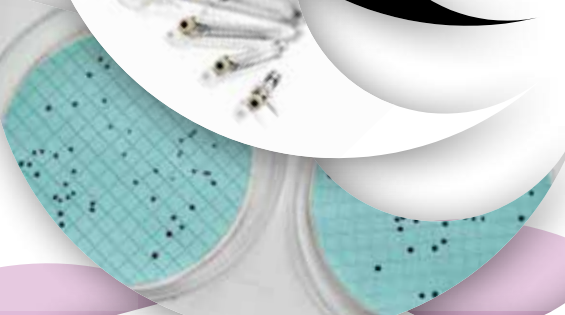
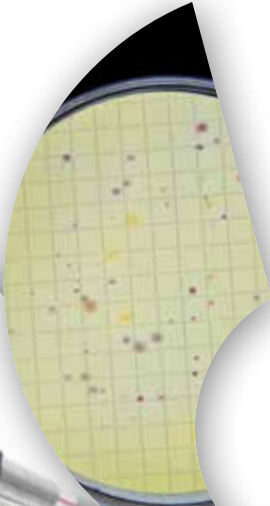


sebio gmbh

Chromatographie & Filtration

Mikrofiltration





Liebe Leserin, lieber Leser

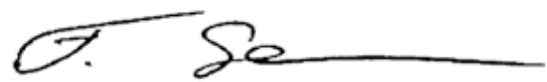
Dank unserer langjährigen Erfahrung als Ihr Spezialist für Filtration, haben wir Ihnen in diesem Katalog die wichtigsten Produkte wie folgt zusammengestellt:

- Spritzenfilter
- Membranfilter
- Filtrationssysteme

Dank einem guten Netzwerk zu unseren europäischen Herstellern, bieten wir neben dem umfassenden Standard-sortiment, auch die Möglichkeit für Sonderanfertigungen an.

Ein motiviertes Team berät Sie gerne bei einem persönlichen Gespräch.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Entdecken der Produkte und freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit.



Inhaber & Geschäftsführer
Felix Senn

Unser Team



Felix Senn
Inhaber
Geschäftsführer



Daniele Di Girolamo
Kundenservice
Logistik



Alban Alili
Sales Manager

Unsere Philosophie

Wir haben den Überblick durch:

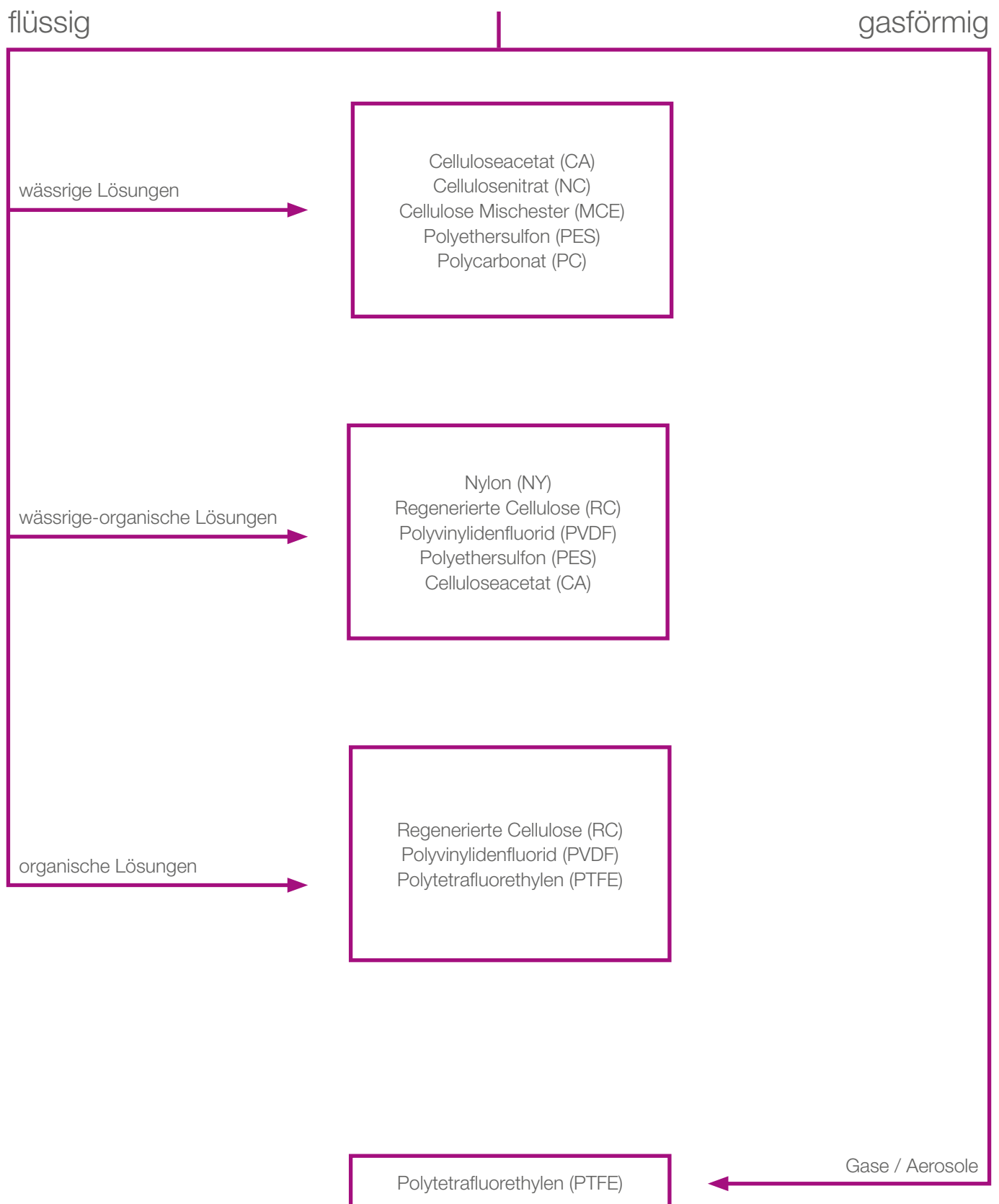
- Langjährige Beziehungen zu unseren Kunden und Lieferanten
- Kundenorientiertes Handeln
- Ehrlichen und respektvollen Umgang zu unseren Geschäftspartnern
- Förderung und Forderung der Mitarbeiter
- Umsetzung dieser Werte bei jeder Tätigkeit und Entscheidung

Unsere Kompetenz

- Eigene Lagerhaltung und dadurch kürzere Lieferzeiten
- Angebot und Komplettlösungen durch die exklusive Vertretung von sich ergänzenden Lieferanten und Produkten
- Technische Beratung und Empfehlungen, enger Kontakt zu den Lieferwerken und deren Forschungs- und Entwicklungsabteilungen
- Terminkontrakte mit Fixpreisen und längere Laufzeiten
- Musterversand an Kunden und Interessenten
- Chargenreservierungen
- Sonderanfertigungen

	Seite
Technische Daten	6 – 7
<hr/>	
Spritzenfilter	
<hr/>	
Regenerierte Cellulose (RC)	8
Polyvinylidenfluorid (PVDF)	8
Cellulose Acetat (CA)	9
Polyethersulfon (PES)	10
Polytetrafluorethylen (PTFE)	11
Nylon (NY)	11
Belüftungsfiter (PTFE)	12
<hr/>	
Membranfilter	
<hr/>	
SEPARA®	12 – 13
ZapCap Flaschenaufsatzfilter	14
Nitrocellulose (NC)	15
Mischester Cellulose (MCE)	16 – 17
Regenerierte Cellulose (RC)	17
Polyvinylidenfluorid (PVDF)	18
Polytetrafluorethylen (PTFE)	18
Cellulose Acetat (CA)	19
Polyethersulfon (PES)	20
Nylon (NY)	21
Polypropylen (PP)	22
Polycarbonat (PC)	23 – 24
<hr/>	
Filterhalter für die Filtration mit Membranen	25
<hr/>	
Nitrocellulose (NC) Membranfilter für Membrandispenser	26
<hr/>	
Vakuumfiltrationssysteme	27
<hr/>	
Pumpen zu Filtrationssystemen	28
<hr/>	
Transfer Membranen	28
<hr/>	
Nitrocellulose	28
Supported Nitrocellulose	29
Nylon	29 – 30
Charged Nylon	30
Polyvinylidenfluorid	31
<hr/>	
Chemikalienbeständigkeitsliste	32 – 33
<hr/>	

Für jeden Einsatzbereich den passenden Spritzen- oder Membranfilter



Die Chemische Beständigkeitsliste finden Sie auf Seite 32/33

Technische Daten zu den Spritzenfilter

Membranmaterialien		
wässrige Lösungen	wässrige / organische Lösungen	organische Lösungen
MCE / NC	CA/ RC / PVDF / NY	PTFE / RC / PVDF

Membrandurchmesser / Filtrationsvolumen				
4 mm	13 mm	15 mm	25 mm	30 mm
< 1 ml	< 10 ml	< 10 ml	< 100 ml	< 100 ml

Membrandurchmesser / Totvolumen				
4 mm	13 mm	15 mm	25 mm	30 mm
< 5 ul	< 25 ul	< 25 ul	< 65 ul	< 170 ul

Membrandurchmesser / Filterfläche				
4 mm	13 mm	15 mm	25 mm	30 mm
0.2 cm ²	1.3 cm ²	1.7 cm ²	4.2 cm ²	5.7 cm ²

	13 mm	25 mm	30 mm
Gehäusematerial	Polypropylen / Polyacryl	Polypropylen / Polyacryl	Polypropylen
Gehäusedurchmesser	18 mm	33 mm	34 mm
Filterdurchmesser	13 mm	25 mm	30 mm
Maximaler Druck	5 bar	5 bar	6 bar
Vorfilter	nein	ja	ja
Einlass Anschluss	Luer Lock weiblich	Luer Lock weiblich	Luer Lock weiblich
Auslass Anschluss	Luer Slip	Luer Slip	Luer Slip



Regenerierte Cellulose (RC) Spritzenfilter

- Hydrophile Membrane
- Geeignet für die Filtration von wässrigen Lösungen im pH-Bereich 3 – 12
- Beständig gegenüber den gängigen organischen Lösungsmitteln
- Einsatz für die Filtration von wässrigen und organischen Proben für HPLC und GC
- Nahezu keine extrahierbaren Bestandteile



Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Filter	Gehäuse	µm	Ø	Farbe	Packung
SCR02013100	RC	PP	0.20	13 mm	hellblau	100
SCR02025100	RC	PP	0.20	25 mm	hellblau	100
FJ25BNPRC002AD01	RC	PP	0.20	25 mm	transparent	500
SCR04513100	RC	PP	0.45	13 mm	hellblau	100
SCR04525100	RC	PP	0.45	25 mm	hellblau	100
FJ25BNPRC004AD01	RC	PP	0.45	25 mm	transparent	500
FJ25BNPGC004AD01	RC+GF	PP	0.45	25 mm	transparent	500

RC = Regenerierte Cellulose / RC + GF = Regenerierte Cellulose + Glasfaservorfilter / PP = Polypropylen

Polyvinylidenfluorid (PVDF) Spritzenfilter

- Hydrophile Membrane
- Geeignet für die Filtration von wässrigen Lösungen im pH-Bereich 3 – 12
- Beständig gegenüber den gängigen organischen Lösungsmitteln und Säuren/Basen
- Einsatz für die Filtration von wässrigen und organischen Proben für HPLC und GC
- Nahezu keine extrahierbaren Bestandteile
- Sehr geringe Proteinadsorption



Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Filter	Gehäuse	µm	Ø	Farbe	Packung
FJ13BNPPV002AD01	PVDF	PP	0.20	13 mm	transparent	500
FJ25BNPPV002AD01	PVDF	PP	0.20	25 mm	transparent	500
3038551	PVDF	PP	0.20	30 mm	transparent	50
FJ13BNPPV004AD01	PVDF	PP	0.45	13 mm	transparent	500
FJ25BNPPV004AD01	PVDF	PP	0.45	25 mm	transparent	500
3020528	PVDF	PP	0.45	30 mm	transparent	50

PVDF = Polyvinylidenfluorid / PP = Polypropylen

Cellulose Acetat (CA) Spritzenfilter

- Hydrophile Membrane
- Geeignet für die Filtration von wässrigen Lösungen im pH-Bereich 4 – 8
- Beständig gegenüber Alkoholen, Kohlenwasserstoffen und Ölen
- Filtration von proteinhaltigen Lösungen bei minimalem Proteinverlust
- Nahezu keine extrahierbaren Bestandteile



Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Filter	Gehäuse	µm	Ø	Farbe	Packung
FJ13ANCCA002DD01	CA	Acryl	0.20	13 mm	blau	500
FJ13ASCCA002DL01	CA steril	Acryl	0.20	13 mm	blau	50
FJ25ANCCA002DD01	CA	Acryl	0.20	25 mm	blau	500
SAC02025100	CA	PP	0.20	25 mm	orange	100
SACS0202550	CA steril	PP	0.20	25 mm	orange	50
SACS0203050	CA steril	PP	0.20	30 mm	orange	50
FJ13ANCCA004FD01	CA	Acryl	0.45	13 mm	gelb	500
FJ13ASCCA004FL01	CA steril	Acryl	0.45	13 mm	gelb	50
FJ25ANCCA004FD01	CA	Acryl	0.45	25 mm	gelb	500
SACS0452550	CA steril	PP	0.45	25 mm	orange	50
SACS0453050	CA steril	PP	0.45	30 mm	orange	50
FJ25BNPGA004AD01	CA+GF	Acryl	0.45	25 mm	gelb	500
FJ25ANCCA008ED01	CA	Acryl	0.80	25 mm	grün	500
FJ25ASCCA008EL01	CA steril	Acryl	0.80	25 mm	grün	50
FJ25ANCCA012CD01	CA	Acryl	1.20	25 mm	rot	500
FJ25ASCCA012CL01	CA steril	Acryl	1.20	25 mm	rot	50
FJ25ANCCA050PD01	CA	Acryl	5.0	25 mm	braun	500
FJ25ASCCA050PL01	CA steril	Acryl	5.0	25 mm	braun	50

CA= Cellulose Acetat / CA + GF = Cellulose Acetat + Glasfaservorfilter / PP = Polypropylen / Acryl = Polyacryl

Polyethersulfon (PES) Spritzenfilter

- Hydrophile Membrane
- Geeignet für die Filtration von wässrigen Lösungen im pH-Bereich 1 – 13
- Beständig gegenüber Formamid
- Einsatz für die Filtration von Zellkulturmedien und anderen biologischen Flüssigkeiten
- Nahezu keine extrahierbaren Bestandteile
- Sehr geringe Proteinadsorption



Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Filter	Gehäuse	µm	Ø	Farbe	Packung
FJ13BNPPS002AD01	PES	PP	0.20	13 mm	transparent	500
FJ13BSCPS002AL01	PES steril	Acryl	0.20	13 mm	transparent	50
FJ25BNPPS002AD01	PES	PP	0.20	25 mm	transparent	500
FJ25BSCPS002AL01	PES steril	Acryl	0.20	25 mm	transparent	50
1233549	PES	PP	0.20	30 mm	transparent	50
FJ13BNPPS004AD01	PES	PP	0.45	13 mm	transparent	500
FJ13BSCPS004AL01	PES steril	Acryl	0.45	13 mm	transparent	50
FJ25BNPPS004AD01	PES	PP	0.45	25 mm	transparent	500
FJ25BSCPS004AL01	PES steril	Acryl	0.45	25 mm	transparent	50
1222374	PES steril	PP	0.80	25 mm	transparent	50
1233550	PES	PP	0.45	30 mm	transparent	50

PES = Polyethersulfon / PP = Polypropylen / Acryl = Polyacryl

Polytetrafluorethylen (PTFE) Spritzenfilter

- Hydrophobe Membrane
- Geeignet für die Filtration von organischen Lösungen
- Beständig gegenüber organischen Lösungsmitteln und Säuren
- Einsatz für die Filtration von organischen Proben für HPLC und GC
- Wässrige Lösungen können nur durch Vorspülen des Filters mit Ethanol oder Isopropanol filtriert werden



Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Filter	Gehäuse	µm	Ø	Farbe	Packung
FJ13BNPPT002AD01	PTFE	PP	0.20	13 mm	transparent	500
SPT02013100	PTFE	PP	0.20	13 mm	transparent	100
FJ25BNPPT002AD01	PTFE	PP	0.20	25 mm	transparent	500
SPT02025100	PTFE	PP	0.20	25 mm	pink	100
1224144	PTFE	PP	0.20	30 mm	transparent	200
FJ13BNPPT004AD01	PTFE	PP	0.45	13 mm	transparent	500
SPT04513100	PTFE	PP	0.45	13 mm	pink	100
FJ25BNPPT004AD01	PTFE	PP	0.45	25 mm	transparent	500
SPT04525100	PTFE	PP	0.45	25 mm	pink	100
SPT04530100	PTFE	PP	0.45	30 mm	pink	100
FJ25BNPGT004AD01	PTFE+GF	PP	0.45	25 mm	transparent	500

PTFE = Polytetrafluorethylen / PTFE + GF = Polytetrafluorethylen + Glasfaservorfilter / PP = Polypropylen

Nylon (NY) Spritzenfilter

- Hydrophile Membrane
- Geeignet für die Filtration von wässrigen Lösungen im pH-Bereich 3 -14
- Beständig gegenüber verdünnten organischen Lösungsmitteln und Basen
- Einsatz für die Filtration von wässrigen und organischen Proben für HPLC
- Nahezu keine extrahierbaren Bestandteile



Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Filter	Gehäuse	µm	Ø	Farbe	Packung
FJ13BNPNY002AD01	NY	PP	0.20	13 mm	transparent	500
SNY02013100	NY	PP	0.20	13 mm	dunkelblau	100
FJ25BNPNY002AD01	NY	PP	0.20	25 mm	transparent	500
FJ13BNPNY004AD01	NY	PP	0.45	13 mm	transparent	500
SNY04513100	NY	PP	0.45	13 mm	dunkelblau	100
FJ25BNPNY004AD01	NY	PP	0.45	25 mm	transparent	500
SNY04525100	NY	PP	0.45	25 mm	transparent	100

NY = Nylon / PP = Polypropylen

Belüftungsfiter (PTFE) Spritzenfilter

Technische Daten:

	50 mm
Gehäuse	Polypropylen
Filterfläche	19.6 cm ²
Gehäusedurchmesser	63 mm
Filterdurchmesser	53 mm
Maximaler Druck	3.5 bar
Steril	ja
Einlass Anschluss	Schlaucholive 6 – 12 mm
Auslass Anschluss	Schlaucholive 6 – 12 mm



- Hydrophobe Membrane
- Sehr hohe Durchflussrate
- Hohe chemische Beständigkeit
- Anschlüsse für Schläuche mit Innendurchmesser 6 – 12 mm
- Mehrfachsterilisation bei 121°C im Autoklaven möglich
- Als Vorfilter bei der Vakuumpumpe (Schutz vor eindringender Feuchtigkeit)
- Be- und Entlüftungsfiter in der Pharmaindustrie
- Gastrocknung und Gasfiltration

Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Filter	Gehäuse	µm	Ø	Farbe	Packung
VF50ANPPT002AC01	PTFE	PP	0.20	50 mm	transparent	100
VF50ASPPT002AX01	PTFE steril	PP	0.20	50 mm	transparent	10
VF50ANPPT004AC01	PTFE	PP	0.45	50 mm	transparent	100
VF50ANPPT004AC01	PTFE steril	PP	0.45	50 mm	transparent	10

PTFE = Polytetrafluorethylen / PP = Polypropylen

SEPARA® – MiniViials

Mit SEPARA® Einweg-Filtern und –Behältern sparen Sie Zeit und Geld bei der Probenvorbereitung. Der einstufige Filterprozess ist effizient und zeitsparend. Leichtes Zusammendrücken der Einheit, schnell und einfach in der Anwendung.

Eigenschaften und Vorteile:

- Zügige Probenvorbereitung
- Die Filtration ist ein kurzer, einstufiger Prozess mittels eines Kolbens im Fläschchen und reduziert Probenverluste
- Nach der Filtration kann die Probe sofort in einem Autosampler weiterverarbeitet werden
- Die vorgeschlitzte Kappe stellt eine einfache und saubere Probenübertragung sicher
- Kompatibel mit den meisten Standard-Auto-Samplern

Applikationen

PTFE

- Filtration von starken Säuren und aggressiven Lösungen
- Arzneimittelmetabolitstudien (PPT Protein)
- Chromatographie
- Klärung von wässrigen und organischen Lösungen
- HPLC-Probenvorbereitung

PES

- Biologische Studien
- ICP-Probenvorbereitung
- Dissolution-Tests

NY

- Klärung von wässrigen und organischen Lösungen
- HPLC-Probenvorbereitung
- Chromatographie

Spezifikationen

- Abmessungen: 12 mm Durchmesser x 33 mm Höhe
- Material: Polypropylen, Septa, PTFE und Silikon
- Füllstandsvolumen: 0,48 mL
- Filterkapazität: 0,45 mL
- Totvolumen: 0,03 mL --> (0,48 - 0,3 = 0,45)
- Die zum Zusammendrücken der Einheit benötigte Kraft beträgt schätzungsweise 8 psi (0,6 bar)
- Maximale Betriebstemperatur: 120 °F (50 °C)

RC

- Filtration von wässrigen und organischen Lösungen
- Analytische Probenvorbereitung, uHPLC
- Chromatographie
- Klärung
- Proteinchemie

PVDF

- Biologische Studien
- Untersuchungen zu Klärungsstudien (Wein-Industrie)
- Dissolution-Tests



Bestellinformationen:

µm	Membrane	Farbe	100 pk	1000 pk
0.45	NY	Blau	MV32ANPNY004UC01	MV32ANPNY004UM01
0.20	NY	Hellblau	MV32ANPNY002BC01	MV32ANPNY002BM01
0.45	PTFE	Rot	MV32ANPPT004CC01	MV32ANPPT004CM01
0.20	PTFE	Pink	MV32ANPPT002TC01	MV32ANPPT002TM01
0.45	RC	Schwarz	MV32ANPRC004LC01	MV32ANPRC004LM01
0.20	RC	Grau	MV32ANPRC002GC01	MV32ANPRC002GM01
0.45	PVDF	Orange	MV32ANPPV004IC01	MV32ANPPV004IM01
0.20	PVDF	Gelb	MV32ANPPV002FC01	MV32ANPPV002FM01
0.45	PES	Dunkelgrün	MV32ANPPS004WC01	MV32ANPPS004WM01
0.20	PES	Hellgrün	MV32ANPPS002EC01	MV32ANPPS002EM01



ZAPCAP Flaschenaufsatzfilter

Beschreibung und Verwendung:

Zur Filtration von flüssigen Medien, Zellkulturmedien und HPLC-Lösungen.

Eigenschaften und Vorteile:

- Komplette 500 mL Einheiten mit Schlauchanschluss zur Befestigung an den Fläschchen („Bottle-Top“)
- Anschlussdichtungen für beliebige Standardfläschchen von 33 bis 45 mm
- Membrandurchmesser 76 mm, Filterfläche 39,2 cm²
- ZapCap-S mit integriertem Borosilikatglas-Vorfilter für eine hohe Durchflussleistung
- ZapCap-S Plus mit integriertem Borosilikatglas-Vorfilter für eine sehr hohe Durchflussleistung
- ZapCap-CR, der chemikalienbeständige Flaschenaufsatzfilter
- Bis zu einer Temperatur von 50 °C verwendbar

Applikationen:

ZapCap-S – Filtration von Zellkulturmedien

1. Membranfilter aus Celluloseacetat (CA) mit besonders niedriger Proteinbindungskapazität für Zellkulturmedien und andere wässrige Lösungen
2. Sterilfiltration von nicht autoklavierbaren Lösungen

ZapCap-S Plus – Sterilfiltration und Klärung von schwer filtrierbaren wässrigen Lösungen

ZapCap-CR – Filtration von HPLC-Lösungen

1. Membranfilter aus Polyamid (NYL) für die Rückhaltung von feinen Partikeln und Mikroorganismen in HPLC-/FPLC-Lösungen bei einer Säulenpackung von 10 µm
2. PTFE-Membranfilter für die Rückhaltung von Partikeln in organischen Lösungen; starken Säuren und Aldehyden



Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Bezeichnung	Filter	µm	steril	Gehäuse	Packung
10443401	ZapCap-S	CA	0.2	ja	PS	12
10443411	ZaapCap-S	CA	0.45	ja	PS	12
10443421	ZapCap-CR	NY	0.2	nein	PP	12
10443423	ZapCap-CR	NY	0.45	nein	PP	12
10443425	ZapCap-CR	PTFE	0.45	nein	PP	12
10443430	ZapCap-S Plus	CA-GF	0.2	ja	PS	12
10443435	ZapCap-S Plus	CA-GF	0.45	ja	PS	12

CA = Cellulose Acetat / NY = Nylon / CA-GF = Cellulose Acetat mit Glasfaservorfilter
PP = Polypropylen / PS = Polystyrol / PTFE = Polytetrafluorethylen

Nitrocellulose Membranfilter (NC)

Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Hohe Durchflussrate
- Extrahierbare Bestandteile (mit Wasser) < 1%
- Geeignet für wässrige Lösungen (pH 4 - 8)
- Gleichmässige Porengrössenstruktur sorgt für homogene Verteilung der Partikel auf der Oberfläche
- Verfügbar in weiss oder schwarz mit und ohne Gitternetz
- Steril und unsterile Membranen
- Gute Proteinbindung
- 0.22 µm bis 8.0 µm
- Temperaturstabilität bis 130°C
- Autoklavierbar bei 121°C

Applikationen:

- Filtration von Wasser
- Mikrobiologische Keimbestimmung von wässrigen Proben
- Gravimetrische Analysen mit Veraschung
- Sterilfiltration von wässrigen Lösungen
- Bestimmung von Schlammproben in Kläranlagen

Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Porengrösse µm	steril	Ø	Farbe	Packung
NC02025BL	0.22	nein	25 mm	weiss	100
NC02047BL	0.22	nein	47 mm	weiss	100
NC02050BL	0.22	nein	50 mm	weiss	100
NCS02047BC	0.22	ja	47 mm	weiss	100
NC04525BL	0.45	nein	25 mm	weiss	100
NC04547BC	0.45	nein	47 mm	weiss mit Gitternetz	100
NC04547BL	0.45	nein	47 mm	weiss	100
NC04550BL	0.45	nein	50 mm	weiss	100
NCS04547BC	0.45	ja	47 mm	weiss mit Gitternetz	100
NCS04547BL	0.45	ja	47 mm	weiss	100
NCS04547NC	0.45	ja	47 mm	schwarz mit Gitternetz	100
NCS04550NC	0.45	ja	50 mm	schwarz mit Gitternetz	100
NC08047BL	0.80	nein	47 mm	weiss	100
NC08050BL	0.80	nein	47 mm	weiss	100

Weitere Porengrössen auf Anfrage erhältlich

Mischester Cellulose Membranfilter (MCE)

Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Hohe Durchflussrate
- Extrahierbare Bestandteile < 4%
- Geeignet für wässrige Lösungen (pH 4 – 8)
- Gleichmässige Porengrössenstruktur sorgt für homogene Verteilung der Partikel
- Verfügbar in weiss oder schwarz mit und ohne Gitternetz
- Steril und unsterile Membranen
- 0.22 µm bis 8.0 µm
- Temperaturstabilität bis 180°C
- Autoklavierbar bei 121°C

Applikationen:

- Filtration von Wasser
- Mikrobiologische Keimbestimmung von wässrigen Proben
- Gravimetrische Analysen mit Veraschung
- Sterilfiltration von wässrigen Lösungen
- Bestimmung von Schlammproben in Kläranlagen



Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Porengrösse µm	steril	Ø	Farbe	Packung
1214898	0.22	nein	25 mm	weiss	100
1214909	0.22	nein	47mm	weiss	100
MCE02050BL	0.22	nein	50 mm	weiss	100
MCES02047BC	0.22	ja	47 mm	weiss mit Gitternetz	100
MCES02050BC	0.22	ja	50 mm	weiss mit Gitternetz	100
1214941	0.22	nein	90 mm	weiss	25
MCE04525BL	0.45	nein	25 mm	weiss	100
MCE04547BL	0.45	nein	47 mm	weiss	100
MCE04547BC	0.45	nein	47 mm	weiss mit Gitternetz	100
MCE04550BC	0.45	nein	50 mm	weiss mit Gitternetz	100
MCE04550NC	0.45	nein	50 mm	schwarz mit Gitternetz	100
MCES04547BC	0.45	ja	47 mm	weiss mit Gitternetz	100
MCES04550BC	0.45	ja	50 mm	weiss mit Gitternetz	100
1215305	0.45	ja	90 mm	weiss	25
1215376	0.65	nein	25 mm	weiss	100
1215380	0.65	nein	47 mm	weiss	100
1215425	0.80	nein	25 mm	weiss	100
1215428	0.80	nein	47 mm	weiss	100
1216723	0.80	ja	47 mm	schwarz mit Gitternetz	100
1216724	0.80	ja	47 mm	weiss mit Gitternetz	100
1215431	0.80	nein	90 mm	weiss	25
1215440	1.20	nein	25 mm	weiss	100
1215441	1.20	nein	47 mm	weiss	100
1215442	1.20	nein	90 mm	weiss	25

MCE30047BL	3.00	nein	47 mm	weiss	100
1215450	5.00	nein	25 mm	weiss	100
MCE50047BL	5.00	nein	47 mm	weiss	100
1215452	5.00	nein	90 mm	weiss	25
1215455	8.00	nein	25 mm	weiss	100
MCE80047BL	8.00	nein	47 mm	weiss	100
1215027	8.00	nein	90 mm	weiss	25

Regenerierte Cellulose Membranfilter (RC)

Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Leicht mit Wasser benetzbar
- Geeignet für wässrige Lösungen (pH 3 – 12)
- Für fast alle organischen Lösungsmittel verwendbar
- Niedrige unspezifische Adsorption
- Hohe mechanische Stabilität
- 0.22 µm bis 0.45 µm
- Temperaturstabilität bis 134°C
- Autoklavierbar bei 121°C

Applikationen:

- Filtration von wässrigen/organischen Lösungsmitteln
- Filtration von HPLC-Eluenten
- Probenfiltration für HPLC und GC



Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Porengrösse µm	steril	Ø	Farbe	Packung
ME025NRC002BC01	0.22	nein	25 mm	weiss	100
CR02047BL	0.22	nein	47 mm	weiss	100
ME025NRC004BC01	0.45	nein	25 mm	weiss	100
CR04547BL	0.45	nein	47 mm	weiss	100

Polyvinylidenfluorid Membranfilter (PVDF)

Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Geringe Proteinadsorption
- Für alle gängigen HPLC Eluenten inkl. verdünnten Säuren und Basen
- 0.22 µm bis 0.45 µm
- Temperaturstabilität bis 85°C
- Autoklavierbar bei 121°C

Applikationen:

- Filtration der HPLC Eluenten
- Filtration von proteinhaltigen Lösungen



Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Porengrösse µm	steril	Ø	Farbe	Packung
3044272	0.22 µm	nein	25 mm	weiss	100
3044270	0.22 µm	nein	47 mm	weiss	100
3044271	0.22 µm	nein	90 mm	weiss	25
3037802	0.45 µm	nein	25 mm	weiss	100
3037800	0.45 µm	nein	47 mm	weiss	100
3037801	0.45 µm	nein	90 mm	weiss	25

Polytetrafluorethylen Membranfilter (PTFE)

Eigenschaften und Vorteile:

- hydrophobe Membrane, verstärkt mit Polyamid Netz
- Hohe Durchflussrate
- Extrahierbare Bestandteile < 4%
- Geeignet für nahezu alle Chemikalien
- Gleichmässige Porengrossenstruktur sorgt für homogene Verteilung der Partikel
- 0.22 µm bis 0.45 µm
- Temperaturstabilität bis 135°C
- Autoklavierbar bei 121°C

Applikationen:

- Filtration von organischen Lösungsmitteln
- Luftfiltration
- Aggressive Proben wie Säuren und Laugen
- Abtrennung von Aerosolen aus Gasen
- Sterile Belüftung von Gefässen



Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Porengrösse µm	steril	Ø	Farbe	Packung
1215485	0.22	nein	13 mm	weiss	100
PT02025BL	0.22	nein	25 mm	weiss	100
PT02047BL	0.22	nein	47 mm	weiss	100
1215488	0.22	nein	90 mm	weiss	100
1215491	0.45	nein	13 mm	weiss	100
PT04525BL	0.45	nein	25 mm	weiss	100
PT04547BL	0.45	nein	47 mm	weiss	100
1215494	0.45	nein	90 mm	weiss	100

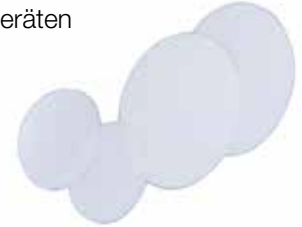
Cellulose Acetat Membranfilter (CA)

Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Hohe Durchflussrate
- Geeignet für wässrige Lösungen (pH 4 – 8)
- Geeignet für die meisten Kohlenwasserstoffe und Öle
- 0.22 µm bis 5 µm
- Temperaturstabilität bis 135°C
- Autoklavierbar bei 121°C

Applikationen:

- Filtration von wässrigen Lösungen
- Mikrobiologische Keimbestimmung von wässrigen Proben
- Filtration von klinischen und biologischen Proben
- Filtration von Enzymen und Proteinen
- Einsatz in Druckfiltrationsgeräten



Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Porengrösse µm	steril	Ø	Farbe	Packung
AC02025BL	0.22	nein	25 mm	weiss	100
AC02047BL	0.22	nein	47 mm	weiss	100
1221730	0.22	nein	50 mm	weiss	100
1214357	0.22	nein	90 mm	weiss	25
AC04525BL	0.45	nein	25 mm	weiss	100
AC04547BL	0.45	nein	47 mm	weiss	100
AC04550BL	0.45	nein	50 mm	weiss	100
1212375	0.45	nein	90 mm	weiss	25
1213343	0.80	nein	25 mm	weiss	100
1213358	0.80	nein	47 mm	weiss	100
1213730	1.20	nein	25 mm	weiss	100
1213805	1.20	nein	47 mm	weiss	100
1214370	5.00	nein	25 mm	weiss	100
1214411	5.00	nein	47 mm	weiss	100
1212648	5.00	nein	90 mm	weiss	25

Polyethersulfon Membranfilter (PES)

Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Gute Durchflussgeschwindigkeit auch bei viskosen Lösungen
- Geeignet für wässrige Lösungen (pH 1 – 13)
- Geeignet für Alkohole, Ester und Öle
- Geringe Proteinbindungskapazität
- 0.03 µm bis 5.0 µm
- Temperaturstabilität bis 130°C
- Autoklavierbar bei 121°C

Applikationen:

- Filtration von Wasser
- Sterilisation von biologischen und klinischen Proben
- Kaltsterilisation
- Filtration von Enzym- und Proteinlösungen mit hoher Viskosität



Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Porengrösse µm	steril	Ø	Farbe	Packung
3032876	0.03 µm	nein	25 mm	weiss	100
3029505	0.03 µm	nein	47 mm	weiss	100
3018505	0.03 µm	nein	90 mm	weiss	25
1214756	0.10 µm	nein	47 mm	weiss	100
1222230	0.10 µm	nein	90 mm	weiss	25
1214193	0.22 µm	nein	25 mm	weiss	100
1214465	0.22 µm	nein	47 mm	weiss	100
1214920	0.22 µm	nein	90 mm	weiss	25
1214532	0.45 µm	nein	25 mm	weiss	100
1214475	0.45 µm	nein	47 mm	weiss	100
1215368	0.45 µm	nein	90 mm	weiss	25
1224487	0.65 µm	nein	47 mm	weiss	100
1214604	0.80 µm	nein	25 mm	weiss	100
1214568	0.80 µm	nein	47 mm	weiss	100
1214669	0.80 µm	nein	90 mm	weiss	25
1222267	1.20 µm	nein	25 mm	weiss	100
1221008	1.20 µm	nein	47 mm	weiss	100
1224492	1.20 µm	nein	90 mm	weiss	25
1224003	5.00 µm	nein	25 mm	weiss	100
1215396	5.00 µm	nein	47 mm	weiss	100
1224496	5.00 µm	nein	90 mm	weiss	25

Nylon Membranfilter (NY)

Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Hohe Festigkeit
- Sehr niedrige unspezifische Adsorption
- Geeignet für viele Lösemittel und Basen (pH 3 – 14)
- Steril und unsterile Membranen
- 0.22 µm bis 20 µm
- Temperaturstabilität bis 180°C
- Autoklavierbar bei 121°C

Applikationen:

- Filtration von Wasser und organischen/wässrigen Lösungen
- Mikrobiologische Keimbestimmung von wässrigen Proben
- Legionellen Isolierung
- Sterilfiltration von wässrigen Lösungen

Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Porengrösse µm	steril	Ø	Farbe	Packung
1213768	0.22	nein	25 mm	weiss	100
NY02047BL	0.22	nein	47 mm	weiss	100
1213770	0.22	nein	90 mm	weiss	25
1213775	0.45	nein	25 mm	weiss	100
NY04547BL	0.45	nein	47 mm	weiss	100
1220671	0.45	ja	47 mm	weiss mit Gitter	1000
1213778	0.45	nein	90 mm	weiss	100
1213796	1.20	nein	25 mm	weiss	100
1213797	1.20	nein	47 mm	weiss	100
1213798	1.20	nein	90 mm	weiss	100
1213811	5.00	nein	25 mm	weiss	100
1213812	5.00	nein	47 mm	weiss	100
1213813	5.00	nein	90 mm	weiss	25
1213818	10.00	nein	25 mm	weiss	100
1213819	10.00	nein	47 mm	weiss	100
1213820	10.00	nein	90 mm	weiss	25
1213802	20.00	nein	25 mm	weiss	100
1213803	20.00	nein	47 mm	weiss	100
1213807	20.00	nein	90 mm	weiss	25

Polypropylen Membranfilter (PP)

Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Geringe extrahierbare Bestandteile im Bereich < 230 nm
- 0.22 µm bis 1.2 µm
- Autoklavierbar bei 121°C

Applikationen:

- Sterilfiltration von Medien und Gewebekulturen
- Filtration von HPLC Eluenten

Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Porengrösse µm	steril	Ø	Farbe	Packung
1214238	0.22 µm	nein	25 mm	weiss	100
1214239	0.22 µm	nein	47 mm	weiss	100
1214240	0.22 µm	nein	90 mm	weiss	25
1212379	0.45 µm	nein	25 mm	weiss	100
1212380	0.45 µm	nein	47 mm	weiss	100
1212381	0.45 µm	nein	90 mm	weiss	25
1212390	1.20 µm	nein	25 mm	weiss	100
1212391	1.20 µm	nein	47 mm	weiss	100
1212392	1.20 µm	nein	90 mm	weiss	25

Polycarbonat Membranfilter (PCTE)

Eigenschaften und Vorteile:

- Scharf definierte Porengrössen
- Hohe Durchflussrate
- Ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit
- Glatte und ebene Oberfläche
- Sehr geringer Anteil extrahierbarer Substanzen
- Verfügbar in weiss oder schwarz
- 0.01 µm bis 20 µm
- Temperaturstabilität bis 140°C
- Autoklavierbar bei 121°C

Applikationen:

- Epifluoreszenzmikroskopie
- Analyse von Spurenelementen (Chemikalien, Radioaktivität)
- EPA-Untersuchungen
- Bio Assays
- Parasitologie
- Blutfiltration
- Untersuchung von Plankton
- AOX-Bestimmung

Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Porengrösse µm	steril	Ø	Farbe	Packung
1227352	0.01 µm	nein	19 mm	weiss	100
1215321	0.01 µm	nein	25 mm	weiss	100
1215068	0.01 µm	nein	47 mm	weiss	100
1215057	0.03 µm	nein	25 mm	weiss	100
1215069	0.03 µm	nein	47 mm	weiss	100
1221229	0.05 µm	nein	19 mm	weiss	100
1220868	0.05 µm	nein	25 mm	weiss	100
1215070	0.05 µm	nein	47 mm	weiss	100
1220668	0.08 µm	nein	19 mm	weiss	100
1215058	0.08 µm	nein	25 mm	weiss	100
1222093	0.08 µm	nein	47 mm	weiss	100
1215056	0.1 µm	nein	19 mm	weiss	100
1215606	0.1 µm	nein	25 mm	weiss	100
1215315	0.1 µm	nein	25 mm	schwarz	100
1215608	0.1 µm	nein	47 mm	weiss	100
1221503	0.1 µm	nein	47 mm	schwarz	100
1220694	0.2 µm	nein	19 mm	weiss	100
1215611	0.2 µm	nein	25 mm	weiss	100
1215609	0.2 µm	nein	25 mm	schwarz	100
1215612	0.2 µm	nein	47 mm	weiss	100
1213889	0.2 µm	nein	47 mm	schwarz	100
1215147	0.4 µm	nein	19 mm	weiss	100
1215614	0.4 µm	nein	25 mm	weiss	100
1212790	0.4 µm	nein	25 mm	schwarz	100
3026431	0.4 µm (AOX)	nein	25 mm	weiss	100
1215615	0.4 µm	nein	37 mm	weiss	100
1215617	0.4 µm	nein	47 mm	weiss	100

Fortsetzung auf Seite 24

Artikel-Nummer	Porengrösse µm	steril	Ø	Farbe	Packung
1214567	0.4 µm	nein	47 mm	schwarz	100
1215071	0.4 µm (AOX)	nein	47 mm	weiss	100
1215619	0.6 µm	nein	25 mm	weiss	100
1215290	0.6 µm	nein	25 mm	schwarz	100
1215620	0.6 µm	nein	47 mm	weiss	100
1215198	0.6 µm	nein	47 mm	schwarz	100
1215622	0.8 µm	nein	25 mm	weiss	100
1215138	0.8 µm	nein	25 mm	schwarz	100
1215623	0.8 µm	nein	37 mm	weiss	100
1215624	0.8 µm	nein	47 mm	weiss	100
1222028	0.8 µm	nein	47 mm	schwarz	100
1227203	1 µm	nein	19 mm	weiss	100
1215627	1 µm	nein	25 mm	weiss	100
1215161	1 µm	nein	25 mm	schwarz	100
1221302	1 µm	nein	37 mm	weiss	100
1215628	1 µm	nein	47 mm	weiss	100
1222035	1 µm	nein	47 mm	schwarz	100
1215062	2 µm	nein	25 mm	weiss	100
1215297	2 µm	nein	25 mm	schwarz	100
1215629	2 µm	nein	47 mm	weiss	100
1215063	3 µm	nein	25 mm	weiss	100
1222452	3 µm	nein	25 mm	schwarz	100
1215036	3 µm	nein	47 mm	weiss	100
3032159	3 µm	nein	47 mm	schwarz	100
1215631	5 µm	nein	25 mm	weiss	100
1215188	5 µm	nein	25 mm	schwarz	100
1215632	5 µm	nein	47 mm	weiss	100
1221230	5 µm	nein	47 mm	schwarz	100
3013894	8 µm	nein	19 mm	weiss	100
1215634	8 µm	nein	25 mm	weiss	100
1229540	8 µm	nein	25 mm	schwarz	100
1215637	8 µm	nein	47 mm	weiss	100
1215638	10 µm	nein	25 mm	weiss	100
1212661	10 µm	nein	47 mm	weiss	100
1215984	12 µm	nein	25 mm	weiss	100
3027598	12 µm	nein	47 mm	weiss	100
3013893	14 µm	nein	19 mm	weiss	100
1222064	14 µm	nein	25 mm	weiss	100
1215077	14 µm	nein	47 mm	weiss	100
1222073	20 µm	nein	25 mm	weiss	100
1215078	20 µm	nein	47 mm	weiss	100

Filterhalter für die Filtration mit Membranen

Eigenschaften und Vorteile:

Konzipiert für die Klärung und Sterilisation von wässrigen und aggressiven Proben.

- Wiederverwendbar
- Auswahl von verschiedenen Filterhaltern, je nach Umfang und Art der Probe, die gefiltert werden soll:
 - Filterhalter für Volumen bis 5 ml (13 mm Membran Ø)
 - Filterhalter für Volumen bis 100 ml (25 mm Membran Ø)
 - Filterhalter für Volumen über 100 ml (47 und 50 mm Membran Ø)

Die Filterhalter sind aus Polycarbonat oder PTFE gefertigt. Für 13 und 25 mm Membranen sind sie mit den Anschlüssen Luer Lock female als Eingang und Luer Slip male als Ausgang versehen. Der Filterhalter für die Durchmesser 47/50 mm ist am Eingang und Ausgang mit einer Schlaucholive ausgestattet.

Die PTFE-Filterhalter eignen sich für Lösungsmittel und aggressive Chemikalien. Polycarbonat Filterhalter für wässrige Lösungen. Alle sind bei 121°C autoklavierbar.

Bestellinformationen:

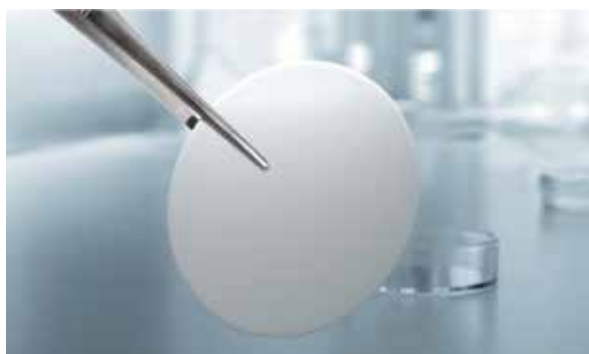
Artikel-Nummer	Gehäusematerial	Ø	Packung
PF13902	Filterhalter Polycarbonat	13 mm	2 Stk.
PF13P12	Filterhalter Polycarbonat	13 mm	12 Stk.
PF13T01	Filterhalter PTFE	13 mm	1 Stk.
PF25P02	Filterhalter Polycarbonat	25 mm	2 Stk.
PF25P12	Filterhalter Polycarbonat	25 mm	12 Stk.
PF47P01	Filterhalter Polycarbonat	47 mm	1 Stk.
PF47P05	Filterhalter Polycarbonat	47 mm	5 Stk.



Nitrocellulose (NC) Membranfilter für Membrandispenser



Membrandispenser – Membranfilter auf Bedarf. Der komplett neu entwickelte Membranfilter-Dispenser erfüllt sämtliche Anforderungen, die an modernes Laborequipment gestellt werden. Die Membranfilter werden vollautomatisch per Knopfdruck, oder berührungsfrei durch Sensorauslösung, z.B. durch Annäherung einer Pinzette, aus ihrer sterilen Verpackung freigegeben.



Applikationen:

- Retention und Sammlung von Partikeln
- Sterilfiltration von Lösungen
- Mikrobiologische Anwendungen für Zellwachstum und Kolonienbestimmung
- Analyse von Partikeln
- Mikrobiologische Analyse von Trink – und Abwasser

Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Porengrösse μm	steril	\emptyset	Farbe	Packung
760219	0.45	ja	47 mm	weiss mit s. Gitter	300
760220	0.45	ja	50 mm	weiss mit s. Gitter	300
760222	0.45	ja / high	47 mm	weiss mit s. Gitter	300
760223	0.45	ja / high	50 mm	weiss mit s. Gitter	300
760231	0.45	ja	50 mm	grün mit s. Gitter	300
760239	0.45	ja	50 mm	grau mit w. Gitter	300

Weitere Membrantypen auf Anfrage erhältlich

Vakuumfiltrationssysteme

Mit den Vakuumfiltrationssystemen von Sebio lassen sich Serienfiltrationen einfach und schnell durchführen. Die Variation der Systeme kennt praktisch keine Grenzen. Die Anzahl der Absaugplätze, die Trichtergrösse und die Art der Anschlusssteile ist variabel und wird auf Kundenwunsch zusammengestellt.

Technische Daten

- => Standardversionen als 1er, 3er, 6er oder 10er Station erhältlich
- => Trichtergrössen 100 ml oder 500 ml
- => Autoklavierbar



Bestellinformationen:

Filtrationssysteme		
Ref: SEASR001	Absaugstation	1-Posten 100 ml
Ref: SEASR001-5	Absaugstation	1-Posten 500 ml
Ref: SEASR003	Absaugstation	3-Posten 100 ml
Ref: SEASR003-5	Absaugstation	3-Posten 500 ml
Ref: SEASR006	Absaugstation	6-Posten 100 ml
Ref: SEASR006-5	Absaugstation	6-Posten 500 ml
Ref: SEASR010	Absaugstation	10-Posten 100 ml
Ref: SEASR010-5	Absaugstation	10-Posten 500 ml
Ersatzteile zu Filtrationssystemen		
Ref: SE001	100 ml Trichteraufsatz	
Ref: SE005	500 ml Trichteraufsatz	
Ref: 6011	Edelstahlfritten	
Ref: 6133	PTFE-Flachdichtung	

Service & Dienstleistungen

Benötigen Sie neue Stahlfritten, PTFE-Dichtungen, Kugelventile oder einen Pumpenservice, kontaktieren Sie uns.

Aus unserem Produktportfolio bieten wir Ihnen gerne die passenden Filterpapiere oder Membranfilter an.

Pumpen zu Filtrationssystemen

In Zusammenarbeit mit der Firma KNF Neuberger AG bieten wir Ihnen passend auf Ihre Bedürfnisse, folgende Vakuumpumpen oder Absaugsysteme an:



Liquiport® NF 1.300 KT. 18S

Förderleistung: 0.5-3.0 l/min
 Maximale Saughöhe 3 mWs
 Maximale Druckhöhe 60 mWs
 Masse (L x B x H): 160 x 104 x 90 mm



LABOPORT® N86. KT 18

Förderleistung: 5.5 NL/min
 Endvakuum 160 mbar
 Betriebsüberdruck 2.5
 Masse (L x B x H): 164 x 90 x 141 mm

Bestellinformationen:

Ref: 153687	Liquiport® Membran-Flüssigkeitspumpe
Ref: 046243	LABORPORT® Mini-Membran-Vakuumpumpe

Absaugsysteme oder weitere Pumpen auf Anfrage erhältlich

Transfer Membranen

Nitrocellulose

Eigenschaften und Vorteile:

- Geeignet für Verfahren, die eine optimale Auflösung erfordern
- Spezielle Membran für Protein-Blot- oder Immunoblot-Untersuchungen
- Geringe Hintergrundleitfähigkeit, leicht zu blockieren
- BSA-Bindungskapazität bis zu 100 µg/cm²
- Natürliche Benetzung
- Kompatibel mit allen Detektionssystemen

Applikationen:

- Western-Blot
- Protein-Blot- und Immunoblot
- Northern-Blot
- Southern-Blot
- Dot Blots / Slot Blots
- Röntgen-, Chromogen- und Chemilumineszenz-Detektionssysteme

Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Porengrösse µm	Dimension	Packung
1215466	0.22	102 x 133mm	10 Stk
1215481	0.45	102 x 133mm	10 Stk
1215392	0.22	200 x 200mm	25 Stk
1221976	0.45	200 x 200mm	25 Stk
1215458	0.20	300 x 3000mm	1 Rolle
1215471	0.45	300 x 3000mm	1 Rolle



Weitere Grössen auf Anfrage erhältlich

Supported Nitrocellulose

Eigenschaften und Vorteile:

- Trägermembran für Verfahren, die eine präzise Handhabung erfordern
- Widerstandsfähig - kein Aufrollen, Verbiegen oder Brechen nach dem Erhitzen
- Hohe Empfindlichkeiten, geringe Hintergrundleitfähigkeit
- Wiederholte Hybridisierungen
- BSA-Bindungskapazität bis zu 100 µg/cm²
- Tritonfrei

Applikationen:

- Northern-Blot
- Southern-Blot
- Wiederholte Hybridisierungen
- Kolonie-/Plaque-Hybridisierungen
- Dot Blots / Slot Blots
- Röntgen-Detektionssysteme
- Chemilumineszenz-Detektionssysteme
- Detektionssysteme mit biotinylierten Substanzen

Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Porengrösse µm	Dimension	Packung
1213190	0.20	102 x 133mm	10 Stk
1212600	0.45	102 x 133mm	10 Stk
1212689	0.20	200 x 200mm	5 Stk
1212596	0.45	200 x 200mm	5 Stk
1212632	0.20	300 x 3000mm	1 Rolle
1212590	0.45	300 x 3000mm	1 Rolle



Weitere Grössen auf Anfrage erhältlich

Nylon

Eigenschaften und Vorteile:

- **Supported (mit Träger):** Besitzt zusätzliche Festigkeit und Haltbarkeit zur Vermeidung von Verfälschungen oder Kontaminierungen bei wiederholten Hybridisierungen (reprobing)
- **Hohe Bindungskapazität:** Verfügt über eine Nukleinsäure-Bindungskapazität von ca. 350 µg/cm², Magna Nylon-Transfer-Membran mit einer Bindungskapazität für ein breites Spektrum an Fragmentgrössen, was zu einer Verbesserung der Effizienz der Transfers führt
- **Hydrophil:** Erübrigt die Verwendung von Netzmitteln, die biologische Prozesse unter Umständen beeinträchtigen können
- **Chargen-Konsistenz:** Qualitätskontrollen stellen die Chargen-Konsistenz über das gesamte Polyestergerüst sicher, um jederzeit betriebssichere Ergebnisse zu gewährleisten

Applikationen:

- Southern-Blot
- Northern-Blot
- Proteinbindung
- Microarrays
- Macroarrays
- Dot Blots / Slot Blots
- Detektionssysteme mit radioaktiver Markierung
- Detektionssysteme ohne radioaktive Markierung
- Kolonie-Hybridisierungen (Colony-Lift)
- Plaque-Hybridisierungen (Plaque-Lift)
- Screening von Bibliotheken

Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Porengrösse µm	Dimension	Packung
1213422	0.22	102 x 133mm	10 Stk
1213384	0.45	102 x 133mm	10 Stk
1213419	0.22	200 x 200mm	25 Stk
1213380	0.45	200 x 200mm	25 Stk
1213405	0.22	300 x 3000mm	1 Rolle
1213364	0.45	300 x 3000mm	1 Rolle



Weitere Grössen auf Anfrage erhältlich

Charged Nylon

Eigenschaften und Vorteile:

- Supported charged nylon membrane (beladene Nylonmembran)
- Speziell für wiederholte Hybridisierungen entwickelt
- Sowohl für Detektionssysteme mit radioaktiver Markierung als auch ohne radioaktive Markierung geeignet
- Geeignet für das Blotting mit alkalischen Lösungen
- Nukleinsäure-Bindungskapazität 450 µg/cm²

Applikationen:

- Für Detektionssysteme mit radioaktiver Markierung und ohne radioaktive Markierung geeignet
- Northern-Blot
- Southern-Blot
- Wiederholte Hybridisierungen
- Blotting mit alkalischen Lösungen
- UV-Vernetzung

Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Porengrösse µm	Dimension	Packung
1226570	0.45	102 x 133mm	10 Stk
1226572	0.45	150 x 150mm	25 Stk
1226573	0.45	200 x 200mm	25 Stk
1226558	0.45	150 x 3000mm	1 Rolle
1226557	0.45	200 x 3000mm	1 Rolle
1226556	0.45	300 x 3000mm	1 Rolle



Weitere Grössen auf Anfrage erhältlich

Polyvinylidene-fluorid (PVDF)

Eigenschaften und Vorteile:

- **Hohe Festigkeit:** Hält gegenüber aggressiver Handhabung stand bzw. ist in Verbindung mit automatischen Geräten einsetzbar, ohne zu zerbrechen oder zu reissen
- **Niedriger Extraktgehalt:** Stellt saubere Tests mit konsistenten Ergebnissen sicher
- **Einzigartige Empfindlichkeit:** Nachweis von Komponenten in geringer Konzentration
- **Hydrophob:** Verfügt über eine hohe Proteinbindungskapazität
- **Chargen-Konsistenz:** Qualitätskontrollen stellen eine einheitliche Bindungskapazität sicher, um jederzeit betriebssichere Ergebnisse zu gewährleisten
- **BSA-Protein-Bindungskapazität:** 125 mg/cm²
- **Verschiedenste Chemikalien:** Beständigkeit gegenüber den gängigsten Chemikalien, kompatibel mit chemisch aggressiven Lösungsmitteln

Applikationen:

- Western-Blot
- Immunoblot
- Festphasen-Assays
- Aminosäuren- oder Proteinanalysen

Bestellinformationen:

Artikel-Nummer	Porengrösse µm	Dimension	Packung
1215037	0.22	150 x 150mm	5 Stk
1212636	0.45	150 x 150mm	5 Stk
1215032	0.22	200 x 200mm	5 Stk
1212637	0.45	200 x 200mm	5 Stk
1214429	0.22	300 x 3000mm	1 Rolle
1212639	0.45	300 x 3000mm	1 Rolle

Weitere Grössen auf Anfrage erhältlich



Chemische Beständigkeit

		Filter Media														Housing			
		Cellulose Acetate	Nitrocellulose	Glass Fiber (binder)	Glass Fiber (no binder)	Polyethersulfone	RC	PVDF Philic	Nylon	Polycarbonate	Polyester	Polypropylene	PTFE (unlaminated)	PTFE (laminated)	Silver	Modified Acrylic	Polysulfone	Polystyrene	
R= Recommended L= Limited Resistance (testing before use is recommended) N= Not Recommended T= Test																			
ACIDS	Acetic Acid 5%	R	R	T	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	R	
	Acetic Acid 10%	N	N	T	R	R	N	R	L	R	R	R	R	R	R	N	R	R	
	Acetic Acid, Glacial	N	N	N	R	R	N	R	N	L	R	R	R	R	R	N	R	R	
	Boric Acid	R	R	T	T	T	R	T	L	R	R	R	R	R	R	N	R	R	
	Hydrochloric, 6N	L	N	N	R	R	N	L	N	R	L	R	R	R	R	N	R	R	
	Hydrochloric, Conc.	N	N	N	R	R	N	R	N	R	N	R	R	R	R	N	R	R	
	Hydrofluoric, 10%	N	N	N	N	T	N	R	N	R	R	R	R	R	R	T	T	T	
	Hydrofluoric, 35%	N	N	N	N	T	N	R	N	R	R	T	R	T	R	T	T	T	
	Nitric Acid, 6N	L	R	N	L	N	R	T	N	R	R	L	R	L	N	N	N	L	
	Nitric Acid, Conc.	N	N	N	L	N	N	R	N	R	N	N	R	N	N	N	N	N	
	Sulfuric Acid, 6N	L	R	N	R	T	R	R	N	R	R	L	R	L	N	N	N	N	
	Sulfuric Acid, Conc.	N	N	N	R	N	N	T	N	N	N	N	R	N	N	N	N	N	
ALCOHOLS	Amly Alcohol	R	N	R	R	N	N	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	N	
	Benzyl Alcohol	L	R	N	N	N	R	R	L	L	R	R	R	R	R	R	R	N	
	Butyl Alcohol	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	T	
	Butyl Cellosolve	L	N	R	R	T	N	T	R	L	R	R	R	R	R	T	L	T	
	Ethyl Alcohol <80%	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	L	R	L
	Ethyl Alcohol >80%	R	L	R	R	R	L	R	R	R	R	R	R	R	R	L	R	N	
	Ethylene Glycol	R	L	R	R	R	L	R	R	R	R	R	R	R	R	T	R	T	
	Glycerine (Glycerol)	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	T	R	T	
	Isobutyl alcohol	R	R	N	N	T	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
	Isopropanol	R	L	R	R	R	L	R	R	R	R	R	R	R	R	T	R	T	
	Methanol	R	N	R	R	R	N	R	L	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
	Methyl Cellosolve	L	L	R	R	T	L	R	R	N	R	R	R	R	R	T	R	T	
	Propanol	R	R	R	R	T	R	R	R	R	R	R	R	R	R	T	R	T	
BASES	Ammonium Hydroxide, 6N	N	N	N	R	R	N	R	N	N	L	R	R	R	R	R	R	R	
	Potassium Hydroxide, 6N	N	N	N	T	T	N	R	R	N	N	R	R	R	R	T	R	T	
	Sodium Hydroxide, 6N	N	N	N	T	R	N	R	N	N	L	R	R	R	R	T	T	T	
SOLVENTS	Acetone	N	N	R	R	N	N	N	R	L	R	R	R	R	R	N	N	N	
	Acetonitrile	N	N	T	R	R	N	R	R	L	R	R	R	R	T	N	N	N	
	Amyl Acetate	L	N	N	R	L	N	R	R	R	R	R	R	R	R	N	N	N	
	aniline	N	N	T	T	R	N	T	R	N	R	R	R	R	R	T	N	T	
	Benezene	L	R	N	R	R	R	R	R	L	R	L	R	L	R	N	N	N	
	Bromoform	N	R	R	R	T	R	T	R	N	R	R	R	R	R	T	N	T	
	Butyl Acetate	L	N	N	R	L	N	T	R	R	R	R	R	R	R	N	N	N	
	Carbon Tetrachloride	L	R	N	N	R	R	R	R	L	R	L	R	L	R	N	N	N	
	Cellosolve	R	N	R	R	T	N	T	R	R	R	R	R	R	R	N	N	T	
	Chloroform	N	R	R	R	N	R	R	R	N	R	L	R	L	R	N	L	N	
	Cyclohexane	R	R	R	R	T	R	T	R	R	R	R	R	R	R	N	R	T	
	Cyclohexanone	N	N	R	R	N	N	N	R	L	R	R	R	R	R	N	N	N	
	Diethyl Acetamide	N	N	R	R	T	N	T	R	L	R	N	R	N	R	N	N	N	
	Dimethyl Formamide	N	N	N	R	N	N	N	R	N	R	R	R	R	R	N	N	N	
	Dimethyl Sulfoxide (DMSO)	N	N	N	R	N	N	N	R	N	R	R	R	R	T	N	N	N	
	Dioxane	N	N	R	R	L	N	R	R	N	R	R	R	R	R	N	N	N	
	Ethyl Ether	L	L	T	R	R	L	R	R	R	R	R	R	R	R	N	L	N	
	Ethylene Dichloride	L	L	R	R	T	L	T	R	N	R	R	R	R	R	T	N	T	
	Formaldehyde	L	N	R	R	R	N	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	N	
	Freon TF	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	L	R	N	
	Gasoline	R	R	R	R	T	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	N	
	Hexane	R	R	L	R	T	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	N	
	Isopropyl Acetate	N	N	N	R	T	N	N	R	R	R	R	R	R	R	N	N	N	
	Kerosene	R	R	R	R	T	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	N	N	
	Methyl Acetate	N	N	N	R	T	N	R	R	N	R	R	R	R	R	N	N	N	
	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	N	N	R	R	N	N	NR	R	L	R	R	R	R	R	N	N	N	
	Methyl Isobutyl Ketone	N	N	R	R	T	N	N	R	L	T	R	R	R	R	N	N	N	

Chemische Beständigkeit

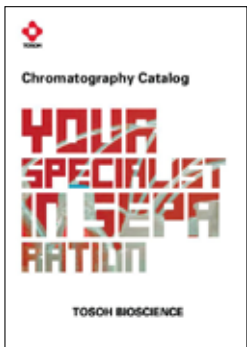
	Filter Media													Housing			
	Cellulose Acetate	Nitrocellulose	Glass Fiber (binder)	Glass Fiber (no binder)	Polyethersulfone	RC	PVDF Philic	Nylon	Polycarbonate	Polyester	Polypropylene	PTFE (unlaminated)	PTFE (laminated)	Silver	Modified Acrylic	Polysulfone	Polystyrene
R= Recommended L= Limited Resistance (testing before use is recommended) N= Not Recommended T= Test																	
Methylene Chloride	N	N	R	R	N	N	R	L	N	R	R	R	R	R	N	N	N
Nitrobenzene	N	N	N	N	N	N	R	R	N	R	R	R	R	T	N	N	N
Pentane	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	L	R	L	R	N	R	N
Perchloroethylene	R	R	N	N	N	R	T	R	R	T	R	R	R	R	N	L	N
Pyridine	N	N	N	R	N	N	N	R	N	R	R	R	R	R	N	N	N
Tetrahydrofuran	N	N	T	L	N	N	N	L	N	R	L	L	L	R	N	N	N
Toluene	L	R	N	R	N	R	R	R	L	R	L	R	L	R	N	N	N
Trichloroethane	L	N	T	T	R	N	T	R	N	T	R	R	R	R	N	N	N
Trichlorethylene	R	R	N	N	R	R	R	R	B	R	L	L	L	R	N	N	N
Triethylamine	R	L	R	R	T	L	T	R	L	R	R	R	R	R	T	N	T
Xylene	R	R	R	R	L	R	R	R	R	R	L	R	L	R	N	N	N
MISCELLANEOUS																	
Cottonseed Oil	R	R	L	R	T	R	T	R	R	T	R	R	R	R	T	R	T
Hydrogen Peroxide (30%)	R	R	R	R	T	R	R	R	R	R	R	R	R	R	T	R	T
Kodak KMER FTFR	N	N	N	N	T	N	T	R	R	R	R	R	R	R	N	R	N
Peanut Oil	R	R	R	R	T	R	T	R	R	R	R	R	R	R	T	R	T
Petroleum Oils	T	R	T	T	L	R	R	T	R	R	T	R	T	R	T	T	T
Sesame Oil	R	R	R	R	T	R	T	R	R	R	R	R	R	R	T	R	T
Shipley (AS-111,340,1350)	N	N	N	N	T	N	T	R	R	R	R	R	R	R	N	R	N
Silicone Oils	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	T	R	T
Turpentine	R	R	R	R	T	R	T	R	R	R	R	R	R	R	T	R	T
Waycoat 59	N	N	N	N	T	N	T	R	R	R	R	R	R	R	N	R	N



Brauchen Sie den richtigen Papierfilter?

Von unserem Partner Hahnemühle FineArt liefern wir Ihnen Papierfilter, mit der bekannten Qualität der roten Streifen.

Sonderzuschnitte und Sonderanfertigungen offerieren wir gerne gemäss Ihren Wünschen, zu vernünftigen Konditionen.



Suchen Sie die richtige Säule für die Protein Trennungen?

Von unserem Partner TOSOH BIOSCIENCE liefern wir Ihnen die bekannten TSKgel® Säulen und TOYOPEARL® Medien.



Arbeiten Sie mit Agar-Medien oder Nährkartonscheiben?

Von unserem Partner Dr. Möller & Schmelz liefern wir Ihnen die bekannten Nährkartonscheiben und Agar-Medien.

Sebio GmbH
Geissbrunnenweg 14 | 4452 Itingen
Telefon 061 971 83 44 | Fax 061 971 83 45
info@sebio.ch | www.sebio.ch