

Frasco De Ebulição De Parede Reta Com Baixo Background E Vaso De Digestão De Ptfе Resistente À Corrosão Para Análise De Traços

Número do item: PL-CP72



introdução

Vasos de digestão de PTFE de alta pureza projetados para análise de traços e preparação agressiva de amostras com ácidos. Estes frascos de ebulição de paredes retas oferecem resistência química excepcional e níveis de background ultrabaixos para fluxos de trabalho laboratoriais de precisão. Contacte-nos para soluções personalizadas em fluoropolímeros.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Chave
Análise de Metais Traço	Digestão de amostras geológicas e ambientais usando ácidos minerais concentrados para ICP-MS.	Valores de branco próximos de zero garantem alta sensibilidade e limites de detecção mais baixos.
Processamento de Semicondutores	Limpeza e preparação de wafers de silício ou componentes eletrônicos em banhos de ácido ultra puros.	Previne a contaminação por íons metálicos em ambientes sensíveis de sala limpa.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Digestão ácida de compostos orgânicos para testes de metais pesados de acordo com normas USP e farmacopeias.	Conformidade com requisitos de pureza rigorosos e altas taxas de recuperação de amostras.
Teste de Materiais para Baterias	Preparação de materiais de cátodo e ânodo para análise de composição elementar e impurezas.	Resistência a eletrólitos agressivos e misturas de solventes corrosivos durante o processamento.
Prospecção Geoquímica	Ebulição e digestão em larga escala de amostras de rocha, minério e solo em água régia ou ácido fluorídrico.	Durabilidade a longo prazo e resistência ao choque térmico em laboratórios de alto rendimento.
Análise Petroquímica	Decomposição de amostras de óleo e polímeros para quantificação de catalisadores e aditivos.	Resistência a altas temperaturas e compatibilidade química com hidrocarbonetos complexos.
Pré-tratamento Microfluídico	Preparação e armazenamento de reagentes e tampões especializados para sistemas de reatores de microcanais.	Manutenção da pureza química para caminhos fluidos de alta precisão e reações delicadas.

Parâmetro	Especificações para a Série PL-CP72
Material	Politetrafluoretileno (PTFE) Virgem 100%
Tipo de Design	Parede reta (Perfil interno vertical)
Opções de Capacidade Padrão	60ml, 100ml (Totalmente personalizável para qualquer volume)
Configuração da Parede	Retilínea (Sem pescoço/ombro)
Gama de Temperaturas	-200°C a +260°C
Compatibilidade Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos, flúor gasoso)
Adequação para Análise de Traços	Otimizado para análise PPT/PPB de baixo background
Método de Fabricação	Torno/Fresagem CNC Avançado (Não moldado)

Aplicação	Descrição	Benefício Chave
Parâmetro	Especificações para a Série PL-CP72	
Design da Base	Base plana para transferência de calor ideal em placas aquecedoras	
Capacidade de Personalização	Personalização total de altura, diâmetro, espessura da parede e estilo da tampa	