

Vasos De Digestión Por Microondas De Ptfе De Alta Pureza Para Sistemas De 44 Posiciones, Análisis De Trazas, Digestión Ácida Y Evaporación

Número de artículo: PL-CP307



Introducción

Tubos de digestión por microondas de PTFE de alto rendimiento diseñados para sistemas de 44 posiciones. Estos vasos de fluoropolímero ultrapuros garantizan contaminación cero durante los procesos de análisis de trazas, digestión ácida y evaporación, ingenierizados de forma experta para durabilidad y un ajuste preciso en instrumentos de microondas de laboratorio avanzados.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis Ambiental de Suelos	Digestión de matrices complejas de suelo y sedimentos para la detección de metales pesados utilizando métodos compatibles con la EPA.	Garantiza la disolución completa de minerales refractarios sin contaminación.
Pruebas de Metales Traza en Farmacéuticos	Preparación de ingredientes farmacéuticos activos (API) y excipientes para pruebas de impurezas elementales (USP <232>/<233>).	Valores de blanco ultrabajos para una confiable conformidad con los estándares internacionales de farmacopea.
Seguridad Alimentaria y de Bebidas	Disolución de muestras de alimentos para analizar elementos tóxicos como Plomo, Arsénico y Cadmio.	La compatibilidad de alto rendimiento con 44 posiciones maximiza la productividad del laboratorio.
Exploración Geológica y Minera	Digestión de muestras de mineral y mena con combinaciones de ácido fluorhídrico para ensayo mineralógico.	Resistencia excepcional al HF y a ácidos minerales a alta temperatura.
Recuperación de Catalizadores Petroquímicos	Procesamiento de catalizadores gastados y productos petrolíferos para cuantificar el contenido de metales preciosos.	La construcción robusta sobrevive a las altas temperaturas necesarias para matrices basadas en aceite.
Investigación Clínica y Biológica	Digestión de muestras de sangre, cabello o tejido para estudios forenses o nutricionales de elementos traza.	Minimiza la pérdida de muestra y evita el arrastre entre corridas biológicas sensibles.
Eliminación de Ácido (Evaporación)	Evaporación del exceso de ácido después de la digestión para preparar muestras para dilución final y análisis.	El diseño optimizado del cuello del vaso promueve una eliminación eficiente del vapor.

Característica	Detalle de Especificación para PL-CP307
Identificador del Producto	Serie PL-CP307 (Compatible con 44 Posiciones)
Material Base	PTFE Virgen de Alta Pureza / TFM Modificado / PFA
Método de Fabricación	Mecanizado CNC de Alta Precisión
Capacidad del Vaso	Personalizable (Adaptado a requisitos de volumen específicos)
Dimensiones (Diámetro Exterior/Altura)	Personalizable (Construido para coincidir con las especificaciones del fabricante del instrumento)
Espesor de Pared	Personalizable (Reforzado para aplicaciones de alta presión)
Compatibilidad	Sistemas de Digestión por Microondas de 44 Posiciones / Bloques de Calentamiento

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Característica	Detalle de Especificación para PL-CP307	
Temperatura de Operación	Hasta 260°C (Dependiente del material)	
Resistencia Química	Resistencia universal a todos los ácidos y solventes de laboratorio comunes	
Acabado de Superficie	Interior ultra liso, de baja porosidad	
Opciones de Personalización	Alturas, diámetros y configuraciones de tapa a medida disponibles	