

qpore Spritzenvorsatzfilter und Sicherheitsfilter, neoLab® qpore Syringe Filters and Safety Filters



① Spritzenvorsatzfilter, qpore, CA

Der qpore® Spritzenvorsatzfilter aus Celluloseacetat CA eignet sich hervorragend zur Probenvorbereitung im Volumenbereich von 1.5 bis 100 ml. Aufgrund seiner geringen Proteinbindung empfiehlt sich dieser Spritzenvorsatzfilter für die Steril- und Klarfiltration von Nährmedien, Puffern beziehungsweise allgemein wässriger Lösungen.

Steril	Porengröße µm	Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
ja	0,22	25	10 01 60012	100
ja	0,45	25	10 01 60013	100
ja	0,22	30	10 01 60014	100
ja	0,45	30	10 01 60015	100
nein	0,22	30	10 01 60062	100
nein	0,45	30	10 01 60063	100

② Spritzenvorsatzfilter, qpore, Nylon

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. Inklusive Vorfilter aus Glasfaser.

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.

Steril	Porengröße µm	Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
nein	0,22	13	10 01 60116	100
nein	0,45	13	10 01 60117	100
nein	0,22	17	10 01 60016	100
nein	0,45	17	10 01 60017	100
nein	0,22	30	10 01 60018	100
nein	0,45	30	10 01 60019	100

③ Spritzenvorsatzfilter, qpore, PTFE

Die qpore® Spritzenvorsatzfilter aus Polytetrafluorethylen PTFE eignen sich hervorragend für die Filtration von Medien, bei denen eine hohe chemische Beständigkeit gefordert wird. Die PTFE Membranen sind biologisch und chemisch inert und weisen hohe Flussraten auf. Die PTFE Membran ist sowohl in der hydrophoben als auch in der hydrophilen Ausführung erhältlich.

Steril	Porengröße µm	Ø mm	Eigenschaft	Best.-Nr.	VE St./Pack
ja	0,22	33	hydrophob	10 01 60080	100
ja	0,45	33	hydrophob	10 01 60081	100
ja	0,22	25	hydrophob	10 01 60129	100
ja	0,45	25	hydrophob	10 01 60130	100
nein	0,22	13	hydrophob	10 01 60112	100
nein	0,45	13	hydrophob	10 01 60113	100
nein	0,22	17	hydrophob	10 01 60020	100
nein	0,45	17	hydrophob	10 01 60021	100
nein	0,22	30	hydrophob	10 01 60022	100
nein	0,45	30	hydrophob	10 01 60023	100
nein	0,22	13	hydrophil	10 01 60133	100
nein	0,45	13	hydrophil	10 01 60024	100
nein	0,22	25	hydrophil	10 01 60134	100
nein	0,45	25	hydrophil	10 01 60025	100

Spritzenvorsatzfilter, qpore, PES

Dieser qpore® Spritzenvorsatzfilter hat eine hydrophile Membran aus Polyethersulfon 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.

Steril	Porengröße µm	Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
ja	0,1	13	10 01 60123	100
ja	0,22	13	10 01 60124	100
ja	0,45	13	10 01 60125	100
ja	0,1	25	10 01 60043	100
ja	0,22	25	10 01 60044	100
ja	0,45	25	10 01 60045	100
ja	0,1	30	10 01 60046	100
ja	0,22	30	10 01 60047	100
ja	0,45	30	10 01 60048	100
ja	0,1	33	10 01 60067	100
ja	0,22	33	10 01 60068	100
ja	0,45	33	10 01 60069	100
nein	0,22	25	10 01 60064	100
nein	0,45	25	10 01 60065	100



Spritzenvorsatzfilter, qpore, Glasfilter

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.

Steril	Porengröße µm	Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
nein	1	33	10 01 60061	100

Spritzenvorsatzfilter, qpore, PVDF

Die 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. Die PVDF Membran ist sowohl in der hydrophoben als auch in der hydrophilen Ausführung erhältlich.

Steril	Porengröße µm	Ø mm	Eigenschaft	Best.-Nr.	VE St./Pack
ja	0,22	33	hydrophil	10 01 60070	100
ja	0,45	33	hydrophil	10 01 60071	100
nein	0,22	13	hydrophob	10 01 60114	100
nein	0,45	13	hydrophob	10 01 60115	100
nein	0,22	30	hydrophil	10 01 60072	100
nein	0,45	30	hydrophil	10 01 60073	100
nein	0,22	30	hydrophob	10 01 60074	100
nein	0,45	30	hydrophob	10 01 60075	100

Spritzenvorsatzfilter, qpore, CME

Dieser qpore® 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.

Steril	Porengröße µm	Ø mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
ja	0,22	13	10 01 60127	100
ja	0,45	13	10 01 60128	100
ja	0,22	30	10 01 60076	100
ja	0,45	30	10 01 60077	100
nein	0,22	13	10 01 60118	100
nein	0,45	13	10 01 60119	100
nein	0,8	13	10 01 60135	100
nein	1,0	13	10 01 60136	100
nein	3,0	13	10 01 60137	100
nein	5,0	13	10 01 60138	100
nein	8,0	13	10 01 60139	100
nein	0,22	30	10 01 60078	100
nein	0,45	30	10 01 60079	100
nein	0,8	30	10 01 60140	100
nein	1,0	30	10 01 60141	100
nein	3,0	30	10 01 60142	100
nein	5,0	30	10 01 60143	100
nein	8,0	30	10 01 60144	100



④ Membranhalter

Dieser Membranfilterhalter kann auf Spritzen über einen Lueranschluss montiert werden. Er ist passend für Membranfilter mit einem Durchmesser von 25 mm. Autoklavierbar.

Artikel	Best.-Nr.	VE St./Pack
qpore® Membranhalter, für Membran-Ø 25 mm	10 01 60066	10

⑤ Sicherheitsfilter, qpore, Noliqids, PTFE

qpore Noliqids 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. Anschluss: Schlaucholive für Schläuche mit 7-11 mm Innendurchmesser.

Porengröße µm	Ø mm	Best.-Nr.	Porengröße µm	Ø mm	Best.-Nr.
0,22	50	10 01 60035	0,45	50	10 01 60036

