

Tubos De Digestão Ptfе De Alta Pureza E Tubos De Centrífuga Personalizados 100MI Para Análise De Traços E Digestão Química

Número do item: PL-CP217



introdução

Tubos de digestão e centrífuga personalizados de PTFE de grau de engenharia oferecem extrema resistência química e lixiviação ultrabaixa de oligoelementos para aplicações laboratoriais exigentes. Ideal para preparação de amostras de 100ml que requerem alta estabilidade térmica e total inércia em ambientes de ácidos agressivos e fluxos de trabalho complexos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Traços Ambientais	Digestão de amostras de solo e sedimentos usando ácido nítrico concentrado e ácido fluorídrico para detecção de metais pesados.	Lixiviação zero garante níveis de detecção precisos em ppb/ppt.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Preparação de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) para testes de impurezas elementares de acordo com padrões USP.	Inércia química total previne interferência com matrizes orgânicas complexas.
Testes Metalúrgicos	Dissolução de amostras de minério e ligas de metais preciosos usando água régia em altas temperaturas.	Resiste à deformação estrutural em ambientes altamente corrosivos e de alto calor.
Pesquisa em Baterias	Manuseio e separação de eletrólitos corrosivos e precursores de baterias de íon-lítio durante testes de materiais.	Previne a contaminação de materiais de bateria de alta pureza durante a centrifugação.
Análise Petroquímica	Mineralização de óleo cru pesado e amostras de catalisador para determinação de conteúdo de enxofre e níquel.	Alta tolerância a pressão e temperatura durante digestão assistida por micro-ondas.
Testes de Segurança Alimentar	Digestão de produtos alimentícios para detecção de resíduos de pesticidas e contaminantes minerais tóxicos.	Paredes antiaderentes garantem transferência completa da amostra para melhores taxas de recuperação.
Fabricação de Semicondutores	Limpeza de alta pureza e preparação de amostras para produtos químicos de gravação de wafer e monitoramento de água ultrapura.	Mantém a integridade dos resultados de análise de ultra-traços sem interferência de plastificantes.

Categoria de Especificação	Detalhe do Parâmetro (Série de Modelos PL-CP217)
Material Principal	Politetrafluoretileno (PTFE) de Alta Pureza
Processo de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão a partir de Bloco Sólido de Fluoropolímero
Volume Padrão	100ml (Totalmente personalizável sob consulta)
Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (Operação Contínua)
Compatibilidade Química	Resiste a todos os ácidos, bases e solventes orgânicos (pH 0-14)
Tipo de Fechamento	Tampa Rosqueada Personalizada / Vedação por Plugue (Personalizável)
Acabamento Interno	Superfície espelhada, hidrofóbica e antiaderente

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Categoria de Especificação	Detalhe do Parâmetro (Série de Modelos PL-CP217)	
Configuração da Base	Fundo redondo, Cônico ou Plano (Personalização sob medida)	
Espessura da Parede	Opções padrão ou reforçadas disponíveis para aplicações sob pressão	
Conformidade	Certificação de rastreabilidade e pureza do material disponível	