasses, um den Flüssigkeitsstand auszugleichen.

3



Drehen Sie das Mehrschicht-Zellkultursystem langsam um 90°, sodass die Einlassseite oben liegt; nach dem anschließenden Ruhen verteilt sich das Medium gleichmäßig auf jede Schicht.

4



Halten Sie die Einlassseite fest, neigen Sie das Mehrschicht-Zellkultursystem langsam, bis es sich in horizontaler Position befindet, und stellen Sie es in den Zellkultur-Inkubator.

5



Halten Sie es während der Zellkultur horizontal.

6



Wenn die Kultur abgeschlossen ist, lösen Sie den Verschluss und gießen Sie das Medium vorsichtig in eine Flasche, um die Zellen zu ernten.

Zellfabriksystem (Eingebettete Anschlüsse mit großer Öffnung)

Kat. Nr.	Schichten	Wachstumsoberfläche (cm²)	Arbeitsvolumen (mL)	Ausmaße (mm) L	W	H (Kappe enthalten)	Oberfläche	Verschluss	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
UCF050001	1	642	130-200	336	207	60	N-TC-behandelt	Belüftungskappe: 0,22 µm, PTFE (2 zusätzliche Stopfendichtungskappen pro Karton)	J	1	8
UCF050002	2	1284	260-400	336	207	77			J	1	6
UCF050004	4	2568	520-800	336	207	111			J	1	4
UCF050005	5	3210	650-1000	336	207	128			J	1	4
UCF050010	10	6420	1300-2000	336	207	213			J	1	2
UCF050020	20	12840	2600-4000	336	207	384			J	1	2
UCF250040	40	25680	5200-8000	336	207	725			J	1	1
UCF053001	1	642	130-200	336	207	60	L-TC-behandelt		J	1	8
UCF053002	2	1284	260-400	336	207	77			J	1	6
UCF053004	4	2568	520-800	336	207	111			J	1	4
UCF053005	5	3210	650-1000	336	207	128			J	1	4
UCF053010	10	6420	1300-2000	336	207	213			J	1	2
UCF053020	20	12840	2600-4000	336	207	384			J	1	2
UCF053040	40	25680	5200-8000	336	207	725			J	1	1
UCF051001	1	642	130-200	336	207	60	TC-behandelt		J	1	8
UCF051002	2	1284	260-400	336	207	77			J	1	6
UCF051004	4	2568	520-800	336	207	111			J	1	4
UCF051005	5	3210	650-1000	336	207	128			J	1	4
UCF051010	10	6420	1300-2000	336	207	213			J	1	2
UCF051020	20	12840	2600-4000	336	207	384			J	1	2
UCF251040	40	25680	5200-8000	336	207	725			J	1	1
UCF054001	1	642	130-200	336	207	60	S-TC-behandelt		J	1	8
UCF054002	2	1284	260-400	336	207	77			J	1	6
UCF054004	4	2568	520-800	336	207	111			J	1	4
UCF054005	5	3210	650-1000	336	207	128			J	1	4
UCF054010	10	6420	1300-2000	336	207	213			J	1	2
UCF054020	20	12840	2600-4000	336	207	384			J	1	2
UCF054040	40	25680	5200-8000	336	207	725			J	1	1

Zellfabriksystem (Geformte Anschlüsse mit großer Öffnung)

Kat. Nr.	Schichten	Wachstumsoberfläche (cm²)	Arbeitsvolumen (mL)	Ausmaße (mm) L	W	H (Kappe enthalten)	Oberfläche	Verschluss	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
UCF010001	1	656	130-200	335	205	48	N-TC-behandelt	Belüftungskappe: 0,22 µm, PTFE (2 zusätzliche 0,22 µm PTFE-Belüftungskappen pro Karton)	J	1	8
UCF010002	2	1296	260-400	335	205	65			J	1	6
UCF010004	4	2576	520-800	336	206	99			J	1	4
UCF010005	5	3216	650-1000	335	205	116			J	1	4
UCF010010	10	6416	1300-2000	335	205	200			J	1	2
UCF010020	20	12816	2600-4000	335	205	370			J	1	2
UCF010040	40	25616	5200-8000	335	205	540			J	1	1
UCF013001	1	656	130-200	335	205	48	L-TC-behandelt	Belüftungskappe: 0,22 µm, PTFE (2 zusätzliche Stopfendichtungskappen pro Karton)	J	1	8
UCF013002	2	1296	260-400	335	205	65			J	1	6
UCF013004	4	2576	520-800	336	206	99			J	1	4
UCF013005	5	3216	650-1000	335	205	116			J	1	4
UCF013010	10	6416	1300-2000	335	205	200			J	1	2
UCF013020	20	12816	2600-4000	335	205	370			J	1	2
UCF013040	40	25616	5200-8000	335	205	540			J	1	1
UCF011001	1	656	130-200	335	205	48	TC-behandelt	Belüftungskappe: 0,22 µm, PTFE (2 zusätzliche 0,22 µm PTFE-Belüftungskappen pro Karton)	J	1	8
UCF011002	2	1296	260-400	335	205	65			J	1	6
UCF011004	4	2576	520-800	336	206	99			J	1	4
UCF011005	5	3216	650-1000	335	205	116			J	1	4
UCF011010	10	6416	1300-2000	335	205	200			J	1	2
UCF011020	20	12816	2600-4000	335	205	370			J	1	2
UCF011040	40	25616	5200-8000	335	205	540			J	1	1

Zellfabriksystem (Geformte Anschlüsse mit großer Öffnung)

Kat. Nr.	Schichten	Wachstumsoberfläche (cm²)	Arbeitsvolumen (mL)	Ausmaße (mm) L	W	H (Kappe enthalten)	Oberfläche	Verschluss	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
UCF014001	1	656	130-200	335	205	48	S-TC-behandelt	Belüftungskappe: 0,22 µm, PTFE (2 zusätzliche Stopfendichtungskappen pro Karton)	J	1	8
UCF014002	2	1296	260-400	335	205	65			J	1	6
UCF014004	4	2576	520-800	336	206	99			J	1	4
UCF014005	5	3216	650-1000	335	205	116			J	1	4
UCF014010	10	6416	1300-2000	335	205	200			J	1	2
UCF014020	20	12816	2600-4000	335	205	370			J	1	2
UCF014040	40	25616	5200-8000	335	205	540			J	1	1

Zellfabriksystem (Geformte Anschlüsse mit kleiner Öffnung)

Kat. Nr.	Schichten	Wachstumsoberfläche (cm²)	Arbeitsvolumen (mL)	Ausmaße (mm) L	W	H (Kappe enthalten)	Oberfläche	Verschluss	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
UCF061001	1	642	130-200	336	207	59	N-TC-behandelt	Belüftungskappe: 0,22 µm, PTFE (2 zusätzliche Stopfendichtungskappen pro Karton)	J	1	8
UCF061002	2	1284	260-400	336	207	76			J	1	6
UCF061004	4	2568	520-800	336	207	110			J	1	4
UCF061005	5	3210	650-1000	336	207	127			J	1	4
UCF061010	10	6420	1300-2000	336	207	212			J	1	2
UCF061020	20	12840	2600-4000	336	207	383			J	1	2
UCF061040	40	25680	5200-8000	336	207	724			J	1	1
UCF063001	1	642	130-200	336	207	59	L-TC-behandelt	Belüftungskappe: 0,22 µm, PTFE (2 zusätzliche Stopfendichtungskappen pro Karton)	J	1	8
UCF063002	2	1284	260-400	336	207	76			J	1	6
UCF063004	4	2568	520-800	336	207	110			J	1	4
UCF063005	5	3210	650-1000	336	207	127			J	1	4
UCF063010	10	6420	1300-2000	336	207	212			J	1	2
UCF063020	20	12840	2600-4000	336	207	383			J	1	2
UCF063040	40	25680	5200-8000	336	207	724			J	1	1
UCF060001	1	642	130-200	336	207	59	TC-behandelt	Belüftungskappe: 0,22 µm, PTFE (2 zusätzliche Stopfendichtungskappen pro Karton)	J	1	8
UCF060002	2	1284	260-400	336	207	76			J	1	6
UCF060004	4	2568	520-800	336	207	110			J	1	4
UCF060005	5	3210	650-1000	336	207	127			J	1	4
UCF060010	10	6420	1300-2000	336	207	212			J	1	2
UCF060020	20	12840	2600-4000	336	207	383			J	1	2
UCF060040	40	25680	5200-8000	336	207	724			J	1	1
UCF064001	1	642	130-200	336	207	59	S-TC-behandelt	Belüftungskappe: 0,22 µm, PTFE (2 zusätzliche Stopfendichtungskappen pro Karton)	J	1	8
UCF064002	2	1284	260-400	336	207	76			J	1	6
UCF064004	4	2568	520-800	336	207	110			J	1	4
UCF064005	5	3210	650-1000	336	207	127			J	1	4
UCF064010	10	6420	1300-2000	336	207	212			J	1	2
UCF064020	20	12840	2600-4000	336	207	383			J	1	2
UCF064040	40	25680	5200-8000	336	207	724			J	1	1

Erlenmeyerkolben



Erlenmeyerkolben sind die ideale Wahl für Suspensionszellkulturen und werden für das Screening von industriellen Mikrobenstämmen, großräumigen Proliferationstests und Samenkulturen verwendet. Sie lassen sich auch für die Medienvorbereitung, das Mischen, die Lagerung und andere Zwecke einsetzen. Sie sind kostengünstiger als Kulturflaschen, Schalen und Spinnerflaschen.

- Spezifikation: 125 ml 250 ml 500 ml 1000 ml
- Bodenausführung: Regulär Mit Schikane
- Kappentyp: Verschlussdichtung Entlüftung
- Materialien: Kolbenkörper: Polycarbonat (PC)/Polyethylenterephthalat-Glykol (PETG), Flaschenverschluss: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), Filterkappenmembran: Polytetrafluorethylen (PTFE), USP Klasse VI-konform

Leistungsmerkmale

- Das ebene, durchsichtige Gehäuse verfügt über eine klare und genaue Graduierung zur Volumenablesung
- Der Kolbenhals ist für einen leichteren Griff verlängert.
- PC-Material unterstützt die Sterilisation im Autoklav (wiederholte Sterilisation im Autoklav wird nicht empfohlen; die autoklavierte Sterilisation darf für die durchlässige
- Kappe nicht durchgeführt werden) Jeder Kolben ist mit der Chargennummer zur Qualitätsrückverfolgbarkeit bedruckt
- Eine hydrophobe, durchlässige Filtermembran-Kappe aus 0,22 µm PTFE sorgt für Sterilität und erleichtert den Gasaustausch
- Das PETG-Material schrumpft unter der Sterilisation im Autoklaven und reduziert so Rückstände von biologischen Gefahrenstoffen
- 100 % Durchlaufrate für die Luftdichtigkeitsprüfung an der Produktionslinie, damit keine Undichtigkeiten auftreten
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei, nicht zytotoxisch

Erlenmeyerkolben mit flachem Boden

Bestell-Nr.	Spezifikation (ml)	Material des Flaschengehäuses	Kappentyp	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
TAB101125	125	PETG	Verschlussstopfen	J	1	24
TAB102125	125	PETG	Entlüftung	J	1	24
TAB101250	250	PETG	Verschlussstopfen	J	1	12
TAB102250	250	PETG	Entlüftung	J	1	12
TAB101500	500	PETG	Verschlussstopfen	J	1	12
TAB102500	500	PETG	Entlüftung	J	1	12
TAB101000	1000	PETG	Verschlussstopfen	J	1	24
TAB102000	1000	PETG	Entlüftung	J	1	24
TAB001125	125	PC	Verschlussstopfen	J	1	24
TAB002125	125	PC	Entlüftung	J	1	24
TAB001250	250	PC	Verschlussstopfen	J	1	12
TAB002250	250	PC	Entlüftung	J	1	12
TAB001500	500	PC	Verschlussstopfen	J	1	12
TAB002500	500	PC	Entlüftung	J	1	12
TAB001000	1000	PC	Verschlussstopfen	J	1	24
TAB002000	1000	PC	Entlüftung	J	1	24

Erlenmeyerkolben mit Schikanenboden

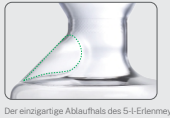
Bestell-Nr.	Spezifikation (ml)	Material des Flaschengehäuses	Kappentyp	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
TAB111125	125	PETG	Verschlussstopfen	J	1	24
TAB112125	125	PETG	Entlüftung	J	1	24
TAB111250	250	PETG	Verschlussstopfen	J	1	12
TAB112250	250	PETG	Entlüftung	J	1	12
TAB111500	500	PETG	Verschlussstopfen	J	1	12
TAB112500	500	PETG	Entlüftung	J	1	12
TAB111000	1000	PETG	Verschlussstopfen	J	1	24
TAB112000	1000	PETG	Entlüftung	J	1	24
TAB011125	125	PC	Verschlussstopfen	J	1	24
TAB012125	125	PC	Entlüftung	J	1	24
TAB011250	250	PC	Verschlussstopfen	J	1	12
TAB012250	250	PC	Entlüftung	J	1	12
TAB011500	500	PC	Verschlussstopfen	J	1	12
TAB012500	500	PC	Entlüftung	J	1	12
TAB011000	1000	PC	Verschlussstopfen	J	1	24
TAB012000	1000	PC	Entlüftung	J	1	24

Erlenmeyerkolben mit großem Fassungsvermögen

Erlenmeyerkolben mit großer Kapazität werden hauptsächlich für die großflächige Expansion und Kultur von Suspensionszellen, Bakterien usw. sowie für die Vorbereitung, Lagerung und Übertragung von Kulturmedien verwendet.
Da Erlenmeyerkolben mit großer Kapazität die Kultivierungseffizienz erheblich verbessern können, sind sie weit verbreitet in der Zellbiologie, Mikrobiologie und anderen Bereichen eingesetzt worden.

- Spezifikation: 2 l 3 l 5 l 5 l (mit Griff)
- Kappenausführung: Verschlussstopfen-Dichtkappe Entlüftungskappe
- Materialien: Kolbenkörper: Polycarbonat (PC), Kolbenkappe: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), Filtermembran Polytetrafluorethylen (PTFE), USP Klasse VI-konform





Der einzigartige Ablaufhals des 5-l-Erlenmeyerkolbens verhindert das Spritzen von Flüssigkeiten beim Ausgießen



Abgerundetes Design und Mattierung am Hals für einfachen Halt

Leistungsmerkmale

- Das Kolbengehäuse besteht aus Polycarbonat (PC), das hohe Durchsichtigkeit, hohe Schlagfestigkeit und eine Temperatur-
- beständigkeit von bis zu 121 °C aufweist
- Gravierte Graduierung und klare und genaue Skalenlinie
- erleichtern die Beobachtung der Kapazität.
  Der Rundbogen am Kolbenhals und die Mattierungsbehandlung ermöglichen gute Griffigkeit, und das Tropfschutz-De-
- sign an Kolbenöffnung ermöglicht ein einfaches Ausgießen.
  Der einzigartige Ablaufhals des 5-l-Erlenmeyerkolbens
- verhindert das Spritzen von Flüssigkeiten beim Ausgießen.
  Für den 5-l-Erlenmeyerkolben sind optionale Griffe erhältlich, die einen einfachen Zugang ermöglichen.
- Der Kolbenboden ist vollständig flach und kann stabil auf einen Tischschüttler gestellt werden, so dass die Schaummenge effektiv kontrolliert werden kann.
- Die hydrophobe und atmungsaktive 0,22-µm-Entlüftungskappe aus PTFE ermöglicht einen kontinuierlichen Gasaustausch, gewährleistet die Sterilität und verhindert Leckagen.
- Zum Gewährleisten der Produktqualität werden sie strengen Dichtigkeits-, Fall-und Flachheitsprüfungen sowie anderen Testreihen unterzogen.
- Angabe der Chargennummer auf jeder Produktverpackung zur Gewährleistung der Rückverfolgbarkeit der Qualität.
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}.
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei und nicht zytotoxisch.

Bestell-Nr.	Kapazität	Material des Kolbenkörper	Kappentyp	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
TAB021002	2 l	PC	Verschlussstopfen	J	1	6
TAB022002	2 l	PC	Entlüftung	J	1	6
TAB021003	3 l	PC	Verschlussstopfen	J	1	4
TAB022003	3 l	PC	Entlüftung	J	1	4
TAB021005	5 l	PC	Verschlussstopfen	J	1	4
TAB022005	5 l	PC	Entlüftung	J	1	4
TAB521005	5 l (mit Griff)	PC	Verschlussstopfen	J	1	4
TAB522005	5 l (mit Griff)	PC	Entlüftung	J	1	4

Mehrschichtige Zellkulturflaschen

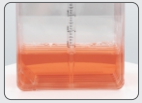
Bei der industriellen Herstellung biologischer Produkte ist es sehr wichtig, das potenzielle Kontaminationsrisiko beim Transfer von Flüssigkeiten und bei der Probenahme zu verringern. Das geschlossene JET BIOFIL Transfersystem für Erlenmeyerkolben mit großer Kapazität besteht aus Rohstoffen, die der USP-KLASSE VI entsprechen. Es kann mit Erlenmeyerkolben mit 2 l/3 l/5 l Kapazität verwendet werden und wird häufig für Flüssigkeitstransfer und -Kultur in großen Amplifikationsprozessen von Suspensionszellen und Bakterien verwendet, um das Kontaminationsrisiko zu minimieren. Unsere Produkte erfüllen vollständig die Anforderungen für den sterilen Transfer von Flüssigkeiten.

- Spezifikationen des passenden Erlenmeyerkolbens: 2 l, 3 l, 5 l
- Typ des Röhrchenanschlusses: Universal-und MLL-Steckverbinder
- Material: Flaschenverschluss (PE) Innenrohr (PTFE) Außenrohr (TPE) MLL-Anschluss (PP)/Universalanschluss (PC) Filtergehäuse (PP) Filtermembran (PTFE)





Gleiche Oberfläche für größeren Zellkulturraum



Ermöglicht den Zugriff auf serologische 10-ml-Pipetten für das Liquid Handling/die Zellengewinnung

Leistungsmerkmale

- Das geschlossene Transfersystem kann das Kontaminationsrisiko beim Flüssigkeitstransfer effektiv reduzieren
- Das medizinische dreifach gepackte Paket erfüllt die höheren Reinheitsanforderungen unter der GMP-Produktion
- Der Innenschlauch kann bis zum Boden der Flasche verlängert werden, damit der Flüssigkeitstransfer vollständig durchgeführt werden kann. Länge und Öffnung des Röhrchens können ebenfalls angepasst werden
- Empfohlenes Arbeitsvolumen: 25 ml–50 ml pro Schicht
- Der Flaschenverschluss wird durch Spritzgussverfahren verbunden, damit das Risiko von Leckagen und Rückständen sinkt
- Universal-und MLL-Steckverbinder sind erhältlich, so dass verschiedenen Arten von Röhrchenanschlüssen verwendet werden können
- Das geschlossene Transfersystem von 5-l-Erlenmeyerkolben ist mit einem Drei-Wege-Anschluss für sterile Probenahmen ausgestattet
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei, nicht zytotoxisch

Bestell-Nr.	Schicht	Oberfläche	Zellwachstumsfläche (cm^2)	Kappentyp	Abmessungen(mm)				Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
					L	W	H	B.N.D			
TCF011525	3	TC-behandelt	525	Verschlussstopfen	196,7	127,2	55,6	26	J	2	12
TCF012525	3		525	Entlüftung	196,7	127,2	55,6	26	J	2	12
TCF011875	5		875	Verschlussstopfen	196,7	127,2	80,2	26	J	1	8
TCF012875	5		875	Entlüftung	196,7	127,2	80,2	26	J	1	8

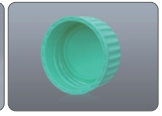
*Bottle Neck Diameter

Rollerflaschen

Rollerflaschen sind hochwertige Verbrauchsmaterialien, die die Anforderungen von groß angelegten Zell-und Gewebekulturen für die experimentelle und industrielle Produktion erfüllen. Sie werden hauptsächlich in der Laborzellforschung und in der industriellen Herstellung biologischer Produkte, einschließlich rekombinanter Proteine, monoklonaler Antikörper, Virusimpfstoffe und Zellsekrete, verwendet.







- Spezifikation: 1000 ml 2000 ml 5000 ml
- Kappentyp: Entlüftung der Verschlussdichtung
- Oberfläche: Unbehandelt TC-behandelt
- Materialien: Flaschenkörper: Polystyrol (PS), Flaschenverschluss: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), Filterkappenmembran: Polyvinylidenfluorid (PVDF), USP Klasse VI-konform

Leistungsmerkmale

- Der Deckel ist ergonomisch gestaltet und verfügt über dicke Streifen, die das Schrauben erleichtern, was die Effizienz verbessert
- Gedruckte Graduierungsmarkierungen erleichtern die Aufzeichnung
- Geeignet für alle gängigen Instrumente und Automatisierungsgeräte
- Glatte Flaschenoberflächen und Rillen sind erhältlich. Flaschen mit Rillenoberfläche bieten eine größere Kulturfläche als Flaschen mit glatter Oberfläche und gleichem Volumen
- Einteilige Konstruktion, 100 % Durchlaufrate für die Luftdichtigkeitsprüfung in der Fertigungsstraße, um sicherzustellen, dass keine Undichtigkeiten auftreten
- Jede Flasche ist mit der Chargennummer zur Qualitätsrückverfolgbarkeit bedruckt
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, pyrogenfrei, nicht zytotoxisch

Rollerflaschen, unbehandelt

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Ungefähre Zellwachstumsfläche (cm^2)	Arbeitsvolumen (mL)	Kappenausführung	Höhe (mm)	B.D* (mm)	B.N.D* (mm)	Steril	Anz. pro Packung	Anz. pro Karton
TCB031002	2000	1900	300-400	Verschlussstopfen	273.5	116.5	44.9	J	1	12
TCB032002	2000	1900	300-400	Entlüftung	273.5	116.5	44.9	J	1	12
TCB031102	2000	1900	300-400	Leicht zu greifende Stopfendichtung	273.5	116.5	44.9	J	1	12
TCB032102	2000	1900	300-400	Leicht zu greifende Stopfendichtung	273.5	116.5	44.9	J	1	12
TCB031005	5000	4250	850-1300	Verschlussstopfen	500.0	121.5	44.9	J	1	12
TCB032005	5000	4250	850-1300	Entlüftung	500.0	121.5	44.9	J	1	12

B.D: Bottom Diameter / B.N.D: Bottle Neck Diameter

Rollerflaschen mit expandierter Oberfläche, unbehandelt

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Arbeitsvolumen (mL)	Kappenausführung	Höhe (mm)	B.D* (mm)	B.N.D* (mm)	Steril	Anz. pro Packung	Anz. pro Karton
TCB021002	2000	300-400	Verschlussstopfen	273,5	116,5	44,9	J	1	12
TCB022002	2000	300-400	Entlüftung	273,5	116,5	44,9	J	1	12
TCB021102	2000	300-400	Leicht zu greifende Stopfendichtung	273,5	116,5	44,9	J	1	12
TCB022102	2000	300-400	Leicht zu greifende Belüftungsöffnung	273,5	116,5	44,9	J	1	12
TCB021005	5000	340-510	Verschlussstopfen	500,0	121,5	44,9	J	1	12
TCB022005	5000	340-510	Entlüftung	500,0	121,5	44,9	J	1	12

B.D: Bottom Diameter / B.N.D: Bottle Neck Diameter

Rollerflaschen, TC-behandelt

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Ungefähre Zellwachstumsfläche (cm²)	Arbeitsvolumen (mL)	Kappenausführung	Höhe (mm)	B.D* (mm)	B.N.D* (mm)	Steril	Anz. pro Packung	Anz. pro Karton
TCB011001	1000	490	100-150	Verschlussstopfen	175,5	116,5	44,9	J	1	24
TCB012001	1000	490	100-150	Entlüftung	175,5	116,5	44,9	J	1	24
TCB011002	2000	850	180-260	Verschlussstopfen	273,5	116,5	44,9	J	1	12
TCB012002	2000	850	180-260	Entlüftung	273,5	116,5	44,9	J	1	12
TCB011102	2000	850	180-260	Leicht zu greifende Stopfendichtung	273,5	116,5	44,9	J	1	12
TCB012102	2000	850	180-260	Leicht zu greifende Belüftungsöffnung	273,5	116,5	44,9	J	1	12
TCB011003	3000	1550	310-470	Verschlussstopfen	480,0	110,0	44,9	J	1	12
TCB012003	3000	1550	310-470	Entlüftung	480,0	110,0	44,9	J	1	12
TCB011005	5000	1700	340-510	Verschlussstopfen	500,0	121,5	44,9	J	1	12
TCB012005	5000	1700	340-510	Entlüftung	500,0	121,5	44,9	J	1	12

B.D: Bottom Diameter / B.N.D: Bottle Neck Diameter

Rollerflaschen, Unbehandelt

Bestell-Nr.	Volumen (ml)	Arbeitsvolumen (mL)	Kappenausführung	Höhe (mm)	B.D* (mm)	B.N.D* (mm)	Steril	Anz. pro Packung	Anz. pro Karton
TCB001001	1000	100-150	Verschlussstopfen	175,5	116,5	44,9	J	1	24
TCB002001	1000	100-150	Entlüftung	175,5	116,5	44,9	J	1	24
TCB001002	2000	180-260	Verschlussstopfen	273,5	116,5	44,9	J	1	12
TCB002002	2000	180-260	Entlüftung	273,5	116,5	44,9	J	1	12
TCB001102	2000	180-260	Leicht zu greifende Stopfendichtung	273,5	116,5	44,9	J	1	12
TCB002102	2000	180-260	Leicht zu greifende Belüftungsöffnung	273,5	116,5	44,9	J	1	12
TCB001003	3000	310-470	Verschlussstopfen	480,0	110,0	44,9	J	1	12
TCB002003	3000	310-470	Entlüftung	480,0	110,0	44,9	J	1	12
TCB001005	5000	340-510	Verschlussstopfen	500,0	121,5	44,9	J	1	12
TCB002005	5000	340-510	Entlüftung	500,0	121,5	44,9	J	1	12

B.D: Bottom Diameter / B.N.D: Bottle Neck Diameter

Zellkulturbeutel

Zellkulturbeutel sind geschlossene Zellkultursysteme, entwickelt für die Suspensionskultur menschlicher Lymphozyten wie T-Zellen, NK-Zellen und CIK-Zellen im großen Maßstab.

Die Zellkulturbeutel von Jet Biofil bestehen aus medizinischen Polyethylenmembranen von niedriger Dichte, die den USP-Klasse-VI-Standards entsprechen. Diese Membranen unterstützen einen kontinuierlichen Gasaustausch und verhindern gleichzeitig wirksam eine Kontamination mit Bakterien und Viren. Dank ihrer hohen Transparenz ermöglichen die Beutel eine direkte Beobachtung der Zellmorphologie unter dem Mikroskop. Während der Verwendung können Medien, Zytokine und Proben einfach hinzugefügt oder entfernt werden. Diese in GMP-Reinräumen hergestellten Kulturbeutel weisen eine sehr geringe Extrahierbarkeit und eine hohe Biosicherheit auf, sodass sie sich ideal für die Proliferation und Kultur von Immunzellen in einer geschlossenen In-vitro-Umgebung eignen.

- Spezifikationen: 500 ml 2 l 3 l
- Materialien: Beutelkörper: Polyethylen von niedriger Dichte (LDPE), Schlauch: thermoplastisches Elastomer (TPE)/Polyvinylchlorid (PVC), Beutelschnittstelle: Polyolefin-Elastomer (POE), Luer Kegel: Polypropylen (PP), Heparin-Kappe: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Flüssigkeitsklemmen: Polyoxymethylen (POM), entsprechen alle den USP-Klasse VI-Standards





500 ml - PVC-Schlauch



2 l - PVC-Schlauch



3 l - PVC-Schlauch

Leistungsmerkmale

- Atmungsaktive LDPE-Membran in medizinischer Qualität mit hoher O_2- und CO_2-Durchlässigkeit, vorteilhaft für die Zellexpansionskultur
- Hervorragende optische Transparenz, die eine direkte Beobachtung der Zellmorphologie unter dem Mikroskop ermöglicht
- Ohne den Beutel zu wechseln, können Sie während des Kultivierungsprozesses Medien und Zytokine hinzufügen und Proben in geschlossenen Systemen sammeln
- Das abgerundete, winkelfreie Gehäusedesign in Kombination mit speziell geformten Einlass- und Auslass-Schläuche sorgt für minimale Rückstände nach der Sammlung
- Durchläuft 100%-ige Integritätstests zur Gewährleistung hervorragender physikalischer Festigkeit und Dichtungsleistung
- Einzeln verpackt, jede Verpackung ist zur Qualitätsverfolgung mit einer Chargennummer bedruckt
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}, DNase/RNase-frei und frei von Zytostatika.

Kat. Nr.	Kapazität		Schlauchspezifikation		Steril	Verpackung	
	Maximum	Standardarbeit	Einlass-/Auslass-Schläuche	Probenentnahmeschlauch		Menge/ Verpackung	Menge/ Karton
CSP101500	500 ml	250 ml	26 cm PVC-Schlauch, ID 3,5 mm × AD 5,2 mm, Luer-Kegelbuchse + Stecker	4,5 cm PVC-Schlauch, ID 4,8 mm × AD 7,05 mm, Luer-Kegelbuchse + Heparin-Kappe + Silikonhülse	J	1	25
CSP100020	2 l	1 l	50 cm PVC-Schlauch, ID 4,8 mm × AD 7,05 mm, Luer-Kegelbuchse + Stecker	4,5 cm PVC-Schlauch, ID 4,8 mm × AD 7,05 mm, Luer-Kegelbuchse + Heparin-Kappe + Silikonhülse	J	1	25
CSP100030	3 l	1,5 l	50 cm PVC-Schlauch, ID 4,8 mm × AD 7,05 mm, Luer-Kegelbuchse + Stecker	4,5 cm PVC-Schlauch, ID 4,8 mm × AD 7,05 mm, Luer-Kegelbuchse + Heparin-Kappe + Silikonhülse	J	1	25

BIOFIL®

Bestandscode: 688026

Lagerung und Transfer von Bioprozessflüssigkeit



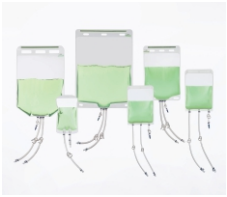
Während des Scale-up-Prozesses von der Laborforschung zur Produktion im großen Maßstab ist es häufig notwendig, Flüssigkeiten zwischen verschiedenen Kulturbehältern zu übertragen, beispielsweise zur Medienauffüllung, zur Probenentnahme und zur Beimpfung. Darüber hinaus müssen Zwischen- und Endprodukte aus dem Kultivierungsprozess gesammelt, gereinigt und abgefüllt werden, was eine erhebliche Lagerung und Transport von Prozessflüssigkeiten mit sich bringt.

Herkömmliche offene Flüssigkeitstransfervorgänge stellen für Wissenschaftler Herausforderungen dar, wie beispielsweise Unbequemlichkeit, Zeitaufwand und Kontaminationsrisiko. Geschlossene Rohrleitungen und Behälter aus Edelstahl hingegen sind schwer zu reinigen und bieten nur eingeschränkte Flexibilität. Aus diesem Grund werden geschlossene Einwegsysteme zur Lagerung und zum Transport von Flüssigkeiten bevorzugt.

Jet Biofil hat sich der Forschung und Entwicklung verschrieben und eine Reihe von Produkten für die Lagerung und den Transport von Bioprozessflüssigkeiten auf den Markt gebracht, darunter 2D-Einweg-Lagerbeutel und geschlossene Systeme. Alle Produkte werden aus hochwertigen medizinischen Materialien hergestellt und von autorisierten Drittinstituten strengen Tests unterzogen, darunter Biosicherheitsbewertungen, Tests auf extrahierbare Materialien und unlösliche Partikel. Diese Produkte bieten sichere und zuverlässige Einweglösungen für die Lagerung und den Transport von Bioprozessflüssigkeiten.

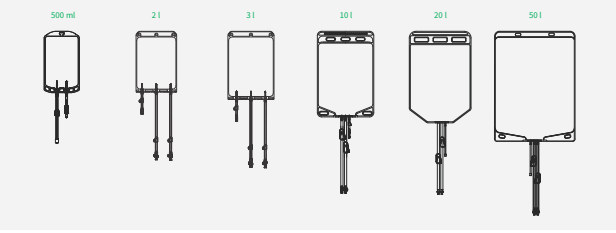
2D-Einweg-Lagerbeutel

Aufbewahrungsbeutel sind unverzichtbare Verbrauchsmaterialien für die Vorbereitung, Lagerung und den Transport von Flüssigkeiten in der Bioverarbeitung. Unsere 2D-Einweg-Lagerbeutel bestehen aus hochwertigen Rohmaterialien, die eine minimale Gasdurchlässigkeit gewährleisten. Die Beutel verfügen über eine hervorragende physikalische Festigkeit sowie chemische und biologische Verträglichkeit und eignen sich daher ideal für die sichere und effiziente Lagerung und Übertragung einer Vielzahl biopharmazeutischer Flüssigkeiten.



Unsere 2D-Einweg-Lagerbeutel unterliegen einer strengen Produktions- und Qualitätskontrolle in strikter Übereinstimmung mit den Anforderungen der ISO 13485 und ISO 9001, und die relevanten GMP-Vorschriften werden eingehalten, um eine stabile und zuverlässige Produktqualität sicherzustellen. Die Größe und Schläuche können flexibel an verschiedene Prozesse angepasst werden.

- Spezifikation: 500 ml 2-Port 2 l 3-Port 3 l 3-Port 10 l 3-Port 20 l 3-Port 50 l 3-Port
- Membranmaterialien: Transparent Transluzente
- Materialien: Beutelkörper: Mehrschichtige gemeinsame Folien, Schlauch: Thermoplastisches Elastomer (TPE), Beutelschnittstelle: Polycarbonat (PC), Luer-Kegel/MPC-Steckverbinder: Polypropylen (PP)/Polycarbonat (PC), entsprechen alle den USP-Klasse VI-Standards

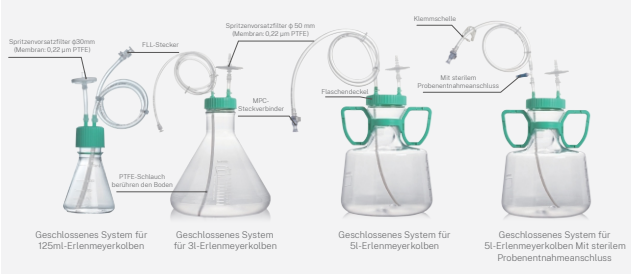


Leistungsmerkmale

- Mit guter physikalischer Stärke und breiter chemischer Verträglichkeit, anwendbar auf verschiedene Flüssigkeiten in biopharmazeutischen Prozessen
- Hochtransparente Beutel zur einfachen Beurteilung des Hilfsprozesses
- Anpassbar an verschiedene gängige Transfertools auf dem Markt
- Extrem niedrige extrahierbare Konzentrationen und ausgezeichnete Biosicherheit, mehrfach verifizierte Bewertungen
- Betriebstemperaturbereich: von -80 °C bis - 60 °C
- Flexibel anpassbare Größe und Schlauch für unterschiedliche Prozesse
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}, DNase/RNase-frei, nicht-pyrogen, human DNA-frei

Kat. Nr.	Kapazität	Membranmaterial	Einlass-/Auslass-Schläuche		Probenentnahmeschlauch	Steril	Menge/ verpackung	Menge/ Karton
CSP090500	500 ml	Transparente Membran	26 cm TPE thermoplastischer Schlauch ID 1/4 Zoll × AD 3/8 Zoll, Luer-Kegelstecker + Buchse		14,5-cm TPE thermoplastischer Schlauch ID 1/4 Zoll × AD 3/8 Zoll, Nadel-Probenentnahmeanschluss + Silikonhülse	J	5	25
CSP091500		Transluzente Membran				J	5	25
CSP090102	2 l	Transparente Membran	50 cm TPE thermoplastischer Schlauch ID 1/4 Zoll × AD 3/8 Zoll, MPC-Stecker + Buchse	50 cm TPE thermoplastischer Schlauch ID 1/4 Zoll × AD 3/8 Zoll, MPC-Buchse + Stecker	10 cm TPE thermoplastischer Schlauch ID 1/4 Zoll × AD 3/8 Zoll, Luer-Kegelbuchse für Einweg-Probenentnahmeanschluss	J	1	20
CSP091102		Transluzente Membran				J	1	20
CSP090003	3 l	Transparente Membran				J	1	20
CSP091003		Transluzente Membran				J	1	20
CSP090001	10 l	Transparente Membran	50 cm TPE thermoplastischer Schlauch ID 3/8 Zoll × AD 5/8 Zoll, MPC-Stecker + Buchse	50 cm TPE thermoplastischer Schlauch ID 3/8 Zoll × AD 5/8 Zoll, MPC-Buchse + Stecker	10 cm TPE thermoplastischer Schlauch ID 1/4 Zoll × AD 3/8 Zoll, Luer-Kegelbuchse für Einweg-Probenentnahmeanschluss	J	1	5
CSP091001		Transluzente Membran				J	1	5
CSP090002	20 l	Transparente Membran				J	1	5
CSP091002		Transluzente Membran				J	1	5
CSP090005	50 l	Transparente Membran				J	1	5
CSP091005		Transluzente Membran				J	1	5

Für sonstige Spezifikationen von Beutelgrößen oder Schläuchen kontaktieren Sie uns bitte für individuelle Dienstleistungen.



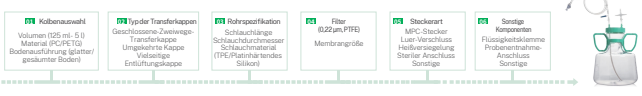
Geschlossenes System für 125ml-Erlenmeyerkolben | Geschlossenes System für 3l-Erlenmeyerkolben | Geschlossenes System für 5l-Erlenmeyerkolben | Geschlossenes System für 5l-Erlenmeyerkolben Mit sterilem Probenentnahmeanschluss

Leistungsmerkmale

- Durch das geschlossene Transfersystem kann das Kontaminationsrisiko im Flüssigkeitstransferprozess wirksam verringert werden.
- Medizinische Dreifachverpackung, die den höheren Reinheitsanforderungen in der GMP-Produktion entspricht
- Der Flaschendeckel wird durch Spritzgießen verbunden, um das Risiko von Lecks und Rückständen zu verringern
- Auch die Länge und Öffnung des Rohres können individuell angepasst werden
- Von unabhängigen Prüfstellen geprüfte Produkte zeichnen sich durch extrem niedrige Extraktionsraten und eine ausgezeichnete Biosicherheit aus.
- Der Innenschlauch kann bis zum Flaschenboden verlängert werden, um den Flüssigkeitstransfer abzuschließen
- Für verschiedene Schlauchverbindungsarten sind MPC-Stecker und MLL-Anschluss erhältlich.
- Im geschlossenen 5-Liter-System ist ein dreiseitiger aseptischer Probenentnahmeanschluss verfügbar, der eine sichere und aseptische Probenentnahme ermöglicht
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}
- DNase/RNase-frei, nicht-pyrogen, nicht-zytotoxisch

Anpassungs-Service

Alle Lösungen für geschlossene Systeme können entsprechend angepasst werden



Geschlossenes System für Erlenmeyerkolben



Bei der industriellen Herstellung biologischer Produkte ist es von entscheidender Bedeutung, das potenzielle Kontaminationsrisiko bei Prozessen wie Flüssigkeitstransfer und Probenentnahme zu verringern. Durch die Kombination von Erlenmeyerkolben mit sterilen Kappen und Schlauchsystemen können Kontaminationsprobleme im Zusammenhang mit offenen Handhabungen wirksam vermieden werden.

Jet Biofil hat ein geschlossenes System für großvolumige Erlenmeyerkolben eingeführt, das aus USP-Klasse-VI-konformen Materialien besteht und in GMP-konformen Reinräumen hergestellt wird. Das System zeichnet sich durch extrem niedrige Extractables-Werte und eine hervorragende Biosicherheit aus und eignet sich daher für Flüssigkeitstransferprozesse bei der Forschung und Herstellung von Biologika wie Zelltherapien, Gentherapien, Antikörpern und Impfstoffen. Nach der Übertragung kann die Transferkappe durch eine Belüftungskappe ersetzt werden, um die Zellkultivierung zu erleichtern, das Kontaminationsrisiko erheblich zu reduzieren und eine einfache, sterile und sichere Flüssigkeitsübertragung zu ermöglichen.

- Spezifikationen des passenden Erlenmeyerkolbens: 125 ml 250 ml 500 ml 1000 ml 2 l 3 l 5 l
- Typen der Schlauchanschlüsse: MPC-Stecker und MLL-Anschluss
- Verpackung: Dreischichtige medizinische Außenverpackung
- Material: Flaschenkörper (PC/PETG) Flaschendeckel (PE) Innenschlauch (PTFE) Außenschlauch (TPE) MLL-Anschluss (PP)/ MPC-Steckverbinder (PC) Filtergehäuse (PP) Filtermembran (PTFE), entspricht den USP-Klasse VI-Standards

Kat. Nr.	Name des Produkts	Schlauchspezifikation			Filter	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
		Schlauchart	Schlauchausmaß	Schlauchanschluss				
TAB300125	Geschlossenes System für 125-ml-Kulturflaschen	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/8 Zoll ID, 1/4 Zoll AD	MLL	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	4
TAB300250	Geschlossenes System für 250-ml-Kulturflaschen	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/8 Zoll ID, 1/4 Zoll AD	MLL	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	4
TAB300500	Geschlossenes System für 500-ml-Kulturflaschen	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/8 Zoll ID, 1/4 Zoll AD	MLL	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	4
TAB300000	Geschlossenes System für 1000-ml-Kulturflaschen	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/8 Zoll ID, 1/4 Zoll AD	MLL	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	4
TAB301000	Geschlossenes System für 1000-ml-Kulturflaschen	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	MPC-Stecker	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	4
TAB302000	Geschlossenes System für 1000-ml-Kulturflaschen	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 7/16 Zoll AD	Heißversiegelungs-anschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	4
TAB300002	Sterile Transferkappe von 2l-Kulturflaschen	Zwei Anschlüsse	120 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	MPC-Stecker	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6

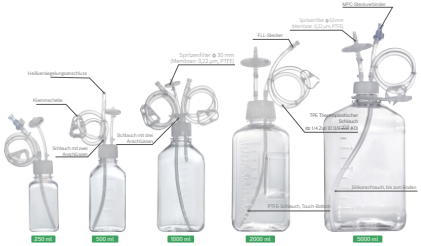
Kat. Nr.	Name des Produkts	Schlauchspezifikation			Filter	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
		Schlauchart	Schlauchausmaß	Schlauchanschluss				
TAB310002	Sterile Transferkappe von 2l-Kulturflaschen	Zwei Anschlüsse	120 cm, 1/8 Zoll ID, 1/4 Zoll AD	MLL	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6
TAB331002	Sterile Transferkappe von 2l-Kulturflaschen	Zwei Anschlüsse	50 cm, 1/4 Zoll ID, 7/16 Zoll AD	Heißversiegelung sanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6
TAB300003	Sterile Transferkappe von 3l-Kulturflaschen	Zwei Anschlüsse	120 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	MPC-Stecker	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6
TAB310003	Sterile Transferkappe von 3l-Kulturflaschen	Zwei Anschlüsse	120 cm, 1/8 Zoll ID, 1/4 Zoll AD	MLL	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6
TAB331003	Sterile Transferkappe von 3l-Kulturflaschen	Zwei Anschlüsse	50 cm, 1/4 Zoll ID, 7/16 Zoll AD	Heißversiegelung sanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6
TAB311003	Sterile Transferkappe von 3l-Kulturflaschen	Zwei Anschlüsse	50 cm, 1/8 Zoll ID, 1/4 Zoll AD	Heißversiegelung sanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6
TAB321003	Sterile Transferkappe von 3l-Kulturflaschen	Zwei Anschlüsse	120 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss mit sterilem Probenent nahmeanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6
TAB322003	Sterile Transferkappe von 3l-Kulturflaschen	Zwei Anschlüsse	120 cm, 1/8 Zoll ID, 1/4 Zoll AD	Heißversiegelungsan schluss mit sterilem Probenentnahmeanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6
TAB300005	Sterile Transferkappe von 5l-Kulturflaschen	Zwei Anschlüsse	100 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	MPC-Stecker mit sterilem Probenent nahmeanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6
TAB320005	Sterile Transferkappe von 5l-Kulturflaschen	Zwei Anschlüsse	100 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	MPC-Stecker	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6
TAB331005	Sterile Transferkappe von 5l-Kulturflaschen	Zwei Anschlüsse	50 cm, 1/4 Zoll ID, 7/16 Zoll AD	Heißversiegelung sanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6
TAB311005	Sterile Transferkappe von 5l-Kulturflaschen	Zwei Anschlüsse	50 cm, 1/8 Zoll ID, 1/4 Zoll AD	Heißversiegelung sanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6

MLL Luer-Steckverbinder mit Stecker; MPC-Stecker mit Stecker

Geschlossenes System für Medienflaschen

Bei der industriellen Herstellung biologischer Produkte ist es von entscheidender Bedeutung, das potenzielle Kontaminationsrisiko bei Prozessen wie Flüssigkeitstransfer und Probenentnahme zu verringern. Durch die Kombination von Medienflaschen mit sterilen Transferkappen und Schlauchsystemen können Kontaminationsprobleme im Zusammenhang mit offenen Handhabungen wirksam vermieden werden. Das geschlossene System für Medienflaschen von Jet Biofil wird aus Materialien hergestellt, die den USP-Klasse-VI-Standards entsprechen, verwendet hochwertiges importiertes Schlauchzubehör und wird in Reinräumen der Klasse 100.000 hergestellt. Die Endprodukte weisen außergewöhnlich niedrige Extraktionsraten und eine hohe Biosicherheit auf und eignen sich für die Zell-und Gentherapie, die biopharmazeutische Forschung und Entwicklung von Antikörpern und Impfstoffen sowie für Produktionsprozesse. Sie ermöglichen einen vollständig geschlossenen aseptischen Transfer von Flüssigkeiten und minimieren das Kontaminationsrisiko so weit wie möglich.

- Spezifikationen der passenden Medienflasche: 250 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml 5000 ml
- Art des Schlauchverbinders: MPC-Steckverbinder FLL-Stecker Heißversiegelungsanschluss
- Spezifikation passender Schlauch: Zwei Anschlüsse Drei Anschlüsse
- Material: Flasche (PETG) Flaschendeckel (HDPE) Innenschlauch (PTFE/Silikon) Außenschlauch (TPE) FLL-Stecker (PP)/MPC-Steckverbinder (PC) Filtergehäuse (PP) Filtermembran (PTFE), entsprechen alle den USP-Klasse VI-Standards



Leistungsmerkmale

- Hergestellt aus Materialien, die den USP-Klasse-VI-Standards entsprechen, und mit hochwertigem importiertem Schlauchzubehör ausgestattet, weist das Endprodukt außergewöhnlich niedrige Extraktionsraten und eine hohe Biosicherheit auf
- Die spritzgegossene Transferkappe verfügt über eine Klemmschelle an den Einlass-/Auslassschläuchen, um das Risiko von Leckagen und Rückständen zu verringern
- Der Innenschlauch kann bis zur Unterseite verlängert werden, um den Flüssigkeitstransfer abzuschließen
- Der 0,22 µm PTFE-Spritzenfilter gleicht den Innen-und Außendruck während der Flüssigkeitsübertragung aus und sorgt so für die Sterilität
- Um den unterschiedlichen Anforderungen an Schlauchverbindungen gerecht zu werden, stehen zahlreiche Schlauchar ten und Anschlüsse zur Verfügung.
- Betriebstemperaturbereich: von -80 °C bis 60 °C
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}, DNase/RNase-frei, nicht-pyrogen, nicht-zytotoxisch

Anpassungs-Service

Alle Lösungen für geschlossene Systeme können entsprechend angepasst werden



Kat. Nr.	Name des Produkts	Schlauchspezifikation			Filter	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
		Schlauchart	Schlauchausmaß	Schlauchanschluss				
CSB010250	Geschlossenes System für 250ml-Medienflasche	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB011250	Geschlossenes System für 250ml-Medienflasche	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB012250	Geschlossenes System für 250ml-Medienflasche	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	MPC-Stecker	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB211250	Sterile Transferkappe von 250ml-Medienflasche	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/8 Zoll ID, 1/4 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB311250	Sterile Transferkappe von 250ml-Medienflasche	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 7/16 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB020250	Sterile Transferkappe von 250ml-Medienflasche	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB021250	Sterile Transferkappe von 250ml-Medienflasche	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10

Kat. Nr.	Name des Produkts	Schlauchspezifikation			Filter	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
		Schlauchart	Schlauchausmaß	Schlauchanschluss				
CSB022250	Sterile Transferkappe von 250ml-Medienflasche	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	MPC-Stecker	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB110250	Geschlossenes System für 250ml-Medienflasche	Drei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB111250	Geschlossenes System für 250ml-Medienflasche	Drei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB120250	Sterile Transferkappe von 250ml-Medienflasche	Drei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB121250	Sterile Transferkappe von 250ml-Medienflasche	Drei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB010500	Geschlossenes System für 500ml-Medienflasche	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB011500	Geschlossenes System für 500ml-Medienflasche	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB012500	Geschlossenes System für 500ml-Medienflasche	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	MPC-Stecker	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB211500	Sterile Transferkappe von 500ml-Medienflasche	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/8 Zoll ID, 1/4 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB013500	Geschlossenes System für 500ml-Medienflasche	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 7/16 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB020500	Sterile Transferkappe von 500ml-Medienflasche	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB021500	Sterile Transferkappe von 500ml-Medienflasche	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB022500	Sterile Transferkappe von 500ml-Medienflasche	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	MPC-Stecker	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB110500	Geschlossenes System für 500ml-Medienflasche	Drei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB111500	Geschlossenes System für 500ml-Medienflasche	Drei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB120500	Sterile Transferkappe von 500ml-Medienflasche	Drei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB121500	Sterile Transferkappe von 500ml-Medienflasche	Drei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB010001	Geschlossenes System für 1000ml-Medienflaschen	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB011001	Geschlossenes System für 1000ml-Medienflaschen	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB012001	Geschlossenes System für 1000ml-Medienflaschen	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	MPC-Stecker	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB211001	Geschlossenes System für 1000ml-Medienflaschen	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/8 Zoll ID, 1/4 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB311001	Geschlossenes System für 1000ml-Medienflaschen	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/8 Zoll ID, 1/4 Zoll AD	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB511001	Geschlossenes System für 1000ml-Medienflaschen	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 7/16 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB020001	Sterile Transferkappe von 1000ml-Medienflasche	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB021001	Sterile Transferkappe von 1000ml-Medienflasche	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB022001	Sterile Transferkappe von 1000ml-Medienflasche	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	MPC-Stecker	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB110001	Geschlossenes System für 1000ml-Medienflaschen	Drei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10

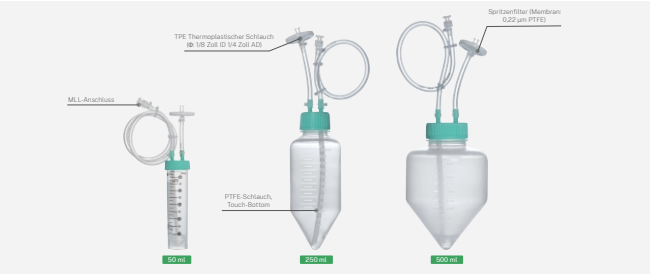
Kat. Nr.	Name des Produkts	Schlauchspezifikation			Filter	Steril	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
		Schlauchart	Schlauchausmaß	Schlauchanschluss				
CSB111001	Geschlossenes System für 1000ml-Medienflaschen	Drei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB120001	Sterile Transferkappe von 1000ml-Medienflasche	Drei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB121001	Sterile Transferkappe von 1000ml-Medienflasche	Drei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	1	10
CSB010002	Geschlossenes System für 2000ml-Medienflaschen	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6
CSB011002	Geschlossenes System für 2000ml-Medienflaschen	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6
CSB012002	Geschlossenes System für 2000ml-Medienflaschen	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	MPC-Stecker	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6
CSB014002	Geschlossenes System für 2000ml-Medienflaschen	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/8 Zoll ID, 1/4 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6
CSB020002	Sterile Transferkappe von 2000ml-Medienflasche	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6
CSB021002	Sterile Transferkappe von 2000ml-Medienflasche	Drei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6
CSB022002	Sterile Transferkappe von 2000ml-Medienflasche	Drei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	MPC-Stecker	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6
CSB013002	Geschlossenes System für 2000ml-Medienflaschen	Drei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6
CSB011005	Geschlossenes System für 5000ml-Medienflaschen	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	4
CSB012005	Geschlossenes System für 5000ml-Medienflaschen	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	MPC-Stecker	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	4
CSB013005	Geschlossenes System für 5000ml-Medienflaschen	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 7/16 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	4
CSB014005	Geschlossenes System für 5000ml-Medienflaschen	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/8 Zoll ID, 1/4 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	4
CSB021005	Sterile Transferkappe von 5000ml-Medienflaschen	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 3/8 Zoll AD	FLL	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6
CSB023005	Sterile Transferkappe von 5000ml-Medienflaschen	Zwei Anschlüsse	60 cm, 1/4 Zoll ID, 7/16 Zoll AD	Heißversiegelungsanschluss	0,22 µm, PTFE, ϕ 50 mm	J	1	6

Geschlossenes System für Zentrifugenröhrchen/-flaschen

Bei der industriellen Herstellung biologischer Produkte ist es von entscheidender Bedeutung, das potenzielle Kontaminationsrisiko bei Prozessen wie Flüssigkeitstransfer und Probenentnahme zu verringern. Durch die Kombination von Zentrifugenröhrchen mit sterilen Transferkappen und Schlauchsystemen können Kontaminationsprobleme im Zusammenhang mit offenen Handhabungen wirksam vermieden werden.

Jet Biofil verfügt über ein geschlossenes System für Zentrifugenröhrchen/-flaschen eingeführt, das aus USP-Klasse-VI-konformen Materialien besteht, in GMP-konformen Reinräumen hergestellt und strengen Tests unterzogen wird, darunter Tests auf Extrahierbares und Bewertungen der Biokompatibilität. Diese Systeme eignen sich für geschlossene Probenentnahme und aseptischer Flüssigkeitstransfer in der Bioprozesstechnik. Es verfügt über eine zweischichtige Verpackung und jedes System wird mit einer separat verpackten Kappe geliefert, die ausgetauscht werden kann, um nachfolgende Vorgänge wie Zentrifugieren und Tests zu unterstützen.

- Spezifikationen der passenden Röhrchen/Flaschen: 50 ml 250 ml 500 ml
- Art des Schlauchverbinders: MLL-Anschluss
- Spezifikation passender Schlauch: Zwei Anschlüsse
- Verpackung: Doppelschichtige medizinische Außenverpackung
- Material: Flaschendeckel (HDPE) Innenschlauch (PTFE) Thermoplastischer Außenschlauch (TPE) MLL-Anschluss (PP)/Filtergehäuse (PP) Filtermembran (PTFE), entspricht den USP-Klasse VI-Standards



Leistungsmerkmale

- Konform gegenüber den Rohmaterialien der USP-Klasse-VI, weisen die Produkte außergewöhnlich niedrige Extraktionsraten und eine ausgezeichnete Biosicherheit auf
- Spritzgegossener Flaschendeckel, der Lecks und Rückstände stark reduziert
- Der Innenschlauch kann bis zur Unterseite verlängert werden, um den Flüssigkeitstransfer abzuschließen
- Der 0,22 µm-PTFE-Spritzenfilter gleicht den Innen- und Außendruck während der Flüssigkeitsübertragung aus und sorgt so für die Sterilität
- Die separat verpackte Verschlusskappe kann ausgewechselt werden, um nachfolgende Vorgänge wie Zentrifugation und Tests zu unterstützen
- Die Länge und der Durchmesser der Schlauch können an Ihre spezifischen Bedürfnisse angepasst werden
- Betriebstemperaturbereich: von -80 °C bis 60 °C
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}, DNase/RNase-frei, nicht-pyrogen, nicht-zytotoxisch

Anpassungs-Service

Jet Biofil bietet eine umfangreiche Bibliothek vollständig validierter Komponenten, darunter Tanks, Filter, Verbindungsstücke, Schlauch, Klemmen und Stopfen, sodass Sie ganz einfach eine maßgeschneiderte geschlossene Systemlösung für Ihre spezifische Anwendung entwickeln können.



Kat. Nr.	Name des Produkts	Schlauchspezifikation				Filter	Steril	Verpackung		
		Schlauchart	Schlauchausmaß	Schlauchanschluss				Extrakomponente	Anz. pro Beutel	Anz. pro Karton
CST010050	Geschlossenes System für 50ml-Zentrifugenröhrchen (freistehend)	Zwei Anschlüsse	50 cm, 1/8 Zoll ID, 1/4 Zoll AD	MLL		0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J	Jedes geschlossene System wird mit einer Stopfendichtungskappe zum Auswechseln geliefert	1	4
CST010250	Geschlossenes System für konische 250ml-Flasche	Zwei Anschlüsse	50 cm, 1/8 Zoll ID, 1/4 Zoll AD	MLL		0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J		1	4
CST010500	Geschlossenes System für konische 500ml-Flasche	Zwei Anschlüsse	50 cm, 1/8 Zoll ID, 1/4 Zoll AD	MLL		0,22 µm, PTFE, ϕ 30 mm	J		1	4

BIOFIL®

Bestandscode: 688026

Bioprozessfiltration



In den letzten Jahren haben die Arzneimittelbehörden im Bereich der Biopharmazeutika verschiedene Vorschriften und Richtlinien erlassen, in denen Anforderungen an produktionsbezogene Geräte, Verbrauchsmaterialien, Verpackungs- und Versiegelungssysteme festgelegt sind, um die Sicherheit und Wirksamkeit biologischer Arzneimittel im klinischen Einsatz zu gewährleisten. Verbrauchsmaterialien für die Bioprozessfiltration zur Vorfiltration, Sterilfiltration, Virenfiltration und Ultrafiltration sind Schlüsselkomponenten in biopharmazeutischen Prozessen und spielen eine entscheidende Rolle bei der Kontrolle der Biobelastung.

Für Bioprozessfiltrationsprodukte hat Jet Biofil umfangreiche Forschungen von Membranmaterialien bis hin zu fertigen Produkten durchgeführt und im Laufe der Jahre eine Reihe von Hochleistungsmembranmaterialien und deren Derivaten eingeführt, darunter die PES-Membranserie, Nitrocellulosemembranen, Pureflow™-Kapsel-Sterilisationsfilter und Ultrafiltrationskartuschenmodule. Die Endprodukte zeichnen sich durch extrem niedrige Extraktionsgrade und hohe Biosicherheit aus und erfüllen wirksam die Anforderungen der Vor- und Nachprozessfiltration sowie der Reinigung von Bioprozessflüssigkeiten.

PureFlow™ Kapselsterilisationsfilter

Kapselsterilisationsfilter werden hauptsächlich zur aseptischen Flüssigkeitsfiltration von Zellkulturmedien, Pufferlösungen, Zwischenlösungen, Stammlösungen und Zwischenprodukten in biopharmazeutischen Prozessen verwendet. Sie dienen als wichtige Verbrauchsmaterialien für die aseptische Flüssigkeitsfiltration und die Kontrolle der Keimbelastung in biopharmazeutischen Prozessen.

Die PureFlow™ Kapselsterilisationsfilter sind gebrauchsfertige Filtergeräte aus doppelschichtigen hydrophilen asymmetrischen PES-Membranen von höchster Qualität. Mit Porengrößen von 0,45 µm und 0,22 µm verhindert das Produkt effektiv Verstopfungen im Frühstadium, hält Bakterien und Partikel scharf zurück und erreicht eine aseptische Filtration. Das integrierte Produktdesign gewährleistet eine einfache Bedienung und bietet gleichzeitig hervorragende Durchflussraten, großer Volumenkapazität, breite chemische Verträglichkeit und ausgezeichnete Biokompatibilität, um letztendlich die Biobelastung zu reduzieren und die Effizienz des Bioprozesses zu steigern.

- Spezifikation: D-Serie L-Serie 2,0 Zoll L-Serie 5,0 Zoll L-Serie 10,0 Zoll
- Materialien: Filtermembran: Polyethersulfon (PES), Filtermembran-Schutzschicht: Polypropylen (PP), Kapselgehäuse: Polypropylen (PP), Filtermembran-Schutzschicht: Polypropylen (PP), O-Ring: Silikon, entspricht den USP-Klasse VI-Standards





1 Zoll Sanitärflansch-3/8 Zoll einfach abgestufter Schlauchhaken



1 Zoll Sanitärflansch- 1 Zoll Sanitärflansch



3/8 Zoll einfach abgestufter Schlauchhaken-3/8 Zoll einfach abgestufter Schlauchhaken

Optionen für Anschlusskombinationen (kundenspezifische Dienstleistungen auf Anfrage)

Leistungsmerkmale

- Ausgewählte hydrophile PES-Membranen mit geringer Proteinadsorption sorgen für schnelle Durchflussraten und hohen Durchsatz
- Zweischichtige asymmetrische PES-Membran für Schmutzaufnahmekapazität und hohe Durchflusskapazität
- Zuverlässige Rückhaltung von Bakterien und Partikeln
- Es stehen mehrere Verbindungsoptionen zur Verfügung, die eine lineare Skalierung von der Forschung und Entwicklung bis hin zur Prozessskala ermöglichen.
- Hervorragende Biokompatibilität und breite chemische Verträglichkeit (pH 1–14)
- Extrem niedrige extrahierbare Konzentrationen und kein Faserverlust, wodurch eine Flüssigkeitskontamination vermieden wird
- 100%ige Beurteilung der Filterintegrität

Parameter

PureFlow™ Kapselsterilisationsfilter				
Technische Spezifikation	D-Serie	L-Serie 2,0 Zoll	L-Serie 5,0 Zoll	L-Serie 10,0 Zoll
Filterfläche (m²)	0,03	0,1	0,2	0,4
Verbindung	Mehrfach abgestufter Schlauchhaken	3/8 Zoll einfach abgestufter Schlauchhaken	1 Zoll Sanitärflansch	
Porengröße	0,45 µm + 0,22 µm			

Ausmaße				
Höhe (mm)	122±2	152±2	207±3	340±3
Außendurchmesser (mm)	64±0,5	78±1	78±1	78±1
Betriebseigenschaften				
Maximaler Betriebsdruck	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)		
Maximaler umgekehrter Betriebsdruck	2,0 bar (25 °C)			
Integritätstests	Auslauffrei bei 4,0 bar	Auslauffrei bei 5,5 bar		
Maximale Betriebstemperatur	80 °C			
Verifikationsbewertung				
Maximaler Diffusionsfluss (ml/min) bei 2,5 bar	3,0	6,0	11,0	20,0
Wasserdurchsatz (l/min) bei 0,3 bar (25 °C)	1,8	6,2	12,5	25
Blasenbildungspunkt (25 °C, Wasser)	0,2 µm ≥ 3,7 bar			
Bakterielle Retention	Bestandener Brevundimonas diminuta (ATCC 19146)-Retentionstest von 107 KBE/cm² gemäß Testmethode ASTM 838-05			
Biologische Verträglichkeit	Hat Tests zur biologischen Verträglichkeit gemäß USP <87> und USP <88> bestanden			
Endotoxin	Entspricht USP <85>, mit einem Endotoxingehalt von <0,25 EU/ml			
Faserfreisetzung	Entspricht den „nicht faserlösend"-Kriterien gemäß FDA 21 CFR 210.3 (b) (6)			
Unlösliche Partikel	Entspricht USP <788> Injizierbare Partikel			
TOC/Leitfähigkeit	Entspricht USP <645> Leitfähigkeit und USP <643> gesamter organischer Kohlenstoff			
Oxidierbare Substanzen	Entspricht USP-NF2024 Oxidierbare Substanzen			
Empfohlene Sterilisationsparameter				
SAL	Nach Elektronenbestrahlung, SAL 10^6			
Sterilisationsverfahren und thermische Stabilität	Vorsterilisiert mit 25–40 kGy Elektronenstrahl (EB), übersteht 3 Autoklavzyklen bei 126 °C für 60 Minuten			
Haltbarkeit	3 Jahre bei Lagerung in der ungeöffneten Originalverpackung unter kühlen und trockenen Bedingungen (15–30 °C).			

Kat. Nr.	Größe	Effektive Filtrationsfläche (m²)	Membranmaterial	Membranporengröße	Verbindung (Einlass/Auslass)	Steril	Anz. pro Box	Anz. pro Karton
LFD124303	D-Serie	0,03	PES	0,2 µm + 0,45 µm	1/4 Zoll mehrfach abgestufter Schlauchhaken-1/4 Zoll mehrfach abgestufter Schlauchhaken	J	5	20
LFL124002	2 Zoll	0,10	PES	0,2 µm + 0,45 µm	1 Zoll Sanitärflansch-3/8 Zoll einfach abgestufter Schlauchhaken	J	1	4
LFL124102	2 Zoll	0,10	PES	0,2 µm + 0,45 µm	1 Zoll Sanitärflansch 1 Zoll Sanitärflansch	J	1	4
LFL124202	2 Zoll	0,10	PES	0,2 µm + 0,45 µm	3/8 Zoll einfach abgestufter Schlauchhaken-3/8 Zoll einfach abgestufter Schlauchhaken	J	1	4
LFL124005	5 Zoll	0,20	PES	0,2 µm + 0,45 µm	1 Zoll Sanitärflansch-3/8 Zoll einfach abgestufter Schlauchhaken	J	1	4
LFL124105	5 Zoll	0,20	PES	0,2 µm + 0,45 µm	1 Zoll Sanitärflansch 1 Zoll Sanitärflansch	J	1	4
LFL124205	5 Zoll	0,20	PES	0,2 µm + 0,45 µm	3/8 Zoll einfach abgestufter Schlauchhaken-3/8 Zoll einfach abgestufter Schlauchhaken	J	1	4
LFL124010	10 Zoll	0,40	PES	0,2 µm + 0,45 µm	1 Zoll Sanitärflansch-3/8 Zoll einfach abgestufter Schlauchhaken	J	1	4
LFL124110	10 Zoll	0,40	PES	0,2 µm + 0,45 µm	1 Zoll Sanitärflansch 1 Zoll Sanitärflansch	J	1	4
LFL124210	10 Zoll	0,40	PES	0,2 µm + 0,45 µm	3/8 Zoll einfach abgestufter Schlauchhaken-3/8 Zoll einfach abgestufter Schlauchhaken	J	1	4

BIOFIL®

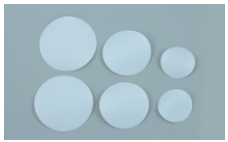
Bestandscode:688026

Hochleistungsmembr
anmaterialien

Biomedizinische Membranen sind grundlegende Rohmaterialien im Bereich der Biopharmazie. Mit dem Fokus auf diese Schlüsseltechnologie hat sich Jet Biofil der Entwicklung biomedizinischer Membranen verschrieben und erfolgreich eine Reihe von Hochleistungsmembranmaterialien in verschiedenen Zusammensetzungen eingeführt, darunter PES-, NC- und PVDF-Membranen, die in der biopharmazeutischen Industrie breite Anwendung finden.

PES-Ultrafiltrationsmembranen

Die PES-Ultrafiltrationsmembran ist ein Hochleistungsfiltrationsverbrauchsmaterial. Aufgrund seiner präzisen mikroporösen Struktur dient es als Filtrationsmedium zur Produktgewinnung, -trennung und -konzentration durch physikalische Druckerhöhung. PES-Ultrafiltrationsmembranen von Jet Biofil werden aus hydrophilem PES-Material mit geringer Proteinadsorption unter Verwendung einer asymmetrischen zusammengesetzten Nanostruktur hergestellt. Diese Membranen bieten starke Antifouling-Eigenschaften, ein geringeres Verstopfungsrisiko, schnelle Durchflussraten und einen hohen Durchsatz und sind daher ideal für die Übertragung biopharmazeutischer Proben wie Blutprodukte, Impfstoffe und monoklonale Antikörper.



- Durchmesser: 44,5 mm 63,5 mm 76 mm
- Material: Polyethersulfon (PES)
- Molekulargewichtsgrenzwert (MWCO): 3 KDa, 5 KDa, 10 KDa, 30 KDa, 50 KDa, 100 KDa, 300 KDa

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

BIOFIL®

Bestandscode:688026

In-vitro-Fertilisations-(IVF)-Produkte

Spezialisierte Verbrauchsmaterialien für die assistierte Reproduktion (Medizinprodukt)



Unter In-vitro-Fertilisation (IVF) versteht man den Vorgang, bei dem Spermien und Eizellen aus dem Körper entnommen und der Befruchtungsprozess in einer künstlich kontrollierten Umgebung durchgeführt wird. Frühe, im Reagenzglas gezüchtete Embryonen können in einen menschlichen Körper eingepflanzt werden und so neues Leben entstehen lassen.

Die IVF-Technologie ist sehr detailreich und der gesamte Prozess erfordert einen erheblichen Zeit-, Arbeits- und Finanzaufwand. Die Auswahl der im IVF-Prozess verwendeten Verbrauchsmaterialien ist ein zentraler Aspekt mit strengen Anforderungen an die Produktqualität.

Die speziellen Verbrauchsmaterialien von Jet Biofil für die assistierte Reproduktion sind darauf ausgelegt, sichere und zuverlässige Produkte für komplexe IVF-Anwendungen bereitzustellen. Durch strenge Tests, darunter eine maßgebliche Prüfung der Biokompatibilität durch Dritte, In-vitro-Experimente mit Mausembryos und Überlebenstests mit menschlichem Sperma, wird die Vitalität menschlicher Keimzellen und Embryonen während der komplexen Prozesse der Vorbereitung, Lagerung, des Betriebs, der Kultivierung und der Übertragung in die In-vitro-Umgebung sichergestellt. Alle Produkte entsprechen strikt der Norm ISO 13485 für strenge Produktion und Qualitätskontrolle und entsprechen auch den GMP-Produktionsanforderungen, um eine noch stabilere und zuverlässigere Produktqualität zu gewährleisten.

Spezialisierte Verbrauchsmaterialien für die assistierte Reproduktion (Medizinprodukt)

Zulassungsbescheinigung-Nr.: GDMDR 20232181838

Unter In-vitro-Fertilisation (IVF) versteht man den Vorgang, bei dem Spermien und Eizellen aus dem Körper entnommen und die Befruchtung der Eizelle mit Spermien in vitro in einer künstlich kontrollierten Umgebung durchgeführt wird. Die speziellen Verbrauchsmaterialien von JET BIOFIL für andere unterstützte Reproduktion sind darauf ausgelegt, sichere und zuverlässige Produkte für komplexe IVF-Anwendungen bereitzustellen. Verbrauchsmaterialien werden strengen Tests durch Dritte unterzogen, darunter Tests zur biologischen Verträglichkeit sowie Tests zur Überlebensrate von Mäuseembryos und menschlichen Spermien in vitro, um die Lebensfähigkeit menschlicher Keimzellen und Embryonen während der gesamten Vorbereitung, Lagerung, Durchführung, Kultivierung und Übertragung in der In-vitro-Umgebung sicherzustellen.

- Spezifikation: Center-Well-Kulturschale, 35/60/90-mm-Kulturschale (flacher Boden), Vier-Well-Kulturplatte
- Material: Polystyrol (PS), entspricht den USP-Klasse VI-Standards



Leistungsmerkmale

- Medizinisches Polystyrol wird als Rohmaterial ausgewählt, da seine hochtransparente Oberfläche die Beobachtung von Eizellen und Embryonen erleichtert
- Glatte und dünne Bodenkonstruktion für effiziente Wärmeübertragung und konstante Temperatur und pH-Wert
- Der Deckel wurde so gestaltet, dass er den aseptischen Betrieb erleichtert und über lange Zeiträume eine stabile Embryokulturumgebung aufrechterhält
- Das Design des Zahnkranzes an der Schalenseite ermöglicht einfaches Halten und Verwenden und verringert so wirksam das Kontaminationsrisiko.
- TC-freie Oberfläche für optimale Medientropfenkonsistenz
- Durchführung strenger Tests durch Dritte, um sicherzustellen, dass die Produkte nicht embryotoxisch, nicht-pyrogen, nicht-zytotoxisch, nicht genotoxisch oder nicht mutagen sind.
- Durchführung strenger Produktionskontrollen und Qualitätsprüfungen gemäß ISO 13485 und relevanten GMP-Anforderungen zur Sicherstellung einer stabilen und zuverlässigen Produktqualität
- Sterilisiert durch Bestrahlung, SAL 10^{-6}

1



IVF-Spezialisierte Center-Well-Kulturschale

- Größe: 50,4×13,8 mm (Schale); 21×14 mm (Well)
- Zweck: Auftauen gefrorener Embryonen, um ihre biologische Aktivität wiederherzustellen; In-vitro-Embryokultur

2



IVF-spezialisierte 35 mm-Kulturschale

- Größe: 33×10,5 mm (Schale); 36×6 mm (Deckel)
- Zweck: Tröpfchenkultur von Embryonen

3



IVF-spezialisierte 60 mm-Kulturschale

- Größe: 52,5×15 mm (Schale); 55,5×6 mm (Deckel)
- Zweck: Eizellentnahme, Waschung und Verdauung der körnigen Zellen außerhalb der Eizelle; Einfrieren/Auftauen des Embryos

4



IVF-spezialisierte 90 mm-Kulturschale

- Größe: 85×14,5 mm (Schale); 89×8 mm (Deckel)
- Zweck: Eizellentnahme, Waschung und Verdauung der körnigen Zellen außerhalb der Eizelle

5



IVF-Spezialisierte Vier-Well-Kulturplatte

- Größe: 16×12 mm (Single-Well)
- Zweck: Einfrieren und Rückgewinnung von Embryonen und In-vitro-Kultur von Embryonen

Kat. Nr.	Modell	Beschreibung	Oberflächentyp	Steril	Anz. pro Beutel (Box)	Menge/ Karton
IVF050060	Center-Well	IVF-Spezialisierte Center-Well-Kulturschale	Unbehandelt	J	10	600
IVF050035	35 mm, Flacher Boden	IVF-spezialisierte 35 mm-Kulturschale	Unbehandelt	J	10	960
IVF051060	60 mm, Flacher Boden	IVF-spezialisierte 60 mm-Kulturschale	Unbehandelt	J	10	600
IVF050090	90 mm, Flacher Boden	IVF-spezialisierte 90 mm-Kulturschale	Unbehandelt	J	10	500
IVF041004	Vier-Well-Platte	IVF-Spezialisierte Vier-Well-Kulturplatte	Unbehandelt	J	1	100

Elemente nachweisen

Artikel	Qualitätsstandard	Testergebnisse	Artikel	Qualitätsstandard	Testergebnisse
Erscheinungsbild	Hellgelb, klar und durchsichtig	Hellgelb, klar und durchsichtig	Sterilitätstest	Negativ	Negativ
pH-Wert	7,00–8,50	7,97	Mykoplasmen	Negativ	Negativ
Proteingehalt (g/l)	30–40	38,7	Coliphage	Negativ	Negativ
Endotoxin (EU/ml)	≤5	≤5	Maximale proliferative Konzentration	≥106/ml	1,6 x 106/ml
Hämoglobin (ml/l)	≤200	140,4	Zellenverdopplungszeit	Nicht länger als 20 Stunden	17,8 h
Osmotischer Druck (mOs mol/kg)	250–330	287	Zellenklonrate	Mindestens 70 %	83,50 %

Virale Testung

	Bovines Diarrhoe-Virus (BVDV)	Bovines Adenovirus (BAV-3)	Bovines Parvovirus (BPV)	Reovirus (REO-3)	Bovines Parainfluenzavirus (PI-3)
Alle Virentests müssen negativ sein	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ
Lagerbedingungen und Gültigkeitsdauer	-15 °C bis -20 °C; gültig 5 Jahre lang ab Herstellungsdatum.				

Bestell-Nr.	Beschreibung	Volumen (ml)	Stk./Karton
FBS111025	Importiertes fetales Rinderserum	25	50
FBS110100		100	50
FBS111500		500	20
FBS100025	Heimisches fetales Rinderserum	25	84
FBS100100		100	84
FBS101500		500	20
FBS130100	Importiertes Neugeborenen-Rinderserum	100	50
FBS131500		500	20

Medien

Jet Bio-Filtration Co., Ltd. stellt eine Vielzahl verschiedener flüssiger Zellkulturmedien zur Verfügung, um die Anforderungen der täglichen Experimente zu erfüllen.



RPMI-1640 Kulturflüssigkeit RPM101640
Derzeit ein weit verbreitetes Medium in der Kultur von Säugetierzellen und speziellen hämatopoetischen Zellen, normalen oder malignen hyperplastischen Leukozyten und Hybridomzellen. Wird hauptsächlich für Suspensionszellkulturen verwendet.
* [+]2,0 g/l Glucose [+] 2,0 g/l NaHCO3 [+] 3,0 g/l HEPES [+] 2 mm L-Glutamin
* 500 ml/Flasche, 20 Flaschen/Karton
* Lagerbedingungen: 2 bis 8 °C

DMEM mit hohem Glucose-Anteil DME101500
Ein weit verbreitetes Medium, das für viele Säugetierzellkulturen verwendet werden kann und sich besser für Suspensionszellkulturen hoher Dichte eignet. Eignet sich für die Kultur von Klonen mit schlechter Haftung, bei denen eine Ablösung vom ursprünglichen Wachstumspunkt nicht erwünscht ist, und kann auch zur Kultivierung von Hybridomzellen und DNA-transfizierten transfizierten Zellen verwendet werden.
* [+]4,5 g/l Glucose [+] 2,5 g/l NaHCO3 [+] 0,11 g/l Natriumpyruvet [+] 3,0 g/l HEPES [+] 2 mm L-Glutamin
* 500 ml/Flasche, 20 Flaschen/Karton
* Lagerbedingungen: 2 bis 8 °C

DMEM mit geringem Glucose-Anteil DME102500
Ein weit verbreitetes Medium für viele Säugetierzellkulturen. Dieses zuckerarme Medium eignet sich für verankerungsabhängige Zellkulturen, insbesondere für Tumorzellkulturen mit hoher Wachstumsrate und schlechter Adhäsion.
* [+]1,0 g/l Glucose [+] 2,5 g/l NaHCO3 [+] 0,11 g/l Natriumpyruvet [+] 3,0 g/l HEPES [+] 2 mm L-Glutamin
* 500 ml/Flasche, 20 Flaschen/Karton
* Lagerbedingungen: 2 bis 8 °C

DMEM/F12 DME103500
Das F12-Medium hat eine komplexe Zusammensetzung und enthält eine Vielzahl von Spurenelementen. Wird mit DMEM im Verhältnis 1:1 kombiniert, um das DMEM/F12-Medium zu bilden. Als Grundlage für die Entwicklung einer serumfreien Formel eignet es sich für Säugetierzellkulturen unter Bedingungen mit wenig Serum, da es die reicheren Inhaltsstoffe in F12 und die höhere Nährstoffkonzentration in DMEM nutzt. Derzeit wird DMEM/F12 in der Basalkultur von MDCK-Zellen, Neurogliozyten, Fibroblasten, Endothelzellen, Fibroblasten von Ratten und vielen anderen Säugetierzellen weit verbreitet eingesetzt. Gleichzeitig eignet sich dieses Medium sehr gut für die klonale Dichtekultur und wurde häufig in der Untersuchung der Wirkungen verschiedener Hormone und Wachstumsfaktoren in Zielgewebe verwendet.
* [+]3,15 g/l Glucose [+] Pyridoxinhydrochlorid [+] 1,2 g/l NaHCO3 [+] 3,0 g/l HEPES [+] 2 mm L-Glutamin
* 500 ml/Flasche, 20 Flaschen/Karton
* Lagerbedingungen: 2 bis 8 °C

MEM MEM100500
MEM, das essentielle Mindestmedium, enthält nur 12 essentielle Aminosäuren, Glutamin und 8 Vitamine und eignet sich für die Züchtung einer Vielzahl von Zellmonolagen. Es kann weit verbreitet für die Kultur verschiedener etablierter Zelllinien und Säugetierzelltypen an verschiedenen Orten verwendet werden. MEM eignet sich für Zellkulturarbeiten in einigen speziellen Forschungsarbeiten, da es leicht ist, bestimmte Komponenten hinzuzufügen oder zu reduzieren.
* [+]ausgewogenes Earle-Salz [+] 1,0 g/l Glucose [+] 2,2 g/l $NaHCO_3$ [+] 3,0 g/l HEPES [+] 2 mm L-Glutamin
* 500 ml/Flasche, 20 Flaschen/Karton
* Lagerbedingungen: 2 bis 8 °C

IMDM IMD100500
Die Kulturflüssigkeit enthält Selen, zusätzliche Aminosäuren und Vitamine, Natriumpyruvat und HEPES sowie Kaliumnitrat anstelle von Eisennitrat. IMDM ist eine nährstoffreiche Flüssigkeit, die das Wachstum von Maus-B-Lymphozyten, LPS-stimulierten B-Zellen, hämatopoetischen Zellen im Knochenmark, T-Zellen und Lymphomzellen fördern und auch zur schnellen Proliferation von Zellen hoher Dichte verwendet werden kann.
* [+]4,5 g/l Glucose [+] 3,0 g/l $NaHCO_3$ [+] 3,0 g/l HEPES [+] 2 mm L-Glutamin
* 500 ml/Flasche, 20 Flaschen/Karton
* Lagerbedingungen: 2 bis 8 °C

McCoy's 5A MCS100500
Hauptsächlich für die Kultur von Sarkomzellen konzipiert und kann das Wachstum einer Vielzahl von primären Transplantaten (wie Knochenmark, Haut, Lunge und Milz usw.) unterstützen. Neben der Kultur allgemeiner Primärzellen wird es hauptsächlich für Gewebebiopsiekulturen, einige Lymphozytenkulturen und als Wachstumsunterstützung einiger schwer zu kultivierender Zellen wie Jensen-Rattensarkom-Fibroblasten, menschlicher Lymphozyten, HT-29, BHL-100 und anderer Epithelzellen verwendet.
* [+]Trypton [+] 3,0 g/l Glucose [+] 2,2 g/l $NaHCO_3$ [+] 3,0 g/l HEPES [+] 2 mm L-Glutamin
* Lagerbedingungen: 2 bis 8 °C
* 500 ml/Flasche, 24 Flaschen/Karton

Insektenmedien



Der 5A MCS100500 von McCoy wurde hauptsächlich für die Kultivierung von Sarkomzellen entwickelt.

TC-100 TC-100500 eignet sich für die Kultivierung der meisten Lepidopterenzelllinien.

TC-100 TC-100500
Dieses Insektenkulturmedium hat einen pH-Wert von 6,0–6,4, einen osmotischen Druck von 345–380 mOsm/kg und eignet sich für die Kultivierung der meisten Lepidopterzelllinien.
* [+]1,0 g/l Glucose [+] 0,5 g/l HEPES [+] 0,35 g/l $NaHCO_3$ [+] 2 mm L-Glutamin
* Lagerbedingungen: 2 bis 8 °C
* 500 ml/Flasche, 24 Flaschen/Karton

Zusätzliche Reagenzien



Jet Bio-Filtration bietet eine breite Palette an hochwertigen Reagenzien für zusätzliche Zellkulturen, einschließlich PBS-Puffer, Pankreatin, Doppelantibiotikum usw., um den Bedürfnissen der täglichen Experimente gerecht zu werden.

PBS 1X PBS000001
PBS (phosphatgepufferte Kochsalzlösung, 0,01 M) hält den von Geweben und Zellen benötigten pH-Bereich (PH 7,2–7,4) aufrecht und wird häufig in Zellkulturanwendungen verwendet, wie z. B. zum Waschen von Zellen, Verdünnen von Zellen und zur Herstellung von Reagenzien während der Zellzählung usw.
Hauptbestandteile: 3,49g/l $Na_2HPO_4.12H_2O$; 0,2 g/l KH_2PO_4; 0,2 g/l KCl
* [-]Calcium [-]Magnesium [-]Phenolrot
* Lagerbedingungen: 2 bis 8 °C

Pankreatin PCT000500 /PCT000100
Wird weit verbreitet zur Dissoziation von Geweben und Zellen in Monolagen verwendet.
* 0,25 % Trypsin-0,02 % EDTA
* Lagerbedingungen: -20 °C

Doppelantibiotikum (Penicillin-Streptomycin-Mischung) 100X/500X
* 100 ml, Doppelantibiotikum (Penicillin-Streptomycin-Mischung) 100X
* 500 ml, Doppelantibiotikum (Penicillin-Streptomycin-Mischung) 500X
* Lagerbedingungen: -20 °C

Bestell-Nr.	Beschreibung	Packung
PBS000001	PBS 1X, Lagerbedingungen: 2 bis 8 °C	500 ml/Flasche, 20 Flaschen/Karton
PCT000500	Trypsin-EDTA (0,25 %, Calcium/Magnesium-frei, Phenolrot), Lagerbedingungen: -20 °C	500 ml/Flasche, 20 Flaschen/Karton
PCT100500	Trypsin (EDTA-frei, Calcium-/Magnesium-frei, Phenolrot), Lagerbedingungen: -20 °C	500 ml/Flasche, 20 Flaschen/Karton
PCT000100	Trypsin-EDTA (0,25 %, Calcium/Magnesium-frei, Phenolrot) Lagerbedingungen: -20 °C	100 ml/Flasche, 30 Flaschen/Karton
DAB000100	100 ml, Doppelantibiotikum (Penicillin-Streptomycin-Mischung) 100-fach, Lagerbedingungen: -20 °C	15 Stk./Karton, 30 Stk./Karton
DAB000500	500 ml, Doppelantibiotikum (Penicillin-Streptomycin-Mischung) 500-fach, Lagerbedingungen: -20 °C	20 Stk./Karton

BIOFIL®

Bestandscode: 688026

Biologische Reagenzien



Neben Laborbedarf ist Jet Biofil bestrebt, seinen Kunden eine Reihe zuverlässiger, hochwertiger biologischer Reagenzien anzubieten. Die biologische Reagenzienserie ProGro™ umfasst fetales Rinderserum, serumfreie Medien, klassische Medien und verschiedene zusätzliche Reagenzien. Alle Reagenzprodukte wurden über Jahre hinweg verfeinert und ihre Formulierung verbessert und werden aseptisch in GMP-Reinräumen abgefüllt. Jede Charge wird strengen Qualitätstests unterzogen, um eine stabile Leistung sicherzustellen und eine optimale Umgebung für Zellwachstum und Protein-/Virusproduktion zu schaffen.

Fetales Rinderserum

Fetales Rinderserum (FBS) ist eine hellgelbe, klare, nicht hämolytische, fremdkörperfreie, leicht viskose Flüssigkeit. Üblicherweise wird es Zellkulturmedien zugesetzt, um das Wachstum von Zellen von Wirbeltieren, Säugetieren, Insekten und anderen Arten zu fördern und aufrechtzuerhalten. Das von Jet Bio-Filtration Co., Ltd. hergestellte FBS wird aus dem Blut von 8 Monate alten Kälberföten gesunder trächtiger Kühe hergestellt, das aseptisch gesammelt, getrennt und gefiltert wird. Das Produkt hat einen hohen Nährstoffgehalt, kein Mykoplasma, kein Rindervirus und keine Bakteriophagen und einen Endotoxingehalt von weniger als 1 EU/ml. Es eignet sich für Zell-, Gewebe-und Organkulturen, die Konservierung von Zelllinien und die Entwicklung monoklonaler Antikörper und ist eines der bevorzugten Medien, die von Krankenhäusern, wissenschaftlichen Forschungseinrichtungen sowie von Impfstoff-und biopharmazeutischen Herstellern verwendet werden.

- Herkunft des Blutes: Uruguay, China
- Ursprung: Guangzhou, China
- Technische Daten: 100 ml, 500 ml
- Lagerbedingungen: -15 °C bis -20 °C
- Haltbarkeit: 5 Jahre



Leistungsmerkmale

- Die FBS von Jet Bio-Filtration Co., Ltd. wird mit streng gesiebten Rohstoffen aus ausgewählten hochwertigen, national zugelassenen Bluthersteller in der Welt (Uruguay und China) hergestellt.
- Die Blutquelle ist stabil ohne Rinderseuchenepidemie innerhalb von 2 Jahren. Die Serumquelle ist rückverfolgbar, einschließlich der Gesundheit der Mutterkuh.
- Streng kontrollierte Produktionsumgebung: Standard-Reinräume, Befüllung in lokalen Reinräumen der Klasse 100, Niedertemperaturregelung.
- Internationale moderne Produktionstechnologie und dreifache 0,1-µm-Filtration tragen zu einer stabilen Produktleistung und geringen Abweichungen zwischen Chargen bei.
- Mit vollständigen Testindizes hat das Produkt einen hohen Nährstoffgehalt, kein Mykoplasma, kein Rindervirus, keine Bakteriophagen und einen Endotoxingehalt von weniger als 1 EU/ml.

BIOFIL®

Bestandscode: 688026

Laborgeräte



JET BIOFIL Laborausrüstung umfasst Laborwassersysteme (Puro, Geno, Alto und Pico), CO2-Inkubatoren, Laborgeräte (Mikrozentrifugen, Mischer, Magnetrührer, multifunktionale Schüttler usw.), automatisierte Arbeitsplätze für die Nukleinsäureextraktion, biologische Sicherheitswerkbänke usw.

Zentrifugenserie in Ihrem Labor



Mini-Zentrifuge M1006



Die Smart Personal Zentrifuge M1008



Doktor-Zentrifuge mit Mikroprozessor und bürstenlosem Motor D1006



Hochgeschwindigkeits-Mikrozentrifuge mit Mikroprozessor und bürstenlosem Motor D1018



Hochgeschwindigkeits-Mikrozentrifuge mit Mikroprozessor und bürstenlosem Motor D1012



Doktor-Zentrifuge mit Mikroprozessor und bürstenlosem Motor M1003S



Die Table Top Genius mit Mikroprozessor und bürstenlosem Motor M1012P



Hochgeschwindigkeits-Mikrozentrifuge (Frosten) D1016R



Desktop High-Speed Mikrozentrifuge D1016

Schüttler



Digitaler 3D-Schüttler mit Mikroprozessor und bürstenlosem Motor SK 3D-5



Schüttler mit 4 Platten (bis zu 4 Mikrotiterplatten) SK Quattro



30 mm–70 mm Durchmesser, Orbital-/Linearbewegung SK 15



10 mm/20 mm Durchmesser, Orbital-/Linearbewegung SK 10/SK 20



MicroWell Plattenschüttler SK18M

Mischer



Rotator für Blutröhrchen DR 16



Digitaler Vortexer für mehrere Röhrchen mit Mikroprozessor und bürstenlosem Motor VM25 D



Digitaler Vortex-Mischer mit Mikroprozessor und bürstenlosem Motor VM 42 D

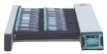
Mischer



Digitaler Vortex-Mischer mit Mikroprozessor und bürstenlosem Motor VM 28



Blutrollenmischer mit fester Drehzahl TR 4D



Digitale Röhrchenrolle mit Mikroprozessor und bürstenlosem Motor TR 6D/TR 10D



Mini-Vortex-Mischer mit bürstenlosem Motor VM 45MVM 45



Rotator für Blutröhrchen DR 24



Digitale Flaschenrolle TR3D/TR5D

Mikropipetten



JetPip™ Plus



Spender



JetPip™ Pipettenregler



Pipetcase™ Teilautoklavierbare Pipetten



Pipetcase™ Pro Vollautoklavierbare Pipetten

Rührerserie



Beheizter Magnetrührer mit 5 / 10 / 15 Stationen und Mikroprozessor und bürstenlosem Motor MS HP5M/MS HP10M/MS HP15M



Ultradünner Magnetrührer MS 5M/MS 10M/MS 15M mit mehreren Stationen



Motorloser schlanker Magnetrührer MS UNO

Rührerserie



Ultradünner Magnetrührer MS 4M mit mehreren Stationen



Magnetrührer MS 2SL/MS 50L/MS-200L



Magnetrührer mit Heizplatte MS HP550D



Magnetrührer mit Heizplatte MS HP320D

Laborwasser



Reines Wasser für den Pico



Alto Ultrapure Typ I Wasser



Puro Primary-Ausführung (III Wasser)



Duo Dual Quality Typ II und Typ I Wasser



Geno Labortyp (II Wasser)

CelVitro 170IR CO_2-Inkubator



CelVitro 170IR CO_2-Inkubator

SCHNELLER



Biosicherheitsschrank

Laborgeräte

JetPip™ Plus

Leistungsmerkmale

- Intuitive und bequeme Geschwindigkeitseinstellung ganz einfach mit den Fingerspitzen
- Leichtes, ausgewogenes und ergonomisches Design, das ermüdungsfreies Pipettieren ermöglicht
- Leuchtende LEDs mit Hintergrundbeleuchtung geben optische Rückmeldungen über die verbleibende Akkulaufzeit und die Geschwindigkeitseinstellungen
- Der wiederaufladbare Lithium-Polymer-Akku bietet eine lange Akkubetriebszeit



- Sanfte Einstellung der Pumpendrehzahl
- Betrieb während des Aufladens ist möglich
- Kompatibel mit den meisten Kunststoff-und Glaspipetten von 0,1 bis 100 ml
- Leistungsstarke Pumpe, füllt eine 25-ml-Pipette in weniger als 5 Sekunden
- Schnellentriegelung des Ansaugkegels für einfachen Austausch der Membranfilter

Bestell-Nr.	Spannung	Ladegerätetyp	Stückzahl pro Karton
SPA410220	Universell	0,1 bis 100 ml	1

JetPip™ Pipettenregler



Pipettenregler sind hochgradig technische und präzise Hilfsgeräte für gängige 1-bis 100-ml-Kunststoff-oder Glaspipetten.

Leistungsmerkmale

- Geringes Gewicht, kabellos für eine bequeme Verwendung. Bei ordnungsgemäßer Handhabung kommt das Gerät selbst nicht mit Flüssigkeiten in Berührung.
- Ansaug-bzw. Dosiergeschwindigkeit der Pumpe kann über den Pumpendrehzahlschalter gesteuert werden.
- Hergestellt aus recycelbaren Materialien.
- Lange Lebensdauer und umweltfreundlich mit bis zu 8 Stunden wiederaufladbarer Dauerstromversorgung.
- Der Filter mit hydrophober Membran ermöglicht kontaminationsfreies Liquid Handling.

Pipettenregler

Bestell-Nr.	Spannung	Ladegerätetyp	Stückzahl pro Karton
SPA001220	Universell	1,0 bis 100,0 ml	1
SPA003220		1,0 bis 100,0 ml	1
SPA004220		1,0 bis 100,0 ml	1

Anschlussstücke

Bestell-Nr.	Name	Ladegerätetyp	Stückzahl pro Karton
SPA010020	Filter (hydrophobe 0,20-µm-Membran)	----	5
SPA010045	Filter (hydrophobe 0,45-µm-Membran)	----	5
SPA020220	Ladegerät	USA	1
SPA030220	Ladegerät	GB	1
SPA040220	Ladegerät	EU	1

Pipetcise™ Teilautoklavierbare Pipetten

JET BIOFIL Pipetcise™ teilautoklavierbare Pipetten mit variablem Volumen sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Erhältlich als Einkanal-/ 8-Kanal-/ 12-Kanal-Ausführungen und mit einem Volumenbereich von 0,1 µL bis 10 mL sind sie für verschiedenste experimentelle Anwendungen geeignet und ermöglichen den präzisen Transfer von Flüssigproben.



Spezifikationen: Pipetcise™ Einkanalpipetten 0,1 µL -10 mL

Pipetcise™ M8 Mehrkanalpipetten 0,5 µL -1 mL

Pipetcise™ M12 Mehrkanalpipetten 0,5 µL -300 µL

Leistungsmerkmale

- Hervorragendes ergonomisches Design für eine komfortable Bedienung
- Farbcodierte Bedienknopfkappen zur schnellen Identifizierung verschiedener Volumenbereiche
- Modelle mit einem maximalen Volumen von über 20 µL sind mit hydrophoben Filtern ausgestattet
- Der untere Teil ist autoklavierbar*
- Einfach zu zerlegen für eine bequeme Sterilisation und routinemäßige Wartung
- Jede Pipette wird streng gemäß ISO 8655 kalibriert, um eine präzise Pipettierleistung sicherzustellen, und verfügt über ein individuelles Kalibrierzertifikat
- Kompatibel mit einer Vielzahl handelsüblicher Pipettenspitzen.

*Hinweis: Bitte entfernen Sie den Filter vor dem Autoklavieren und sterilisieren Sie den Filter separat

Pipetcise® Einkanal-Pipetten

Kat. Nr.	Volumenbereich	Geeignete Pipettenspitze	Inkrement	Test volumen	Maximaler systematischer Fehler (Richtigkeit)		Maximaler zufälliger Fehler (Präzision)		Farbcode
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 Mehrkanal-Mikropipetten

Kat. Nr.	Volumenbereich	Geeignete Pipettenspitze	Inkrement	Test volumen	Maximaler systematischer Fehler (Richtigkeit)		Maximaler zufälliger Fehler (Präzision)		Farbcode
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 Mehrkanal-Mikropipetten

Kat. Nr.	Volumenbereich	Geeignete Pipettenspitze	Inkrement	Test volumen	Maximaler systematischer Fehler (Richtigkeit)		Maximaler zufälliger Fehler (Präzision)		Farbcode
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* Vollautoklavierbare Pipetten

JET BIOFIL Pipetcise™ Pro vollautoklavierbare Pipetten mit variablem Volumen sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Mit einem Volumenbereich von 0,1 µL bis 10 mL sind sie für verschiedenste experimentelle Anwendungen geeignet und ermöglichen den präzisen Transfer von Flüssigproben.

Spezifikationen: Pipetcise™ Pro vollautoklavierbare Einkanal-Pipetten 0,1 µL -10 mL



Leistungsmerkmale

- Hervorragendes ergonomisches Design gewährleistet ein sanftes und müheloses Betätigen
- Farbcodierte Bedienknopfkappen zur schnellen Identifizierung verschiedener Volumenbereiche
- Ein vierstelliges Volumenanzeigefenster ermöglicht eine hochpräzise Ablesung
- Das integrierte Kalibrierungs-und Volumenverriegelungsdesign verhindert ein versehentliches Umschalten in den Kalibriermodus
- Einfach ohne Hilfswerkzeuge zu zerlegen, was die routinemäßige Wartung erleichtert
- Aus hochwertigen Materialien gefertigt, kann die gesamte Pipette ohne Zerlegen durch Autoklavieren oder UV-Bestrahlung sterilisiert werden*
- Jede Pipette wird streng gemäß ISO 8655 kalibriert, um eine präzise Pipettierleistung sicherzustellen, und wird mit einem individuellen Kalibrierzertifikat geliefert
- Kompatibel mit verschiedenen auf dem Markt erhältlichen Pipettenspitzen

*Hinweis: Bitte entfernen Sie den Filter vor dem Autoklavieren und sterilisieren Sie den Filter separat

Pipetcise™ *Pro* Vollautoklavierbare Einkanal-Pipetten

Kat. Nr.	Volumenbereich	Geeignete Pipettenspitze	Inkrement	Test volumen	Maximaler systematischer Fehler (Richtigkeit)		Maximaler zufälliger Fehler (Präzision)		Farbcode
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	

Kompatibilitätsliste für JET-Pipettenspitzenadapater

Pipettenmarke/Hersteller		Eppendorf Research Plus(S)							Eppendorf Research Plus (M)				Eppendorf Xplorer (M)	Gilson Pipetman (S)						Gilson Pipetman (M)				Sartorius (S)						Sartorius (M)				Dragon TopPette (S)							Dragon Top-Pette (M)		JetPip (S)							Thermo Finnpipette (S)								Thermo Finnpipette (M)				Finnpipette Novus (M)
Modell/Serie		0.5-10µL, 3120 000.224	2-20µL, 3120 000.291	2-20µL, 3120 000.232	10-100µL, 3120 000.240	20-200µL, 3120 000.259	30-300µL, 3120 000.305	100-1000µL, 3120 000.267	0.5-10µL, 3122 000.019	10-100µL, 3122 000.035	30-300µL, 3122 000.051	120-1200µL, 3122 000.213	50-1200µL, 4861 000.163	0.2-2µL, F144561	1-10µL, F144562	2-20µL, F144563	10-100µL, F144564	20-200µL, F144565	100-1000µL, F144566	0.5-10µL, FA10013	2-20µL, FA10009	20-200µL, FA10011	20-300µL, FA10015	0.5-10µL, 728020	2-20µL, 728030	5-50µL, 728040	10-100µL, 728050	20-200µL, 728060	100-1000µL, 728070	0.5-10µL, 728120	10-100µL, 728130	30-300µL, 728140	0.1-2.5µL, 7010101001	0.5-10µL, 7010101004	2-20µL, 7010101005	10-100µL, 7010101008	20-200µL, 7010101009	50-200µL, 7010101011	100-1000µL, 7010101014	200-1000µL, 7010101016	0.5-10µL, 7010103004	50-300µL, 7010103012	0.1-2.5µL, SPA200125	0.5-10µL, SPA200510	2-20µL, SPA200220	5-50µL, SPA200550	10-100µL, SPA210100	20-200µL, SPA220200	100-1000µL, SPA211000	F3, 1-10µL, 4640010	F3, 1-10µL, 4640000	F3, 10-100µL, 4640040	F3, 20-200µL, 4640050	F3, 100-1000µL, 4640060	F2, 0.2-2µL, 4642010	F2, 0.5-5µL, 4642020	F2, 2-20µL, 4642060	F1, 1-10µL, 4661000N	F1, 10-100µL, 4661020N	F3, 30-300µL, 4660020	F2, 5-50µL, 4662010	100-1200µL, 4630370
Fassungsvermögen	Artikel-Nr.	Universal Fit Pipettenspitzen																																																												
0.1-10µL	PMT010010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PMT011010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PMT250010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PMT251010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PMT950010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PMT611010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PPT000110	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PPT221010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PPT050010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PPT051110	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PPT611010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PPT900010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
0.5-10µL,long	PMT030010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PMT031010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PMT230010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PMT231010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PMT631010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT300010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT301010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT350010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT351010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT631010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
0.5-20µL	PMT530020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√												
	PMT531020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√												
	PMT500020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√												
	PMT501020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√												
	PPT530020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√												
	PPT531020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√												
	PPT500020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√												
	PPT501020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√												
10-200µL	PMT010200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
	PMT011200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
	PMT950200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
	PMT611200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
	PMT250200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
	PMT251200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
	PPT000200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
	PPT001200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
	PPT900200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
	PPT601200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
	PPT050200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
	PPT051200			√	√	√	√			√	√					√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√			√	√	√				√		√	√	√	
10-300µL	PMT030300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
	PMT031300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
	PMT230300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
	PMT231300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
	PMT950300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
	PMT631300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
	PPT300300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
	PPT301300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
	PPT350300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
	PPT351300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
	PPT900300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
	PPT631300					√	√			√	√							√				√	√		√	√	√	√			√	√					√	√				√					√	√					√									
100-1000µL	PMT010000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT011000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT250000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT251000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT950000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT611000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT000000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT001000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT050000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT051000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT900000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT601000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
100-1000µL (Long)	PMT070000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT071000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT270000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT271000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT070000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT071000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT270000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT271000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√

Kompatibilitätsliste für JET-Pipettenspitzenadapater

Pipettenmarke/Hersteller		Eppendorf Research Plus(S)							Eppendorf Research Plus (M)				Eppendorf Xplorer (M)	Gilson Pipetman (S)						Gilson Pipetman (M)				Sartorius (S)						Sartorius (M)				Dragon TopPette (S)							Dragon Top-Pette (M)		JetPip (S)							Thermo Finnpipette (S)								Thermo Finnpipette (M)				Finnpipette Novus (M)
Modell/Serie		0.5-10µL, 3120 000.224	2-20µL, 3120 000.291	2-20µL, 3120 000.232	10-100µL, 3120 000.240	20-200µL, 3120 000.259	30-300µL, 3120 000.305	100-1000µL, 3120 000.267	0.5-10µL, 3122 000.019	10-100µL, 3122 000.035	30-300µL, 3122 000.051	120-1200µL, 3122 000.213	50-1200µL, 4861 000.163	0.2-2µL, F144561	1-10µL, F144562	2-20µL, F144563	10-100µL, F144564	20-200µL, F144565	100-1000µL, F144566	0.5-10µL, FA10013	2-20µL, FA10009	20-200µL, FA10011	20-300µL, FA10015	0.5-10µL, 728020	2-20µL, 728030	5-50µL, 728040	10-100µL, 728050	20-200µL, 728060	100-1000µL, 728070	0.5-10µL, 728120	10-100µL, 728130	30-300µL, 728140	0.1-2.5µL, 7010101001	0.5-10µL, 7010101004	2-20µL, 7010101005	10-100µL, 7010101008	20-200µL, 7010101009	50-200µL, 7010101011	100-1000µL, 7010101014	200-1000µL, 7010101016	0.5-10µL, 7010103004	50-300µL, 7010103012	0.1-2.5µL, SPA200125	0.5-10µL, SPA200510	2-20µL, SPA200220	5-50µL, SPA200550	10-100µL, SPA210100	20-200µL, SPA220200	100-1000µL, SPA211000	F3, 1-10µL, 4640010	F3, 1-10µL, 4640000	F3, 10-100µL, 4640040	F3, 20-200µL, 4640050	F3, 100-1000µL, 4640060	F2, 0.2-2µL, 4642010	F2, 0.5-5µL, 4642020	F2, 2-20µL, 4642060	F1, 1-10µL, 4661000N	F1, 10-100µL, 4661020N	F3, 30-300µL, 4660020	F2, 5-50µL, 4662010	100-1200µL, 4630370
Fassungsvermögen	Artikel-Nr.	Universal Fit Pipettenspitzen																																																												
0,1-10µL	PMT110010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PMT111010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PMT550010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PMT252010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PMT711010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PPT100010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PPT101010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PPT150010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PPT151010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
	PPT701010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√													√				
0,5-10µL,Long	PMT130010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PMT131010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PMT232010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PMT233010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PMT731010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT402010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT401010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT450010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT451010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
	PPT703010	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√		√				
0,5-20µL	PMT520020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√						
	PMT521020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√						
	PMT510020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√						
	PMT511020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√						
	PPT520020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√						
	PPT521020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√						
	PPT510020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√						
	PPT511020	√	√						√					√	√					√				√						√			√	√							√		√	√	√					√					√	√						
2-20µL	PMT110020			√	√					√						√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√				√	√										√	√	√			√	√	√				√		√		√	
	PMT111020			√	√					√						√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√				√	√										√	√	√			√	√	√				√		√		√	
	PMT250020			√	√					√						√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√				√	√										√	√	√			√	√	√				√		√		√	
	PMT252020			√	√					√						√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√				√	√										√	√	√			√	√	√				√		√		√	
	PMT711020			√	√					√						√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√				√	√										√	√	√			√	√	√				√		√		√	
	PPT100020			√	√					√						√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√				√	√										√	√	√			√	√	√				√		√		√	
	PPT101020			√	√					√						√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√				√	√										√	√	√			√	√	√				√		√		√	
	PPT150020			√	√					√						√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√				√	√										√	√	√			√	√	√				√		√		√	
	PPT151020			√	√					√						√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√				√	√										√	√	√			√	√	√				√		√		√	
	PPT701020			√	√					√						√	√	√			√	√	√		√	√	√	√			√				√	√										√	√	√			√	√	√				√		√		√	
10-100µL	PMT110100			√	√		√			√	√						√	√				√	√			√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√				√	√						√	√	√	
	PMT111100			√	√		√			√	√						√	√				√	√			√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√				√	√						√	√	√	
	PMT250100			√	√		√			√	√						√	√				√	√			√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√				√	√						√	√	√	
	PMT252100			√	√		√			√	√						√	√				√	√			√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√				√	√						√	√	√	
	PMT711100			√	√		√			√	√						√	√				√	√			√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√				√	√						√	√	√	
	PPT100100			√	√		√			√	√						√	√				√	√			√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√				√	√						√	√	√	
	PPT101100			√	√		√			√	√						√	√				√	√			√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√				√	√						√	√	√	
	PPT150100			√	√		√			√	√						√	√				√	√			√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√				√	√						√	√	√	
	PPT151100			√	√		√			√	√						√	√				√	√			√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√				√	√						√	√	√	
	PPT701100			√	√		√			√	√						√	√				√	√			√	√	√			√	√			√	√	√	√								√	√	√				√	√						√	√	√	
10-200µL	PMT111200					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√									√	√					√									
	PMT012200					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√									√	√					√									
	PMT230200					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√									√	√					√									
	PMT231200					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√									√	√					√									
	PMT711200					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√									√	√					√									
	PPT150200					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√									√	√					√									
	PPT151200					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√									√	√					√									
	PPT152200					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√									√	√					√									
	PPT153200					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√									√	√					√									
	PPT701200					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√									√	√					√									
10-300µL	PMT130300					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√				√					√	√					√									
	PMT131300					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√				√					√	√					√									
	PMT232300					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√				√					√	√					√									
	PMT233300					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√				√					√	√					√									
	PMT731300					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√				√					√	√					√									
	PPT401300					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√				√					√	√					√									
	PPT402300					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√				√					√	√					√									
	PPT450300					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√				√					√	√					√									
	PPT451300					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√				√					√	√					√									
	PPT701300					√	√			√	√							√				√	√					√				√					√	√				√					√	√					√									
100-1000µL	PMT110000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT111000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT550000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT252000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT711000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT100000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT101000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT150000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT151000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT701000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
100-1000µL (Long)	PMT170000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT171000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT370000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PMT371000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT170000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT171000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT370000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT371000							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
100-1250µL	PMT371250							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√
	PPT371250							√				√	√						√										√										√	√									√					√								√