



Filtry bezstrzykawkowe UniPrep™ z membraną z nylonu

Whatman[®]

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ UniPrep™ to zintegrowane moduły, w których probówka jest połączona z tłokiem zawierającym kompletny układ filtracyjny. Znacząco skraca to przygotowanie próbek do analiz HPLC/UHPLC. Prefiltr z włókna szklanego ułatwia oczyszczanie nawet wymagających próbek. Membrana nylonowa cechuje się wysoką wytrzymałością, niską ekstrahowalnością oraz szeroką kompatybilnością chemiczną. Filtry dostępne są w wersjach o średnicy porów 0,2 lub 0,45 µm, pakowane po 50 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7310	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ UniPrep™	nylon	0,2 µm	niesterylne	50 szt.	UN113ENYL
	F-7311	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ UniPrep™	nylon	0,45 µm	niesterylne	50 szt.	UN113UNYL

Opis

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ UniPrep™ – charakterystyka

Są to urządzenia składające się z **dwóch elementów**: probówki oraz tłoka z wbudowanym układem filtracyjnym. W końcówce tłoka umieszczono zarówno **prefiltr**, jak i membranę, dzięki czemu proces filtracji przebiega w jednym kroku. Konstrukcja ta działa podobnie jak w modelach Mini-UniPrep™, jednak wersja UniPrep™ **nie posiada septów w nakrętce** i umożliwia **pracę z większymi objętościami próbek, od 1 do 5 ml**.

Urządzenia te oferują kilka praktycznych zalet:

- zintegrowana fiolka pozwala jednocześnie filtrować i przechowywać próbkę, co skraca czas pracy i zmniejsza ilość odpadów,
- **prefiltr z włókna szklanego** ułatwia filtrację nawet trudnych, obciążonych cząstkami próbek,
- po zakończeniu pracy elementy mogą zostać poddane recyklingowi.

Filtry UniPrep™ znajdują **zastosowanie w wielu procedurach analitycznych**, takich jak HPLC i UHPLC, analizy złożone, badania jednorodności zawartości, wytrącanie białek, testy rozpuszczania i uwalniania substancji czynnych oraz ogólna filtracja próbek.

Membrany nylonowe stosowane w filtrach charakteryzują się **dużą wytrzymałością mechaniczną**, niską zawartością substancji ekstrahowalnych oraz bardzo dobrą przepuszczalnością. Dzięki temu są uniwersalnym wyborem do większości analiz HPLC/UHPLC. Nylon nadaje się do filtracji próbek wodnych i organicznych **w zakresie pH 3-10**.

Dostępne warianty produktów

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ UniPrep™ z membraną z nylonu oferujemy w wariantach o **średnicy porów 0,2 µm i 0,45 µm**.

Filtry UniPrep™ są również dostępne w wersjach wyposażonych w membrany z [włókna szklanego](#) i [PTFE](#).

Dane techniczne

Parametr

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ UniPrep™

Nr-art.	F-7310	F-7311
Membrana	nylon	
Śr. porów	0,2 µm	0,45 µm
Stopień czystości	niesterylne	
Szt./Op.	50 szt.	
Maksymalna pojemność	5 ml	
Prefiltr	włókno szklane	
Minimalna pojemność	1 ml	
Obudowa	bezbarwny polipropylen (PP)	
Powierzchnia filtracji	0,3 cm²	
Sterylizacja	121°C przy 15 psi (1 bar) przez 20 min	