

Frasco De Amostragem Pfa Grau Eletrônico Para Semicondutores Para Armazenamento De Reagentes Ultrapuros E Análise De Traços

Número do item: PL-CP43



introdução

Frascos de amostragem PFA grau semicondutor premium oferecem interferência de fundo zero e inércia química excepcional para armazenar reagentes ultrapuros e realizar análises de traços em ambientes laboratoriais exigentes, onde a integridade da amostra é fundamental para o sucesso analítico. Ideal para soluções de gerenciamento de produtos químicos de alta pureza.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Fotolitografia de Semicondutores	Armazenamento e transporte de produtos químicos de grau eletrônico para gravação e reveladores de fotoresist.	Previne a contaminação por íons metálicos que poderia causar defeitos nos circuitos em escala nanométrica.
Análise de Metais Traço	Preparação e armazenamento de padrões de calibração e amostras para ICP-MS e ICP-OES.	Garante precisão analítica próxima do limite, fornecendo um ambiente de contaminação de fundo zero.
Pesquisa Isotópica Geoquímica	Armazenamento de longo prazo de digestões geológicas e amostras de água do mar para espectrometria de massa de razão isotópica.	Previne a adsorção de elementos terras raras e isótopos nas paredes do recipiente.
Monitoramento Ambiental	Coleta de campo de amostras de água e solo em ambientes extremos, incluindo locais árticos e geotérmicos.	A durabilidade inquebrável e a estabilidade térmica garantem a integridade da amostra do campo ao laboratório.
Biossensoriamento Farmacêutico	Manutenção de sistemas de solução salina tamponada com fosfato (PBS) e reagentes bioativos sensíveis.	Minimiza picos de interferência causados por impurezas no nível de detecção nanomolar.
Pesquisa em Baterias	Armazenamento de eletrólitos de alta pureza e precursores de baterias de íon-lítio durante ciclos de teste.	A resistência química a eletrólitos agressivos evita interações recipiente-reagente.
Logística de Produtos Químicos de Alta Pureza	Distribuição de reagentes e solventes ultrapuros na cadeia de suprimentos da fabricação química.	Alternativa leve e robusta ao vidro, reduzindo custos de envio e riscos de quebra.

Parâmetro	Detalhes / Especificação
Número do Item do Produto	PL-CP43
Material	Perfluoroalcoxí (PFA) Grau Eletrônico de Alta Pureza
Capacidades Padrão	PL-CP43-500 (500ml), PL-CP43-1000 (1000ml)
Personalização	Fabricação sob medida CNC completa disponível para todas as dimensões e formas
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistência Química	Resistência universal (exceto flúor elementar e metais alcalinos fundidos)
Nível de Fundo Superficial	Fundo metálico ultra baixo, adequado para análise em nível ppt

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Detalhes / Especificação	
Tipo de Fechamento	Tampa de rosca PFA com rosca de precisão e anel de vedação integrado	
Acabamento Interior	Superfície ultra lisa, não porosa e hidrofóbica	
Método de Fabricação	Moldagem avançada e usinagem CNC personalizada	