

Filtração Segura e Confiável

Acelerando Processos com Sistema a Vácuo

Imagens meramente ilustrativas



**Sistema de
Filtração a Vácuo
343001**

 IONLAB | NEST

APRESENTAÇÃO

TECNOLOGIA

O sistema de filtração a vácuo é principalmente usado em meios de cultura de tecidos e fluidos biológicos para separação e purificação de amostras de grande volume. O conjunto completo inclui um diafragma de membrana, um funil graduado e transparente de poliestireno conectado a uma garrafa receptora por um conector.

O filtro a vácuo descartável utiliza uma bomba de vácuo para fornecer diferenciais de pressão para processar grandes volumes de fluidos de cultura de tecidos e outras soluções de fluidos de laboratório, e o volume das amostras processadas pode ser de até vários litros. As amostras filtradas podem ser armazenadas diretamente em garrafas de coleta estéreis.

O Sistema de Filtração a Vácuo Descartável NEST é útil para a separação e esterilização de amostras de grande volume de meios de cultura de tecidos e outros buffers biológicos, utilizando uma bomba de vácuo para fornecer pressão diferencial para a filtração.



CONFIRA O VÍDEO DO 343001



SAIBA MAIS SOBRE O EQUIPAMENTO

Imagens meramente ilustrativas. Os produtos podem ter suas especificações de cor e tamanho alteradas sem aviso prévio, devido a constantes melhorias em nossa linha.

VANTAGENS E CARACTERÍSTICAS

- ✓ Altas taxas de fluxo. As amostras podem ser processadas de uma vez em volumes de até vários litros. As amostras filtradas podem ser armazenadas diretamente em garrafas de coleta estéreis;
- ✓ Baixa ligação de proteínas e baixa extração química;
- ✓ Suporta faixa de temperatura: temperatura máxima de 45°;
- ✓ Disponível em diferentes volumes: 250 mL / 500 mL / 1000 ml;
- ✓ Não pirogênico, livre de DNase/RNase;
- ✓ Esterilizado por feixe de elétrons, SAL=10⁻⁶;
- ✓ Embalado individualmente em saco estéril.



- ✓ O design é adaptável a vários diâmetros de mangueira.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- ✓ Fabricado em ABS e disponíveis com membrana PES 0,22 µm;
- ✓ Design ergonômico, leve, parede resistente e tampa rosqueável;
- ✓ Graduação lateral;
- ✓ Bocal mais largo proporciona dispensação de amostras eficiente e estável;
- ✓ Conector desenvolvido para se ajustar a múltiplos diâmetros;
- ✓ Copo superior com filtro disponível separadamente;
- ✓ Livre de pirogênios e substâncias citotóxicas;
- ✓ Embalagem individual;
- ✓ Estéril por radiação gama;
- ✓ Não autoclavável;
- ✓ Pressão Máxima -90 KPa;
- ✓ Resistentes a temperaturas entre -20°C a 50°C;
- ✓ Várias especificações: Os materiais da membrana incluem: PES, PVDF, CA, MCE; com volumes de 250ml, 500ml e 1000ml.

CAPACIDADE	DIÂMETRO DO FILTRO	VOLUME RETIDO APÓS FILTRAÇÃO	TEMPERATURA MÁXIMA	ENCAIXE DO CONECTOR	MATERIAL
250ml	50mm	≤ 3 ml	50°C	45mm	ABS
500ml	75mm	≤ 3 ml	50°C	45mm	ABS
1000ml	91mm	≤ 3 ml	50°C	45mm	ABS

TIPO DE MEMBRANA	HIDROFILICIDADE	CARACTERÍSTICAS	INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO	ATENÇÃO
PES	Hidrofílico	Baixa adsorção de proteínas, alta taxa de fluxo, amplo intervalo de pH, alta compatibilidade química, boa resistência ao calor	Para meios de cultura gerais e soluções aquosas, solventes polares ou meio-polares, soluções aquosas neutras	Não deve ser usado para clorofórmio, ésteres, amidas e ácidos fortes ou bases fortes.
PVDF	Hidrofílico	Ampla praticidade, boa resistência à oxidação e resistência ao calor.	Pode ser usado para soluções aquosas e a maioria dos solventes, incluindo solventes não polares fortes. Ideal para preparações de HPLC e GC.	Não deve ser usado para ácidos e bases fortes.
MCE	Hidrofílico	Alta compatibilidade química e baixa adsorção de proteínas; o intervalo de pH ideal é de 3 a 6.	Utilizado para análise de partículas em meios de cultura gerais e soluções aquosas. Preparação de amostras para HPLC.	O conjunto não deve ser usado para filtração de etanol e soluções alcalinas. A temperatura de operação não deve ultrapassar 40°C.
CA	Hidrofílico	Alta taxa de fluxo e estabilidade térmica, bem como baixa adsorção, estável na faixa de pH 4-8.	Pode resistir à maioria dos álcoois e óleos, e é adequado para filtração estéril de soluções aquosas, tampões, soro e meios de cultura, assim como para filtração da fase móvel de HPLC.	A membrana CA pode acomodar um volume menor de tampão, pois possui baixa hidrofilição.

ATENÇÃO

- ✓ Esterilização γ ;
- ✓ Sem endotoxina, sem pirogênio;
- ✓ Apenas para uso em laboratório;
- ✓ Se o pacote estiver danificado, não use.

AVISO

- ✓ Não use garrafas de plástico, garrafas de vidro, frascos ou recipientes que não sejam projetados para filtração e não possam suportar pressão negativa para conectar ao copo superior;
- ✓ Não é adequado para frascos de cultura maiores que 2L;
- ✓ Temperatura de trabalho: 4-37 °C;
- ✓ Pressão de trabalho: 0,03-0,06Mpa, se houver espuma, reduza a pressão de forma adequada.

CAT. NO.	VOLUME (ml)	DENSIDADE DE POROS (μm)	PACOTE	CAIXA
343202	500	0.10	1	12
343201	500	0.22	1	12
343203	500	0.45	1	12

**Assistência técnica
PERMANENTE**

**Garantia de 12 meses
contra defeitos de fabricação**

Equipamento Importado
e distribuído por:

 **IONLAB**



WWW.IONLAB.COM.BR

Siga a IONLAB

