



Filtry bezstrzykawkowe Mini-UniPrep™ z membraną z PES

Whatman[®]

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ umożliwiają szybkie przygotowanie próbek do HPLC/UHPLC, zastępując oddzielne strzykawki, filtry membranowe i fiołki jednym zintegrowanym elementem. Ich konstrukcja znacząco skraca czas pracy i poprawia powtarzalność wyników. Membrana z PES doskonale nadaje się do filtracji próbek biologicznych dzięki niskiemu wiązaniu białek i wysokiej przepuszczalności. Filtry dostępne są w wersji o średnicy porów 0,2 µm, pakowane po 1000 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7140	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PES	0,2 µm	niesterylne	1000 szt.	UN203NPEPES

Opis

Charakterystyka i zastosowanie filtrów bezstrzykawkowych Whatman™ (Cytiva) Mini-UniPrep™

Whatman™ Mini-UniPrep™ to **filtry bezstrzykawkowe**, które łączą w jednym jednorazowym urządzeniu fiołkę do autosamplera, membranę filtracyjną, tłok oraz zakrętkę z septą. W tradycyjnym przygotowaniu próbek konieczne jest użycie kilku oddzielnych elementów, co zwiększa koszty i wydłuża pracę. Mini-UniPrep upraszcza ten proces, zastępując kilka komponentów i skracając przygotowanie próbek nawet kilkukrotnie.

Jakie są zalety tego rozwiązania?

- zintegrowany układ filtracyjny umożliwia **szybkie i ekonomiczne przygotowanie próbek**,
- eliminacja potrzeby stosowania oddzielnych strzykawek, filtrów membranowych, fiolek i sept,
- przystosowane do **pracy z autosamplerami HPLC/UHPLC** w analizach o dużej przepustowości,
- współpraca z większością dostępnych na rynku autosamplerów,
- **bezbarna obudowa**, która ułatwia bieżącą kontrolę próbki.

Polietersulfon (PES) to **hydrofilowa membrana** o szerokiej kompatybilności rozpuszczalnikowej, odpowiednia do filtracji próbek wodnych oraz zgodnych rozpuszczalników organicznych. Charakteryzuje się **wyższym przepływem cieczy niż membrany PTFE czy PVDF**, a także **niską zawartością ekstrahowalnych zanieczyszczeń i niskim powinowactwem do białek**, co minimalizuje ich adsorpcję podczas filtracji. Doskonale nadaje się do filtracji **próbek biologicznych**.

Dostępne warianty produktów i akcesoria

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ (Cytiva) Mini-UniPrep™ z membraną z PES dostępne są w wariantach o **średnicy porów 0,2 µm**. Produkt wyposażony jest w **standardową nakrętkę (pełna septa)**, w ofercie są również [modele z naciętą septą](#).

Mini-UniPrep™ są dostępne również w wersjach o membranach z:

- [nylonu](#),
- [polipropylenu](#),
- [DpPP](#),
- [PVDF](#),
- [PTFE](#),
- [włókna szklanego](#),
- [celulozy regenerowanej](#).

Filtry mogą być obsługiwane ręcznie lub z użyciem [jednostki kompresyjnej](#), która umożliwia równoległe przygotowanie wielu próbek i dodatkowo skraca czas przygotowania do analiz chromatograficznych.

**Dane
techniczne**

Parametr

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™

Nr-art.	F-7140
Membrana	polietersulfon (PES)
Śr. porów	0,2 µm
Stopień czystości	niesterylne
Szt./Op.	1000 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