

Suporte De Copo Interno Para Vaso De Digestão De Ptfе De Alta Pressão Personalizado Resistente À Corrosão E De Baixo Fundo Em Teflon

Número do item: PL-CP262



introdução

Otimize a análise de traços com suportes de copo personalizados para vasos de digestão de alta pressão em PTFE. Estes componentes de laboratório resistentes à corrosão e de baixo fundo proporcionam excepcional pureza química e encaixe de precisão para preparação de amostras exigente em ambientes livres de metais e fluxos de trabalho de laboratório industrial de alta pureza.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço Ambiental	Digestão de amostras de solo, sedimento e águas residuais usando ácido nítrico ou fluorídrico concentrado.	Garante nenhuma contaminação por metais pesados do suporte, fornecendo resultados precisos em níveis de PPT.
Preparação de Amostras Geoquímicas	Decomposição de minérios à base de silicato e amostras de rocha usando métodos hidrotérmicos de alta pressão.	Resiste à natureza agressiva de ácidos minerais mantendo a integridade estrutural sob calor.
Teste de Alta Pureza para Semicondutores	Análise de fotoresistentes, wafers e produtos químicos de processamento para impurezas elementares ultra-traço.	Fornece o ambiente livre de metais necessário para evitar interferência com métricas sensíveis de semicondutores.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Digestão de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) e excipientes de acordo com as diretrizes USP <232>/<233>.	Garante conformidade com padrões rigorosos de pureza e assegura repetibilidade confiável em fluxos de trabalho regulamentados.
Pesquisa Metalúrgica	Dissolução de amostras de ligas e metais especiais para caracterização detalhada da composição elementar.	Mantém um ambiente estável para misturas complexas de ácidos que corroeriam componentes de aço inoxidável ou vidro.
Teste de Segurança Alimentar	Processamento de produtos agrícolas e amostras de alimentos para monitorar metais pesados tóxicos como chumbo, arsênio e cádmio.	Facilita a digestão completa enquanto previne contaminação cruzada entre amostras em laboratórios de alto rendimento.

Atributo	Detalhe da Especificação para PL-CP262
Número do Item do Produto	PL-CP262
Material Base	PTFE Virgem de Ultra Alta Pureza (Teflon)
Processo de Fabricação	Usinagem CNC Personalizada de Precisão
Suporte de Capacidade Interna	Otimizado para Copos Internos de 50ml (Personalizável)
Acabamento Superficial	Usinado Liso de Alto Grau (Ra < 0.8µm)
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (Dependente da aplicação)
Resistência Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos, flúor gasoso)
Interferência de Fundo	Valores em branco ultra-baixos para análise de metais traço

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Atributo	Detalhe da Especificação para PL-CP262	
Escopo de Personalização	Dimensões, espessura da parede, geometria da base e características de ventilação	
Conformidade	Graus de material atendem aos padrões da FDA e padrões industriais de alta pureza	