



Filtry bezstrzykawkowe Mini-UniPrep™ z membraną z PVDF

Whatman[®]

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ umożliwiają szybkie przygotowanie próbek do HPLC/UHPLC, zastępując osobne strzykawki, membrany filtracyjne i fiołki jednym kompaktowym rozwiązaniem. Ich zintegrowana budowa znacząco skraca czas pracy i poprawia powtarzalność wyników. Membrana z PVDF wyróżnia się niskim wiązaniem białek, co ogranicza ich utratę podczas filtracji. Filtry dostępne są w wersjach o porach 0,2 µm oraz 0,45 µm, w opakowaniach po 100 lub 1000 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7150	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PVDF	0,2 µm	niesterylne	100 szt.	UN203NPEAQU
	F-7151	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PVDF	0,2 µm	niesterylne	1000 szt.	UN503NPEAQU
	F-7152	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PVDF	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	UN203NPUAQU
	F-7153	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PVDF	0,45 µm	niesterylne	1000 szt.	UN503NPUAQU

Opis

Charakterystyka i zastosowanie filtrów bezstrzykawkowych Whatman™ Mini-UniPrep™

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ (Cytiva) Mini-UniPrep™ stanowią zintegrowany system, w którym fiołka autosamplera, membrana filtracyjna, tłok oraz nakrętka z septą tworzą jeden element. Zastępują wieloetapowe procedury przygotowania próbek, ograniczając liczbę akcesoriów i znacząco **skracając czas pracy - nawet trzykrotnie**.

- Zintegrowany moduł filtracyjny umożliwia szybkie i ekonomiczne przygotowanie próbek.
- Usuwa potrzebę stosowania oddzielnych strzykawek, filtrów, fiołek i sept.
- Przystosowane do pracy z autosamplerami HPLC/UHPLC w analizach wysokoprzepustowych.
- Kompatybilne z większością autosamplerów dostępnych na rynku.
- Przezroczysta obudowa ułatwia wizualną ocenę próbki.

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

Polifluorek winylidenu (PVDF) to **hydrofilowa membrana** odporna na szeroki zakres rozpuszczalników organicznych. Charakteryzuje się **niskim wiązaniem białek**, dzięki czemu minimalizuje ich utratę podczas filtracji. Nadaje się do filtracji próbek wodnych, jak i organicznych.

Dostępne warianty produktów Mini-UniPrep™

Filtry Mini-UniPrep™ z membraną z PVDF oferowane są w wersjach o **średnicy porów 0,2 µm i 0,45 µm**. Produkty są ze standardową **nakrętką z pełną septą (STD cap)**, zapewniającą wysoką szczelność i stabilność próbki. Dla użytkowników korzystających z autosamplerów wymagających łatwiejszego dostępu igły dostępne są również [odpowiedniki z naciętą septą \(slit septum\)](#).

Posiadamy również inne warianty wyposażone w membrany wykonane z:

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

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

Dane techniczne

Parametr

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™

Nr-art.	F-7150	F-7151	F-7152	F-7153
Membrana	PVDF (polifluorek winylidenu)			
Śr. porów	0,2 μm		0,45 μm	
Stopień czystości	niesterylne			
Szt./Op.	100 szt.	1000 szt.	100 szt.	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	polipropylen (PP)			
Wymiary	rozmiar odpowiada fiolkom 12 x 32 mm			