

Einmal-Filterhalter **MULTOCLEAR®**

Einmal-Filterhalter Typ **MULTOCLEAR®** sind aus qualitativ hochwertigen Werkstoffen mit sehr geringem extrahierbarem Anteil gefertigt. Sie bestehen aus einer Filtermembran mit Durchmessern von 4, 13 bzw. 25 mm, montiert in ein Gehäuse aus hochreinem Polypropylen (PP), welches gegen eine Vielzahl von Lösungsmitteln chemisch inert ist. Filterhalter **MULTOCLEAR®** sind nicht sterilisiert. Sie können mit hohem Fluss betrieben werden und sind an alle Spritzen mit Luer Lock-Anschluss adaptierbar.



Verhältnis Filtergröße zu Probevolumen:	Filterhalter-Ø 4 mm für Volumina < 1 ml Filterhalter-Ø 13 mm für Volumina < 10 ml Filterhalter-Ø 25 mm
Cellulose-Acetat (CA) <ul style="list-style-type: none"> • hydrophil, geeignet für wässrige Flüssigkeiten • Filtration von Gewebekulturen und empfindlichen biologischen Proben • sehr niedrige Protein-Bindung, kleiner als PES und PVDF 	Polyamid (PA) <ul style="list-style-type: none"> • hydrophil, für wässrige und organisch/wässrige Flüssigkeiten im Bereich von pH 3-10 • beständig gegen viele organische Lösungsmittel • unbeständig gegen Säuren, Basen sowie Chloroform u. ä. • hoher Rückhaltewert für Proteine
Cellulose-Mischester (CM) <ul style="list-style-type: none"> • hydrophil, geeignet für wässrige bzw. polare Flüssigkeiten • beständig gegen die meisten organischen Lösungsmittel und Säuren • niedrige Protein-Bindung, ideal für biologische Proben • hohe Kapazität und hoher Durchfluss 	Polytetrafluorethylen (PTFE) <ul style="list-style-type: none"> • hydrophob, für unpolare Flüssigkeiten und Gase • hohe chemische Beständigkeit gegen Lösungsmittel sowie Säuren und Basen • idealer Filter für Lösungsmittel und Gase • Entgasung von HPLC-Lösungsmitteln • Klarfiltration von nicht-wässrigen Lösungen • ungeeignet für wässrige Lösungen
Regenerierte Cellulose (RC) <ul style="list-style-type: none"> • hydrophil, geeignet für wässrige bzw. polare Flüssigkeiten • höhere chemische Beständigkeit im Vergleich zu CM • ideal für biologische Proben • extrem niedrige Protein-Bindung • hohe Durchflussraten 	Polyvinylidenfluorid (PVDF) <ul style="list-style-type: none"> • hydrophil, für wässrige Flüssigkeiten und Mischungen mit max. 60 % organischem Lösungsmittelanteil • niedrige Protein-Bindung • ideal zum Einsatz in der HPLC
Cellulose-Nitrat (NC)	Polyethersulfon (PES)
Polyamid „Low Extractible“ (PA-LE)	Polypropylen (PP)