

Frasco De Reagente De Filtragem Em Pfa De Alta Pureza Com Corpo Espremível E Placa De Peneira Integrada Na Base Para Análise De Traços

Número do item: PL-CP390



introdução

Fabricado em PFA de ultra-alta pureza, este frasco de filtragem espremível conta com uma placa de peneira integrada na base para análise de traços. Garante baixo teor de fundo de íons metálicos e resistência química excepcional para aplicações laboratoriais exigentes e fluxos de trabalho analíticos de preparação e filtragem de amostras de alta sensibilidade.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Análise de Elementos Traço	Armazenamento e filtragem de amostras para detecção por ICP-MS e ICP-OES em geoquímica e ciências ambientais.	Evita ruído de fundo ao eliminar a lixiviação de íons metálicos das paredes do recipiente.
Química Úmida para Semicondutores	Manuseio e filtragem de fotorresistores ultra-puros, agentes de ataque e solventes de limpeza usados no processamento de wafers.	Garante os mais altos níveis de pureza química para evitar defeitos microscópicos nos componentes.		
Controle de Qualidade Farmacêutico	Preparação de padrões de alta sensibilidade e fases móveis para análise por HPLC e LC-MS/MS de compostos farmacêuticos.	Minimiza a contaminação secundária e a perda de amostra devido à adsorção nas superfícies.		
Deteção de Metais Pesados	Preparação e armazenamento de diluentes de 2% de Ácido Nítrico (HNO ₃) e soluções de enxágue para manutenção de equipamentos analíticos.	Mantém a estabilidade das concentrações de ácido sem introduzir impurezas metálicas.		
Fluxos de Trabalho de Digestão Ácida	Filtragem integrada de digestos de ácido mineral após preparação de amostra hidrotérmica ou assistida por micro-ondas.	Simplifica o fluxo de trabalho ao combinar filtragem e armazenamento em um único recipiente de alta pureza.		
Monitoramento Ambiental	Coleta e filtragem no local de amostras de água para detecção de poluentes orgânicos e inorgânicos traço.	Alta durabilidade e resistência química garantem a integridade da amostra durante o transporte e processamento.		
Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (Modelo PL-CP390)	Capacidade de Personalização		
Construção do Material	100% PFA (Perfluoroalcoxi) de Alta Pureza	Misturas de materiais personalizadas (ex.: componentes de PTFE) disponíveis		
Configuração do Corpo	Design de parede macia e espremível para filtragem assistida por pressão	Espessuras de parede variáveis para necessidades específicas de flexibilidade		

Aplicação	Descrição	Análise de Elementos Traço	Armazenamento e filtragem de amostras para detecção por ICP-MS e ICP-OES em geoquímica e ciências ambientais.	Evita ruído de fundo ao eliminar a lixiviação de íons metálicos das paredes do recipiente.
-----------	-----------	----------------------------	---	--

Química Úmida para Semicondutores	Manuseio e filtragem de fotoresistores ultra-puros, agentes de ataque e solventes de limpeza usados no processamento de wafers.	Garante os mais altos níveis de pureza química para evitar defeitos microscópicos nos componentes.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Preparação de padrões de alta sensibilidade e fases móveis para análise por HPLC e LC-MS/MS de compostos farmacêuticos.	Minimiza a contaminação secundária e a perda de amostra devido à adsorção nas superfícies.
Deteção de Metais Pesados	Preparação e armazenamento de diluentes de 2% de Ácido Nítrico (HNO ₃) e soluções de enxágue para manutenção de equipamentos analíticos.	Mantém a estabilidade das concentrações de ácido sem introduzir impurezas metálicas.
Fluxos de Trabalho de Digestão Ácida	Filtragem integrada de digestos de ácido mineral após preparação de amostra hidrotérmica ou assistida por micro-ondas.	Simplifica o fluxo de trabalho ao combinar filtragem e armazenamento em um único recipiente de alta pureza.
Monitoramento Ambiental	Coleta e filtragem no local de amostras de água para detecção de poluentes orgânicos e inorgânicos traço.	Alta durabilidade e resistência química garantem a integridade da amostra durante o transporte e processamento.

Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (Modelo PL-CP390)	Capacidade de Personalização
Componente de Filtragem	Placa de peneira de PFA integrada na base	Tamanho de poro, distribuição de furos e espessura da placa personalizáveis
Capacidade Volumétrica	Tamanhos padrão disponíveis de 30ml a 2000ml	Volumes e relações altura/diâmetro totalmente personalizáveis
Tolerância à Temperatura	Faixa de operação contínua de -200°C a +260°C	Projetos especializados para uso em alta pressão ou específico criogênico
Resistência Química	Compatível com HF, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , HCl e solventes orgânicos	Verificado contra todos os reagentes laboratoriais padrão
Tipo de Fechamento	Tampa rosca de PFA de alta precisão com rosca padrão ou GL	Projetos de tampa personalizados incluindo portas de septo ou entradas de tubulação
Acabamento de Superfície	Superfícies usinadas por CNC e moldadas ultra-lisas e não porosas	Requisitos específicos de rugosidade (Ra) podem ser atendidos
Método de Processamento	Moldagem por injeção e usinagem CNC de precisão	Capaz de produzir geometrias complexas não padrão