



Filtry bezstrzykawkowe Mini-UniPrep™ z membraną z PES i naciętą septą

Whatman[®]

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ umożliwiają szybkie przygotowanie próbek do HPLC/UHPLC, zastępując strzykawki, filtry membranowe i fiołki jednym zintegrowanym modułem, co skraca czas pracy i poprawia powtarzalność wyników. Wersje z membraną z PES (polieterosulfon) zapewniają wysoką przepuszczalność i niskie wiązanie białek, dzięki czemu dobrze sprawdzają się przy próbkach biologicznych. Filtry mają nakrętkę z naciętą septą, dostępne są w porowatości 0,45 µm i pakowane po 100 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7222	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PES	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	US203NPUPES

Opis

Konstrukcja i zastosowanie filtrów bezstrzykawkowych Whatman™ Mini-UniPrep™

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ to jednorazowe urządzenia łączące fiołkę autosamplera, membranę filtracyjną, tłok i nakrętkę z septą w jednym kompaktowym module. **Zastępują kilka oddzielnych elementów stosowanych w klasycznym przygotowaniu próbek**, dzięki czemu upraszczają pracę i znacząco skracają czas filtracji.

Zintegrowany układ filtracyjny umożliwia szybkie i ekonomiczne przygotowanie próbek. Brak konieczności używania osobnych strzykawek, filtrów membranowych, fiolek i sept. Są przystosowane do autosampleroów HPLC/UHPLC, także w analizach wysokoprzepustowych. Cechuje je szeroka kompatybilność z komercyjnymi autosampleroami. Przezroczysta obudowa pozwala na bieżącą ocenę próbki.

Polieterosulfon (PES) to hydrofilowa membrana o szerokiej kompatybilności rozpuszczalnikowej, odpowiednia do próbek wodnych i zgodnych rozpuszczalników organicznych. Zapewnia wyższy przepływ niż PTFE czy PVDF, niską ekstrahowalność oraz minimalną adsorpcję białek, co czyni ją dobrym wyborem do próbek biologicznych.

Dostępne warianty produktów Mini-UniPrep™ z membraną z PES

Filtry Mini-UniPrep™ z membraną PES są dostępne w porowatości 0,45 µm i wyposażone w nakrętkę typu slit-septum; oferujemy również [wersje z pełną septą](#).

W ofercie znajdują się też modele z membranami z:

- [nylonu](#),
- [DpPP](#),

- [PVDF](#),
- [PTFE](#),
- [włókna szklanego](#).

Filtry mogą być używane ręcznie lub z [jednostką kompresyjną](#) umożliwiającą równoległe przygotowanie wielu próbek i dalsze skrócenie czasu pracy.

Dane techniczne

Parametr	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™
Nr-art.	F-7222
Membrana	PES
Śr. porów	0,45 µm
Stopień czystości	niesterylne
Szt./Op.	100 szt.
Maksymalna pojemność	0,4 ml
Maksymalna temperatura pracy	50°C
Materiał septy	silikon pokryty politetrafluoroetylenem (PTFE)
Nominalna siła docisku	około 18 lb / 8,2 kg
Obudowa	bezbarwny polipropylen (PP)
Wymiary	rozmiar odpowiada fiolkom 12 x 32 mm