



Filtry bezstrzykawkowe Mini-UniPrep™ bursztynowe z membraną z PVDF

Whatman[®]

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ pozwalają na szybkie i wygodne przygotowanie próbek do analiz HPLC/UHPLC, zastępując tradycyjne połączenie strzykawki, membrany filtracyjnej i fiolki jednym zintegrowanym urządzeniem. Membrana z PVDF (polifluorek winylidenu) charakteryzuje się niską adsorpcją białek, dzięki czemu minimalizuje ich straty podczas filtracji. Bursztynowa obudowa chroni próbki wrażliwe na światło. Filtry występują w wariantach o średnicy porów 0,2 µm oraz 0,45 µm i są pakowane po 100 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7280	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PVDF	0,2 µm	niesterylne	100 szt.	UN203APEAQU
	F-7281	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PVDF	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	UN203APUAQU

Opis

Charakterystyka i zastosowanie filtrów bezstrzykawkowych Whatman™ Mini-UniPrep™

Ich budowa to zintegrowany układ, w którym fiołka autosamplera, membrana filtracyjna, tłok i nakrętka z septą **zostały połączone w jeden kompaktowy element**. Taka konstrukcja zastępuje kilka oddzielnych akcesoriów, upraszcza procedury laboratoryjne i pozwala skrócić czas przygotowania próbek nawet kilkukrotnie, jednocześnie obniżając koszty pracy.

Kompletny moduł filtracyjny umożliwia **szybkie i ekonomiczne przygotowanie próbek**. Nie wymaga stosowania osobnych strzykawek, filtrów membranowych, fiolek ani sept. Przystosowany do autosampleroz HPLC/UHPLC, również w analizach wysokoprzepustowych. Kompatybilny z większością urządzeń dostępnych na rynku. **Bursztynowa obudowa chroni próbki światłoczułe**.

Filtry Mini-UniPrep™ sprawdzają się w:

- analizach HPLC/UHPLC,
- oznaczeniach złożonych,
- badaniach jednorodności,
- wytrącaniu białek,
- testach rozpuszczalności i uwalniania,
- rutynowej filtracji próbek.

Hydrofilowa membrana z PVDF jest odporna na szeroki zakres rozpuszczalników organicznych, a dzięki niskiemu wiązaniu białek minimalizuje ich utratę podczas filtracji. Nadaje się zarówno do próbek wodnych, jak i organicznych.

Dostępne warianty produktów i akcesoria

Filtry z membraną PVDF (polifluorek winylidenu) dostępne są w porowatościach 0,2 µm i 0,45 µm. Oferowane są w wersji ze standardową nakrętką z pełną septą, zapewniającą wysoką szczelność i stabilność próbki.

W sklepie znajdują się również [bursztynowe filtry z membraną z PTFE](#).

Filtry mogą być stosowane ręcznie lub z [jednostką kompresyjną](#), która umożliwia równoległe przygotowanie wielu próbek i dodatkowo skraca czas filtracji przed analizą chromatograficzną.

Dane techniczne

Parametr Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™

Nr-art.	F-7280	F-7281
Membrana	PVDF (polifluorek winylidenu)	
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 docisku	około 18 lb / 8,2 kg	
Obudowa	bursztynowy polipropylen (PP)	
Wymiary	rozmiar odpowiada fiolkom 12 x 32 mm	