



Laboratory

www.pall.com/lab

Minimate™ EVO - Sistema de Filtração de fluxo Tangencial

Sistema de bancada plug and play

O sistema de filtração de fluxo tangencial (TFF) Minimate EVO da Pall é projetado para troca de tampão altamente confiável ou concentração de amostras de até 1 litro. O novo sistema TFF inclui a adição de um manômetro a jusante para permitir cálculos diferenciais de pressão transmembrana (TMP) precisos, permitindo maior controle do usuário e validação mais fácil. Além disso, o sistema Minimate EVO TFF apresenta agitação aprimorada, tubos e conexões mais duráveis e, em geral, configuração e operação mais fáceis.

Aplicações

A filtração de fluxo tangencial é um método rápido e eficiente para a concentração ou diafiltração de biomoléculas.

Ele pode ser usado em uma ampla gama de aplicações.

- Concentrar e dessalinizar proteínas, peptídeos ou ácidos nucleicos (DNA, RNA, oligonucleotídeos)
- Recuperar anticorpos ou proteínas recombinantes de meios de cultura de células clarificados
- Processar enzimas e moléculas sensíveis a metais
- Separa (fraciona) as biomoléculas grandes das pequenas
- Recupera ou remove vírus de soluções
- Prepara as amostras antes da cromatografia em coluna
- Concentra as amostras após a filtração em gel
- Substitue os aplicativos de diálise
- Despirogenar água, tampões e soluções de meios



Especificações

Materiais de construção

Reservatório

Polissulfona

Tampa do reservatório

Polipropileno

Anel do reservatório

Borracha Buna-N (nitrila)

Barra de agitação magnética

Politetrafluoretileno revestido

Medidor de peças úmidas

Tipo 316L de aço inoxidável

Montagem do anel em formato de O

Borracha EPDM

Bloco de Montagem de Medidor

Polipropileno

Conexões: Luer

Polipropileno e aço inoxidável

Válvulas de três vias

PharMed™ #16

Válvulas de três vias

Corpo em policarbonato, núcleo de acetal

Bandeja de gotejamento Uretano



Laboratory

Sistema da Minimate EVO TFF

Inclui bomba peristáltica, cabeça da bomba, 2 medidores de pressão, reservatório, placa de agitação, bandeja de gotejamento e acessórios diversos.

Dimensões

30.7 cm W x 48.2 cm D x 20.8 cm H (12.1 in. W x 19 in. D x 8.2 in. H)

Peso

6.0 kg (6 kilos.)

Pressão máxima de entrada

4.1 bar (410 kPa, 60 psi)

Faixa de temperatura operacional

0 - 50 °C (0 - 106 °F)

Taxa de fluxo de recirculação

10 - 240 mL/min

Volume mínimo de trabalho do sistema

< 5 mL

MWCO Guia de Seleção

MWCO Seleção para aplicações de proteínas

MWCO	Membrana Nominal Tamanho do poro*	Biomolécula S	Biomolécula Peso Molecular
3K	–	–	10K-30K
10K	–	–	30K-90K
30K	–	–	90K -300K
100K	10 nm	30 -90 nm	300K -900K
300K	35 nm	90 -200 nm	900K -3,000K

MWCO - Seleção para aplicativos de vírus

MWCO	Membrana Nominal por tamanho*	Virus ou diam.
100K	10 nm	30 - 90 nm
300K	35 nm	90 - 200 nm

*Tamanho nominal do poro conforme medido por microscopia eletrônica



Informações sobre pedidos

Sistema TFF Minimate EVO

Part Number	Descrição	Pct
OAPMPUNV	Inclui bomba peristáltica, cabeça da bomba, 2 medidores de pressão, reservatório, placa de agitação, bandeja de gotejamento e acessórios diversos	1/pkg

Minimate TFF Cápsulas com a Membrana Omega™.

Part Number	Descrição (MWCO)	Pkg
OAD65C12	650DALTON	1/pkg
OA001C12	1K	1/pkg
OA003C12	3K	1/pkg
OA005C12	5K	1/pkg
OA010C12	10K	1/pkg
OA030C12	30K	1/pkg
OA050C12	50K	1/pkg
OA070C12	70K	1/pkg
OA100C12	100K	1/pkg
OA300C12	300K	1/pkg
OA500C12	500K	1/pkg
OA990C12	1000k	1/pkg

Visite-nos no site: www.pall.com/lab

Envie E-mail para: LabCustomerSupport@pall.com

© 2020 Pall Corporation. Pall, Minimate, e Omega são marcas comerciais da Pall Corporation. O ® indica uma marca registrada nos EUA. Filtração. Separação. Solução. é uma marca de serviço da Pall Corporation.

uBuna é uma marca comercial da Pittway Corporation; Easyoad, L / S, Masterflex são marcas comerciais da Cole-Parmer.

Sede da empresa

25 Harbor Park Drive
Port Washington, New York 11050