

Tubos De Digestión Y Tubos Centrífugas De Ptfе De Alta Pureza Personalizados Para El Análisis De Metales Traza

Número de artículo: PL-CP218



Introducción

Tubos de digestión y centrífugas de PTFE de alta pureza premium diseñados para el análisis de trazas y procesamiento químico exigente. Nuestros recipientes de fluoropolímero fabricados a medida garantizan contaminación cero y una estabilidad térmica excepcional para resultados de laboratorio precisos en todos los sectores industriales. Solicite presupuestos personalizados.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de suelos ambientales	Digestión de muestras de suelo y sedimentos utilizando ácido nítrico concentrado para extraer metales pesados para pruebas de ICP-MS.	La lixiviación mínima de metales traza asegura la detección precisa de contaminantes de bajo nivel.
Pruebas de impurezas farmacéuticas	Preparación de ingredientes farmacéuticos activos (API) para el análisis de impurezas elementales USP <232>/<233>.	El material de alta pureza evita la introducción de contaminantes metálicos exógenos.
Digestión de minerales geoquímicos	Disolución de muestras de minerales complejos y menas utilizando combinaciones de ácido fluorhídrico a temperaturas elevadas.	La resistencia completa al HF asegura que el equipo no se disuelva o contamine la muestra.
Mineralización de matrices biológicas	Descomposición de tejido, sangre o material vegetal en condiciones de microondas de alta presión para análisis nutricional.	La transparencia a microondas permite un calentamiento rápido y uniforme y tiempos de digestión más rápidos.
Recuperación de catalizadores petroquímicos	Digestión de catalizadores gastados y muestras de aceite para determinar el contenido de metales preciosos y metales de desgaste.	La excepcional estabilidad térmica permite digestiones con ácidos de alto punto de ebullición sin deformación.
Toxicología forense	Centrifugación y separación de fluidos biológicos para la detección de toxinas traza y narcóticos.	La durabilidad a alta velocidad y la resistencia química aseguran el manejo seguro de muestras sensibles.
Producción de químicos de alta pureza	Almacenamiento y procesamiento de reactivos y disolventes ultra puros utilizados en la fabricación de semiconductores.	Las superficies antiadherentes y la inercia química mantienen el grado de alta pureza del contenido.

Parámetro	Especificaciones para la serie PL-CP218
Material base	PTFE virgen de alta pureza al 100% (Politetrafluoroetileno)
Método de fabricación	Mecanizado CNC de alta precisión / Fabricación personalizada
Identificador del modelo	PL-CP218 (Incluye variantes estándar y hechas a medida)
Capacidad estándar	100 ml (Volúmenes personalizados disponibles bajo solicitud)
Rango de temperatura de funcionamiento	-200°C a +260°C
Resistencia a la presión	Depende de la aplicación; soporta hasta 200 bar en revestimientos de microondas soportados
Geometría interna	Totalmente personalizable (Cónica, plana, redonda o conico personalizado)
Tipo de cierre	Tapa roscada, de presión o con brida (Personalizable por aplicación)
Espesor de pared	Personalizable para cumplir con requisitos específicos de presión o térmicos

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Especificaciones para la serie PL-CP218	
Acabado superficial	Acabado liso de alta calidad para evitar la adherencia de la muestra	
Fondo de metales traza	Niveles sub-ppb (Depende de la aplicación y el protocolo de limpieza)	
Compatibilidad con microondas	Totalmente transparente a la radiación de microondas	