



Zestawy startowe filtrów wirówkowych Jumbosep[®]



Zestawy startowe Jumbosep[®] Pall (Cytiva) obejmują filtry wirówkowe do ultrafiltracji przeznaczone do pracy z dużymi objętościami próbek (20-60 ml). Ułatwiają zatężanie i odsalanie białek oraz oczyszczanie lizatów komórkowych. Każdy zestaw jest oferowany w opakowaniu po 4 sztuki. Dostępne są wersje 3K (szary), 10K (niebieski), 30K (czerwony), 100K (bezbarny) oraz 300K (pomarańczowy), a także podstawowy zestaw startowy.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	MWCO	Kod barwny	Szt./Op.	Nr producenta
	F-8900	Podstawowy zestaw startowy filtrów wirówkowych Jumbosep [®] Pall	Omega™	-	-	4 szt.	FD000K65
	F-8901	Zestaw startowy filtrów wirówkowych Jumbosep [®]	Omega™	3K	szary	4 szt.	FD003K65
	F-8902	Zestaw startowy filtrów wirówkowych Jumbosep [®]	Omega™	10K	niebieski	4 szt.	FD010K65
	F-8903	Zestaw startowy filtrów wirówkowych Jumbosep [®]	Omega™	30K	czerwony	4 szt.	FD030K65
	F-8904	Zestaw startowy filtrów wirówkowych Jumbosep [®]	Omega™	100K	bezbarny	4 szt.	FD100K65
	F-8905	Zestaw startowy filtrów wirówkowych Jumbosep [®]	Omega™	300K	pomarańczowy	4 szt.	FD300K65

Opis

Zestawy startowe Jumbosep[®] Pall (Cytiva) są wyposażone w membranę ultrafiltracyjną Omega™ (modyfikowany polieterosulfon), która charakteryzuje się niskim poziomem wiązań niespecyficznych względem białek.

Zastosowania filtrów wirówkowych Jumbosep[®] Pall

- Filtry Jumbosep[®] sprawdzają się przy zatężaniu i odsalaniu białek, a także podczas wymiany buforów oraz odsalania eluatów chromatograficznych i frakcji.
- Ułatwiają izolację biomolekuł z supernatantów znad hodowli komórkowych oraz oczyszczanie próbek pochodzących z lizatów komórkowych poprzez usuwanie pozostałości i większych cząstek.
- Mogą być również wykorzystywane do zatężania próbek oraz do usuwania wirusów.
- W zastosowaniach wymagających rozdzielenia składników umożliwiają także frakcjonowanie rozcieńczonych mieszanin białek.

Parametry użytkowe

Filtry wirówkowe Jumbosep® Pall (Cytiva) są przeznaczone do pracy z próbkami o objętości 20-60 ml. Zakres dopuszczalnych warunków użytkowania obejmuje pH 1-14 oraz temperaturę 0-40°C. Filtry są fabrycznie niesterylne, przed użyciem można je zdezynfekować poprzez przefiltrowanie 70% etanolu.

Dobór MWCO i warianty w zestawach

Podstawowy zestaw startowy filtrów wirówkowych Jumbosep® jest zestawem **bez wkładów membranowych**. Natomiast **zestawy startowe filtrów wirówkowych Jumbosep® występują w wersjach z membraną o określonym MWCO: 3K, 10K, 30K, 100K lub 300K.**

Dostępne są również dodatkowe [membrany do filtrów wirówkowych Jumbosep®](#) oraz [akcesoria i części zamienne](#).

Dane techniczne

Parametr Podstawowy zestaw startowy filtrów wirówkowych Jumbosep®

Nr-art.	F-8900	F-8901	F-8902	F-8903	F-8904	F-8905
Membrana	Jumbosep®					
MWCO	-	3K	10K	30K	100K	300K
Kod barwny	-	szary	niebieski	czerwony	bezbarwny	pomarańczowy
Szt./Op.	4 szt.					
Efektywna powierzchnia filtracji	15,2 cm²					
Końcowa objętość koncentratu	3,5 - 4 ml					
Maksymalna siła odśrodkowa	3000 g					
Maksymalna średnica zewnętrzna	6 cm (2,4 cala)					
Materiał filtra	-	Omega (zmodyfikowany polieterosulfon)				
Korek zbiornika filtratu i insert	polipropylen					
Wkład bez membrany	HDPE (polietylen wysokiej gęstości)					

Parametr**Podstawowy zestaw startowy filtrów wirówkowych Jumbosep®**

Zbiornik próbki i zbiornik filtratu	polisulfon
Maksymalna objętość próbki	60 ml
Objętość próbki	20 - 60 ml
Objętość zatrzymana	0,2 ml
Wirówka	wymagany rotor z wiaderkami wychylnymi, który mieści butelki o płaskim dnie 250 ml
Wysokość (pełny zestaw z nakrętką)	11,3 cm (4,5 cala)
Zakres pH pracy	2-14
Zakres temperatur pracy	0-40°C