pluriStrainer® Set 3 (Zellsieb)

Order No.:43-50000-97

Beschreibung

Der pluriStrainer® ist ein Zellsieb (oder cell strainer) für eine Vielzahl von Laboranwendungen, bei denen eine Filtration und Reinigung von Flüssigkeiten erforderlich ist. Seine einzigartigen Konstruktionsmerkmale verbessern die Belüftung, um Verstopfungen bei der intelligenten Probenvorbereitung zu vermeiden. pluriStrainer® sind stapelbar, um eine direkte Filtration mit unterschiedlichen Maschenweiten zu ermöglichen. Zusätzlich können sie auch umgekehrt werden, um das gesiebte Material zurück zu gewinnen. Für größere Probenvolumina kann das Zellsieb mit einem Funnel erweitert werden. Die pluriStrainer passen auf alle gängigen 50-ml-Zentrifugenröhrchen. Durch die Kombination eines pluriStrainer® mit unserem Connector Ring, kann durch Anlegen eines Unterdruckes die Filtration des Probenmaterials unterstützt werden. Durch den Connector Ring kann zudem die Flüssigkeit auf dem Zellsieb gestaut werden, so dass die Flüssigkeit oben auf dem Sieb bleibt. Die oben auf dem Sieb befindliche Flüssigkeit kann zur Probenvorbereitung und Inkubation verwendet werden, wie zum Beispiel Gewebedissoziation oder Behandlung von Zellen mit Zelllysereagenzien (z. B. Puffer RLT, TRIzol ®).

Das Produkt enthält 4 x (70µm, 100µm, 200µm, 300µm, 400µm and 500µm).

Anwendung

- Obtaining a real single cell suspension after digestion of mammary tissue and organoids
- Enrichment of specific cells using pluriBead technology
- Preparation of a single cell suspension of blood cells from bone marcol-sm-12, pancreas, thymus, lymph nodes and others
- Dissociation of cells from other primary tissue
- Preparation of real single cell suspension for flow cytometry(FACS™)
- Faster and easier alternative to gauze filtration
- Sieving of complex and viscous liquids (in combination with Connector Ring & Syringe for vacuum)
- Short time incubation of cells / cytokine (in combination with pluriBead and Connector Ring)

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/

Filter

Attach pluriStrainer® to a sterile 50 mL centrifuge tube. Then, add sample material onto the strainer and filter sample

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/

Reverse

To obtain the larger fraction, take off the pluriStrainer®, turn it upside down onto another 50 mL tube and flush back the sample from the pluriStrainer®.

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/

Increase sample load
With Funnel You can add up to 24 mL sample material on top.

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/

Stack
Stacking of pluriStrainer® with different mesh sizes allows for straining various cell sizes at the same time.

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/

Flow control
Allows to control the rate of flow by opening or closing the Luer-Lock, e.g. for physical dissociation of primary tissue (brain, spleen etc.).

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/

Low pressure
If you add a syringe to the Connector Ring, it is possible to force low pressure to support the straining of rough sample material while pulling the piston.

Additional Information

Lieferzeit	1-2
Maschengröße	Multiple
Variante	25 pcs, sterile, PET-Mesh
Verpackung	Individual single packed
Lieferumfang	24 pcs.
Durchflussregelung	Yes, in combination with Connecting Ring
Mesh Fixation	Injected in housing for strong hold

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/

Gewebematerial	PET (Polyethylenterephthalat)
Gehäusematerial	LD-PE (Polyethylen niedriger Dichte)
Maschenart	gewoben
Handhabung	Extended lip on strainer enables aseptic 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	Yes, with 70% ethanol
Interessengebiet	Immunologie, Zellbiologie, Pflanzenbiologie, Mikrobiologie, Onkologie, Ökologie
Lieferbedingungen	Room Termperature
Lagerbedingungen	Raumtemperatur
Regulierungserklärung	For research use only. Not for use in diagnostic procedures,
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

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/