



Filtry bezstrzykawkowe UniPrep™ z membraną z PTFE

Whatman[®]

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ UniPrep™ to jednoczęściowe moduły, w których probówka jest trwale połączona z tłokiem z pełnym układem filtracyjnym, co znacząco przyspiesza przygotowanie próbek do HPLC/UHPLC. Prefiltr z włókna szklanego ułatwia oczyszczanie trudnych matryc, a membrana PTFE (politetrafluoroetylen) zapewnia bardzo wysoką odporność chemiczną. Filtry mają pory o średnicy 0,45 µm, są pakowane po 50 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7321	Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ UniPrep™	PTFE	0,45 µm	niesterylne	50 szt.	UN113UORG

Opis

Charakterystyka i zastosowanie filtrów bezstrzykawkowych Whatman™ UniPrep™

Filtry UniPrep™ to **dwuelementowe** urządzenia składające się z probówki oraz tłoka wyposażonego w kompletny układ filtracyjny. W końcówce tłoka umieszczono zarówno prefiltr, jak i właściwą membranę, dzięki czemu **cała filtracja odbywa się w jednym ruchu**. Rozwiązanie konstrukcyjne przypomina system Mini-UniPrep™, jednak wariant UniPrep™ nie zawiera septy w nakrętce i pozwala pracować z większą objętością próbek – **od 1 do 5 ml**.

Do najważniejszych korzyści należą:

- zintegrowana fiolka, która umożliwia jednoczesne filtrowanie i przechowywanie próbki, **skracając czas przygotowania i ograniczając ilość odpadów**,
- **prefiltr z włókna szklanego** ułatwiający oczyszczanie nawet bardzo zanieczyszczonych próbek,
- możliwość poddania elementów recyklingowi po zakończeniu pracy.

UniPrep™ sprawdza się w wielu zastosowaniach analitycznych, m.in. w HPLC i UHPLC, analizach złożonych, badaniach jednorodności zawartości, wytrącaniu białek, testach rozpuszczania i uwalniania substancji czynnych oraz w rutynowej filtracji próbek.

Hydrofilowa membrana z PTFE (politetrafluoroetylen) jest odporna na agresywne chemicznie roztwory, w tym rozpuszczalniki organiczne oraz silne kwasy i zasady. Cechuje ją **niskie wiązanie białek i minimalna ilość substancji ekstrahowalnych**. Najczęściej stosuje się ją do filtracji próbek niewodnych; w przypadku roztworów wodnych wymaga wcześniejszego zwilżenia rozpuszczalnikiem mieszanym z wodą.

Dostępne warianty produktów

Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ UniPrep™ z membraną z PTFE dostępne są w wariantach o **średnicy porów 0,45 µm**.

UniPrep™ posiadamy również w wersjach wyposażonych w membrany z [włókna szklanego](#) i [nylonu](#).

**Dane
techniczne**

Parametr Filtry bezstrzykawkowe Whatman™ Mini-UniPrep™

Nr-art.	F-7321
Membrana	PTFE (politetrafluoroetylen)
Śr. porów	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