



Filtry bezstrzykawkowe Mini-UniPrep™ z membraną z nylonu

Whatman[®]

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ to zintegrowane moduły łączące fiolkę, membranę, tłok i nakrętkę z septą, które znacząco skracają przygotowanie próbek HPLC/UHPLC. Wersje z membraną nylonową (śr. porów 0,2 µm i 0,45 µm) są wytrzymałe, mają niską ekstrahowalność i szeroką kompatybilność chemiczną. Pakowane po 100 lub 1000 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7130	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	nylon	0,2 µm	niesterylne	100 szt.	UN203NPENYL
	F-7131	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	nylon	0,2 µm	niesterylne	1000 szt.	UN503NPENYL
	F-7132	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	nylon	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	UN203NPUNYL
	F-7133	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	nylon	0,45 µm	niesterylne	1000 szt.	UN503NPUNYL

Opis

Charakterystyka i zastosowanie filtrów bezstrzykawkowych Whatman™ Mini-UniPrep™

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ integrują fiolkę autosamplera, membranę filtracyjną, tłok oraz nakrętkę z septą w jednym elemencie zużywalnym. Wieloelementowe procedury przygotowania próbek zwiększają koszty i czas pracy.

Mini-UniPrep™ zastępuje kilka jednorazowych komponentów, skracając czas przygotowania nawet trzykrotnie.

Co je wyróżnia?

- kompleksowy moduł filtracyjny do szybkiego i ekonomicznego przygotowania próbek,
- eliminacja konieczności stosowania osobnych strzykawek, filtrów membranowych, fiolek i sept,
- przeznaczenie do współpracy z autosamplerami HPLC/UHPLC w analizach wysokoprzepustowych,
- kompatybilność z większością komercyjnych autosamplerów,
- bezbarwna obudowa (wizualna kontrola próbki).

Sprawdzą się w analizach HPLC/UHPLC, oznaczeniach złożonych, badaniach jednorodności zawartości, wytrącaniu białek, testach rozpuszczalności i uwalniania oraz ogólnej filtracji próbek.

Nylon zapewnia wysoką wytrzymałość mechaniczną, niską ekstrahowalność i bardzo dobrą przepuszczalność, co czyni go

uniwersalnym wyborem do większości zastosowań HPLC/UHPLC. Membrana nylonowa jest przystosowana do **filtracji próbek wodnych i organicznych w zakresie pH 3-10**.

Dostępne warianty produktów i akcesoria

Mini-UniPrep™ z membraną z nylonu dostępne są w wariantach o **średnicy porów 0,2 µm i 0,45 µm**. Produkt jest wyposażony w nakrętkę typu standard (pełna septa), jest również dostępny [model z naciętą septą](#).

Mini-UniPrep™ występują również w wersjach wyposażonych w membrany wykonane z:

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

Filtry mogą być używane ręcznie lub z [jednostką kompresyjną](#), która umożliwia równoległe przetwarzanie wielu próbek i skrócenie czasu przygotowania do analizy chromatograficznej.

Dane techniczne

Parametr

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™

Nr-art.	F-7130	F-7131	F-7132	F-7133
Membrana	nylon			
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)			

Parametr**Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™****Wymiary**

rozmiar odpowiada fiolkom 12 x 32 mm