

Filtración

Filtros de jeringa Cole-Parmer®

Obtenga una filtración fácil y confiable, solo deslice y gire

- El tipo de membrana y el tamaño del poro están impresos en cada filtro para facilitar la identificación
- Mayor confiabilidad de los filtros: la integridad de los filtros es evaluada en un 100 % y estos son fabricados de acuerdo a las normas ISO 9002
- Obtenga una adaptación segura: membrana de soporte bidireccional y entrada/salida Luer-Lock
- Los filtros se esterilizan mediante rayos gamma y poseen una certificación que determina que son no pirogénicos, no citotóxicos y que están empacados al vacío

Prefiltros de vidrio integrados con filtro final

- Ahorre tiempo: prefiltro de fibra de vidrio de borosilicato y filtro de celulosa, todo en uno
- El prefiltro extiende la vida del filtro final mediante la eliminación de partículas para muestreador
- Reduce el volumen de retención y la pérdida de muestra



Tipo	Diám. de membrana	Tamaño del poro	Carcasa	Volumen de retención	Cant./caja	Número de catálogo	Precio/caja
Filtros no estériles							
Acetato de celulosa	26 mm	0.20 µm	Acrílico	0.23 ml	100	YV-02915-90	
		0.45 µm				YV-02915-92	
		0.80 µm				YV-02915-94	
Filtros estériles							
Acetato de celulosa	26 mm	0.20 µm	Acrílico	0.23 ml	50	YV-02915-40	

Filtros de acetato de celulosa

- Baja adsorción proteica; ideales para soluciones biológicas
- Se usan para la esterilización y clarificación de soluciones acuosas



Tamaño del poro	Diám. de la membrana	Carcasa	Color	Cant./caja	Número de catálogo	Precio/caja
Filtros no estériles						
0.22 µm	26 mm	Acrílico	Azul	100	YV-02915-60	
0.45 µm			Transparente		YV-02915-58	
0.80 µm			Verde		YV-02915-62	
Filtros estériles						
0.22 µm	26 mm	Acrílico	Azul	50	YV-02915-12	
0.45 µm			Transparente		YV-02915-00	
0.80 µm			Verde		YV-02915-10	

Filtros de nylon

- Niveles bajos de extraíbles que no contienen agentes humectantes
- Nylon hidrofílico para buena resistencia química; ideal para acuosos y la mayoría de las sustancias orgánicas



Tamaño del poro	Diám. de la membrana	Carcasa	Color	Cant./caja	Número de catálogo	Precio/caja
Filtros no estériles						
0.22 µm	25 mm	PP	Natural	100	YV-02915-16	
0.45 µm					YV-02915-14	
Filtros estériles						
0.20 µm	25 mm	PP	Rojo	50	YV-02915-04	
0.45 µm			Natural		YV-02915-02	



Información técnica

¡Elija el filtro adecuado!

Tipo de membrana	Aplicaciones
Prefiltro de vidrio	Prefiltración y filtración en un solo paso. Elija la membrana de filtro final según sus necesidades de aplicación. Alta capacidad de carga de partículas.
Acetato de celulosa	Esterilización y clarificación de soluciones acuosas. Baja adsorción proteica.
Nylon	Filtración de soluciones orgánicas y acuosas. Bajo contenido de extraíbles.
PTFE	Esterilización de gases y alcoholes; limpieza de ácidos, álcalis y solventes orgánicos; ventilación. Para sustancias químicas agresivas.
Nitrato de celulosa	Alta retención de proteínas; análisis microbiológico, tratamiento de aguas residuales; esterilización de soluciones acuosas.

Especificaciones

Diámetro de membrana	Tipo de carcasa	Volumen de muestra	Volumen de retención†	Límite de presión a 25 °C	Temp. máxima	Área de filtración efectiva
15 mm	PP	≤5 ml	10 µL	87 psi	127 °C	1.7 cm ²
25 mm	PP	≤100 ml	0.1 ml	87 psi	127 °C	4.8 cm ²
26 mm	Acrílico	≤100 ml	0.1 ml	87 psi	50 °C	5.3 cm ²
50 mm	PP	≤2 l	0.5 ml	60 psi	134 °C	20 cm ²

†Varía en el caso de los prefiltros de vidrio; consulte la tabla acerca de prefiltros de vidrio a continuación.

Filtros de PTFE

- Son ideales para sustancias químicas agresivas (solventes orgánicos, bases y ácidos concentrados, propelentes y más)
- Pueden utilizarse para la filtración de aire/gas
- Las membranas de 50 mm tienen conectores a espiga para manguera escalonados de 1/4" a 1/2" de diámetro interno



Tamaño del poro	Diám. de la membrana	Carcasa	Color	Cant./caja	Número de catálogo	Precio/caja
Filtros no estériles						
0.20 µm	15 mm	PP	Natural	100	YV-29550-08	
0.45 µm					YV-29550-10	
0.20 µm	25 mm	PP	Natural	100	YV-02915-20	
0.45 µm					YV-02915-22	
0.20 µm	50 mm	PP	Natural	20	YV-02915-28	
0.45 µm					YV-02915-30	
Filtros estériles						
0.20 µm	25 mm	PP	Natural	50	YV-02915-08	
0.50 µm					YV-02915-06	

Filtros de nitrocelulosa

- Buenos para las macromoléculas; la máxima retención de proteínas
- Obtenga caudales rápidos al utilizarlos con soluciones acuosas
- Son ideales para el análisis microbiológico, para el tratamiento de aguas residuales y para la esterilización de soluciones acuosas



Tamaño del poro	Diám. de la membrana	Carcasa	Color	Cant./caja	Número de catálogo	Precio/caja
Filtros no estériles						
0.20 µm	26 mm	Acrílico	Azul	100	YV-02915-56	
Filtros estériles						
0.20 µm	26 mm	Acrílico	Azul	50	YV-02915-52	
0.45 µm					YV-02915-53	