

2.1.12 Filtros de membrana de polietersulfona MPE

Esta membrana está construida con un polímero de polietersulfona resistente a la temperatura y también a ácidos y bases.

Estos filtros de membrana se recomiendan para aplicaciones biológicas en soluciones acuosas y filtración de proteínas.

Están creados para retener partículas durante la filtración general. Su baja adsorción de proteínas y bajas características de unión a fármacos los hacen ideales para su uso en aplicaciones de ciencias de la vida.

Excelente velocidad de flujo, incluso con líquidos viscosos.

Se suministran de serie en tamaños de poro de 0,2 y 0,45 µm y en 6 diámetros diferentes.

Características

Fabricado al 100% de polietersulfona (PES)

Membrana hidrofílica

baja adsorción no específica

Baja adsorción con compuestos de fármacos

Bajo nivel de extraíbles

Esterilización: autoclave a 121 °C, con radiación y u óxido de etileno

Aplicaciones

Filtración y esterilización de proteínas y enzimas

Esterilización de fluidos biológicos, suero y medios de cultivo de tejidos.

Análisis biológico y clínico.

Filtración y esterilización de soluciones farmacéuticas.

Determinación de la presencia de Legionella para el método de concentración o elución según ISO 11731:2017

Especificaciones Técnicas

Tamaño de Poro	0,2 µm	0,45 µm
Punto de burbuja ⁽¹⁾	3,5 bar	2,6 bar
Caudal ⁽²⁾	25 ml/min/cm²/bar	35 ml/min/cm²/bar
Diámetro del filtro	13 mm, 25 mm, 47 mm, 50 mm, 90 mm, 142 mm. (Otros diámetros disponibles bajo pedido)	
Material	Polietersulfona (PES)	
Espesor medio	Entre 110 µm y 150 µm según diferente tamaño del poro	
Esterilización	Autoclavable a 121 °C, con γ-radiación u óxido de etileno	
Compatibilidad química	Ver tabla de compatibilidad química	
Extraíbles	< 2% (< 0,015 mg/cm²)	

⁽¹⁾ Valor mínimo, humedecido con agua. ⁽²⁾ Valores medios con agua.

Información para pedidos

Código	Tamaño de Poro (*) (µm)	Diámetro (mm)	Estéril	Cantidad/Caja
MPE020013H	0,2	13	NO	100
MPE020025H	0,2	25	NO	100
MPE020047H	0,2	47	NO	100
MPE020047H-S	0,2	47	SI	100
MPE020050H	0,2	50	NO	100
MPE020090T	0,2	90	NO	25
MPE020142T	0,2	142	NO	25
MPE045013H	0,45	13	NO	100
MPE045025H	0,45	25	NO	100
MPE045047H	0,45	47	NO	100
MPE045050H	0,45	50	NO	100
MPE045090T	0,45	90	NO	25
MPE045142T	0,45	142	NO	25

(*) También disponible en otros tamaños de poro entre 0,03 y 5 µm bajo pedido.