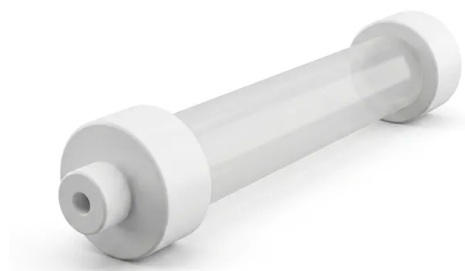


Coluna De Troca Iônica Em Pfa Translúcido Com Placa Peneira Para Processamento De Produtos Químicos Corrosivos E Análise De Traços De Alta Pureza

Número do item: PL-CP360



introdução

Aprimore a análise de traços utilizando esta coluna de troca iônica em PFA translúcido, que apresenta placas peneira integradas para resistência química superior e monitoramento visual. Totalmente personalizável para aplicações laboratoriais de alta pureza e ambientes de processamento químico agressivo. Solicite hoje mesmo sua solução industrial personalizada para desempenho.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Separação de elementos terras raras e metais de transição para amostras ambientais e geológicas.	Interferência de fundo zero e perda mínima de analito.
Processamento Semicondutor	Purificação de agentes de corrosão e soluções de limpeza de alta pureza usados na fabricação de wafers.	Resistência ao ácido fluorídrico e lixiviação iônica ultrabaixa.
Purificação Farmacêutica	Isolamento de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) em condições corrosivas ou altamente ácidas.	Conformidade com padrões de alta pureza e compatibilidade com solventes.
Geoquímica Isotópica	Separação precisa de isótopos para pesquisas em geocronologia e oceanografia.	Recuperação máxima de amostras traço e durabilidade química extrema.
Engenharia Nuclear	Recuperação e purificação de isótopos radioativos de fluxos aquosos corrosivos.	Estabilidade de longo prazo sob radiação e estresse químico agressivo.
P&D de Produtos Químicos Especiais	Teste de novos catalisadores e reações químicas envolvendo reagentes altamente reativos.	Contenção segura e observação visual em tempo real das reações.
Tratamento de Águas Residuais	Análise de metais pesados em efluentes industriais usando resinas de troca iônica especializadas.	Desempenho robusto em diferentes níveis de pH e resíduos industriais agressivos.

Parâmetro	Especificações para PL-CP360
Número do Item do Produto	PL-CP360
Construção do Material	PFA Translúcido de Alta Pureza / PTFE
Opções de Volume	200ml, 1000ml e Totalmente Personalizável
Placa Peneira (Frit)	Placa Peneira em Fluoropolímero Integrada (Tamanho de Poros Personalizado Disponível)
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C
Resistência Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e gás flúor)
Propriedade Visual	Semi-transparente (Translúcido) para monitoramento visual do leito

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Especificações para PL-CP360	
Classificação de Pressão	Projetado para fluxo por gravidade ou cromatografia líquida de baixa pressão	
Tipo de Conector	Rosca GL ou NPT padrão (Personalizável mediante solicitação)	
Acabamento de Superfície	Furo interno liso usinado em CNC de alta precisão	
Personalização	Disponível para comprimento, diâmetro, espessura da parede e conexões especializadas	