



Filtry membranowe z mieszanych estrów celulozy - typ ME 29

Whatman[®]

Filtry membranowe Whatman™ typu ME 29 wykonane z mieszanych estrów celulozy (MCE), o średnicy membran 25, 47 i 50 mm, porach 3 µm i gładkiej powierzchni, zapewniają bardzo szybki przepływ, stabilną retencję większych cząstek oraz wysoką przepuszczalność, co czyni je idealnymi do wstępnej filtracji, analizy zawiesin i pracy z próbkami o większej granulacji. Filtry są biologicznie obojętne, pozbawione surfaktantów. Pakowane po 100 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-7040	Filtry membranowe Whatman	ME 29	MCE	25 mm	3,0 µm	niesterylny	100 szt.	10400706
	F-7041	Filtry membranowe Whatman	ME 29	MCE	47 mm	3,0 µm	niesterylny	100 szt.	10400712
	F-7042	Filtry membranowe Whatman	ME 29	MCE	50 mm	3,0 µm	niesterylny	100 szt.	10400714
	F-7043	Filtry membranowe Whatman	ME 29	MCE	50 mm	3,0 µm	sterylny	100 szt.	10400772

Opis

Filtry membranowe Whatman™ z mieszanych estrów celulozy (MCE) łączą właściwości azotanu i octanu celulozy. Zapewnia to gładką, **jednorodną powierzchnię oraz wysoką przepuszczalność** sprzyjającą szybkiemu przepływowi cieczy i gazów. W porównaniu z czystą nitrocelulozą membrany MCE charakteryzują się bardziej równomierną strukturą i większą powierzchnią wewnętrzną, co zwiększa ich zdolność adsorpcyjną i stabilność pracy. Pory o średnicy 3 µm umożliwiają **wyjątkowo szybkie filtrowanie** próbek, jednocześnie zapewniając skuteczną retencję większych cząstek i osadów. **Brak surfaktantów oraz niska ekstrahowalność** gwarantują czystość próbki i wiarygodność wyników w procedurach ilościowych i jakościowych.

Zastosowanie filtrów membranowych typu ME 29 Whatman™

Filtry ME 29 oferują **bardzo wysoką przepuszczalność, dużą powierzchnię wewnętrzną oraz jednorodną strukturę porów**, co czyni je niezawodnymi w:

- analizie cząstek i zawiesin,
- wstępnej filtracji próbek,
- przygotowaniu próbek do dalszej filtracji o mniejszych porach,
- procedurach wymagających szybkiego przepływu i stabilnej retencji większych cząstek.

Wariant sterylny umożliwia stosowanie filtrów w procedurach, takich jak mikrobiologiczne testy jakości czy filtracja próbek przed inkubacją.

Warianty oferowanych produktów

Dostępne w sklepie produkty obejmują filtry o średnicach 25 mm, 47 mm i 50 mm (**w tym również wersję sterylną F-7043**) o porach 3,0 µm.

W ofercie posiadamy również filtry membranowe z [octanu celulozy](#), [azotanu celulozy](#) czy [regenerowanej celulozy](#).

Dane techniczne

Parametr	Filtry membranowe Whatman™			
	F-7040	F-7041	F-7042	F-7043
Nr-art.	F-7040	F-7041	F-7042	F-7043
Typ	ME 29			
Membrana	MCE (mieszane estry celulozy)			
Śr. membrany	25 mm	47 mm	50 mm	
Śr. porów	3,0 µm			
Stopień czystości	niesterylne			sterylne
Szt./Op.	100 szt.			
Autoklawowalne	tak			
Maksymalna masa	5,0 mg/cm ²			
Maksymalna porowatość	77%			
Maksymalna temperatura pracy	130°C			
Minimalna masa	4,3 mg/cm ²			
Minimalna porowatość	74%			
Odporność na rozpuszczalniki	średnia			
Papier przekładkowy	tak			
Przepływ powietrza (różnica ciśnień 3 mbar)	6,7 s/100 ml			
Przepływ wody (różnica ciśnień 0,9 bar)	1,2 s/100 ml/12,5 cm ²			
Wiązanie białek	średnie			