



Filtry strzykawkowe Chromafil - membrana IC

Filtry strzykawkowe Chromafil Xtra do chromatografii jonowymiennej. Przeznaczone do roztworów wodnych. Średnica porów 0,45 µm. Dostępne w wersji niesterylnej. Pakowane po 100 szt. Autoklawowalne w 121°C. Szczelna i odporna chemicznie obudowa z PP.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Śr. porów	Śr. membrany	Kod barwny	Stopień czystości	Szt./Op.
	M-3244	Filtry strzykawkowe Chromafil® Xtra	IC-45/25	0,45 µm	25 mm	bezbarwne	niesterylne	100 szt.

Opis

Specjalne filtry strzykawkowe z hydrofilową membraną, przeznaczone do chromatografii jonowymiennej. Znajdą zastosowanie do filtracji do roztworów wodnych lub chromatografii jonowymiennej. Aby otrzymać optymalne wyniki ze ślepych próbkami < 5 ppb zaleca się aktywowanie filtra poprzez przemycie go wodą dejonizowaną. Filtry Chromafil Xtra IC w wersji **niesterylnej**, w opakowaniach po 100 szt. Można je sterylizować w 121°C.

Filtry strzykawkowe Chromafil Xtra charakteryzują się bezbarwną obudową, na której znajduje się informacja o membranie (IC), wielkości porów (0,45 µm) oraz średnicy filtra (25 mm). Jest to przydatne przy walidacji, jak również certyfikacji metod. Obudowa wykonana jest z polipropylenu najwyższej czystości. Jej dwie części nie są ze sobą klejone, ale **spawane sonicznie**. Zapewnia to bardzo dobre łączenie obu części i bardzo dobrą szczelność. Wyeliminowanie kleju z łączenia obudowy gwarantuje bardzo niską zawartość substancji ekstrahowalnych, które mogłyby zanieczyścić próbkę. Mocne, trwałe łączenie pozwala na użycie filtrów w obu kierunkach. Jako złącze wejściowe filtrów Chromafil zastosowano bezpieczne przy pracy przy wyższym ciśnieniu złącze typu **Luer-Lock**. Na wyjściu zastosowano natomiast złącze **Luer**. Zastosowany deflektor w kształcie gwiazdy rozdziela strumień cieczy tak, aby nie uderzał on bezpośrednio w membranę. Zapobiega to jej uszkodzeniu. Próbką podawana jest równomiernie na całą powierzchnię filtrującą. Zapewnia to lepsze parametry przepływu i zapobiega zapychaniu się membrany.

Klasyczne filtry strzykawkowe Chromafil oferowane są z różnorodnymi membranami: **CA** (octan celulozy), **MV** (mieszane estry celulozy), **RC** (regenerowana celuloza), **PES** (polietersulfon), **PVDF** [poli(fluorek winylidenu)], **PA** (poliamid/nylon), **PTFE** [poli(tetrafluoroetylen)], **H-PTFE** (hydrofilizowany politetrafluoroetylen), **PET** (poliester), **GF** (włókno szklane). Natomiast przeznaczone dla próbek wymagających filtry strzykawkowe Chromafil typu **combi** z filtrem wstępnym z włókna szklanego dostępne są w 5 wersjach: **GF/PA** – włókno szklane / poliamid (nylon), **GF/PET** – włókno szklane / poliester, **GF/PTFE** – włókno szklane / poli(tetrafluoroetylen), **GF/PVDF** – włókno szklane / poli(fluorek winylidenu), **GF/RC** – włókno szklane / regenerowana celuloza.