



Filtry bezstrzykawkowe Mini-UniPrep™ bursztynowe z membraną z PTFE

Whatman[®]

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ ułatwiają przygotowanie próbek, ponieważ zastępują kilka oddzielnych akcesoriów jednym zintegrowanym elementem. Hydrofilowa membrana wykonana z PTFE (politetrafluoroetylen) zapewnia wysoką odporność chemiczną oraz minimalne wiązanie białek, a bursztynowa obudowa chroni próbki wrażliwe na światło. Dostępne są wersje o porach 0,2 µm i 0,45 µm, pakowane po 100 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7285	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PTFE	0,2 µm	niesterylne	100 szt.	UN203APEORG
	F-7286	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PTFE	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	UN203APUORG

Opis

Charakterystyka i zastosowanie filtrów bezstrzykawkowych Whatman™ Mini-UniPrep™

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ stanowią zintegrowane rozwiązanie łączące fiolkę autosamplera, membranę filtracyjną, tłok oraz nakrętkę z septą w jeden kompaktowy moduł, co znacząco upraszcza przygotowanie próbek i eliminuje konieczność używania wielu oddzielnych elementów. **Zastępują tradycyjne, wieloetapowe procedury, skracając czas przygotowania nawet trzykrotnie i obniżając koszty pracy laboratoryjnej.**

- Zintegrowany układ filtracyjny umożliwia **szybkie, ekonomiczne przygotowanie próbek.**
- Nie wymagają stosowania osobnych strzykawek, filtrów, fiolek ani sept.
- Przystosowane do autosamplerów HPLC/UHPLC, także w analizach wysokoprzepustowych.
- Kompatybilne z większością dostępnych modeli autosamplerów.
- **Bursztynowa obudowa** zapewnia ochronę próbek wrażliwych na światło.

Mini-UniPrep™ sprawdzają się w analizach HPLC/UHPLC, oznaczeniach złożonych i badaniach jednorodności zawartości, procedurach wytrącania białek, testach rozpuszczalności i uwalniania, rutynowej filtracji próbek.

Hydrofilowa membrana PTFE (politetrafluoroetylen) jest odporna na agresywne chemicznie roztwory, w tym rozpuszczalniki organiczne oraz silne kwasy i zasady. Cechuje ją niska adsorpcja białek oraz niewielka ilość substancji ekstrahowalnych. Najczęściej stosuje się ją do filtracji próbek niewodnych; przy roztworach wodnych wymaga wcześniejszego zwilżenia rozpuszczalnikiem mieszanym z wodą.

Dostępne warianty i akcesoria

Filtry Mini-UniPrep™ z membraną PTFE oferujemy w wersjach o porach 0,2 µm i 0,45 µm. Prezentowany wariant wyposażony jest w **standardową nakrętkę z pełną septą**, zapewniającą szczelność próbki.

W sklepie znajdują się również bursztynowe [modele z membraną z PVDF](#).

Filtry mogą być używane ręcznie lub z [jednostką kompresyjną](#), która umożliwia równoległe przygotowanie wielu próbek i dodatkowo skraca czas przygotowania do analizy.

Dane techniczne

Parametr Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™

Nr-art.	F-7285	F-7286
Membrana	PTFE (politetrafluoroetylen)	
Śr. porów	0,2 µm	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 potrzebna do ściśnięcia	około 18 lb / 8,2 kg	
Obudowa	bursztynowy polipropylen (PP)	
Wymiary	rozmiar odpowiada fiolkom 12 x 32 mm	