



Filtry bezstrzykawkowe Mini-UniPrep™ z membraną z PTFE

Whatman[®]

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ upraszczają przygotowanie próbek, łącząc kilka akcesoriów w jeden element. Hydrofilowa membrana PTFE (politetrafluoroetylen) oferuje dużą odporność chemiczną i niskie wiązanie białek. Dostępne są warianty o średnicy porów 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-7170	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PTFE	0,2 µm	niesterylne	100 szt.	UN203NPEORG
	F-7171	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PTFE	0,2 µm	niesterylne	1000 szt.	UN503NPEORG
	F-7172	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PTFE	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	UN203NPUORG
	F-7173	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PTFE	0,45 µm	niesterylne	1000 szt.	UN503NPUORG

Opis

Charakterystyka i zastosowanie filtrów bezstrzykawkowych Whatman™ Mini-UniPrep™

Filtry bezstrzykawkowe **Whatman™ Mini-UniPrep™** łączą fiolkę autosamplera, membranę filtracyjną, tłok i nakrętkę z septą w jeden kompaktowy element, upraszczając przygotowanie próbek i eliminując konieczność korzystania z wielu oddzielnych akcesoriów. Zastępują klasyczne, wieloetapowe procedury, znacząco skracając czas pracy – nawet trzykrotnie – oraz obniżając koszty przygotowania próbek.

Zintegrowany moduł filtracyjny umożliwia szybkie i ekonomiczne przygotowanie próbek, eliminuje potrzebę używania osobnych strzykawek, filtrów, fiolek i sept. Przystosowane do **autosamplero** **HPLC/UHPLC** stosowanych w analizach wysokoprzepustowych i kompatybilne z większością dostępnych autosamplero. **Bezbarwna obudowa** ułatwia wizualną ocenę próbki.

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

Hydrofilowa membrana z PTFE jest **odporna na agresywne chemicznie roztwory**, w tym rozpuszczalniki organiczne oraz silne kwasy i zasady. **Charakteryzuje się niskim wiązaniem białek i niewielką ilością ekstrahowalnych zanieczyszczeń**. Najczęściej stosuje się ją do filtracji próbek nie-wodnych; przed filtracją roztworów wodnych wymaga

wstępnego zwilżenia rozpuszczalnikiem mieszalnym z wodą.

Dostępne warianty produktów i akcesoria

Filtry bezstrzykawkowe Mini-UniPrep™ z membraną z PTFE (politetrafluoroetylen) dostępne są w wariantach o średnicy porów **0,2 µm** i **0,45 µm**. W ofercie prezentowany jest typ ze **standardową nakrętką z pełną septą**, zapewniającą szczelne zamknięcie próbki podczas analizy. Dostępne są również [odmiany wyposażone w naciętą septę](#), które ułatwiają wprowadzanie igły autosamplera.

W ofercie znajdują się także wersje z membranami z:

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

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

Dane techniczne

Parametr

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™

Nr-art.	F-7170	F-7171	F-7172	F-7173
Membrana	politetrafluoroetylen (PTFE)			
Śr. porów	0,2 µm		0,45 µm	
Stopień czystości	niesterylne			
Szt./Op.	100 szt.	1000 szt.	100 szt.	1000 szt.
Maks. pojemność	0,4 ml			
Maks. 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			