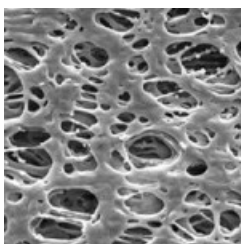


Filtros jeringa Polietersulfona (PES)

Purificación, esterilización y ultrafiltración de muestras biológicas y acuosas

Descripción

La polietersulfona (PES) es un material muy interesante en la ultra-limpieza y esterilización de muestras acuosas y biológicas, debido a su elevado caudal de paso con baja presión de entrada y a su baja adsorción no específica de proteínas. Asimismo su compatibilidad química es muy buena. Están disponibles en formato estéril y no estéril y en 13 y 25 mm de diámetro. Membranas de 0.1, 0.22 y 0.45 μm .



Ventajas

- Elevada velocidad de filtración
- Bajo nivel de extractables
- Baja adsorción no específica de proteínas
- Certificación Rnase-free, Dnase-free, DNA-free y libre de pirogénicos.

Aplicaciones

- Ultrafiltración de muestras acuosas (0.1 μm)
- Esterilización de muestras acuosas, muestras biológicas y soluciones farmacéuticas (0.22 μm) en controles de calidad.
- Análisis ambiental (0.45 μm)
- Filtración estéril de medios de cultivo y aditivos para medios de cultivo.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Punto de burbuja con agua (valor mínimo)

0.1 μm	2.0 bar 200 Kpa (alcohol)
0.22 μm	3.5 bar 350 Kpa
0.45 μm	2.2 bar 220 Kpa

Caudal con agua (ml/min /cm²) $\Delta p=0.7$ bar | 70 Kpa aprox.:

0.1 μm	5 ml/min/cm ²
0.22 μm	10 ml/min/cm ²
0.45 μm	25 ml/min/cm ²

Espesor: 0.110 – 0.130 mm

Materiales

Membrana: Polietersulfona (PES)
Carcasa: Polipropileno (PP)

Diámetros: 13, 25 mm.

Área de filtración

13 mm diámetro: 0.92 cm²
25 mm diámetro: 2.98 cm²

Temperatura máxima de uso $\leq 90^\circ\text{C}$

Máxima presión de trabajo: 87 psi

Conectores

Entrada: Luer lock hembra
Salida: Luer slip macho

Volumen muerto

13 mm diámetro: < 10 μl
25 mm diámetro: < 30 μl

Extraíbles con agua < 0.2%

Compatibilidad química: 1 – 14 pH

Reacción al agua: hidrofílica

Adsorción: Baja adsorción no específica de proteínas

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS. Filtros jeringa polietersulfona (PES)

	Código	Membrana	Carcasa	Diámetro	Poros	Entrada/Salida	Formato	Cantidad
0.1	JPESS010025K	Polietersulfona	Polipropileno	25 mm.	0.1 μm	luer lock/luer slip	estéril, ind.	50 unids.
0.22 μm	JPES022013N	Polietersulfona	Polipropileno	13 mm.	0.22 μm	luer lock/luer slip	no estéril	100 unids.
	JPES022013R	Polietersulfona	Polipropileno	13 mm.	0.22 μm	luer lock/luer slip	no estéril	1000 unids.
	JPESS022025K	Polietersulfona	Polipropileno	25 mm.	0.22 μm	luer lock/luer slip	esteril, ind	50 unids.
	JPES022025N	Polietersulfona	Polipropileno	25 mm.	0.22 μm	luer lock/luer slip	no estéril	100 unids.
	JPES022025R	Polietersulfona	Polipropileno	25 mm.	0.22 μm	luer lock/luer slip	no estéril	1000 unids.
0.45 μm	JPES045013N	Polietersulfona	Polipropileno	13 mm.	0.45 μm	luer lock/luer slip	no estéril	100 unids.
	JPES045013R	Polietersulfona	Polipropileno	13 mm.	0.45 μm	luer lock/luer slip	no estéril	1000 unids.
	JPESS045025K	Polietersulfona	Polipropileno	25 mm.	0.45 μm	luer lock/luer slip	esteril, ind	50 unids.
	JPES045025N	Polietersulfona	Polipropileno	25 mm.	0.45 μm	luer lock/luer slip	no estéril	100 unids.
	JPES045025R	Polietersulfona	Polipropileno	25 mm.	0.45 μm	luer lock/luer slip	no estéril	1000 unids.