

Frasco De Reagente Ptfе De Alta Pureza 2L Para Análise De Traços E Extração Química Com Especificações Personalizáveis

Número do item: PL-CP0136



introdução

Descubra nossos frascos de reagente PTFE de alta pureza 2L, projetados para análise de traços de baixo fundo e extração química agressiva. Com excepcional estabilidade térmica e inércia química, estes vasos de fluoropolímero personalizáveis garantem zero contaminação e desempenho à prova de vazamentos em ambientes industriais de laboratório exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Armazenamento de diluentes de HNO ₃ a 2% e soluções de enxágue para testes de ICP-MS e AAS.	Elimina a lixiviação iônica e garante limites de detecção de baixo fundo.
Processamento de Semicondutores	Transporte e armazenamento de ácido fluorídrico de grau ultrapuro e reveladores de fotoresist.	Previne degradação química e mantém a pureza do reagente no nível de partes por trilhão.
Monitoramento Ambiental	Processos de extração de solo e água envolvendo solventes agressivos e ciclos de aquecimento.	Resistente à lixiviação de ftalatos ou outros contaminantes orgânicos comuns em artigos de plástico.
Digestão Geoquímica	Digestão ácida em alta temperatura de amostras minerais para caracterização elementar.	Mantém a integridade estrutural até 260°C sob condições corrosivas.
Síntese Farmacêutica	Preparação e armazenamento de intermediários reativos e ingredientes farmacêuticos ativos (APIs).	Garante zero reação entre o vaso e os compostos sintetizados.
Biotecnologia	Armazenamento de meios de cultura especializados contendo reguladores de crescimento como BAP e GA3.	Previne a perda de microcomponentes caros via adsorção na parede.
Armazenamento Criogênico	Conteção de longo prazo de amostras biológicas ou produtos químicos reativos em nitrogênio líquido.	Mantém flexibilidade e resistência ao impacto em temperaturas extremamente baixas.
Armazenamento de Solventes de Alta Pureza	Gerenciamento de solventes grau HPLC e GC-MS que requerem pureza absoluta.	Previne a introdução de compostos orgânicos voláteis do material do recipiente.

Característica	Especificação para o Item PL-CP0136	Opções & Personalização
Número do Item do Produto	PL-CP0136	Disponível para variantes personalizadas
Capacidade Nominal	2.000 mL (2 Litros)	Totalmente personalizável de 5mL a 50L
Material Primário	PTFE Virgem (Politetrafluoretileno)	PFA opcional para transparência visual
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C	Estabilidade constante em toda a faixa
Construção da Parede	Parede grossa, usinada em CNC	Espessura pode ser especificada por aplicação
Tipo de Fechamento	Tampa de rosca com roscas de precisão	Opções de boca larga ou boca estreita
Acabamento Interno	Ultraliso, sem frestas (Ra < 0,4µm)	Polimento espelhado disponível para fluxos críticos
Resistência Química	Universal (exceto metais alcalinos fundidos)	Superior ao vidro e HDPE/PP

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Especificação para o Item PL-CP0136	Opções & Personalização
Configuração da Base	Fundo plano (Estável)	Fundo redondo ou cônico disponível
Dimensões	Perfil padrão 2L	Altura e diâmetro podem ser personalizados