



Filtry membranowe z mieszanych estrów celulozy - typ ME 25 - z kratką

Whatman[®]

Filtry membranowe Whatman™ z mieszanych estrów celulozy (MCE) cechują się wysoką przepuszczalnością, jednorodną strukturą mikroporowatą i doskonałym kontrastem optycznym, przez co są idealne do hodowli *E. coli*, oznaczania liczby bakterii, zliczania kolonii oraz analiz środowiskowych. W wersji z kratką zapewniają wiarygodne wyniki i stabilną pracę w rutynowych procedurach laboratoryjnych. Dostępne warianty obejmują filtry o porach 0,45 µm, średnicach membrany 47 i 50 mm i opakowaniach 100 lub 1000 sztuk.

| Miniatura | Nr-art. | Nazwa | Typ | Membrana | Śr. membrany | Śr. porów | Stopień czystości | Szt./Op. | Nr producenta |
|-----------|---------|---------------------------|-------|----------|--------------|-----------|-------------------|-----------|---------------|
| | F-6970 | Filtry membranowe Whatman | ME 25 | MCE | 47 mm | 0,45 µm | niesterylny | 100 szt. | 10406812 |
| | F-6971 | Filtry membranowe Whatman | ME 25 | MCE | 47 mm | 0,45 µm | sterylny | 100 szt. | 10407970 |
| | F-6972 | Filtry membranowe Whatman | ME 25 | MCE | 47 mm | 0,45 µm | sterylny | 1000 szt. | 10406871 |
| | F-6973 | Filtry membranowe Whatman | ME 25 | MCE | 47 mm | 0,45 µm | niesterylny | 100 szt. | 10406512 |
| | F-6974 | Filtry membranowe Whatman | ME 25 | MCE | 47 mm | 0,45 µm | sterylny | 100 szt. | 10409770 |
| | F-6975 | Filtry membranowe Whatman | ME 25 | MCE | 47 mm | 0,45 µm | sterylny | 1000 szt. | 10409771 |
| | F-6976 | Filtry membranowe Whatman | ME 25 | MCE | 50 mm | 0,45 µm | niesterylny | 100 szt. | 10409414 |
| | F-6977 | Filtry membranowe Whatman | ME 25 | MCE | 50 mm | 0,45 µm | niesterylny | 100 szt. | 10406814 |
| | F-6978 | Filtry membranowe Whatman | ME 25 | MCE | 50 mm | 0,45 µm | sterylny | 100 szt. | 10406572 |
| | F-6979 | Filtry membranowe Whatman | ME 25 | MCE | 50 mm | 0,45 µm | niesterylny | 100 szt. | 10409714 |
| | F-6980 | Filtry membranowe Whatman | ME 25 | MCE | 50 mm | 0,45 µm | sterylny | 100 szt. | 10409772 |

Opis

Filtry membranowe Whatman™ z mieszanych estrów celulozy (MCE) typu ME 25 powstają z połączenia azotanu celulozy i octanu celulozy, co nadaje im gładką, równomierną powierzchnię oraz wysoki kontrast optyczny ułatwiający detekcję cząstek i zliczanie kolonii. Jednolita mikroporowata struktura zapewnia szybki przepływ przy skutecznej retencji

mikroorganizmów, a **brak surfaktantów i niska ekstraktowalność** chronią próbkę przed zanieczyszczeniami. Filtry są biologicznie obojętne, stabilne termicznie i dostępne **w wersji z kratką - białą-czarną lub zielono-czarną** (szczegóły w zakładce Dane techniczne).

Właściwości filtrów membranowych z mieszanych estrów celulozy Whatman™

Filtry typu ME 25 wyróżniają się jednorodną strukturą porów, **dużą powierzchnią wewnętrzną sprzyjającą adsorpcji oraz wysoką przepuszczalnością**, co czyni je niezawodnymi w:

- mikrobiologii,
- analizach środowiskowych,
- kontroli jakości,
- zliczaniu komórek i kolonii.

Modele z siatką (o odstępach 3,1 mm lub 5 mm), drukowaną nietoksycznym tuszem, wspierają ręczne zliczanie i orientację na powierzchni filtra.

Zastosowania i dostępne warianty filtrów typu ME 25 z kratką

Filtry membranowe z mieszanych estrów celulozy **znajdują zastosowanie w hodowli i oznaczaniu liczby bakterii** (np. *E. coli*), **mikrobiologicznej analizie wody, kontroli jakości żywności i napojów, monitoringu środowiskowym, zliczaniu komórek oraz filtracji próbek do obserwacji mikroskopowej**. Dostępne warianty o wielkości porów 0,45 µm, średnicach 47 i 50 mm, co ułatwia dobór odpowiedniego wariantu do konkretnej metody i skali pracy.

Filtry membranowe z mieszanych estrów celulozy, typ ME 25, **dostępne są również w wariacie [gładkim](#)**. W ofercie posiadamy również filtry membranowe z [octanu celulozy](#), [azotanu celulozy](#) czy [regenerowanej celulozy](#).

Dane techniczne

| Parametr | Filtry membranowe Whatman™ | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-------------|----------|-----------|----------------|--------------|-------------|----------|--------|
| Nr-art. | F-6970 | F-6971 | F-6972 | F-6973 | F-6974 | F-6975 | F-6976 | F-6977 | F-6978 | F-6979 | F-6980 |
| Typ | ME 25 | | | | | | | | | | |
| Membrana | MCE (mieszane estry celulozy) | | | | | | | | | | |
| Śr. membrany | 47 mm | | | | | | 50 mm | | | | |
| Śr. porów | 0,45 µm | | | | | | | | | | |
| Stopień czystości | niesterylne | sterylne | | niesterylne | sterylne | | niesterylne | sterylne | niesterylne | sterylne | |
| Szt./Op. | 100 szt. | | 1000 szt. | 100 szt. | | 1000 szt. | 100 szt. | | | | |
| Autoklawowalne | tak | | | | | | | | | | |
| Kolor kratki | czarno-biały | | | | | | czarno-zielony | czarno-biały | | | |
| Maks. temperatura pracy | 130°C | | | | | | | | | | |
| Maksymalna porowatość | 77% | | | | | | | | | | |
| Maksymalna waga | 5,0 mg/cm ² | | | | | | | | | | |
| Minimalna porowatość | 74% | | | | | | | | | | |
| Minimalna waga | 4,3 mg/cm ² | | | | | | | | | | |

Parametr**Filtry membranowe Whatman™**

| | | | |
|---|------------------------------------|------|--------|
| Odporność na rozpuszczalniki | średnia | | |
| Przepływ wody (różnica ciśnień 0,9 bara) | 12,5 s/100 ml/12,5 cm ² | | |
| Wiązanie białek | średnie | | |
| Rozstaw kratki | 3,1 mm | 5 mm | 3,1 mm |
| Z wkładką | nie | | |