

Filtry strzykawkowe Chromafil - membrana PES



Filtry strzykawkowe Chromafil z membraną z polieterosulfonu (PES) o średnicy porów 5,0, 0,45 lub 0,20 µm. Dedykowane do roztworów wodnych lub wodno-organicznych z przewagą fazy wodnej, odporne na działanie kwasów i zasad. 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-3157 | Filtry strzykawkowe Chromafil® Xtra | PES-20/25 | 0,20 µm | 25 mm | bezbarwne | niesterylne | 100 szt. |
| | M-3159 | Filtry strzykawkowe Chromafil® Xtra | PES-45/25 | 0,45 µm | 25 mm | bezbarwne | niesterylne | 100 szt. |
| | M-3160 | Filtry strzykawkowe Chromafil® Xtra | PES-45/25 | 0,45 µm | 25 mm | bezbarwne | niesterylne | 400 szt. |
| | M-3163 | Filtry strzykawkowe Chromafil® Xtra | PES-500/25 | 5,0 µm | 25 mm | bezbarwne | niesterylne | 100 szt. |

Opis

Filtry strzykawkowe Chromafil z membraną wykonaną z polieterosulfonu (PES). Ta hydrofilowa membrana dedykowana jest do pracy z przy filtrowaniu **próbek wodnych oraz wodnych z domieszką rozpuszczalników organicznych**. Filtry z membraną PES są odporne na działanie kwasów i zasad. Charakteryzują się niską adsorpcją farmaceutyków i białek. Ich zdolność wiązania białek jest również bardzo niska - dla filtrów Chromafil o śr. 25 mm wynosi jedynie 29 µg.

Doskonałe również do oczyszczania próbek przed analizami chromatograficznymi, m.in. GC, SFC, UHPLC, HPLC (śr. cząstek < 3 µm), w tym do kolumn core-shell.

Obudowa filtrów Chromafil wykonana jest z polipropylenu wysokiej czystości. 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 (5,0 µm, 0,45 µm lub 0,20 µm). Jest to przydatne przy walidacji i certyfikacji metod.

Filtry Chromafil z membraną wykonaną z PES 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), **MV** (mieszane estry

celulozy), **RC** (regenerowana celuloza), **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.