

Tubos De Digestão E Tubos De Centrífuga De Ptfе De Alta Pureza Personalizados Para Análise De Metais Traço

Número do item: PL-CP218



introdução

Tubos premium de digestão e centrífuga de PTFE de alta pureza projetados para análise de traços e processamento químico exigente. Nossos recipientes de fluoropolímero fabricados sob medida garantem zero contaminação e estabilidade térmica excepcional para resultados laboratoriais precisos em todos os setores industriais. Solicite um orçamento personalizado.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise Ambiental de Solo	Digestão de amostras de solo e sedimento usando ácido nítrico concentrado para extrair metais pesados para teste ICP-MS.	A lixiviação mínima de metais traço garante detecção precisa de poluentes de baixo nível.
Teste de Impurezas Farmacêuticas	Preparação de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) para análise de impurezas elementares USP <232>/<233>.	Material de alta pureza impede a introdução de contaminantes metálicos exógenos.
Digestão Geoquímica de Minérios	Dissolução de amostras complexas de minerais e minérios usando combinações de ácido fluorídrico em temperaturas elevadas.	Resistência completa ao HF garante que o equipamento não se dissolva nem contamine a amostra.
Mineralização de Matriz Biológica	Decomposição de tecido, sangue ou material vegetal sob condições de micro-ondas de alta pressão para análise nutricional.	A transparência a micro-ondas permite aquecimento rápido e uniforme e tempos de digestão mais rápidos.
Recuperação de Catalisador Petroquímico	Digestão de catalisadores usados e amostras de óleo para determinar o teor de metais preciosos e metais de desgaste.	Estabilidade térmica excepcional permite digestões com ácido de alto ponto de ebulição sem deformação.
Toxicologia Forense	Centrifugação e separação de fluidos biológicos para detecção de toxinas traço e narcóticos.	Durabilidade de alta velocidade e resistência química garantem manuseio seguro de amostras sensíveis.
Produção de Produtos Químicos de Alta Pureza	Armazenamento e processamento de reagentes e solventes ultra-puros utilizados na fabricação de semicondutores.	Superfícies antiaderentes e inércia química mantêm o grau de alta pureza do conteúdo.

Parâmetro	Especificações para Série PL-CP218
Material Base	PTFE (Politetrafluoretileno) Virgem de Alta Pureza 100%
Método de Fabricação	Usinagem CNC de Alta Precisão / Fabricação Personalizada
Identificador de Modelo	PL-CP218 (Inclui variantes padrão e personalizadas)
Capacidade Padrão	100ml (Volumes personalizados disponíveis mediante solicitação)
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C
Resistência à Pressão	Dependente da aplicação; suporta até 200 bar em revestimentos internos para micro-ondas suportados
Geometria Interna	Totalmente Personalizável (Cônica, Plana, Redonda ou Conicidade Personalizada)
Tipo de Fechamento	Tampa de Rosca, Encaixe por Pressão ou Flangeado (Personalizável por aplicação)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Especificações para Série PL-CP218	
Espessura da Parede	Personalizável para atender a requisitos específicos de pressão ou térmicos	
Acabamento de Superfície	Acabamento liso de alta qualidade para evitar adesão da amostra	
Teor de Fundo de Metais Traço	Níveis abaixo de ppb (Dependente da aplicação e protocolo de limpeza)	
Compatibilidade com Micro-ondas	Totalmente transparente à radiação de micro-ondas	