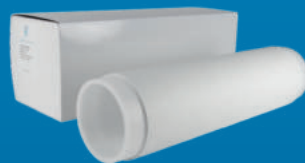


qpore[®] Finest Filtration



Inhaltsverzeichnis

Zentrifugationsfilter	3
Bottle-Top-Filter und Filtrationseinheiten	4
Membranfilter	6
Spritzenvorsatzfilter	8
Papierfilter	13
Glasfaserfilter	15
Transfermembranen	15



Intelligente Lösungen für die Laborfiltration

Mit qpore® entscheiden Sie sich für eine Marke, die **Laborfiltration** neu denkt. In enger Zusammenarbeit mit Anwenderinnen und Anwendern entwickelt, vereint qpore® **hochwertige Materialien, präzise Verarbeitung** und **überzeugende Performance** – und das zu einem Preis, der überzeugt.

Ob Forschung, Qualitätskontrolle oder Routinearbeit – qpore® liefert Filtrationslösungen, die **Effizienz** und **Wirtschaftlichkeit** perfekt verbinden. Vergleichen lohnt sich: qpore® steht für Spitzenqualität, die sich jeder leisten kann.

Zentrifugationsfilter

Die Zentrifugationsfilter von q pore® bieten eine effiziente Lösung zur Konzentration und Reinigung biologischer Proben. Ihr vertikales Design und die große Filtrationsfläche gewährleisten eine schnelle Probenverarbeitung und hohe Rückgewinnungsraten von über 90 %.

- **Hohe Effizienz:** Schnelle Filtration & hohe Rückgewinnungsraten.
- **Schutz der Probe:** Physikalischer Deadstop verhindert Austrocknen und reduziert Probenverlust.

- **Vielseitigkeit:** Verschiedene Molekulargewichts-Cut-offs (MWCO) und breite Anwendungsmöglichkeiten, von Proteinen über Nukleinsäuren bis hin zu Antikörpern.
- **Geringe Proteinbindung:** PES-Membranen für minimale Bindung an Bio-Moleküle.
- **Präzise Anwendung:** Ideal für die Konzentration und Reinigung von biologischen Proben wie Peptiden, Enzymen, Antikörpern und anderen Makromolekülen.



COMING SOON

Ultrafiltration Zentrifugationsfilter Mini 500µl
5, 10, 30, 50 und 100 kDa

Ultrafiltration Zentrifugationsfilter

Die Ultrafiltrations-Zentrifugationsfilter ermöglichen eine rasche und effiziente Konzentration sowie Reinigung biologischer Proben. Ihr vertikales Design und die maximale Filtrationsfläche gewährleisten eine zügige Probenverarbeitung und eine hohe Rückgewinnungsrate (typischerweise über 90 % der verdünnten Ausgangslösung). Dabei wird eine schonende Konzentration gewährleistet, um die Aktivität und Konformation der Proteine zu erhalten. Ein physikalischer Deadstop in der Filtervorrichtung verhindert das Austrocknen der Probe während des Filtrierens und reduziert potenziellen Probenverlust. Diese Filter bieten eine breite Palette an Molekulargewichts-Cut-offs (MWCO) und bestehen aus PES-Membranen mit geringer Bindung an Proteine und Nukleinsäuren.

- steril: Nein
- TBST MAX: 40 °C
- Boden außen: konisch
- Material Membran: Polyethersulfon (PES)

Verpackungseinheit: 1 Verpackung (à 12 Stück)

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
6-0160	Ultrafiltration Zentrifugationsfilter Maxi 15 ml 5kDa
6-0161	Ultrafiltration Zentrifugationsfilter Maxi 15 ml 10kDa
6-0162	Ultrafiltration Zentrifugationsfilter Maxi 15 ml 30kDa
6-0163	Ultrafiltration Zentrifugationsfilter Maxi 15 ml 50kDa
6-0164	Ultrafiltration Zentrifugationsfilter Maxi 15 ml 100kDa
6-0173	Ultrafiltration Zentrifugationsfilter Maxi 15 ml 0.1 µm
6-0174	Ultrafiltration Zentrifugationsfilter Maxi 15 ml 0.22 µm
6-0175	Ultrafiltration Zentrifugationsfilter Maxi 15 ml 0.45 µm

Merkmale:

- Geringe biologische Bindung und hohe chemische Beständigkeit
- Spezielles Design, um Austrocknung zu verhindern und Proben vor Schäden durch übermäßige Zentrifugation zu schützen
- Vielfältige Auswahl an Porengrößen für verschiedene MWCO-Anforderungen
- Effektive Filtrationsfläche von bis zu 7,2 cm² (15 ml), 3,5 cm² (4 ml), wodurch eine höhere Durchflussrate möglich ist

Anwendungen:

- Anreicherung/Entsalzung von Proteinen/Nukleinsäuren
- Pufferaustausch oder Entsalzung von Komponenten
- Gewinnung von Biomolekülen aus Kulturmedien
- Konzentration/Abtrennung von Viren
- Grobtrennung von biomolekularen Mischungen
- Entfernung von Partikeln und Trümmern aus Zellysats
- Entfernung von Primern, Adaptern oder molekularen Markern aus Reaktionsmischungen

Verpackungseinheit: 1 Verpackung (à 24 Stück)

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
6-0165	Ultrafiltration Zentrifugationsfilter Midi 4 ml 5kDa
6-0166	Ultrafiltration Zentrifugationsfilter Midi 4 ml 10kDa
6-0167	Ultrafiltration Zentrifugationsfilter Midi 4 ml 30kDa
6-0168	Ultrafiltration Zentrifugationsfilter Midi 4 ml 50kDa
6-0169	Ultrafiltration Zentrifugationsfilter Midi 4 ml 100kDa
6-0170	Ultrafiltration Zentrifugationsfilter Midi 4 ml 0.1 µm
6-0171	Ultrafiltration Zentrifugationsfilter Midi 4 ml 0.22 µm
6-0172	Ultrafiltration Zentrifugationsfilter Midi 4 ml 0.45 µm

Bottle-Top-Filter und Filtrationseinheiten



Bottle-Top-Filter aus Celluloseacetat (CA)

Diese sterilen q pore® Bottle-Top-Filter mit Celluloseacetat-Membran (CA) haben schnelle Durchflussraten und weisen eine sehr niedrige Proteinbindung auf, womit Sie bestens zur Filtration von Zellkulturmedien geeignet sind. Mit einem GL 45 Schraubverschluss und Schlauchanschluss sind diese Bottle-Top-Filter für Unterdruckfiltrationsanwendungen direkt in die sterile Flasche geeignet.

Eigenschaften:

- › Blaue Farbcodierung
- › Schnellanschluss für Schläuche mit Innen-Ø 8-12 mm
- › Graduiertes Filteroberteil
- › Steril, Pyrogenfrei, frei von Detergenzien
- › Die Bottle-Top-Filter sind einzeln steril zu 24 Stück verpackt
- › Verpackung mit eingeschnittener Aufrisshilfe, dadurch ohne weitere Hilfsmittel zu öffnen

Anwendungsbereiche:

- › Sterilfiltration von Zellkulturmedien
 - › Mikrobiologischer Medien
 - › Pufferlösungen und anderen biologischen Lösungen
- › 24 Stück/ Verpackung

Art. Nr.	Bottle-Top-Filter, CA, steril
6-0006	Bottle-Top-Filter, 0.22 µm, 250 ml
6-0007	Bottle-Top-Filter, 0.45 µm, 250 ml
6-0010	Bottle-Top-Filter, 0.22 µm, 500 ml
6-0011	Bottle-Top-Filter, 0.45 µm, 500 ml



Bottle-Top-Filter aus Polyethersulfon (PES)

Mit einem GL 45 Schraubverschluss und Schlauchanschluss sind diese Bottle-Top-Filter für Unterdruckfiltrationsanwendungen direkt in die sterile Flasche geeignet.

Eigenschaften:

- › Grüne Farbcodierung
- › Schnellanschluss für Schläuche mit Innen-Ø 8-12 mm
- › Graduiertes Filteroberteil
- › Steril, Pyrogenfrei, frei von Detergenzien
- › Die Bottle-Top-Filter sind einzeln steril zu 24 Stück verpackt
- › Verpackung mit eingeschnittener Aufrisshilfe, dadurch ohne weitere Hilfsmittel zu öffnen

Anwendungsbereiche:

- › Sterilfiltration von Zellkulturmedien
 - › Mikrobiologischer Medien
 - › Pufferlösungen und andere biologische Lösungen
- › 24 Stück/ Verpackung

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
6-0037	Bottle-Top-Filter, PES, steril, 0.10 µm, 250 ml
6-0004	Bottle-Top-Filter, PES, steril, 0.22 µm, 250 ml
6-0005	Bottle-Top-Filter, PES, steril, 0.45 µm, 250 ml
6-0040	Bottle-Top-Filter, PES, steril, 0.10 µm, 500 ml
6-0008	Bottle-Top-Filter, PES, steril, 0.22 µm, 500 ml
6-0009	Bottle-Top-Filter, PES, steril, 0.45 µm, 500 ml

Wir bieten **Bottle-Top-Filter und Filtrationseinheiten**, die sich vor allem für die Filtration größerer Probenmengen eignen.

Alle Membranen werden unter höchsten Qualitätsstandards aus besten Rohstoffen hergestellt.

- **Hohe Durchflussraten:** Für eine schnelle Filtration
- **Niedrige Proteinbindung:** Ermöglicht ideale Filtration von Zellkulturmedien.
- **Steril & pyrogenfrei:** Gewährleistet höchste Hygiene- & Sicherheitsstandards.
- **Farbcodierung:** Für einfache Identifikation und Auswahl je nach Anwendung.
- **Frei von Detergenzien:** Kein Zurückbleiben von Verunreinigungen in den filtrierten Lösungen.



Bottle-Top-Filter aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)

qpore® bietet ein umfangreiches Spektrum an Bottle-Top-Filtern aus unterschiedlichen Materialien, die sich vor allem für die Filtration größerer Probenmengen eignen. Alle Membranen werden unter höchsten Qualitätsstandards aus besten Rohstoffen hergestellt.

Diese sterilen qpore® Bottle-Top-Filter mit hydrophiler Polyvinylidenfluorid-Membran (PVDF) haben schnellste Durchflussraten.

Mit einem GL 45 Schraubverschluss und Schlauchanschluss sind diese Bottle-Top-Filter für Unterdruckfiltrationsanwendungen direkt in die sterile Flasche geeignet.

- **24 Stück/ Verpackung**

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
6-0038	Bottle-Top-Filter, PVDF, 250 ml, 0.22 µm, Ø 50 mm
6-0039	Bottle-Top-Filter, PVDF, 250 ml, 0.45 µm, Ø 50 mm
6-0041	Bottle-Top-Filter, PVDF, 500 ml, 0.22 µm, Ø 90 mm
6-0042	Bottle-Top-Filter, PVDF, 500 ml, 0.45 µm, Ø 90 mm

Filtrationseinheiten aus Polyethersulfon (PES)

Sterile Filtrationseinheiten mit Polyethersulfon-Membran (PES). Am Ende der Filtration kann die sterile Lösung in der Filtratflasche bis zu ihrem Einsatz aufbewahrt werden. Lieferumfang: Filtertrichter mit PES-Membran, Vakuumschluss, Deckel, Filtratflasche und Kappe.

Eigenschaften:

- Grüne Farbcodierung
- Schnellanschluss für Schläuche mit Innen-Ø 8-12 mm
- Graduiertes Filteroberteil
- Steril, Pyrogenfrei, frei von Detergenzien
- Die Filtrationseinheiten sind einzeln steril zu 12 Stück verpackt
- Verpackung mit eingeschnittener Aufrisshilfe, dadurch ohne weitere Hilfsmittel zu öffnen

Anwendungsbereiche:

- Sterilfiltration von Zellkulturmedien
- Mikrobiologischer Medien
- Pufferlösungen und anderen biologischen Lösungen

Art. Nr.	Filtrationseinheit PES
6-0051	250/250 ml, 0.22 µm, Ø 50 mm
6-0052	250/250 ml, 0.45 µm, Ø 50 mm
6-0053	250/500 ml, 0.1 µm, Ø 50 mm
6-0054	250/500 ml, 0.22 µm, Ø 50 mm
6-0055	250/500 ml, 0.45 µm, Ø 50 mm
6-0056	500/500 ml, 0.22 µm, Ø 90 mm
6-0057	500/500 ml, 0.45 µm, Ø 90 mm
6-0058	500/1000 ml, 0.1 µm, Ø 90 mm
6-0059	500/1000 ml, 0.22 µm, Ø 90 mm
6-0060	500/1000 ml, 0.45 µm, Ø 90 mm



Membranfilter

qpore® Membranfilter sind aus qualitativ hochwertigen Rohstoffen hergestellt und eignen sich für verschiedenste Filtrationsanwendungen im Labor.

Membranfilter aus Polytetrafluorethylen (PTFE), hydrophil und hydrophob

Die hydrophilen qpore Membranfilter aus Polytetrafluorethylen PTFE eignen sich hervorragend für die Filtration von dipolaren Medien, bei denen eine hohe chemische Beständigkeit gefordert wird. Die PTFE Membranen sind biologisch und chemisch inert und weisen hohe Flussraten auf.

› 200 Stück/Verpackung

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
6-0084	Membranfilter, PTFE, unsteril, hydrophob, 0,22 µm, Ø 47 mm
6-0085	Membranfilter, PTFE, unsteril, hydrophob, 0,45 µm, Ø 47 mm
6-0086	Membranfilter, PTFE, unsteril, hydrophil, 0,22 µm, Ø 47 mm
6-0087	Membranfilter, PTFE, unsteril, hydrophil, 0,45 µm, Ø 47 mm

Membranfilter aus Polyethersulfon (PES), steril und unsteril

Die hydrophilen Membranfilter aus reinem Polyethersulfon PES besitzen durch die asymmetrische Porenstruktur die höchste Flussrate verglichen mit anderen Membranmaterialien. Durch die geringe Protein- und Wirkstoffbindungseigenschaft sind die Membranfilter aus PES hervorragend für die Filtration im Life Science Bereich geeignet. Aufgrund der hohen thermischen Stabilität können mit PES Membranfilter auch heiße Flüssigkeiten filtriert werden.

› steril: 100 Stück/Verpackung, unsteril: 200 Stück/Verpackung

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
6-0096	Membranfilter, PES, unsteril, 0,22 µm, Ø 47 mm
6-0097	Membranfilter, PES, unsteril, 0,45 µm, Ø 47 mm
6-0151	Membranfilter, PES, steril, 0,22 µm, Ø 47 mm
6-0152	Membranfilter, PES, steril, 0,45 µm, Ø 47 mm

Membranfilter aus Polyamid/Nylon (PA)

Die hydrophilen qpore Membranfilter aus reinem Nylon auf Trägermaterial sind so konzipiert, dass sie gleichmäßig benetzt werden können und ihre Reißfestigkeit bei der Verwendung in der allgemeinen Filtration oder bei medizinischen Untersuchungen behalten, wodurch die Verwendung von Benetzungsmitteln, die beim Filtern wässriger Lösungen extrahiert werden könnten, entfällt. Nylon-Membranfilter sind flexibel, langlebig und reißfest und können bei 135°C autoklaviert werden.

Die hochwertigen Nylon-Membranfilter eignen sich zum Filtern von wässrigen Lösungen und den meisten organischen Lösungsmitteln. Nylon-Membranfilter eignen sich für eine Vielzahl von biologischen Proben und können dort eingesetzt werden, wo andere Membranen ungeeignet oder schwer zu verwenden sind.

› 200 Stück/Verpackung

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
6-0094	Membranfilter, Nylon, unsteril, 0,22 µm, Ø 47 mm
6-0095	Membranfilter, Nylon, unsteril, 0,45 µm, Ø 47 mm

Membranfilter aus Celluloseacetat (CA)

Die hydrophilen qpore Membranfilter aus reinem Celluloseacetat CA gehören zu den Filtern mit sehr geringen Bindungseigenschaften. Diese Filter ermöglichen hohe Filtrationsmengen und reduzieren dadurch notwendige Filterwechsel. CA Membranfilter sind hervorragend geeignet für die Filtration von Proteinen und Enzymen, Sterilfiltration von Zellkulturmedien und anderen Anwendungen, d.h. überall dort, wo der Erhalt der ursprünglichen Proteinzusammensetzung und -konzentration wichtig ist.

› 200 Stück/Verpackung

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
6-0082	Membranfilter, CA, unsteril, 0,22 µm, Ø 47 mm
6-0083	Membranfilter, CA, unsteril, 0,45 µm, Ø 47 mm



Membranfilter aus Polyvinylidenfluorid (PVDF), hydrophil und hydrophob

Die hydrophoben qpore Membranfilter aus Polyvinylidenfluorid PVDF binden weit weniger Protein als Membranfilter aus Nylon, PTFE oder Cellulosemischester. Sie besitzen eine sehr hohe Flussrate verglichen mit anderen Membranmaterialien.

Durch die geringe Protein- und die geringe Wirkstoffbindungseigenschaft sind die Membranfilter aus PVDF hervorragend für die Filtration im Life Science Bereich geeignet. Auch für die Klarfiltration von Luft und anderen Gasen sind diese Membranfilter hervorragend geeignet.

› 200 Stück/Verpackung

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
6-0088	Membranfilter, PVDF, unsteril, hydrophob, 0,22 µm, Ø 47 mm
6-0089	Membranfilter, PVDF, unsteril, hydrophob, 0,45 µm, Ø 47 mm
6-0090	Membranfilter, PVDF, unsteril, hydrophil, 0,22 µm, Ø 47 mm
6-0091	Membranfilter, PVDF, unsteril, hydrophil, 0,45 µm, Ø 47 mm



Membranfilter aus Cellulosemischester (CME)

Dieser hydrophile, unsterile qpore® Membranfilter aus Cellulosemischester (CME) setzt sich aus Celluloseacetat und Cellulosenitrat zusammen und ist charakteristisch für eine weiche sowie gleichmäßige Oberflächenstruktur.

Durch effektive Rückhalteeigenschaften in Verbindung mit hohen Durchflussraten und hervorragender thermischer Beständigkeit ist dieser Membranfilter für ein breites Anwendungsspektrum von Klar- und Sterilfiltration bis hin zur Luftpartikelanalyse geeignet.

Eigenschaften:

- › Membrandurchmesser 25 mm und 47 mm
- › Hohe Durchflussraten
- › Membranstärke ca. 130 µm
- › Gute thermische Beständigkeit (max. 90°C)
- › Die Membranfilter sind unsteril zu **200 Stück verpackt**.

Anwendungsbereiche:

- › Klar- und Sterilfiltration von Flüssigkeiten
- › Luftpartikelanalyse
- › Kontaminationsanalyse von Treibstoffen und Hydraulikflüssigkeiten
- › Diverse biologische Anwendungen (Zellernte oder Zellwaschen)

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
6-0026	Membranfilter, CME, unsteril, 0,22 µm, Ø 25 mm
6-0027	Membranfilter, CME, unsteril, 0,22 µm, Ø 47 mm
6-0028	Membranfilter, CME, unsteril, 0,45 µm, Ø 25 mm
6-0029	Membranfilter, CME, unsteril, 0,45 µm, Ø 47 mm



Membranfilter aus Cellulosemischester (CME), steril, mit Gitternetz

qpore® Gitternetzmembranen aus Cellulosemischester (CME) bestehen aus Celluloseacetat und Cellulosenitrat. Da die CME-Membran biologisch inert ist, wird sie häufig in Analyse- und Forschungsanwendungen eingesetzt. CME-Membranfilter zeichnen sich durch eine glattere und gleichmäßigere Oberfläche aus als reine Nitrocellulosefilter. Der Farbkontrast der Filteroberfläche erleichtert die Partikelerkennung und minimiert die Ermüdung der Augen. Viele mikrobiologische Techniken umfassen die Kolonienzählung nach Inkubation als Standardmethode zur Quantifizierung. Rasterfilter haben klar definierte Rasterlinien in Abständen von 3,1 mm. Die verwendete Spezialtinte ist ungiftig und völlig frei von bakteriellen Wachstumshemmern. Weiße Scheiben mit Gitter sind für die Rückgewinnung und Rückhaltung von E.-Coli-Bakterien in der Wasser- / Abwasseranalyse sowie für andere mikrobiologische Tests bestimmt.

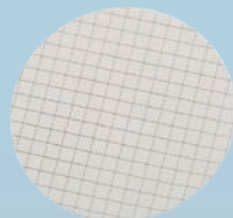
- › Die Membranfilter sind **steril zu 150 St. verpackt**.

Art. Nr.	Membranfilter aus Cellulosemischester (CME), steril, mit Gitternetz
6-0120	Für Dispenser geeignet, 0,22 µm, Ø 47 mm
6-0121	Für Dispenser geeignet, 0,45 µm, Ø 47 mm
6-0122	Für Dispenser geeignet, 0,8 µm, Ø 47 mm

Membranfilter aus Cellulosemischester (CME), steril, mit Gitternetz

Eigenschaften:

- › Membrandurchmesser 47 mm und 50 mm
- › Gitternetzraster: 3.1 x 3.1 mm
- › Hohe Durchflussraten
- › Kurze Benetzungszeit: < 3 Sekunden
- › Membranstärke ca. 130 µm
- › Arbeitstemperatur max. 90°C
- › Die Membranfilter sind einzeln steril zu **100 Stück verpackt**.



Anwendungsbereiche:

- › Klar- und Sterilfiltration von Flüssigkeiten
- › Luftpartikelanalyse
- › Kontaminationsanalyse von Treibstoffen und Hydraulikflüssigkeiten
- › Diverse biologische Anwendungen (Koloniezählbestimmung, Zellernte, Zellwaschen)

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
6-0030	Membranfilter, CME mit Gitternetz, steril, 0,22 µm, Ø 47 mm
6-0031	Membranfilter, CME mit Gitternetz, steril, 0,45 µm, Ø 47 mm
6-0032	Membranfilter, CME mit Gitternetz, steril, 0,80 µm, Ø 47 mm
6-0033	Membranfilter, CME mit Gitternetz, steril, 0,22 µm, Ø 50 mm
6-0034	Membranfilter, CME mit Gitternetz, steril, 0,45 µm, Ø 50 mm

Spritzenvorsatzfilter



Spritzenvorsatzfilter aus Celluloseacetat (CA), steril

Dieser sterile qpore® Spritzenvorsatzfilter hat eine hydrophile Membran aus Celluloseacetat. Mit einem Membrandurchmesser von 25 mm und einer effektiven Filtrationsfläche von ca. 3.9 cm² eignet sich dieser Filter optimal zur Probenvorbereitung im Volumenbereich von 1.5 bis 100 ml.

Durch eine geringe Proteinbindung eignet sich dieser Spritzenvorsatzfilter ideal für die Steril- und Klarfiltration von Nährmedien, Puffern beziehungsweise allgemein wässriger Lösungen. Das stabile Filtergehäuse aus Polypropylen ist bis maximal 6.5 bar druckbeständig wodurch eine schnelle Filtration möglich ist.

Eigenschaften:

- › Membrandurchmesser: 25 mm
- › Niedriges Totvolumen
- › Nitratfrei
- › Stabil bei pH 1-14
- › DNA-, DNase-, RNase-, Pyrogen-frei
- › Lueranschlüsse: Luer-Lock weiblich, Luer-Konus männlich
- › Keine Verwechslungsgefahr durch Beschriftung (Membrantyp, Porengröße)

Die Spritzenvorsatzfilter sind einzeln steril zu 100 Stück verpackt.



Art. Nr.	Artikelbeschreibung
6-0012	Spritzenvorsatzfilter, CA, 0.22 µm, Ø 25 mm, steril
6-0013	Spritzenvorsatzfilter, CA, 0.45 µm, Ø 25 mm, steril
6-0014	Spritzenvorsatzfilter, CA, 0.22 µm, Ø 30 mm, steril
6-0015	Spritzenvorsatzfilter, CA, 0.45 µm, Ø 30 mm, steril



Spritzenvorsatzfilter aus Celluloseacetat (CA), unsteril

Dieser unsterile qpore® Spritzenvorsatzfilter hat eine hydrophile Membran aus CA und ist somit ideal für die Filtration von wässrigen Lösungen. CA weist eine geringe Proteinbindung auf. Somit ist dieser Spritzenvorsatzfilter überall dort einsetzbar wo die Applikation oder die Klarfiltration unter unsterilen Bedingungen erlaubt ist, so wie meistens bei der Probenvorbereitung vor der HPLC oder GC. Inklusive Vorfilter aus Glasfaser.

Das stabile Filtergehäuse aus Polypropylen ist bis maximal 6.0 bar druckbeständig wodurch eine schnelle Filtration möglich ist.

Eigenschaften:

- › Niedriges Totvolumen
- › Stabil bei pH 1-14
- › Lueranschlüsse: Luer-Lock weiblich, Luer-Konus männlich
- › Keine Verwechslungsgefahr durch Beschriftung (Membrantyp, Porengröße)

Die Spritzenvorsatzfilter sind unsteril zu 100 Stück in einem Beutel verpackt.



Art. Nr.	Artikelbeschreibung
6-0062	Spritzenvorsatzfilter, CA, Glasfaservorfilter, unsteril, 0.22, Ø 30 mm
6-0063	Spritzenvorsatzfilter, CA, Glasfaservorfilter, unsteril, 0.22, Ø 30 mm

Die qpore® Spritzenvorsatzfilter bieten hochwertige Filtration für verschiedene Anwendungen und zeichnen sich durch hohe chemische Beständigkeit, schnelle Durchflussraten und niedriges Totvolumen aus.

- › **Vielseitige Einsatzmöglichkeiten:** Ideal für Sterilfiltration, Zellentfernung und Klarfiltration von Lösungen.
- › **Schnelle Filtration:** Hohe Durchflussraten dank hydrophiler Membranen.
- › **Robust und stabil:** Geeignet für verschiedene pH-Bereiche (1-14).
- › **Unterschiedliche Größen:** Verschiedene Durchmesser (13 mm bis 33 mm) und Materialien.
- › **Steril oder unsteril:** Je nach Bedarf für maximale Flexibilität.



Spritzenvorsatzfilter aus Cellulosemischester (CME), steril und unsteril

Der sterile Spritzenvorsatzfilter hat eine hydrophile Membran aus CME mit einer sehr guten thermischen und chemischen Beständigkeit. Durch eine hervorragende Durchflussrate ist er optimal für die Sterilfiltration, die Klarfiltration und die Zellentfernung unter sterilen Bedingungen geeignet. Das stabile Filtergehäuse aus Polypropylen ist bis maximal 5.0 bar druckbeständig wodurch eine schnelle Filtration möglich ist. Durch die Anschlussvariante Luer-Lock männlich ist es möglich, mehrere dieser Filter in Reihe hintereinander zu schrauben.

- › Niedriges Totvolumen
 - › Stabil bei pH 1-14
 - › DNA-, DNase-, RNase-, Pyrogen-frei
 - › Lueranschlüsse: Luer-Lock weiblich, Luer-Lock männlich
 - › Keine Verwechslungsgefahr durch Beschriftung (Membrantyp, Porengröße)
- › 100 Stück/Verpackung (sterile Version einzeln verpackt)

Art. Nr.	Spritzenvorsatzfilter CME
6-0127	CME, steril, 0.22 µm, Ø 13 mm
6-0128	CME, steril, 0.45 µm, Ø 13 mm
6-0076	CME, steril, 0.22 µm, Ø 33 mm
6-0077	CME, steril, 0.45 µm, Ø 33 mm
6-0135	CME, unsteril, 0.8 µm, Ø 13 mm
6-0136	CME, unsteril, 1 µm, Ø 13 mm
6-0137	CME, unsteril, 3 µm, Ø 13 mm
6-0138	CME, unsteril, 5 µm, Ø 13 mm
6-0139	CME, unsteril, 8 µm, Ø 13 mm
6-0140	CME, unsteril, 0.8 µm, Ø 30 mm
6-0141	CME, unsteril, 1 µm, Ø 30 mm
6-0142	CME, unsteril, 3 µm, Ø 30 mm
6-0143	CME, unsteril, 5 µm, Ø 30 mm
6-0144	CME, unsteril, 8 µm, Ø 30 mm
6-0118	CME, Glasfaservorfilter, unsteril, 0.22, Ø 13 mm
6-0119	CME, Glasfaservorfilter, unsteril, 0.45, Ø 13 mm
6-0078	CME, Glasfaservorfilter, unsteril, 0.22, Ø 30 mm
6-0079	CME, Glasfaservorfilter, unsteril, 0.45, Ø 30 mm

Spritzenvorsatzfilter, Glasfaser

Die qpore® Glasfaserspritzenvorsatzfilter mit der Porengröße 1µm sind besonders gut geeignet zur Vorfiltration stark belasteter Proben. Das besondere Gehäuse erlaubt die Montage dieses Spritzenvorsatzfilters auf einen weiteren Spritzenvorsatzfilter und damit eine Zwei-Schritt-Filtration in einem Arbeitsschritt.

Der Anschluss Luer-Lock männlich am Ausgang des Glasfaserspritzenvorsatzfilters ermöglicht eine feste Verbindung zum Anschluss Luer-Lock weiblich am Eingang eines zweiten Spritzenvorsatzfilters.

Die Spritzenvorsatzfilter sind unsteril zu 100 Stück im Beutel verpackt.

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
6-0061	Spritzenvorsatzfilter, Glasfaser, unsteril, 1 µm, Ø 30 mm





Spritzenvorsatzfilter aus Polyethersulfon (PES), steril

Dieser sterile qpore® Spritzenvorsatzfilter hat eine hydrophile Membran aus PES mit einer hohen mechanischen und chemischen Beständigkeit bei minimaler Proteinabsorption. Durch eine hervorragende Durchflussrate ist er optimal für die Sterilfiltration, die Klarfiltration und die Zellentfernung unter sterilen Bedingungen geeignet. Die effektive Filtrationsfläche dieses Spritzenvorsatzfilters beträgt 4,08 cm². Das stabile Filtergehäuse aus Polypropylen ist bis maximal 5,0 bar druckbeständig wodurch eine schnelle Filtration möglich ist.

Eigenschaften:

- › Membrandurchmesser 25 mm und 30 mm
- › Niedriges Totvolumen
- › Stabil bei pH 1-14
- › DNA-, DNase-, RNase-, Pyrogen-frei
- › Lueranschlüsse: Luer-Lock weiblich, Luer-Konus männlich
- › Keine Verwechslungsgefahr durch Beschriftung (Membrantyp, Porengröße)

Die Spritzenvorsatzfilter sind einzeln steril zu 100 Stück verpackt

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
6-0043	Spritzenvorsatzfilter, PES, steril, 0,1 µm, Ø 25 mm
6-0044	Spritzenvorsatzfilter, PES, steril, 0,22 µm, Ø 25 mm
6-0045	Spritzenvorsatzfilter, PES, steril, 0,45 µm, Ø 25 mm
6-0046	Spritzenvorsatzfilter, PES, steril, 0,1 µm, Ø 30 mm
6-0047	Spritzenvorsatzfilter, PES, steril, 0,22 µm, Ø 30 mm
6-0048	Spritzenvorsatzfilter, PES, steril, 0,45 µm, Ø 30 mm

Spritzenvorsatzfilter aus Polyethersulfon (PES), unsteril

Dieser unsterile qpore® Spritzenvorsatzfilter hat eine hydrophile Membran aus PES und ist somit ideal für die Filtration von wässrigen Lösungen. PES besitzt eine hohe Filtrationsgeschwindigkeit und eine geringe Proteinbindung. Somit ist dieser Spritzenvorsatzfilter überall dort einsetzbar wo die Applikation oder die Klarfiltration unter unsterilen Bedingungen erlaubt ist, so wie meistens bei der Probenvorbereitung vor der HPLC oder GC. Das stabile Filtergehäuse aus Polypropylen ist bis maximal 6,0 bar druckbeständig wodurch eine schnelle Filtration möglich ist.

Eigenschaften:

- › Niedriges Totvolumen
- › Stabil bei pH 1-14
- › Lueranschlüsse: Luer-Lock weiblich, Luer-Konus männlich
- › Inklusive Vorfilter aus Glasfaser
- › Keine Verwechslungsgefahr durch Beschriftung (Membrantyp, Porengröße)

Die Spritzenvorsatzfilter sind unsteril zu 100 Stück in einem Beutel verpackt.

Spritzenvorsatzfilter aus Polyethersulfon (PES), steril

Dieser sterile qpore® Spritzenvorsatzfilter hat eine hydrophile Membran aus PES mit einer hohen mechanischen und chemischen Beständigkeit bei minimaler Proteinabsorption. Durch eine hervorragende Durchflussrate ist er optimal für die Sterilfiltration, die Klarfiltration und die Zellentfernung unter sterilen Bedingungen geeignet. Die effektive Filtrationsfläche dieses Spritzenvorsatzfilters beträgt 4,90 cm².

Das stabile Filtergehäuse aus Polypropylen ist bis maximal 5,0 bar druckbeständig wodurch eine schnelle Filtration möglich ist. Durch die Anschlussvariante Luer-Lock männlich ist es möglich, mehrere dieser Filter in Reihe hintereinander zu schrauben.

- › Membrandurchmesser 13 und 33 mm
- › Niedriges Totvolumen
- › Stabil bei pH 1-14
- › DNA-, DNase-, RNase-, Pyrogen-frei
- › Lueranschlüsse: Luer-Lock weiblich, Luer-Lock männlich
- › Keine Verwechslungsgefahr durch Beschriftung (Membrantyp, Porengröße)

Die Spritzenvorsatzfilter sind einzeln, steril zu 100 Stück verpackt.

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
6-0123	Spritzenvorsatzfilter, PES, steril, 0,1 µm, Ø 13 mm
6-0124	Spritzenvorsatzfilter, PES, steril, 0,22 µm, Ø 13 mm
6-0125	Spritzenvorsatzfilter, PES, steril, 0,45 µm, Ø 13 mm
6-0067	Spritzenvorsatzfilter, PES, steril, 0,1 µm, Ø 33 mm
6-0068	Spritzenvorsatzfilter, PES, steril, 0,22 µm, Ø 33 mm
6-0069	Spritzenvorsatzfilter, PES, steril, 0,45 µm, Ø 33 mm



Art. Nr.	Artikelbeschreibung
6-0064	Spritzenvorsatzfilter, PES, unsteril, Glasfaservorfilter, 0,22, Ø 25 mm
6-0065	Spritzenvorsatzfilter, PES, unsteril, Glasfaservorfilter, 0,45, Ø 25 mm



Spritzenvorsatzfilter aus Polyamid/Nylon (PA)

Dieser unsterile qpore® Spritzenvorsatzfilter hat eine hydrophile Membran aus Nylon und ist optimal für die Filtration wässriger Lösungen und Lösungsmittel geeignet.

Die saubere und reine Nylon Membran kombiniert schnellste Durchflussraten mit einer niedrigen unspezifischen Bindung.

Somit ist dieser Spritzenvorsatzfilter überall dort einsetzbar wo die Applikation oder die Klarfiltration unter unsterilen Bedingungen erlaubt ist, so wie meistens bei der Probenvorbereitung vor der HPLC oder GC.

Die effektive Filtrationsfläche des Spritzenvorsatzfilters beträgt 1.65 bzw. 4.90 cm². Das stabile Filtergehäuse aus Polypropylen ist bis maximal 6.0 bar druckbeständig wodurch eine schnelle Filtration möglich ist.

Eigenschaften:

- › Niedriges Totvolumen
- › Stabil bei pH 3-12
- › Lueranschlüsse: Luer-Lock weiblich, Luer-Konus männlich
- › Inklusive Vorfilter aus Glasfaser
- › Keine Verwechslungsgefahr durch Beschriftung (Membrantyp, Porengröße)

Die Spritzenvorsatzfilter sind unsteril zu 100 Stück in einem Beutel verpackt.

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
6-0116	Spritzenvorsatzfilter, Nylon, 0.22 µm, Ø 13 mm, unsteril
6-0117	Spritzenvorsatzfilter, Nylon, 0.45 µm, Ø 13 mm, unsteril
6-0016	Spritzenvorsatzfilter, Nylon, 0.22 µm, Ø 17 mm, unsteril
6-0017	Spritzenvorsatzfilter, Nylon, 0.45 µm, Ø 17 mm, unsteril
6-0018	Spritzenvorsatzfilter, Nylon, 0.22 µm, Ø 30 mm, unsteril
6-0019	Spritzenvorsatzfilter, Nylon, 0.45 µm, Ø 30 mm, unsteril

Spritzenvorsatzfilter aus Polytetrafluorethylen (PTFE), steril und unsteril

Dieser unsterile qpore® Spritzenvorsatzfilter hat eine Membran aus PTFE mit einer hohen Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln, Säuren und Basen. Somit ist dieser Spritzenvorsatzfilter überall dort einsetzbar wo die Applikation oder die Klarfiltration unter unsterilen Bedingungen erlaubt ist, so wie meistens bei der Probenvorbereitung vor der HPLC oder GC. Inklusive Vorfilter aus Glasfaser.

Für die Filtration von hydrophilen Lösungen ist ein Vorspülen mit einem Lösungsmittel notwendig, um die hydrophobe Membran für wässrige Lösungen durchlässig zu machen.

Das stabile Filtergehäuse aus Polypropylen ist bis maximal 6.0 bar druckbeständig wodurch eine schnelle Filtration möglich ist.

Eigenschaften:

- › Niedriges Totvolumen
- › Stabil bei pH 1-14
- › Lueranschlüsse: Luer-Lock weiblich, Luer-Konus männlich
- › Keine Verwechslungsgefahr durch Beschriftung (Membrantyp, Porengröße)

› 100 Stück/Verpackung (sterile Version einzeln verpackt)

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
6-0112	Glasfaservorfilter, PTFE, unsteril, hydrophob, 0,22µm, Ø 13 mm
6-0113	Glasfaservorfilter, PTFE, unsteril, hydrophob, 0,45µm, Ø 13 mm
6-0133	Glasfaservorfilter, PTFE, unsteril, hydrophil, 0,22 µm, Ø 13 mm
6-0024	Glasfaservorfilter PTFE, unsteril, hydrophil, 0.45 µm, Ø 13 mm
6-0156	Polypropylenvorfilter, PTFE, unsteril, hydrophob, 0.22 µm, Ø 13 mm
6-0020	Glasfaservorfilter PTFE, unsteril, hydrophob, 0.22 µm, Ø 17 mm
6-0021	Glasfaservorfilter PTFE, unsteril, hydrophob, 0.45 µm, Ø 17 mm
6-0134	Glasfaservorfilter, PTFE, unsteril, hydrophil, 0,22 µm, Ø 25 mm
6-0025	Glasfaservorfilter PTFE, unsteril, hydrophil, 0.45 µm, Ø 25 mm
6-0022	Glasfaservorfilter PTFE, unsteril, hydrophob, 0.22 µm, Ø 30 mm
6-0023	Glasfaservorfilter PTFE, unsteril, hydrophob, 0.45 µm, Ø 30 mm
6-0129	PTFE, steril, hydrophob, 0,22 µm, Ø 25 mm
6-0130	PTFE, steril, hydrophob, 0,45 µm, Ø 25 mm
6-0149	PTFE, steril, hydrophil, 0.22 µm, Ø 25 mm
6-0150	PTFE, steril, hydrophil, 0.45 µm, Ø 25 mm
6-0080	PTFE, steril, hydrophob, 0.22 µm, Ø 33 mm
6-0081	PTFE, steril, hydrophob, 0.45 µm, Ø 33 mm





Spritzenvorsatzfilter aus Polyvinylidenfluorid (PVDF), steril und unsteril

Die sterilen hydrophilen qpore® Spritzenvorsatzfilter aus Polyvinylidenfluorid PVDF binden weit weniger Protein als Spritzenvorsatzfilter aus Nylon, PTFE oder Cellulosemischester. Sie besitzen eine sehr hohe Flussrate verglichen mit anderen Membranmaterialien. Durch die geringe Protein- und die geringe Wirkstoffbindungseigenschaft sind die Membranfilter aus PVDF hervorragend für die Filtration im Life Science Bereich geeignet.

- Membrandurchmesser 33 mm
 - Niedriges Totvolumen
 - Stabil bei pH 1-14
 - DNA-, DNase-, RNase-, Pyrogen-frei
 - Lueranschlüsse: Luer-Lock weiblich, Luer-Lock männlich
 - Keine Verwechslungsgefahr durch Beschriftung (Membrantyp, Porengröße)
- 100 Stück/Verpackung (sterile Version einzeln verpackt)

Art. Nr.	Spritzenvorsatzfilter, PVDF
6-0114	Glasfaservorfilter, unsteril, hydrophob, 0,22, Ø 13 mm
6-0115	Glasfaservorfilter, unsteril, hydrophob, 0,45, Ø 13 mm
6-0074	Glasfaservorfilter, unsteril, hydrophob, 0,22, Ø 30 mm
6-0075	Glasfaservorfilter, unsteril, hydrophob, 0,45, Ø 30 mm
6-0072	Glasfaservorfilter, unsteril, hydrophil, 0,22, Ø 30 mm
6-0073	Glasfaservorfilter, unsteril, hydrophil, 0,45, Ø 30 mm
6-0070	steril, hydrophil, 0,22 µm, Ø 33 mm
6-0071	steril, hydrophil, 0,45 µm, Ø 33 mm

Membranhalter für Spritzen

Wiederverwendbare Spritzenfilterhalter sind unbeeinflusst von Chemikalien und enthalten keine Spurenelemente, die in die zu filternde Flüssigkeit gelangen könnten. Sie eignen sich daher hervorragend zur Partikelentfernung für die Probenvorbereitung.

- Kompatibilität Chemikalienbeständigkeit wie für Polycarbonat und Silikon
- Totvolumen: weniger als 0,3 ml
- Der Filter benötigt einen Membranfilter mit einem Durchmesser von 25 mm
- 25 mm Durchmesser: Filtrationsfläche 3 cm²
- Durchflussraten: Typische Werte für Wasser bei 1 bar (100 kPa), 70 ml / min bei 0,2 µm, 110 ml / min bei 0,45 µm Porengrößenfiltern
- Materialien: Ober- und Unterteil aus Polypropylen. Silikondichtung (20,5 x 26,5 mm, Ersatz für eine Packung mit 10 Stück)
- Druckgrenze: max. Betriebsdruck 7 bar (700 kPa)
- Sterilisation durch Autoklavieren (121 ° C)

Anwendungsbereiche:

- Gaspartikel- und Bakterienfiltration
- Filterung von Ölpartikeln und Bakterien
- Filtrieren von Alkoholpartikeln und Bakterien

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
6-0066	Spritzenfilterhalter, Ø 25 mm, 10 Stück/ Verpackung

Noliquids Sicherheitsfilter aus hydrophobem Polytetrafluorethylen (PTFE), steril

qpore® Noliquids Sicherheitsfilter verhindert die Kontamination der Raumluft mit schädlichen Aerosolen und schützt Vakuumpumpen vor dem Eindringen von Flüssigkeiten. Auch geeignet für die sterile Belüftung von Bioreaktoren.

Die Filter können mehrfach autoklaviert werden. Das hält die Kosten niedrig!

- Verpackungseinheit: Einzeln

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
6-0035	Noliquids Sicherheitsfilter PTFE, 0,22 µm, Ø 50 mm
6-0036	Noliquids Sicherheitsfilter PTFE, 0,45 µm, Ø 50 mm



Papierfilter



Schutzpapier für Arbeitsflächen

Die qpore® Schutzpapiere für Arbeitsflächen sind auf der einen Seite mit einem saugfähigen Papier (Flüssigkeitsaufnahme 170 ml/m²) und auf der anderen Seite mit einer PE-beschichteten Folie versehen.

Art. Nr. qpore® Schutzpapier 125g/m²

6-0311	500 x 600 mm, 100 Stück/Pack
6-0312	Breite = 460 mm x 50 m, 1 Rolle
6-0313	Breite = 600 mm x 50 m, 1 Rolle

Filterpapier Quantitativ

Die quantitativen und aschefreien qpore® Filterpapiere werden aus 100% hochwertigen Baumwoll-Linterfasern und Alpha-Cellulosefasern hergestellt, die einem strengen chemischen Prozess unterzogen werden.

Mit einer speziellen Säurebehandlung wurden die Filter ausgewaschen und anschließend mit entmineralisiertem Wasser von Verunreinigungen befreit. Durch dieses Verfahren wird ein Aschegehalt von unter 0,01 % erreicht. Diese Papiere kommen bei einer Vielzahl von anspruchsvollen Analysen zum Einsatz.

Verpackungseinheit: 100 Stück verpackt



Art. Nr. Filterpapier Quantitativ, QP303

6-0287	84g/m ² , schnell / Weißpunkt, 55 mm
6-0288	84g/m ² , schnell / Weißpunkt, 70 mm
6-0289	84g/m ² , schnell / Weißpunkt, 90 mm
6-0290	84g/m ² , schnell / Weißpunkt, 110 mm
6-0291	84g/m ² , schnell / Weißpunkt, 125 mm
6-0292	84g/m ² , schnell / Weißpunkt, 150 mm
6-0293	84g/m ² , schnell / Weißpunkt, 185 mm
6-0294	84g/m ² , schnell / Weißpunkt, 240 mm

Art. Nr. Filterpapier Quantitativ, Sorte QP304

6-0279	84g/m ² , sehr schnell / Schwarzpunkt, 55 mm
6-0280	84g/m ² , sehr schnell / Schwarzpunkt, 70 mm
6-0281	84g/m ² , sehr schnell / Schwarzpunkt, 90 mm
6-0282	84g/m ² , sehr schnell / Schwarzpunkt, 110 mm
6-0283	84g/m ² , sehr schnell / Schwarzpunkt, 125 mm
6-0284	84g/m ² , sehr schnell / Schwarzpunkt, 150 mm
6-0285	84g/m ² , sehr schnell / Schwarzpunkt, 185 mm
6-0286	84g/m ² , sehr schnell / Schwarzpunkt, 240 mm

Art. Nr. Filterpapier Quantitativ, Sorte QP300

6-0303	84g/m ² , sehr langsam / Blaupunkt, 55 mm
6-0304	84g/m ² , sehr langsam / Blaupunkt, 70 mm
6-0305	84g/m ² , sehr langsam / Blaupunkt, 90 mm
6-0306	84g/m ² , sehr langsam / Blaupunkt, 110 mm
6-0307	84g/m ² , sehr langsam / Blaupunkt, 125 mm
6-0308	84g/m ² , sehr langsam / Blaupunkt, 150 mm
6-0309	84g/m ² , sehr langsam / Blaupunkt, 185 mm
6-0310	84g/m ² , sehr langsam / Blaupunkt, 240 mm

Art. Nr. Filterpapier Quantitativ, Sorte QP301

6-0295	84g/m ² , mittel / Rotpunkt, 55 mm
6-0296	84g/m ² , mittel / Rotpunkt, 70 mm
6-0297	84g/m ² , mittel / Rotpunkt, 90 mm
6-0298	84g/m ² , mittel / Rotpunkt, 110 mm
6-0299	84g/m ² , mittel / Rotpunkt, 125 mm
6-0300	84g/m ² , mittel / Rotpunkt, 150 mm
6-0301	84g/m ² , mittel / Rotpunkt, 185 mm
6-0302	84g/m ² , mittel / Rotpunkt, 240 mm



Filterpapier Standard

Die Standard-Filterpapiere werden aus 100% Zellulose hergestellt. Einsetzbar in verschiedenen Bereichen: Forschungslabore, Schulen/Universitäten, Industrie wie Chemie, Pharmazie, Kosmetik, Wasseraufbereitung, Lebensmittel.

- › Material: Papier
- › Filtrationsgeschwindigkeit: mittel/mittelschnell/schnell

Verpackungseinheit: 100 Stück verpackt

Filterpapier Qualitativ

Diese qpure® Qualitativen Filter werden aus hochreinen Baumwoll-Linters-Fasern und Zellulosefasern (Aschegehalt von 0,06 %) hergestellt. Die qualitativen Filterpapiere ermöglichen es, mit großer Genauigkeit die Beschaffenheit der filtrierten Lösungen zu bestimmen und die Zusammensetzung der Proben zu überprüfen. Sie weisen im Vergleich zu Standardfiltern eine bessere Beständigkeit gegen Chemikalien und Feuchtigkeit auf und können daher für Lebensmittel, Getränke, Umweltanalysen (Luft, Boden...) verwendet werden.

Eigenschaften:

- › Material: Papier
- › Filtrationsgeschwindigkeit: sehr langsam/mittel/schnell/sehr schnell
- › Format/ Verpackung: Blatt/ Bogen

Verpackungseinheit: 100 Stück verpackt

Art. Nr.	Filterpapier Qualitativ, Sorte QP200
6-0274	80g/m ² , sehr langsam, 90 mm
6-0275	80g/m ² , sehr langsam, 110 mm
6-0276	80g/m ² , sehr langsam, 125 mm
6-0277	80g/m ² , sehr langsam, 150 mm
6-0278	80g/m ² , sehr langsam, 185 mm
Art. Nr.	Filterpapier Qualitativ, Sorte QP201
6-0265	87g/m ² , mittel, 90 mm
6-0266	87g/m ² , mittel, 110 mm
6-0267	87g/m ² , mittel, 125 mm
6-0268	87g/m ² , mittel, 150 mm
6-0269	87g/m ² , mittel, 185 mm
Art. Nr.	Filterpapier Qualitativ, Sorte QP201/f
6-0270	87g/m ² gefaltet, mittel, 125 mm
6-0271	87g/m ² gefaltet, mittel, 150 mm
6-0272	87g/m ² gefaltet, mittel, 185 mm
6-0273	87g/m ² gefaltet, mittel, 240 mm
Art. Nr.	Filterpapier Qualitativ, Sorte QP203/f
6-0261	88g/m ² gefaltet, schnell, 125 mm
6-0262	88g/m ² gefaltet, schnell, 150 mm
6-0263	88g/m ² gefaltet, schnell, 185 mm
6-0264	88g/m ² gefaltet, schnell, 240 mm
Art. Nr.	Filterpapier Qualitativ, Sorte QP204
6-0256	80g/m ² , sehr schnell, 90 mm
6-0257	80g/m ² , sehr schnell, 110 mm
6-0258	80g/m ² , sehr schnell, 125 mm
6-0259	80g/m ² , sehr schnell, 150 mm
6-0260	80g/m ² , sehr schnell, 185 mm

Art. Nr.	Filterpapier Standard, Sorte QP101
6-0232	73g/m ² , mittel, 47 mm
6-0233	73g/m ² , mittel, 55 mm
6-0234	73g/m ² , mittel, 70 mm
6-0235	73g/m ² , mittel, 90 mm
6-0236	73g/m ² , mittel, 110 mm
6-0237	73g/m ² , mittel, 125 mm
6-0238	73g/m ² , mittel, 150 mm
6-0239	73g/m ² , mittel, 185 mm
6-0240	73g/m ² , mittel, 240 mm
Art. Nr.	Filterpapier Standard, Sorte QP101/f
6-0241	73g/m ² gefaltet, mittel, 150 mm
6-0242	73g/m ² gefaltet, mittel, 190 mm
6-0243	73g/m ² gefaltet, mittel, 250 mm
Art. Nr.	Filterpapier Standard, Sorte QP102
6-0217	64g/m ² , mittelschnell, 47 mm
6-0218	64g/m ² , mittelschnell, 55 mm
6-0219	64g/m ² , mittelschnell, 70 mm
6-0220	64g/m ² , mittelschnell, 90 mm
6-0221	64g/m ² , mittelschnell, 110 mm
6-0222	64g/m ² , mittelschnell, 125 mm
6-0223	64g/m ² , mittelschnell, 150 mm
6-0224	64g/m ² , mittelschnell, 185 mm
6-0225	64g/m ² , mittelschnell, 240 mm
Art. Nr.	Filterpapier Standard, Sorte QP102/f
6-0226	64g/m ² gefaltet, mittelschnell, 110 mm
6-0227	64g/m ² gefaltet, mittelschnell, 130 mm
6-0228	64g/m ² gefaltet, mittelschnell, 150 mm
6-0229	64g/m ² gefaltet, mittelschnell, 190 mm
6-0230	64g/m ² gefaltet, mittelschnell, 250 mm
6-0231	64g/m ² gefaltet, mittelschnell, 330 mm
Art. Nr.	Filterpapier Standard, Sorte QP103
6-0244	73g/m ² , schnell, 55 mm
6-0245	73g/m ² , schnell, 70 mm
6-0246	73g/m ² , schnell, 90 mm
6-0247	73g/m ² , schnell, 110 mm
6-0248	73g/m ² , schnell, 125 mm
6-0249	73g/m ² , schnell, 150 mm
6-0250	73g/m ² , schnell, 185 mm
6-0251	73g/m ² , schnell, 240 mm
Art. Nr.	Filterpapier Standard, Sorte QP103/f
6-0252	73g/m ² gefaltet, schnell, 150 mm, Sorte QP103/f
6-0253	73g/m ² gefaltet, schnell, 190 mm, Sorte QP103/f
6-0254	73g/m ² gefaltet, schnell, 250 mm, Sorte QP103/f
6-0255	73g/m ² gefaltet, schnell, 330 mm, Sorte QP103/f

Glasfaserfilter

Glasfaserfilter, ohne Binder

Die qpore® Glasfaserfilter ohne Binder bestehen zu 100 % aus Borosilikatglas. Abhängig von der Porengröße besitzen sie ein hervorragendes Rückhaltevermögen für sehr kleine Partikel (bis zu 0,7 µm). Die Glasfaserfilter bieten auch gleichzeitig eine hohe Beladungskapazität. Sie eignen sich besonders für die Mikrofiltration von Luft, Gasen und Flüssigkeiten. Sie besitzen eine Temperaturstabilität bis 500 °C und sind beständig gegenüber den meisten Lösungsmitteln und Reagenzien (außer Flusssäure).

qpore® bietet ein umfangreiches Spektrum an **Transfermembranen** aus unterschiedlichen Materialien für diverse Anwendungsbereiche in Ihrem Labor. Alle Membranen werden unter höchsten Qualitätsstandards aus besten Rohstoffen hergestellt.

Transfermembran aus Cellulosenitrat (CN)

Diese qpore® Transfermembran aus Cellulosenitrat (CN) ist zu 100 % rein und enthält keine Fremdstoffe, wodurch hintergrundfreie Blots mit optimalen Banden ermöglicht werden. Die Porengröße von 0,22 µm sind vor allem für kleine Probenmengen < 20 kDa geeignet und gewährleisten ein optimales Proteinbindungsvermögen, wodurch ein sensitiver Nachweis kleinster Proteinmengen möglich ist und ein Durchblotten beim Transfer verhindert wird.

Eigenschaften:

- Abmessungen Rolle: 300 x 3000 mm
- Membranstärke ca. 150 µm ± 10 µm
- Bindungskapazität für Proteine: ca. 125 µg/cm²
- Arbeitstemperatur max. 356°C

Anwendungsbereiche:

- Western Blotting
- Northern Blotting
- Southern Blotting
- Protein- und Immunoblotting



Art. Nr.	Transfermembran
6-0000	aus CN, 0.22 µm, 300x3000 mm Rolle
6-0001	aus CN, 0.45 µm, 300x3000 mm Rolle
6-0049	aus Nitrocellulose, 100x100 mm, 0.22 µm, 100 Stück/ Verpackung
6-0050	aus Nitrocellulose, 100x100 mm, 0.45 µm, 100 Stück/ Verpackung

Art. Nr. Artikelbeschreibung

6-0200	Glasfaserfilter, ohne Binder, 1,6 µm, 47 mm, Sorte QP/GF1
6-0201	Glasfaserfilter, ohne Binder, 1,6 µm, 55 mm, Sorte QP/GF1
6-0202	Glasfaserfilter, ohne Binder, 1,6 µm, 70 mm, Sorte QP/GF1
6-0203	Glasfaserfilter, ohne Binder, 1,6 µm, 90 mm, Sorte QP/GF1
6-0204	Glasfaserfilter, ohne Binder, 1,6 µm, 110 mm, Sorte QP/GF1
6-0205	Glasfaserfilter, ohne Binder, 1,6 µm, 125 mm, Sorte QP/GF1
6-0206	Glasfaserfilter, ohne Binder, 1,6 µm, 150 mm, Sorte QP/GF1
6-0207	Glasfaserfilter, ohne Binder, 1,2 µm, 25 mm, Sorte QP/GF2
6-0208	Glasfaserfilter, ohne Binder, 1,2 µm, 47 mm, Sorte QP/GF2
6-0209	Glasfaserfilter, ohne Binder, 1,2 µm, 55 mm, Sorte QP/GF2
6-0210	Glasfaserfilter, ohne Binder, 1,2 µm, 70 mm, Sorte QP/GF2
6-0211	Glasfaserfilter, ohne Binder, 1,2 µm, 90 mm, Sorte QP/GF2
6-0212	Glasfaserfilter, ohne Binder, 1,2 µm, 110 mm, Sorte QP/GF2
6-0213	Glasfaserfilter, ohne Binder, 1,2 µm, 125 mm, Sorte QP/GF2
6-0214	Glasfaserfilter, ohne Binder, 1,2 µm, 150 mm, Sorte QP/GF2
6-0215	Glasfaserfilter, ohne Binder, 1,5 µm, 47 mm, Sorte QP/GF3
6-0216	Glasfaserfilter, ohne Binder, 1,5 µm, 90 mm, Sorte QP/GF3

Transfermembranen

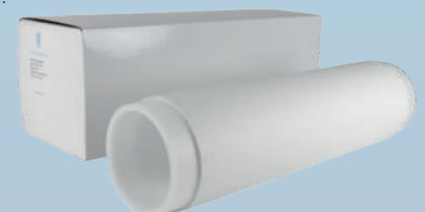
Transfermembran aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)

Diese hydrophobe qpore® Transfermembran aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) ist sehr strapazierfähig und beständig gegen Chemikalien. Transfermembranen aus PVDF mit einer Porengröße von 0,22 µm sind vor allem für Western Blotting und Protein Dot-Blotting geeignet und ermöglichen hintergrundfreie Blots mit optimalen Banden. Das hohe Proteinbindungsvermögen verhindert ein Durchblotten beim Transfer und ermöglicht den Nachweis selbst kleinster Proteinmengen. Aufgrund der stark hydrophoben Materialeigenschaft von Transfermembranen aus PVDF müssen diese vor dem Blotting-Prozess in organischen Lösungsmitteln getränkt werden. Auch nach harten Waschbedingungen und mehrmaligem Strippen sind die Membranen noch sehr gut einsetzbar.

- Abmessungen Rolle: 300 x 3000 mm
- Membranstärke ca. 140 - 250 µm
- Bindungskapazität für Proteine: ca. 125 µg/cm²

Anwendungsbereiche:

- Western Blotting
- Proteinsequenzierung
- Protein Dot-Blotting



Art. Nr.	Transfermembran
6-0002	aus PVDF, 0.20 µm, 300x3000 mm Rolle
6-0003	aus PVDF, 0.45 µm, 300x3000 mm Rolle