Sistema de filtración Vivaflow Sartorius

- Sistema de filtración tangencial fácil de implementar y fácil de usar: se entrega con todas sus conexiones
- Para utilizar con una bomba peristáltica de velocidad variable (200 a 400 ml/mn), tipo MASTERLEX
- Bajo volumen muerto
- Membrana adecuada para la concentración de fluidos biológicos
- Alta tasa de recuperación
- Unidades fiables y económicas
- Fácil cambio de tampón gracias al depósito de diafiltración

Sistema de filtración Vivaflow 50

Módulo de ultrafiltración de un solo uso, listo para usar, de 50 cm2, adecuado para volúmenes de 100 ml a 1 litro por casete. Sistema modular con hasta 6 casetes para procesar muestras de hasta 5 litros o más.



Materiales:
+ Membrana: PES
+ cuerpo de filtro: policarbonato
+ canales de circulación y soporte de membrana : TPX (PMP)
+ juntas : silicona
+ indicador de presión: polipropileno / resorte: acero inoxidable / cuerpo: acetal
+ reductor de flujo: polipropileno
+ racors: nylon
+ tubos: PVC (grado médico)

- L x An x Al : 107 x 84 x 25 mm
- Superficie activa de la membrana : 50 cm2
- Volumen mínimo de recuperación : ‹ 10 ml
- Volumen muerto del módulo : 1,5 ml
- Caudal de la bomba peristáltica : De 200 a 400 ml/min
- Presión de funcionamiento : 1,5 a 3 bar
- Temperatura máx.: 60 °C

Kit y accesorios Vivaflow 50

Ref.	Descripción	€
147051	Kit completo con bomba peristáltica, cabezal de bomba "Easy load" para tubos de tamaño 16, tubos, depósito de muestras / diafiltración, soporte de módulos, indicador de presión, conectores en T, juego de interconectores	NC -
147052	Cabezal de bomba Easy Load tamaño 16	NC -
147053	Depósito de muestras / diafiltración de 500 ml	NC -
147054	Soporte para el uso de 2 módulos en paralelo	NC -
147055	Indicador de presión (0,5 - 3 bar)	NC -
147056	Tubos PVC tamaño 16 (3 metros, 3,2 x 1,6 mm)	NC -
147057	Juego de 6 reductores de caudal (2 x 0,4 mm, 0,6 mm, 0,8 mm)	NC -
147058	Racores Luer hembra (10 unidades)	NC -
147059	Juego de interconectores (6 unidades)	NC -
147060	Conectores en T para conectar 2 módulos (2 unidades)	NC -

Tiempo (min) para una concentración de 20 veces a 3 bar de presión de entrada y a 20°C

BSA 1 mg/ml	Volumen inicial	Caudal medio	Rendimiento en %	
BSA 1 mg/ml (66 000 MW)	1 módulo Volúmen inicial 250 ml	3 módulos Volumen inicial 1 litro	Rendimiento en % Direct	Con aclarado 10 ml
30 kDa PES	22	32	92 %	99 %
50 kDa PES	20	29	92 %	99 %

Módulos Vivaflow 50 (incluyendo tubos, racores y reductor de flujo)

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
147044	Módulo Vivaflow 50 - 3 000 Dalton PES	2	NC -
147045	Módulo Vivaflow 50 - 5 000 Dalton PES	2	NC -
147046	Módulo Vivaflow 50 - 10 000 Dalton PES	2	NC -
147047	Módulo Vivaflow 50 - 30 000 Dalton PES	2	NC -
147048	Módulo Vivaflow 50 - 50 000 Dalton PES	2	NC -
147049	Módulo Vivaflow 50 - 100 000 Dalton PES	2	NC -
147050	Módulo Vivaflow 50 - 0,2 µm PES	2	NC -

Sistema de filtración Vivaflow 200

Unidad de ultrafiltración lista para usar, de 200 cm2, con posibilidad de reutilización.

- L x An x Al : 126 x 138 x 38 mm
- Superficie activa de la membrana : 200 cm2
- Volumen mínimo de recuperación : ‹ 20 ml
- Volumen muerto del módulo : 5,3 ml
- Caudal de la bomba peristáltica : De 200 a 400 ml/min
- Presión de funcionamiento : 1,5 a 4 bar
- Temperatura máx.: 60 °C

Un solo casete puede procesar muestras de 500 ml a 2,5 litros. Dos casetes en paralelo concentran hasta 5 litros o más.

Tiempo (min) para una concentración de 20 veces a 3 bar de presión de entrada y a 20°C

BSA 1 mg/ml	Volumen inicial	Caudal medio	Rendimiento en %	
(66 000 MW)	1 litro	ml/mn	Direct	Con aclarado 25 ml
30 000 Dalton PES	25	38	96 %	99 %
30 000 Dalton Hydrosart	20	48	96 %	› 99 %
50 000 Dalton PES	22	43	96 %	98 %

Ref.	Descripción	€
147028	Módulo Vivaflow 200 - 5 000 Dalton PES	NC -
147061	Módulo Vivaflow 200 - 5 000 Dalton Hydrosart®	NC -
147013	Módulo Vivaflow 200 - 10 000 Dalton PES	NC -
147062	Módulo Vivaflow 200 - 10 000 Dalton Hydrosart®	NC -
147063	Módulo Vivaflow 200 - 30 000 Dalton PES	NC -
147064	Módulo Vivaflow 200 - 30 000 Dalton Hydrosart®	NC -
147030	Módulo Vivaflow 200 - 50 000 Dalton PES	NC -
147065	Módulo Vivaflow 200 - 100 000 Dalton PES	NC -
147066	Módulo Vivaflow 200 - 0,2 µm PES	NC -

Materiales:
+ Membrana: PES o Hydrosart® (celulosa regenerada, modificada) cuerpo del filtro y canales de circulación: acrílico
+ soporte de membrana: polipropileno
+ juntas : silicona
+ Indicador de presión: polipropileno
+ resorte : inox / cuerpos : acetal / reductor de flujo : polipropileno
+ racors: nylon
+ tubos: PVC (grado médico)



Kit y accesorios Vivaflow 200

Ref.	Descripción	€
147067	Kit completo con bomba peristáltica, cabezal de bomba "Easy load" para tubos de tamaño 16, tubos, depósito de muestras / diafiltración	NC -
147052	Cabezal de bomba Easy Load tamaño 16	NC -
147068	Cabezal de bomba Easy Load tamaño 15	NC -
147053	Depósito de muestras / diafiltración de 500 ml	NC -
147057	Juego de 6 reductores de caudal (2 x 0,4 mm, 0,6 mm, 0,8 mm)	NC -
147056	Tubos PVC tamaño 16 (3 metros, 3,2 x 1,6 mm)	NC -
147058	Racores Luer hembra tamaño 16 (10 unid.)	NC -
147070	Racores Luer hembra tamaño 15 (10 unid.)	NC -
147071	Conectores en Y (2 salidas de tamaño 15, 1 salida de tamaño 15)	NC -