



Filtry bezstrzykawkowe Mini-UniPrep™ z membraną z regenerowanej celulozy

Whatman[®]

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ przyspieszają przygotowanie próbek do HPLC/UHPLC, zastępując osobne strzykawki, membrany i fiolki jednym elementem. Zintegrowana konstrukcja skraca czas pracy i poprawia powtarzalność wyników. Membrana z RC (regenerowana celuloza) o bardzo niskim wiązaniu białek świetnie nadaje się do próbek biologicznych. 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-7160	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	RC	0,2 µm	niesterylne	100 szt.	UN203NPERC
	F-7161	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	RC	0,2 µm	niesterylne	1000 szt.	UN503NPERC
	F-7162	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	RC	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	UN203NPURC

Opis

Charakterystyka i zastosowanie filtrów bezstrzykawkowych Mini-UniPrep™

Filtry bezstrzykawkowe **Whatman™ Mini-UniPrep™** łączą fiolkę autosamplera, membranę filtracyjną, tłok i nakrętkę z septą w jeden element, upraszczając przygotowanie próbek i eliminując konieczność używania wielu oddzielnych akcesoriów. Zastępują tradycyjne, wieloetapowe procedury, kilkakrotnie redukując czas pracy oraz obniżając koszty przygotowania próbek.

Zintegrowany moduł filtracyjny umożliwia szybkie i ekonomiczne przygotowanie próbek, **eliminuje potrzebę stosowania osobnych strzykawek, filtrów, fiolek i sept.** Filtry są przystosowane do autosamplarów HPLC/UHPLC wykorzystywanych w analizach wysokoprzepustowych. Kompatybilne z większością dostępnych autosamplarów. Ich przezroczysta obudowa pozwala na bieżącą kontrolę próbki.

Mini-UniPrep™ sprawdzają się w:

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

Hydrofilowa membrana RC (regenerowana celuloza) jest odporna na bardzo szeroki zakres rozpuszczalników, nadaje się zarówno do roztworów wodnych, jak i organicznych, a jej pełna zgodność z rozpuszczalnikami HPLC oraz bardzo niskie wiązanie białek czynią ją doskonałym wyborem w aplikacjach wymagających **wysokiej odzyskiwalności białek**.

Dostępne warianty produktów Whatman™ (Cytiva)

Filtry Mini-UniPrep™ z membraną RC dostępne są w wersjach o średnicy porów **0,2 µm** i **0,45 µm**.

Oferowany produkt jest wyposażony w **standardową nakrętkę z pełną septą**, zapewniającą szczelne zamknięcie próbki.

W ofercie dostępne są także warianty z membranami z:

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

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

Dane techniczne

Parametr

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™

Nr-art.	F-7160	F-7161	F-7162
Membrana	celuloza regenerowana (RC)		
Śr. porów	0,2 µm		0,45 µm
Stopień czystości	niesterylne		
Szt./Op.	100 szt.	1000 szt.	100 szt.
Maksymalna 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		