



## Filtry strzykawkowe Chromafil - membrana CA

Filtry strzykawkowe Chromafil z membraną z octanu celulozy o średnicy porów 0,45 lub 0,20 µm. Dedykowane do filtrowania rozpuszczalnych w wodzie oligomerów i polimerów, a w szczególności makromolekuł biologicznych o wysokiej stabilności kształtu w roztworach wodnych. Doskonale do przygotowania próbek przed metodami chromatograficznymi, takimi jak HPLC, UHPLC, GC, czy SFC. Dostępne w wersji sterylnej lub niesterylnej. Szczelna obudowa z PP. Autoklawowalne w 121°C.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Śr. porów	Śr. membrany	Kod barwny	Stopień czystości	Szt./Op.
	M-3113	Filtry strzykawkowe Chromafil® Xtra	CA-20/13	0,20 µm	13 mm	bezbarwne	niesterylne	100 szt.
	M-3115	Filtry strzykawkowe Chromafil® Xtra	CA-45/13	0,45 µm	13 mm	bezbarwne	niesterylne	100 szt.
	M-3117	Filtry strzykawkowe Chromafil® Xtra	CA-20/25	0,20 µm	25 mm	bezbarwne	niesterylne	100 szt.
	M-3118	Filtry strzykawkowe Chromafil® Xtra	CA-20/25	0,20 µm	25 mm	bezbarwne	niesterylne	400 szt.
	M-3119	Filtry strzykawkowe Chromafil® Xtra	CA-45/25	0,45 µm	25 mm	bezbarwne	niesterylne	100 szt.
	M-3120	Filtry strzykawkowe Chromafil® Xtra	CA-45/25	0,45 µm	25 mm	bezbarwne	niesterylne	400 szt.
	M-3125	Filtry strzykawkowe Chromafil®	CA-20/15	0,20 µm	15 mm	żółte/czerwone	niesterylne	100 szt.
	M-3129	Filtry strzykawkowe Chromafil®	CA-20/25	0,20 µm	25 mm	żółte/czerwone	niesterylne	100 szt.
	M-3130	Filtry strzykawkowe Chromafil®	CA-20/25	0,20 µm	25 mm	żółte/czerwone	niesterylne	400 szt.
	M-3131	Filtry strzykawkowe Chromafil®	CA-45/25	0,45 µm	25 mm	bezbarwne/czerwone	niesterylne	100 szt.
	M-3132	Filtry strzykawkowe Chromafil®	CA-45/25	0,45 µm	25 mm	bezbarwne/czerwone	niesterylne	400 szt.
	M-3135	Filtry strzykawkowe Chromafil®	CA-20/25 S	0,20 µm	25 mm	żółte/czerwone	sterylne	50 szt.
	M-3136	Filtry strzykawkowe Chromafil®	CA-45/25 S	0,45 µm	25 mm	bezbarwne/czerwone	sterylne	50 szt.

Opis

Filtry strzykawkowe Chromafil z hydrofilową membraną z octanu celulozy. Są dedykowane do filtrowania rozpuszczalnych w wodzie oligomerów i polimerów. Szczególnie dobrze sprawdzą się dla makromolekuł biologicznych o wysokiej stabilności kształtu w roztworach wodnych. Są odpowiednie do przygotowania próbek przed HPLC (wypełnienie o śr. cząsteczek >3 μm), UHPLC, jak również do technik chromatografii gazowej – GC, SFC. Charakteryzują się wyjątkowo niskim powinowactwem z białkami (21 μg/na filtr o śr. 25 mm).

Obudowa wykonana z PP gwarantuje bardzo niską zawartość substancji ekstrahowalnych, które mogą zanieczyścić próbkę. Ponadto filtry nie są klejone, ale spawane sonicznie. Zapewnia to bardzo dobre łączenie obu części. Mocne, trwałe łączenie pozwala na użycie filtrów w obu kierunkach.

Filtry strzykawkowe Chromafil Xtra charakteryzują się bezbarwną obudową, na której znajduje się informacja o membranie (CA) oraz wielkości porów (0,45 lub 0,20 μm). Jest to przydatne przy walidacji i certyfikacji metod. Klasyczne filtry są natomiast oznaczone kodem barwnym. W przypadku membrany o średnicy porów wynoszącej 0,2 μm górna część obudowy ma kolor żółty. Natomiast przy średnicy porów 0,45 μm – jest bezbarwna. Kolor dolnej części obudowy pozwala natomiast zidentyfikować rodzaj membrany. W przypadku membrany z octanu celulozy (CA) jest to kolor czerwony.

Filtry Chromafil z membraną z octanu celulozy dostępne są w wersji niesterylnej oraz sterylnej. Jałowe filtry strzykawkowe M-3135 oraz M-3136 są pakowane indywidualnie. Wszystkie filtry strzykawkowe Chromafil można sterylizować w 121°C.

Klasyczne filtry strzykawkowe Chromafil oferowane są z różnorodnymi membranami: **MV** (mieszane estry celulozy), **RC** (regenerowana celuloza), **PES** (polieterosulfon), **PVDF** [poli(fluorek winylidenu)], **PA** (poliamid/nylon), **PTFE** [poli(tetrafluoroetylen)], **H-PTFE** (hydrofilizowany politetrafluoroetylen), **PET** (poliester), **GF** (włókno szklane), **IC** (specjalna membrana do chromatografii jonowymiennej). 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.