

Garrafa De Filtragem Pfa De Alta Pureza Com Peneira Integrada E Corpo Compressível Para Análise De Traços

Número do item: PL-CP181



Introdução

Garrafas de filtragem PFA premium contam com peneiras integradas e dispensagem por compressão para análise de traços de alta pureza. Essas unidades personalizáveis garantem zero contaminação e resistência química extrema em fluxos de trabalho de laboratórios ambientais e de semicondutores.

[Saiba mais](#)

| Aplicação | Descrição | Principal Benefício |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Análise de Elementos Traço | Armazenamento e filtragem de amostras para detecção ICP-OES e ICP-MS em laboratórios ambientais. | Elimina o ruído de fundo e a contaminação secundária das paredes do recipiente. |
| Processamento de Semicondutores | Manuseio e dispensagem de ácidos e fotorresistentes de ultra-alta pureza em ambientes de sala limpa. | Mantém os níveis extremos de pureza exigidos para fabricação de wafers e entrega de produtos químicos. |
| Preparação de Amostras para LC-MS/MS | Preparação e armazenamento de fases móveis como acetonitrila e acetato de amônio para espectrometria de massa. | Garante estabilidade da linha de base e previne a penetração e lixiviação de solventes orgânicos. |
| Deteção de Metais Pesados | Armazenamento de diluentes de ácido nítrico a 2% e soluções de enxágue usados em química analítica. | Minimiza a adsorção de íons, garantindo a precisão da quantificação de metais pesados. |
| Pesquisa e Desenvolvimento Farmacêutico | Processamento de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) de alto valor em sistemas de solventes agressivos. | Oferece um ambiente não reativo que preserva a integridade de compostos sensíveis. |
| Monitoramento Ambiental | Coleta e filtragem de amostras de água do mar ou subterrânea para análise em níveis sub-ppb. | Previne a perda de analitos traço para a superfície do recipiente graças às propriedades hidrofóbicas. |
| Pesquisa em Baterias | Manuseio de eletrólitos corrosivos e componentes químicos em testes de baterias de íon de lítio. | Resiste à degradação por reagentes eletroquímicos agressivos enquanto mantém a pureza da amostra. |
| Armazenamento de Produtos Químicos Voláteis | Contenção segura de solventes orgânicos de alta pureza e compostos orgânicos voláteis (COVs). | Vedação superior e baixa permeabilidade previnem perda de amostra e contaminação atmosférica. |

| Característica | Detalhes da Especificação para PL-CP181 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Número do Modelo | PL-CP181 |
| Material Principal | Perfluoroalcoxi (PFA) de Alta Pureza |
| Método de Fabricação | Moldagem por Sopro de Precisão e Usinagem CNC |
| Capacidade da Garrafa | Totalmente Personalizável conforme Especificações do Cliente |
| Configuração da Peneira | Tamanho de Poro e Padrão de Furos Personalizáveis (CNC Customizado) |
| Construção de Parede | Design Flexível/Compressível com Base Reforçada |
| Resistência à Temperatura | Personalizável com base na Faixa de Aplicação |
| Compatibilidade Química | Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e gás flúor) |
| Tipo de Fechamento | Tampa roscada de PFA com Vedação de Precisão |
| Acabamento de Superfície | Ultra-Liso, Hidrofóbico, Antiaderente |

| Aplicação | Descrição | Principal Benefício |
|----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Característica | Detalhes da Especificação para PL-CP181 | |
| Fundo de Metal Traço | Níveis de baixo ppb a ppt (específico do grau do material) | |
| Diâmetro da Peneira | Ajustado ao Diâmetro Interno da Garrafa | |