



Filtry membranowe z mieszanych estrów celulozy - typ ME 24 - z kratką

Whatman[®]

Filtry membranowe Whatman[™] typu ME 24 z mieszanych estrów celulozy, o średnicy porów 0,2 µm, charakteryzują się wysokim kontrastem optycznym, równomierną porowatością i szybkim przepływem, dzięki czemu świetnie sprawdzają się w zliczaniu kolonii, analizie mikrobiologicznej wody oraz zastosowaniach kontrolnych. Dostępne w wersji z czarno-białą siatką, o średnicach 47 lub 50 mm, pakowane po 100 lub 400 sztuk.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
●	F-6938	Filtry membranowe Whatman	ME 24	MCE	47 mm	0,2 µm	sterylny	100 szt.	10406970
●	F-6939	Filtry membranowe Whatman	ME 24	MCE	47 mm	0,2 µm	sterylny	100 szt.	10408712
●	F-6940	Filtry membranowe Whatman	ME 24	MCE	50 mm	0,2 µm	sterylny	100 szt.	10406972
●	F-6941	Filtry membranowe Whatman	ME 24	MCE	50 mm	0,2 µm	sterylny	400 szt.	10408714

Opis

Filtry membranowe Whatman[™] (Cytiva) z mieszanych estrów celulozy (MCE) łączą cechy azotanu i octanu celulozy, tworząc gładką, równomierną powierzchnię o wysokim kontraście optycznym, który ułatwia wykrywanie cząstek oraz precyzyjne zliczanie kolonii. Ich jednorodna, mikroporowata struktura zapewnia szybki przepływ przy jednoczesnym skutecznym zatrzymywaniu mikroorganizmów, a niska ekstrahowalność i brak dodatków powierzchniowo czynnych sprzyjają czystości próbki i powtarzalności analiz. Filtry są obojętne biologicznie, odporne termicznie i dostępne w wersji z czarno-białą siatką.

Właściwości i zalety filtrów membranowych Whatman[™] ME 24

Filtry ME 24 wyróżniają się wysoką przepuszczalnością, dużą powierzchnią wewnętrzną sprzyjającą adsorpcji oraz stabilną, jednorodną porowatością, dzięki czemu sprawdzają się w:

- mikrobiologii,
- badaniach środowiskowych,
- kontroli jakości.

Siatka o rozstawie 3,1 mm, nanoszona nietoksycznym tuszem niewpływającym na wzrost bakterii, wspomaga ręczne zliczanie kolonii i orientację na powierzchni filtra. Dostępne **w wersji sterylnej**.

Zastosowania i dostępne konfiguracje

Filtry MCE o porach 0,2 µm znajdują zastosowanie m.in. w hodowli i oznaczaniu liczby bakterii (w tym *E. coli*), analizie mikrobiologicznej wody, kontroli jakości żywności i napojów, monitoringu środowiskowym oraz przygotowaniu próbek do obserwacji mikroskopowej. Dostępne średnice 47 lub 50 mm, co pozwala dobrać odpowiednią konfigurację do konkretnej procedury analitycznej. Filtry membranowe z mieszanym estrów celulozy, typu ME 24, dostępne są również w wariantach [gładkim](#). W ofercie posiadamy również filtry membranowe z [octanu celulozy](#), [azotanu celulozy](#) czy [regenerowanej celulozy](#).

Dane techniczne

Parametr	Filtry membranowe Whatman™			
Nr-art.	F-6938	F-6939	F-6940	F-6941
Typ	ME 24			
Membrana	MCE (mieszane estry celulozy)			
Śr. membrany	47 mm		50 mm	
Śr. porów	0,2 µm			
Stopień czystości	sterylne			
Szt./Op.	100 szt.			400 szt.
Autoklawowalne	tak			
Maks. temperatura pracy	130°C			
Maksymalna porowatość	77%			
Minimalna porowatość	74%			
Odporność na rozpuszczalniki	średnia			
Papier przekładkowy	tak			
Przepływ wody (różnica ciśnień 0,9 bara)	20 s/100 ml/12,5 cm²	-	20 s/100 ml/12,5 cm²	-
Wiązanie białek	średnie			
Rozstaw kratki	3,1 mm			