

# Recipiente De Digestión De Ptfе Resistente A La Corrosión, Frasco De Ebullición De Paredes Rectas Con Bajo Fondo Para Análisis De Trazas

Número de artículo: PL-CP72



## Introducción

Recipientes de digestión de PTFE de alta pureza diseñados para análisis de trazas y preparación de muestras con ácidos agresivos. Estos frascos de ebullición de paredes rectas ofrecen una resistencia química excepcional y niveles de fondo ultrabajos para flujos de trabajo de laboratorio de precisión. Contáctenos para soluciones personalizadas de fluoropolímeros.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis de metales traza	Digestión de muestras geológicas y ambientales mediante ácidos minerales concentrados para ICP-MS.	Valores en blanco cercanos a cero que garantizan una alta sensibilidad y límites de detección más bajos.
Procesamiento de semiconductores	Limpieza y preparación de obleas de silicio o componentes electrónicos en baños de ácido ultra puro.	Evita la contaminación por iones metálicos en entornos de sala blanca sensibles.
Control de calidad farmacéutico	Digestión ácida de compuestos orgánicos para pruebas de metales pesados según normativas USP y farmacopeas.	Cumplimiento con requisitos estrictos de pureza y altas tasas de recuperación de muestras.
Pruebas de materiales para baterías	Preparación de materiales de cátodo y ánodo para análisis de composición elemental e impurezas.	Resistencia a electrolitos agresivos y mezclas de disolventes corrosivos durante el procesamiento.
Prospección geoquímica	Ebullición a gran escala y digestión de muestras de roca, mineral y suelo en agua regia o ácido hídrico.	Durabilidad a largo plazo y resistencia al choque térmico en laboratorios de alto rendimiento.
Análisis petroquímico	Descomposición de muestras de petróleo y polímeros para la cuantificación de catalizadores y aditivos.	Resistencia a altas temperaturas y compatibilidad química con hidrocarburos complejos.
Pretratamiento microfluídico	Preparación y almacenamiento de reactivos y tampones especializados para sistemas de reactores de microcanales.	Mantenimiento de la pureza química para rutas fluídicas de alta precisión y reacciones delicadas.

Parámetro	Especificaciones para la serie PL-CP72
<b>Material</b>	Politetrafluoroetileno (PTFE) virgen al 100%
<b>Tipo de diseño</b>	Paredes rectas (perfil interno vertical)
<b>Opciones de capacidad estándar</b>	60 ml, 100 ml (totalmente personalizable a cualquier volumen)
<b>Configuración de pared</b>	Vertical recto (sin cuello/hombro)
<b>Rango de temperatura</b>	-200 °C a +260 °C
<b>Compatibilidad química</b>	Universal (excepto metales alcalinos fundidos, flúor gaseoso)
<b>Adecuación para análisis de trazas</b>	Optimizador para análisis de PPT/PPB con bajo fondo
<b>Método de fabricación</b>	Torno/fresado CNC avanzado (no moldeado)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Parámetro	Especificaciones para la serie PL-CP72	
Diseño de base	Base plana para una transferencia de calor óptima en placas calefactoras	
Capacidad de personalización	Personalización completa de altura, diámetro, grosor de pared y estilo de tapa	