

Frasco De Reação Pfa Resistente À Corrosão Boca Larga Garrafa De Laboratório Ptfе Vaso Químico De Alta Pureza

Número do item: PL-CP403



introdução

Projetado para análise de traços de alta pureza, este frasco de reação PFA resistente à corrosão oferece excepcional inércia química e lixiviação ultrabaixa de íons metálicos, garantindo preparação e armazenamento de amostras livres de contaminação para ambientes laboratoriais exigentes e aplicações de síntese química complexa em vários setores.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Processamento de Semicondutores	Armazenamento e dispensação de fluidos de limpeza e gravação de alta pureza para fabricação de wafers.	Previne a contaminação por metais traço de substratos de silício sensíveis.
Análise de Elementos Traço	Digestão e preparação de amostras usando ácidos minerais fortes para análise por ICP-MS ou AAS.	Garante níveis de fundo extremamente baixos para reprodutibilidade precisa de dados.
Síntese Farmacêutica	Vaso de reação para o desenvolvimento de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) envolvendo reagentes corrosivos.	Elimina a lixiviação de plastificantes e íons para a formulação do medicamento.
Monitoramento Ambiental	Coleta e digestão de amostras de solo ou água para detecção de metais pesados e análise de poluentes.	Previne a perda de amostra por adsorção na parede e garante a integridade ambiental.
Preparo de Amostras LC-MS/MS	Preparação de fases móveis e padrões incluindo água ultrapura, acetonitrila e acetato de amônio.	Mantém a estabilidade da linha de base e previne interferência de sinal por contaminantes.
Pesquisa em Baterias	Teste e contenção de eletrólitos agressivos usados no desenvolvimento de baterias de íon-lítio e de próxima geração.	Alta resistência química a sais de lítio e carbonatos orgânicos.
Ciência Vegetal	Armazenamento de reguladores de crescimento como BAP e GA3 usados no preparo de meios de cultura de tecidos.	Previne a adsorção de hormônios nas paredes do vaso, mantendo concentrações precisas.
Armazenamento Criogênico	Contenção de longo prazo de amostras biológicas ou químicas sensíveis em ambientes de nitrogênio líquido.	Mantém flexibilidade e integridade da vedação em temperaturas ultrabaixas sem rachar.

Atributo	Detalhes da Especificação (Modelo: PL-CP403)
Material Base	Perfluoroalcoxi (PFA) de Alta Pureza / Politetrafluoretileno (PTFE)
Capacidades Padrão	700ml, disponibilidade multi-especificação de 5ml a 10L+
Suporte à Personalização	Dimensões, Portas e Geometria Totalmente Personalizáveis
Processo de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão e Fabricação Personalizada
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C
Resistência Química	Resistência universal a ácidos, bases e solventes (exceto metais alcalinos fundidos)
Níveis de Lixiviação	Otimizado para Análise de Traços (Níveis de partes por trilhão)
Tipo de Fechamento	Tampa de rosca de alto desempenho com anel de vedação integrado (Personalizável)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Atributo	Detalhes da Especificação (Modelo: PL-CP403)	
Configuração da Parede	Design de parede espessa para maior durabilidade e isolamento térmico	
Acabamento da Superfície	Interior liso e brilhante para evitar retenção de amostra	