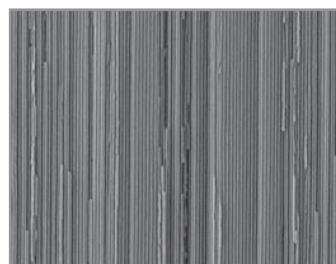




Lab/Pharma

i3 FlexiPor

Aluminiumoxid-Membran



Die Aluminiumoxid-Membran zeichnet sich in der Anwendung vor allem durch eine geringe Adsorption, eine hohe chemische Inertheit und den Ausschluss von Extractables aus. i3 FlexiPor ist hervorragend für mikroskopische Analysen (Raman-Spektroskopie, REM mit Röntgenmikroanalyse (EDX), FTIR-Spektroskopie) geeignet. Dazu gehören z.B. Untersuchungen zur Keimfreiheit. Die Membran bietet einen vollständigen Schutz vor infektiösen Keimen, Bakteriophagen oder Viren. Das Material ist nicht zytotoxisch und liefert eine gute Oberfläche für Zellkulturen. Weiterhin kann die nanoporöse Membran im Tissue Engineering zur Zellkultivierung bei der Gewebekonstruktion und -züchtung eingesetzt werden. i3 FlexiPor wird bei der Benetzung nahezu transparent und zeigt eine minimale Eigenfluoreszenz.

Eigenschaften

- Filtration und Entgasen mobiler Phasen zur HPLC-Probenvorbereitung
- Synthese von Nanostrukturen, wie z.B. Nanotubes
- Epifluoreszenz-Mikroskopie
- Schnelle Filtration, effiziente Trennung und hohe Reinheit
- Membran besteht aus vielen, eng verteilten Poren in Form von Honigwaben mit einer hohen Porosität
- i3 FlexiPor enthält keine organischen, extrahierbaren Bestandteile
- Minimale Eigenfluoreszenz
- Membran wird bei der Benetzung nahezu transparent

Your Companion
Life Science Filtration

Technische Daten

| Porengröße | 0,02 µm | 0,1 µm | 0,2 µm |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Membranmaterial | Aluminium-oxid | Aluminium-oxid | Aluminium-oxid |
| Membrandicke (µm) | 60 | 60 | 60 |
| Porosität | 25-50 % | 25-50 % | 25-50 % |
| Max. Betriebstemperatur | 400° C | 400° C | 400° C |
| Autoklavierbar | Ja | Ja | Ja |
| Hydrophil | Ja | Ja | Ja |
| Lösungsmittelbeständigkeit | Hoch | Hoch | Hoch |
| Protein-Adsorption | Niedrig | Niedrig | Niedrig |
| Brechungsindex | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| Stützring | Nein | Nein | Nein |

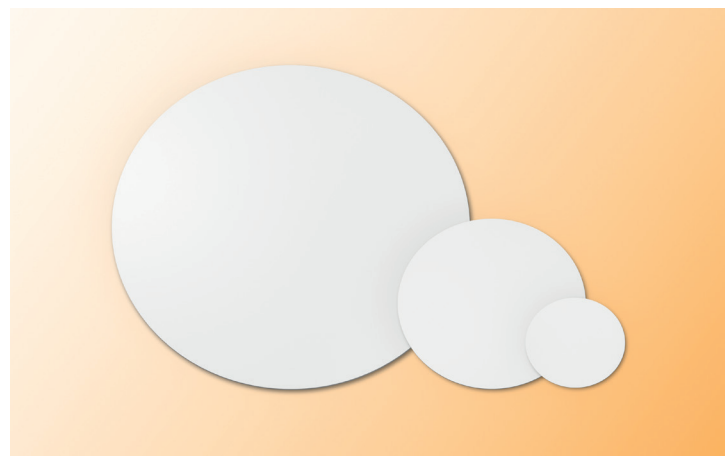


Lab/Pharma

Bestellinformationen

Durchmesser 13 mm

| Art. Nr. | Porengröße | Stk./Box |
|----------------|------------|----------|
| 201-20001-0013 | 0,02 µm | 10 |
| 201-20001-0113 | 0,1 µm | 10 |
| 201-20001-0213 | 0,2 µm | 10 |
| 201-20003-0013 | 0,02 µm | 50 |
| 201-20003-0113 | 0,1 µm | 50 |
| 201-20003-0213 | 0,2 µm | 50 |
| 201-20004-0013 | 0,02 µm | 100 |
| 201-20004-0113 | 0,1 µm | 100 |
| 201-20004-0213 | 0,2 µm | 100 |



Durchmesser 25 mm

| Art. Nr. | Porengröße | Stk./Box |
|----------------|------------|----------|
| 201-20001-0025 | 0,02 µm | 10 |
| 201-20001-0125 | 0,1 µm | 10 |
| 201-20001-0225 | 0,2 µm | 10 |
| 201-20002-0025 | 0,02 µm | 25 |
| 201-20002-0125 | 0,1 µm | 25 |
| 201-20002-0225 | 0,2 µm | 25 |
| 201-20003-0025 | 0,02 µm | 50 |
| 201-20003-0125 | 0,1 µm | 50 |
| 201-20003-0225 | 0,2 µm | 50 |

Durchmesser 47 mm

| Art. Nr. | Porengröße | Stk./Box |
|----------------|------------|----------|
| 201-20001-0047 | 0,02 µm | 10 |
| 201-20001-0147 | 0,1 µm | 10 |
| 201-20001-0247 | 0,2 µm | 10 |
| 201-20002-0047 | 0,02 µm | 25 |
| 201-20002-0147 | 0,1 µm | 25 |
| 201-20002-0247 | 0,2 µm | 25 |
| 201-20003-0047 | 0,02 µm | 50 |
| 201-20003-0147 | 0,1 µm | 50 |
| 201-20003-0247 | 0,2 µm | 50 |

Individuelle Konfigurationen auf Anfrage

