



Filtry wirówkowe do ultrafiltracji Midi



Filtry wirówkowe qpore[®] Midi są przeznaczone do ultrafiltracji, zateżnienia i oczyszczania próbek biologicznych. Membrana PES o niskim wiązaniu białek i kwasów nukleinowych wspiera wysoką odzyskiwalność próbki, a pionowa konstrukcja i duża powierzchnia filtracji umożliwiają sprawną obróbkę materiału. Dostępne warianty MWCO 5, 10, 30, 50 i 100 kDa pozwalają dobrać filtr do masy cząsteczkowej zatrzymywanych składników próbki.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	MWCO	Pojemność	Stopień czystości	Szt./Op.
	6-0165	Filtry wirówkowe do ultrafiltracji qpore [®]	midi	5 kDa	4 ml	niesterylny	24 szt.
	6-0166	Filtry wirówkowe do ultrafiltracji qpore [®]	midi	10 kDa	4 ml	niesterylny	24 szt.
	6-0167	Filtry wirówkowe do ultrafiltracji qpore [®]	midi	30 kDa	4 ml	niesterylny	24 szt.
	6-0168	Filtry wirówkowe do ultrafiltracji qpore [®]	midi	50 kDa	4 ml	niesterylny	24 szt.
	6-0169	Filtry wirówkowe do ultrafiltracji qpore [®]	midi	100 kDa	4 ml	niesterylny	24 szt.

Opis

Charakterystyka filtrów wirówkowych qpore[®] Midi

qpore[®] Midi to filtry wirówkowe przeznaczone do ultrafiltracji, zateżnienia i oczyszczania próbek biologicznych. Format Midi umożliwia pracę z próbkami o objętości do **4 ml**.

Filtry mają membranę z **PES**, czyli polieterosulfonu, o niskim wiązaniu białek i kwasów nukleinowych. Takie rozwiązanie ogranicza straty próbki i wspiera **wysoką odzyskiwalność**, typowo powyżej 90% rozcieńczonego roztworu wyjściowego. Konstrukcja z fizycznym mechanizmem deadstop chroni próbkę przed wysuszeniem podczas wirowania i zmniejsza ryzyko strat materiału.

Pionowa konstrukcja oraz efektywna powierzchnia filtracji do **3,5 cm²** ułatwiają szybką obróbkę próbek i uzyskanie wysokiej prędkości przepływu. Filtry przeznaczone są wyłącznie do celów badawczych.

Zastosowania filtrów qpore[®] Midi

Filtry qpore[®] Midi mogą być stosowane do zateżnienia białek i kwasów nukleinowych, oczyszczania próbek, wymiany buforu, odsalania oraz usuwania cząstek. Sprawdzają się również przy usuwaniu starterów, adapterów lub markerów molekularnych z

mieszanin reakcyjnych.

Warianty MWCO umożliwiają dobór membrany do masy cząsteczkowej zatrzymywanych składników próbki. Przy doborze filtra należy uwzględnić masę cząsteczkową substancji, która ma pozostać w koncentracie – producent zaleca, aby wybrana wartość MWCO była co najmniej o połowę mniejsza od masy cząsteczkowej zatrzymywanej substancji.

Dostępne warianty produktów

Filtry wirówkowe qpore® Midi dostępne są w pięciu wariantach MWCO. Wszystkie warianty są pakowane po **24 sztuki**.

Dane techniczne

Parametr		Filtry wirówkowe do ultrafiltracji qpore®				
Nr-art.		6-0165	6-0166	6-0167	6-0168	6-0169
Sterylność		nie				
Materiał membrany		polieterosulfon				
Objętość		4 ml				
Długość		122 mm				
Maks. temperatura TBST		40 °C				
Dno zewnętrzne		stożkowe				
Maksymalna siła odśrodkowa		14 000 x g				