



Filtry bezstrzykawkowe Mini-UniPrep™ z membraną z GMF

Whatman[®]

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ to szybkie rozwiązanie do przygotowania próbek HPLC/UHPLC, łączące fiolkę, membranę i septę w jednym module. Membrana z GMF (mikrowłókna szklanego) sprawdza się w filtracji próbek z dużą ilością cząstek. Filtry dostępne w wariantach o średnicy porów 0,45 µm, w opakowaniach po 100 lub 1000 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7200	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	GMF	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	UN203NPUGMF
	F-7201	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™	GMF	0,45 µm	niesterylne	1000 szt.	UN503NPUGMF

Opis

Charakterystyka i zastosowanie filtrów bezstrzykawkowych Whatman™ Mini-UniPrep™

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™ (Cytiva) tworzą jednolity system przygotowania próbek, w którym fiolka autosamplera, membrana filtracyjna, tłok oraz nakrętka z septą zostały połączone w jeden kompaktowy moduł. Takie rozwiązanie eliminuje konieczność używania kilku oddzielnych, jednorazowych elementów, znacząco upraszczając proces przygotowania próbek, **obniżając koszty i skracając czas pracy nawet trzykrotnie.**

Najważniejsze właściwości filtrów z membraną z GMF:

- **kompletny układ filtracyjny** umożliwiający szybkie i ekonomiczne przygotowanie próbek,
- brak potrzeby stosowania osobnych strzykawek, filtrów membranowych, fiolek i sept,
- pełna kompatybilność z **autosamplerami HPLC/UHPLC**, szczególnie w zastosowaniach wysokoprzepustowych,
- szeroka zgodność z większością urządzeń dostępnych na rynku,
- przezroczysta obudowa ułatwiająca wizualną ocenę próbki.

Mini-UniPrep™ znajdują zastosowanie **w analizach HPLC/UHPLC, oznaczeniach złożonych, badaniach jednorodności zawartości, procedurach wytrącania białek, testach rozpuszczalności i uwalniania substancji oraz w rutynowej filtracji próbek.**

Membrana z GMF, wykonana z włókna szklanego, jest **odpowiednia do filtracji próbek o wysokiej zawartości cząstek stałych.** Jest hydrofilowa, wykazuje bardzo dobrą odporność na rozpuszczalniki organiczne, silne kwasy (z wyjątkiem kwasu fluorowodorowego) oraz zasady. Może pełnić funkcję prefiltra lub filtra końcowego – w tym przypadku stosowana jest jako

jedyny element filtrujący.

Dostępne wersje filtrów Mini-UniPrep™

Filtry Whatman™ Mini-UniPrep™ z membraną z GMF oferowane są w porowatości 0,45 µm. Powyższy wariant jest wyposażony w standardową nakrętkę z pełną septą, zapewniającą szczelne zamknięcie próbki podczas analizy. Dostępne są również [modele z naciętą septą](#).

Mini-UniPrep™ występują także w wersjach z membranami wykonanymi z:

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

Filtry mogą być używane ręcznie lub z [jednostką kompresyjną](#), która umożliwia równoległe przygotowanie wielu próbek i dodatkowo skraca czas filtracji przed analizą chromatograficzną.

Dane techniczne

Parametr

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™

Nr-art.	F-7200	F-7201
Membrana	GMF (włókno szklane)	
Śr. porów	0,45 µm	
Stopień czystości	niesterylne	
Szt./Op.	100 szt.	1000 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	