



Filtry bezstrzykawkowe Mini-UniPrep™ z membraną z PTFE i naciętą septą

Whatman[®]

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ upraszczają przygotowanie próbek, zastępując kilka oddzielnych akcesoriów jednym kompaktowym modułem. Hydrofilowa membrana z PTFE (politetrafluoroetylen) zapewnia wysoką odporność chemiczną i niskie wiązanie białek, a nacięta septa ułatwia wprowadzanie igły autosamplera. Dostępne warianty o śr. porów 0,2 µm i 0,45 µm oferowane są w opakowaniach po 100 lub 1000 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7240	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PTFE	0,2 µm	niesterylne	100 szt.	US203NPEORG
	F-7241	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PTFE	0,2 µm	niesterylne	1000 szt.	US503NPEORG
	F-7242	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PTFE	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	US203NPUORG
	F-7243	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	PTFE	0,45 µm	niesterylne	1000 szt.	US503NPUORG

Opis

Charakterystyka i zastosowanie filtrów bezstrzykawkowych Whatman™ Mini-UniPrep™

Tworzą **jednolity system przygotowania próbek**, w którym fiolka autosamplera, membrana filtracyjna, tłok i nakrętka z septą zostały połączone w jeden kompaktowy element. Takie rozwiązanie zastępuje klasyczne, wieloetapowe przygotowanie próbek, ogranicza liczbę potrzebnych akcesoriów i pozwala **skrócić czas pracy nawet kilkukrotnie**, jednocześnie obniżając koszty.

Zintegrowany moduł filtracyjny zapewnia szybkie i ekonomiczne przygotowanie próbek i eliminuje konieczność używania osobnych strzykawek, filtrów, fiolek i sept. Przystosowane do autosamplerów HPLC/UHPLC, także w analizach wysokoprzepustowych. Kompatybilne z większością dostępnych autosamplerów. Przezroczysta obudowa umożliwia bieżącą kontrolę próbki.

Mini-UniPrep™ sprawdzają się w:

- analizach HPLC/UHPLC,
- oznaczeniach złożonych,
- badaniach jednorodności,

- wytrącaniu białek,
- testach rozpuszczalności i uwalniania,
- rutynowej filtracji.

Hydrofilowa membrana z PTFE (politetrafluoroetylen) wyróżnia się **wysoką odpornością na agresywne rozpuszczalniki**, silne kwasy i zasady. Charakteryzuje się niskim wiązaniem białek i minimalną ilością zanieczyszczeń ekstrahowalnych. Najczęściej stosowana jest do filtracji próbek niewodnych. Roztwory wodne wymagają wcześniejszego zwilżenia rozpuszczalnikiem mieszalnym z wodą.

Dostępne warianty produktów i akcesoria

Filtry Mini-UniPrep™ dostępne są w porowatościach 0,2 µm i 0,45 µm. Oferowane są **wersje z naciętą septą** ułatwiającą wprowadzanie igły autosamplera. Dostępne są też [modele z pełną septą](#) zapewniającą maksymalną szczelność.

Dostępne są także warianty z membranami wykonanymi z:

- [nylonu](#),
- [PVDF](#),
- [PES](#),
- [włókna szklanego](#),
- [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-7240	F-7241	F-7242	F-7243
Membrana	PTFE (politetrafluoroetylen)			
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	bezbardwy polipropylen (PP)			
Wymiary	rozmiar odpowiada fiolkom 12 x 32 mm			