

2.1 Filtros de membrana



2.1.1 Filtros de membrana de acetato de celulosa MCA

Las membranas de acetato de celulosa tipo MCA están compuestas de acetato de celulosa puro.

Su tamaño de poro uniforme y las tasas de flujo elevadas garantizan un rendimiento excelente.

Estas membranas combinan altos índices de flujo y buena estabilidad térmica con muy bajo grado de adsorción no específica.

Características

Membrana hidrofílica

Compatible con soluciones acuosas con pH 4-8, la mayoría de alcoholes, hidrocarburos y aceites

Bajo nivel de extraíbles

Retención de proteínas muy baja

Autoclavable

Excepcional resistencia mecánica.

Elevado caudal

Temperatura máxima de trabajo: 180 °C

Aplicaciones

Filtración de soluciones acuosas

Filtración de proteínas y enzimas

Análisis biológico y clínico

Esterilización de medios de cultivo de tejidos

Especificaciones Técnicas

Tamaño de Poro	0,2 µm	0,45 µm	0,65 µm	0,8 µm
Punto de burbuja ⁽¹⁾	2,9 bar	1,9 bar	1,5 bar	1,0 bar
Caudal ⁽²⁾	24 ml/min/cm ² /bar	69 ml/min/cm ² /bar	115 ml/min/cm ² /bar	200 ml/min/cm ² /bar
Diámetro del filtro	13 mm, 25 mm, 47 mm, 50 mm, 90 mm, 142 mm, 293 mm (other sizes available under request)			
Material	Acetato de celulosa			
Espesor medio	135 µm			
Esterilización	Autoclavado a 121 °C o 134°C, con radiación gamma o con óxido de etileno			
Estabilidad térmica	Màx. 180 °C			
Compatibilidad química	resistente a soluciones acuosas en el rango 4-8 de ph, a la mayoría de alcoholes, hidrocarburos y aceites (ver tabla de compatibilidad química)			
Extraíbles	< 1%			

⁽¹⁾ Valor mínimo, humedecido con agua y analizado con un medidor del test de integridad.

⁽²⁾ Valores medidos con agua.

Información para pedidos

Código	Tamaño de Poro(*) (μm)	Diámetro (**) (mm)	Estéril	Cantidad/Caja
MCA020013H	0,2	13	NO	100
MCA020025H	0,2	25	NO	100
MCA020047H	0,2	47	NO	100
MCA020050H	0,2	50	NO	100
MCA020090T	0,2	90	NO	25
MCA020142T	0,2	142	NO	25
MCA020293T	0,2	293	NO	25
MCA045013H	0,45	13	NO	100
MCA045025H	0,45	25	NO	100
MCA045047H	0,45	47	NO	100
MCA045050H	0,45	50	NO	100
MCA045090T	0,45	90	NO	25
MCA045142T	0,45	142	NO	25
MCA045293T	0,45	293	NO	25
MCA065013H	0,65	13	NO	100
MCA065025H	0,65	25	NO	100
MCA065047H	0,65	47	NO	100
MCA065050H	0,65	50	NO	100
MCA065090T	0,65	90	NO	25
MCA065142T	0,65	142	NO	25
MCA065293T	0,65	293	NO	25
MCA080013H	0,8	13	NO	100
MCA080025H	0,8	25	NO	100
MCA080047H	0,8	47	NO	100
MCA080050H	0,8	50	NO	100
MCA080090T	0,8	90	NO	25
MCA080142T	0,8	142	NO	25
MCA080293T	0,8	293	NO	25

(*) También disponible en otras tamaños de poro hasta 5 μm . (**) Otros diámetros disponibles bajo pedido.