



Filtry bezstrzykawkowe Mini-UniPrep™ z membraną z PVDF z naciętą septą

Whatman[®]

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ przyspieszają przygotowanie próbek HPLC/UHPLC, zastępując strzykawkę, membranę i fiolkę jednym kompaktowym modułem, co poprawia powtarzalność i skraca czas pracy. Membrana z PVDF (polifluorek winylidenu) cechuje się niskim wiązaniem białek, dzięki czemu ogranicza ich utratę podczas filtracji, a nacięta septa ułatwia wprowadzanie igły autosamplera. Filtry dostępne są w porowatościach 0,2 µm i 0,45 µm, w opakowaniach po 100 lub 1000 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7230	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PVDF	0,2 µm	niesterylne	100 szt.	US203NPEAQU
	F-7231	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PVDF	0,2 µm	niesterylne	1000 szt.	US503NPEAQU
	F-7232	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PVDF	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	US203NPUAQU
	F-7233	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PVDF	0,45 µm	niesterylne	1000 szt.	US503NPUAQU

Opis

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ to jednolity system przygotowania próbek, w którym fiolka autosamplera, membrana filtracyjna, tłok i nakrętka z septą zostały połączone w jeden element. Takie rozwiązanie zastępuje tradycyjne, wieloetapowe przygotowanie próbek, **ogranicza liczbę potrzebnych akcesoriów i pozwala znacząco skrócić czas pracy** – nawet kilkukrotnie.

Właściwości i zastosowanie filtrów Whatman™ Mini-UniPrep™

Zintegrowany moduł filtracyjny umożliwia szybkie i ekonomiczne przygotowanie próbek, eliminuje konieczność używania osobnych strzykawek, filtrów, fiolek i sept. Jest przystosowany do autosampleroz HPLC/UHPLC, także w analizach wysokoprzepustowych. Kompatybilny z większością dostępnych autosampleroz. Przezroczysta obudowa ułatwia kontrolę wizualną próbki.

Filtry Mini-UniPrep™ sprawdzają się w:

- analizach HPLC/UHPLC,
- oznaczeniach złożonych,
- badaniach jednorodności,
- wytrącaniu białek,
- testach rozpuszczalności, uwalniania,

- rutynowej filtracji.

Hydrofilowa membrana z PVDF cechuje się szeroką odpornością na rozpuszczalniki organiczne i niskim wiązaniem białek, co ogranicza ich utratę podczas filtracji. Nadaje się zarówno **do próbek wodnych, jak i organicznych**.

Oferta filtrów bezstrzykawkowych – membrany i porowatość

Filtry Mini-UniPrep™ z membraną z PVDF (polifluorek winylidenu) dostępne są w porowatościach **0,2 µm i 0,45 µm, z naciętą septą** (slit septum). W sklepie posiadamy także [wersje z pełną septą](#).

Polecamy również modele z membranami z:

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

Filtry mogą być używane 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-7230	F-7231	F-7232	F-7233
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	bezbarwny polipropylen (PP)			
Wymiary	rozmiar odpowiada fiolkom 12 x 32 mm			