



AcroPrep™ Advance 96-Well Long Tip Filter Placa para ligação de ácido nucléico

Descrição

A placa de filtro de ponta longa de 96 poços Pall AcroPrep Advance para ligação de ácido nucléico (placa NAB Pall) incorpora uma membrana de fibra de vidro de quartzo à base de sílica para permitir a ligação eficiente de DNA e RNA, enquanto fornece fluxo suave e processamento rápido de amostras. Essa membrana oferece aos pesquisadores a flexibilidade de purificar o DNA de plasmídeo de bactérias e o DNA genômico ou RNA total de amostras de cultura de células: uma única placa para várias aplicações. Reduzir a chance de contaminação cruzada é fundamental para resultados de qualidade reproduzíveis. A nova placa de ponta longa da Pall minimiza a formação de gotas suspensas, reduzindo assim a possibilidade de contaminação cruzada. A placa NAB Pall é uma placa polivalente que oferece flexibilidade nas aplicações, risco reduzido de contaminação cruzada e fluxo suave para processamento de amostras.

Rendimentos máximos e qualidade de purificação de ácido nucleico

- Nova geometria da ponta de saída fornece fluxo direto de amostras na placa receptora sem preocupações de contaminação cruzada
- Meio de fibra de vidro de quartzo à base de sílica que permite a ligação eficiente de DNA e RNA, enquanto fornece fluxo suave e processamento rápido de amostras
- Fabricado de acordo com as especificações da Society of Biomolecular Screening (ANSI / SBS x-2004) para placas de múltiplos poços, permitindo que todo o processo de purificação de DNA seja realizado em equipamento automatizado



Aplicações

Purificação de DNA de plasmídeo

- Digestão de restrição
- Clonagem
- Sequenciamento Sanger

Purificação Genômica

- PCR
- PCR em tempo real
- Sequenciamento de próxima geração (NGS)

Purificação de RNA total

- PCR quantitativo em tempo real
- Microarrays
- Construção de biblioteca de cDNA
- Análise de Northern blot

Especificações

Materiais de construção

Membrana: fibra de vidro de quartzo à base de sílica

Carcaça: polipropileno

Área de Filtração Eficaz

0.25 cm²60

Faixa de volume de amostra

50 uL – 900 uL

Vácuo operacional recomendado

> 25.4 cm Hg (10 in. Hg)

Pressão Positiva Recomendada

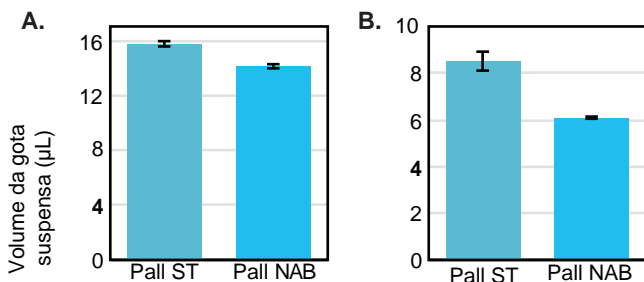
> 5 psi (comece em 5 psi e aumente em incrementos de 2 psi até que o fluxo seja alcançado em tempo hábil)*

* A Pall não recomenda uma pressão máxima

Desempenho

Figura 1

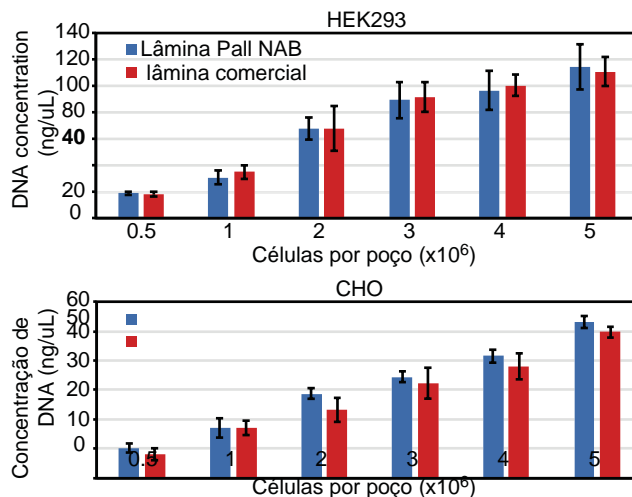
A placa NAB Pall com pontas de saída reprojatadas reduzem a interferência entre poços, minimizando a formação de gotas suspensas



Volumes de gota suspensa (A) e diafonia (B) para a placa NAB Pall e placa de purificação de DNA de plasmídeo de geração anterior da Pall Pall ST: PN 8132). Para o volume de gotas suspensas, o volume total de gotas suspensas foi determinado para três placas e o volume médio / poço calculado. Para o volume de diafonia, os dados representam a média de 216 pontos de dados.

Figura 2

Isolamento de DNA genômico de células HEK293 e CHO recentemente colhidas em comparação com produto comercial competitivo



A eficiência e a reprodutibilidade do isolamento do DNA genômico de células HEK293 e CHO recentemente colhidas (painéis superior e inferior, respectivamente) são muito semelhantes para a placa Pall NAB (barras azuis) e a placa comercial (barras vermelhas). As barras indicam uma média de 8 amostras. Barras de erro indicam desvio padrão.

Informações sobre o pedido

AcroPrep - Placa de filtro avançada de ponta longa de 96 poços para ligação de ácido nucleico

Part number	Descrição	Pac.
8133	Placa de filtro de ponta longa para ligação de ácido nucleico	5/pkg

Acessórios e peças de reposição

5017	Manifold de vácuo de placa de múltiplos poços	1/pkg
5225	Colar Adaptador para Centrifugação	2/pkg
5226	Adaptador para placa receptora de PCR	2/pkg
5230	Material de tampa para incubação	5/pkg
8001	AcroPrepTampas de placa multipoços avançadas	10/pkg

Produtos relacionados

Placas de filtro de 96 poços (AcroPrep Avançado) Omega MWCO

As placas de filtro de 96 poços AcroPrep Advance MWCO são usadas para concentrar o ácido nucleico de interesse se agrupar várias frações antes de executar análises a jusante

Part Number	Descrição	Pac.
8163	1 mL, Omega3KMWCO	5/pkg
8164	1 mL, Omega10KMWCO	5/pkg
8165	1 mL, Omega30KMWCO	5/pkg
8166	1 mL, Omega100KMWCO	5/pkg

Envie-nos e-mail para: LabCustomerSupport@pall.com

registrado nos EUA. Filtração. Separação. Solução. é uma marca de serviço da Pall Corporation.



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

25 Harbor Park Drive
11/16, PDF, GN16.1027