pluriStrainer® 1 µm (Zellsieb)

	Order No.	Sterlity	Packaging	Variant
☐	43-50001-13	steril	Einzeln verblistert	25 pcs, sterile
☐	43-50001-50	unsteril	50 pcs. / Bag	50 pcs, non-sterile
☐	43-50001-03	steril	Einzeln verblistert	25 pcs Bundle, sterile

Beschreibung

Der pluriStrainer® 1µm ist ein universelles Sieb, mit PET Siebgewebe, für eine Vielzahl von Laboranwendungen, bei denen die Reinigung von Flüssigkeiten oder die Gewinnung von Probenmaterialien erforderlich ist. Die einzigartige und patentierte Durchflussregulation, mit unserem Connector Ring, erlaubt es Ihnen, die Filtrationsprozesse direkt zu Unterstützen. Darüber hinaus können Sie, mit dem Connector Ring, der, wie der pluriStrainer, auf alle handelsüblichen 50-ml-Röhrchen passt, aktiv Flüssigkeit auf dem Sieb zurückhalten und beispielsweise eine In-Flüssigkeit-Gewebedissoziation durchführen. Neben unserem 1µm Zellsieb bieten wir weitere pluriStrainer für verschiedene Filtrationsanforderungen und Separationsaufgaben an.

Anwendung

- Anreicherung von Einzelzellen nach enzymatischem Verdau oder physikalischem Aufschluss von Geweben oder Organoiden
- Anreicherung von spezifischen Zellen mit unserer pluriBead Technologie
- Gewinnung von Blutzellen aus Knochemark, Pankreas, Thymus oder Lymphknoten
- Abtrennung von Koageln aus Vollblutproben oder Buffy Coat
- Filtration und Isolierung von Primärzellen oder Zellen aus Zellkulturen
- Reinigung und Anreicherung von Zellaggregaten oder Sphäroiden
- Direkter Gewebeaufschluss auf dem pluriStrainer
- Probenvorbereitung für die Durchflusszytometrie (FACS™)
- Probenvorbereitung für die Anreicherung von Zellen mit magnetischen Zellseparationsverfahren
- Alternative zur "gauze filtration"
- Anreicherung von Pflanzensamen
- Filtration von Urin, Sputum oder Spülflüssigkeiten (Lavage)
- Anreicherung von Parasiteneiern

Funktionen

pluriSelect Life Science
Deutscher Platz 5a, 04103 Leipzig, DE
Phone: +49 341 333 858 0 | Fax: +49 341 333 858 99
support@pluriselect.com
https://www.pluriselect.com/

Einfaches Handling
Der pluriStrainer® wird auf ein handelsübliches 50 ml Zentrifugenröhrchen gesteckt. Das Probenmaterial wird auf das Sieb gegeben und gefiltert.

pluriSelect Life Science
Deutscher Platz 5a, 04103 Leipzig, DE
Phone: +49 341 333 858 0 | Fax: +49 341 333 858 99
support@pluriselect.com
https://www.pluriselect.com/

Beidseitig Arbeiten
Um die zurückgehaltene Probe zu erhalten, kann der pluriStrainer® gewendet werden. Anschließend wird das Konzentrat in ein frisches Röhrchen gespült.

pluriSelect Life Science
Deutscher Platz 5a, 04103 Leipzig, DE
Phone: +49 341 333 858 0 | Fax: +49 341 333 858 99
support@pluriselect.com
https://www.pluriselect.com/

Probenvolumen
Mit dem Funnel können bis zu 24 ml Probenmaterial auf den pluriStrainer® gegeben werden.

pluriSelect Life Science
Deutscher Platz 5a, 04103 Leipzig, DE
Phone: +49 341 333 858 0 | Fax: +49 341 333 858 99
support@pluriselect.com
https://www.pluriselect.com/

Stapelbar
pluriStrainer® Zellsiebe sind zu einer Siebkaskade stapelbar und ermöglichen eine mehrstufige Filtration.

pluriSelect Life Science
Deutscher Platz 5a, 04103 Leipzig, DE
Phone: +49 341 333 858 0 | Fax: +49 341 333 858 99
support@pluriselect.com
https://www.pluriselect.com/

Durchflusskontrolle
Unser Connector Ring erlaubt die Durchflusskontrolle durch den Zellenfilter.

pluriSelect Life Science
Deutscher Platz 5a, 04103 Leipzig, DE
Phone: +49 341 333 858 0 | Fax: +49 341 333 858 99
support@pluriselect.com
https://www.pluriselect.com/

Unterdruck verwenden
Der Anschluss einer Spritze oder Vakuumpumpe, an den Connector Ring, kann Unterdruck erzeugen und so die Filtration des Probenmaterials unterstützen.

Die einzigartigen Konstruktionsmerkmale der pluriStrainer® verbessern die Belüftung, um Verstopfungen bei der Probenbearbeitung zu vermeiden. pluriStrainer® sind zudem stapelbar und eignen sich, als Kombination zu einer Siebkaskade, für eine gleichzeitige Filtration mit unterschiedlichen Maschenweiten. Ein Griffstück erlaubt ein sicheres Handling der Siebe. Durch die Kombination aus Griffstück und Geometrie der Laborfilter, können diese umgekehrt werden. Die auf dem Sieb zurückgehaltenen Probenmaterialien können dadurch einfach und schnell in ein frisches Probengefäß wie beispielsweise ein 50 ml Zentrifugenröhrchen oder eine Mikrotiterplatte zurückgespült werden.

Unsere pluriStrainer passen auf alle gängigen 50 ml Zentrifugenröhrchen. Die Kombination eines pluriStrainer mit unserem Connector Ring und einem 50 ml Zentrifugenröhrchen ermöglicht es Ihnen die Filtration, Zellablösung, Zelllyse oder Zellstimulation aktiv zu beeinflussen. Der Connector Ring bietet Ihnen die einzigartige Möglichkeit, den Durchfluss durch den pluriStrainer Laborfilter zu steuern. Der Connector Ring, der einen Luer-Anschluss besitzt, kann durch Anlegen eines Unterdruckes, die Filtration des Probenmaterials unterstützten. Zudem erlaubt der Connector Ring, die Strömung über das Sieb zu blockieren und die Flüssigkeit auf dem Sieb zu halten. Die gestaute Flüssigkeit kann die Probenvorbereitung, wie zum Beispiel eine Gewebedissoziation (mechanisch mit Stößel und / oder biologisch mit Enzymen) unterstützen. Da das Siebgewebe im Herstellungsprozess fest mit dem pluriStrainer verbunden wird, kann bei einem mechanischen Zellaufschluss das Gewebe nicht aus dem Gehäuse herausgedrückt werden. Das Siebgewebe kann somit direkt als Gegenspieler zum Stößel agieren. Eine weitere Möglichkeit die gestaute Flüssigkeit zu nutzen, ist die Behandlung von Zellen mit Zelllysereagenzien wie RLT Puffer oder TRIzol ®.

Für größere Probenvolumina kann das Zellsieb mit einem Funnel erweitert werden. Das Probenvolumen erhöht sich mit dem Funnel von 4 auf 24 ml.

pluriSelect Life Science
Deutscher Platz 5a, 04103 Leipzig, DE
Phone: +49 341 333 858 0 | Fax: +49 341 333 858 99
support@pluriselect.com
https://www.pluriselect.com/

Additional Information

Lieferzeit	1-2
Maschengröße	1 µm
Verpackung	Einzeln verblistert
Farbe	rot
Durchflussregelung	Ja, in Kombination mit unserem Connector Ring
Mesh Fixation	Im Gehäuse eingespritzt
Gewebematerial	PET (Polyethylenterephthalat)
Gehäusematerial	LD-PE (Polyethylen niedriger Dichte)
Maschenart	gewoben
Handhabung	Griffstück für einfaches Handling
Sterilität	steril
Vergleichbar mit	Corning Cell Strainer, EASYstrainer™ Cell sieve, Falcon™ cell strainer, Reversible Strainer, MACS® SmartStrainer
Stabilität	Buffer RLT®, TRIzol®, Isopropanol, organic solvent
Zentrifugierbar	Ja
Gewebedissoziation	Ja
Desinfizierbar	Ja, mit 70% Ethanol
Interessengebiet	Immunologie, Zellbiologie, Pflanzenbiologie, Mikrobiologie, Onkologie, Ökologie
Lieferbedingungen	Umgebungstemperatur
Lagerbedingungen	Raumtemperatur
Regulierungserklärung	Nur für Forschungszwecke. Nicht zur Verwendung in diagnostischen Verfahren.
Rechtliche Hinweise	Buffer RLT® is a trademark of Qiagen, TRIzol® is a trademark of Molecular Research Center, Inc., FACS™ is a trademark of BD Biosciences, Corning is a registered trademark of Corning, Inc.; EASYstrainer™ is a registered trademark of Greiner Bio One International GmbH, Falcon™ Cell Strainers is a registered trademark of Corning, Inc.; MACS® SmartStrainer is a registered trademark of Miltenyi Biotec GmbH

pluriSelect Life Science
Deutscher Platz 5a, 04103 Leipzig, DE
Phone: +49 341 333 858 0 | Fax: +49 341 333 858 99
support@pluriselect.com
https://www.pluriselect.com/

Warning and Limitations

This product is for research and development only, not for diagnostic or theurapeutic use.

pluriSelect Life Science
Deutscher Platz 5a, 04103 Leipzig, DE
Phone: +49 341 333 858 0 | Fax: +49 341 333 858 99
support@pluriselect.com
https://www.pluriselect.com/