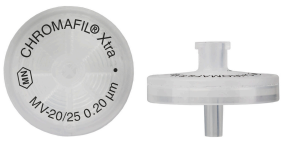
bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa



Filtry strzykawkowe Chromafil - membrana MV

Filtry strzykawkowe Chromafil z membraną z mieszanych estrów celulozy o średnicy porów 0,45 lub 0,20 µm. Dedykowane do roztworów wodnych i organicznych, szczególnie o wysokiej polarności i hydrofilowych. Doskonałe do oczyszczania próbek przed analizami chromatograficznymi. Dostępne w wersji niesterylnej w opakowaniach po 100 lub 400 szt. Szczelna obudowa z PP. Autoklawowalne w 121°C.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Śr. porów	Śr. membrany	Kod barwny	Stopień czystości	Szt./Op.
	M-3141	Filtry strzykawkowe Chromafil® Xtra	MV-20/25	0,20 µm	25 mm	bezbarwne	niesterylne	100 szt.
	M-3143	Filtry strzykawkowe Chromafil® Xtra	MV-45/25	0,45 µm	25 mm	bezbarwne	niesterylne	100 szt.
	M-3144	Filtry strzykawkowe Chromafil® Xtra	MV-45/25	0,45 µm	25 mm	bezbarwne	niesterylne	400 szt.
	M-3149	Filtry strzykawkowe Chromafil®	MV-20/25	0,20 µm	25 mm	żółte/żółte	niesterylne	100 szt.
	M-3151	Filtry strzykawkowe Chromafil®	MV-45/25	0,45 µm	25 mm	bezbarwne/żółte	niesterylne	100 szt.
	M-3152	Filtry strzykawkowe Chromafil®	MV-45/25	0,45 µm	25 mm	bezbarwne/żółte	niesterylne	400 szt.

Opis

Filtry strzykawkowe Chromafil z hydrofilową membraną z mieszanych estrów celulozy. Bardzo dobrze sprawdzą się przy filtrowaniu **roztworów polarnych, w tym wodnych**. Doskonałe również do oczyszczania próbek przed analizami chromatograficznymi, m.in. HPLC i GC. Charakteryzują się **wysokim powinowactwem do białek**.

Obudowa wykonana jest z polipropylenu. Filtry nie są klejone, ale **spawane sonicznie**. Zapewnia to bardzo dobre łączenie obu części i gwarantuje bardzo niską zawartość substancji ekstrahowalnych, które mogą zanieczyścić próbkę. Mocne, trwałe łączenie pozwala ponadto na użycie filtrów w obu kierunkach.

Filtry strzykawkowe **Chromafil Xtra** charakteryzują się bezbarwną obudową, na której znajduje się informacja o membranie (MV) 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 mieszanych estrów celulozy (MV) jest to kolor niebieski.

Filtry Chromafil z membraną z regenerowanej celulozy dostępne są w wersji **niesterylnej**, w opakowaniach po 100 lub 400 szt. Można je sterylizować w 121°C.

Klasyczne filtry strzykawkowe Chromafil oferowane są z różnorodnymi membrami: **CA** (octan celulozy), **RC** (regenerowana celuloza), **PES** (polieterosulfon), **PVDF** [poli(fluorek winylidenu)], **PA** (poliamid/nylon), **PTFE** [poli(tetrafluoroetylenu)], **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.