

2.2.3 Filtros de jeringa de celulosa regenerada SRC

Las unidades SRC contienen membranas de celulosa regenerada hidrofílicas.

Estas unidades de filtro de jeringa CHM® son resistentes a una amplia gama de disolventes para una ultra-limpieza simple, rápida y fiable de muestras de pequeño volumen para análisis HPLC o GC.

Se suministran en dos tamaños de poro diferentes, 0,2 y 0,45 µm, y en tres diámetros: 4, 13 y 25 mm.

Características

Membrana hidrofílica
Adecuado para soluciones acuosas y disolventes orgánicos.
Baja adsorción de proteínas.
Esterilizable en autoclave

Aplicaciones

Filtración de soluciones acuosas y orgánicas.
Preparación de muestras para HPLC y GC
Clarificación de muestras biológicas

Especificaciones Técnicas

Tamaño de Poro	0,2 µm				0,45 µm	
Punto de burbuja ⁽¹⁾	> 3,4 bar				> 2,0 bar	
Caudal ⁽²⁾	a) para hexano					
	3,5 ml/min, 4mm	140 ml/min, 13mm	230 ml/min, 25mm	10 ml/min, 4mm	280 ml/min, 13mm	430 ml/min, 25mm
	b) para metanol					
	1,5 ml/min, 4mm	55 ml/min, 13mm	160 ml/min, 25mm	3 ml/min, 4mm	105 ml/min, 13mm	325 ml/min, 25mm
	c) para agua					
	0,5 ml/min, 4mm	10 ml/min, 13mm	60 ml/min, 25mm	1,5 ml/min, 4mm	30 ml/min, 13mm	100 ml/min, 25mm
Diámetro del filtro	4 mm, 13 mm, 25 mm					
Área de filtración	0,07 cm² (4 mm) 1,7 cm² (13 mm) 4,8 cm² (25 mm)					
Límites de uso	Max. presión de trabajo: 4,5 bar Presión de rotura: 6 bar Max. Temperatura 121 °C, 30 min (autoclavable)					
Volumen muerto	< 1 µl (4 mm), < 10 µl (13 mm), < 120 µl (25 mm)					
Materiales	Membrana de celulosa regenerada Carcasa de polipropileno					
Conectores	Entrada Luer Lock hembra, salida Luer Slip					

⁽¹⁾ Valor mínimo, humedecido con agua.

⁽²⁾ Valores medidos con hexano, metanol y agua.

Información para pedidos

Código	Tamaño de Poro (µm)	Diámetro (mm)	Estéril	Cantidad/Caja(*)
SRC020004H	0,2	4	NO	100
SRC020004Q	0,2	4	NO	500
SRC020015H	0,2	13	NO	100
SRC020015Q	0,2	13	NO	500
SRC020025H	0,2	25	NO	100
SRC020025Q	0,2	25	NO	500
SRC045004H	0,45	4	NO	100
SRC045004Q	0,45	4	NO	500
SRC045015H	0,45	13	NO	100
SRC045015Q	0,45	13	NO	500
SRC045025H	0,45	25	NO	100
SRC045025Q	0,45	25	NO	500

(*) El paquete de 1000 filtros de jeringa también está disponible bajo pedido en todos los tamaños de poro.