

Filtros Finais

O estágio final da purificação antes da distribuição de água pura



Um sistema purificação de água de laboratório é projetado com múltiplas etapas para garantir a qualidade da água até o ponto de uso. O filtro final atua como a última barreira de proteção, garantindo a pureza necessária para aplicações com requisitos mais rigorosos. A RephiLe oferece diferentes filtros finais para remoção eficiente de endotoxinas, RNases, DNases, bactérias ou partículas da água. Eles são fáceis de instalar e simples de usar, fornecendo proteção confiável nos últimos segundos possíveis antes do consumo de água pura. Cada filtro final vem com uma capa protetora para evitar contaminação retrógrada.

Por último mas não menos importante,
garantindo ainda mais confiança na qualidade da sua água pura

Filtros de Cápsula de Alto Fluxo PES de 0,2 µm

Filtros de ponto de uso que fornecem água ultrapura (Tipo I), totalmente livre de partículas.



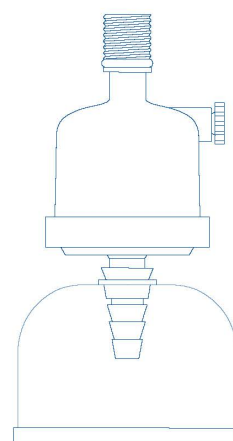
O Filtro de Cápsula de Alto Fluxo PES de 0,2 µm é uma cápsula de filtro descartável e pronta para uso para remoção de partículas e bactérias em água ultrapura, adequada para análises por HPLC, GC, IC, AAS, UV-Vis e outras análises instrumentais. Utiliza uma Membrana de polietersulfona hidrofílica assimétrica de 0,2 µm e um alojamento de polipropileno, permitindo uma vazão rápida e baixa liberação extraível. A vida útil recomendada de cada filtro é de 6 meses após a instalação para um desempenho ideal.

Principais recursos

- Remoção eficiente de partículas e bactérias
- Excelentes taxas de fluxo com membrana de PES hidrofílica e assimétrica
- Fácil instalação e substituição
- Com uma esfera terminal protetora e uma tampa
- Com integridade comprovada
- Testado individualmente com Certificado de Qualidade
- Rastreabilidade de dados vitalícios (para sistemas NuZar, Genie e Super-Genie)
- Embalado individualmente, 1 peça/pacote
- Produção em conformidade com ISO9001:2015 e ISO14001:2015

Especificações

Materiais	
Membrana	PES (Poliétersulfona)
Camada de Suporte	PP (Polipropileno)
Carcaça	PP (Polipropileno)
Especificações Gerais	
Tamanho dos poros	0,2 µm
Temperatura Máxima de Operação	50 °C
Pressão Máxima de Operação	0,39 MPa (3,9 bar) @20 °C
Teste de Integração (Ponto de Bolha)	Pressão de bolha (BP) ≥ 0,12 MPa (60:40 (V/V) de IPA: água)
Especificações Típicas	
Partículas	Sem Partículas de dimensão > 0,22 µm
Bactérias	<0,01 UFC/mL
Dimensão	
Entrada	1/4" NPT
Comprimento Total	117,0 mm
Diâmetro Externo	62,5 mm



Filtros RephiBio

Filtros de ponto de uso para produzir Água livre de Pirogênio, nuclease e bactérias.

Um Filtro RephiBio é um filtro final descartável para água ultrapura em aplicações biológicas. Com a utilização de membrana de Nylon-66 hidrofílica carregada positivamente, traz excelente desempenho no controle de endotoxina na etapa final de purificação de água. Fornecendo um acesso conveniente a água livre de pirogênio, nuclease, protease e bactérias, o Filtro RephiBio é adequado para uso com cultura de células, biologia molecular, sequenciamento de DNA, PCR e outras aplicações bioquímicas que requerem água ultrapura livre de impurezas biologicamente ativas. É altamente recomendável trocar o filtro a cada 3 meses para um desempenho ideal.



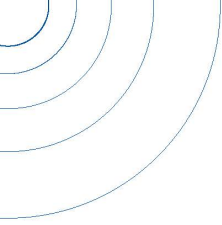
Principais recursos

- Remoção eficaz e eficiente de pirogênio, RNases, DNases e bactérias
- Não há necessidade de tratamento da água com DEPC durante qualquer aplicação. Economia de tempo e custos, riscos minimizados
- Facilidade de manutenção - facilmente instalado e substituído
- Com uma esfera terminal protetora
- Com integridade comprovada
- Testado individualmente com Certificado de Qualidade
- Rastreabilidade de dados vitalícios (para sistemas NuZar, Genie e Super-Genie)
- Embalado individualmente, 1 peça/pacote
- Produção em conformidade com ISO9001:2015 e ISO14001:2015

Especificações

Materiais	
Membrana	Nylon-66 carregado positivamente, camada dupla
Caraça	PP (Polipropileno)
Especificações Gerais	
Tamanho dos poros	0,2 µm
Temperatura Máxima de Operação	80 °C
Pressão Máxima de Operação	0,40 MPa (4 bar) @30 °C
Velocidade de Fluxo Máxima	2 L/min
Especificações Típicas	
Pirogênio	< 0,001 EU/mL
RNAse	< 0,5 pg/mL (Inferior a LD*)
DNase	< 10 pg/mL (Inferior a LD*)
Bactérias	<0,01 UFC/mL
Dimensão	
Entrada	1/4" NPT
Comprimento Total	112,0 mm
Diâmetro Externo	54,0 mm

*LD: Limite de Detecção



Informações para cotação

Descrição	Pacote	Referência	Adequado para
Filtro Final de alto fluxo PES de 0,2 µm	1 peça/pacote (com etiqueta RFID)	RAFFC7250	Genie / Super-Genie / NuZar
Filtro Final de alto fluxo PES de 0,2 µm	1 peça/pacote	RAFFC0250	Direct-Pure
Filtro RephiBio	1 peça/pacote (com etiqueta RFID)	RAFFB7201	Genie / Super-Genie / NuZar
Filtro RephiBio	1 peça/pacote	RAFFB0201	Direct-Pure

Todos os direitos reservados © 2025 RephiLe Bioscience, Ltd.

RephiLe, Genie, Super-Genie, NuZar, Direct-Pure são marcas registradas da RephiLe Bioscience, Ltd.

Todas as outras marcas registradas pertencem aos seus respectivos proprietários.

TM e ® podem estar omitidos neste folheto.

RephiLe Bioscience, Ltda.