

Recipiente De Digestión Por Microondas De Ptfе De Alto Rendimiento Reemplazo Tanque De Digestión Ácida Fluoropolimérico A Medida Equipamiento Inteligente Para Preparación De Muestras

Número de artículo: PL-CP132



Introducción

Optimice su análisis de trazas con recipientes de digestión por microondas de PTFE de alta pureza. Diseñadas para una resistencia química extrema y fiabilidad a alta presión, nuestras soluciones fluoropoliméricas a medida garantizan cero contaminación para la digestión ácida exigente, la preparación inteligente de muestras y los procesos de laboratorio analítico de alto rendimiento.

[Aprende más](#)

| Aplicación | Descripción | Beneficio Clave |
|----------------------------------|---|--|
| Análisis de Trazas Ambientales | Digestión de muestras de suelo, sedimento y aguas residuales para la detección de metales pesados mediante ICP-MS. | La lixiviación cero de contaminantes traza garantiza límites de detección precisos para contaminantes regulados. |
| Control de Calidad Farmacéutica | Preparación de Ingredientes Farmacéuticos Activos (API) y excipientes para pruebas de impurezas elementales. | Los materiales de alta pureza evitan interferencias con ensayos farmacéuticos sensibles. |
| Pruebas de Seguridad Alimentaria | Descomposición de matrices alimentarias orgánicas para monitorear contaminantes como arsénico, cadmio y plomo. | El sellado superior evita la pérdida de analitos volátiles durante los ciclos de calentamiento rápido. |
| Exploración Geológica | Digestión de muestras de roca, mineral y metales utilizando mezclas ácidas agresivas, incluido el ácido fluorhídrico. | Resistente al HF y a la descomposición mineral a alta presión sin fallos estructurales. |
| Análisis Petroquímico | Preparación de muestras de catalizadores, polímeros y fracciones de petróleo crudo para análisis de residuos metálicos. | Resistencia química a disolventes orgánicos y mezclas de ácido sulfúrico concentrado. |
| Investigación Clínica | Digestión de muestras de tejidos biológicos, sangre y huesos para estudios toxicológicos y metabólicos. | Las superficies fáciles de limpiar reducen la transferencia entre diversas muestras biológicas. |
| Ciencia de Materiales Avanzada | Síntesis y descomposición de nanomateriales novedosos y precursores cerámicos en condiciones hidrotermales. | Resiste la combinación de alta temperatura y presión requerida para reacciones hidrotermales. |

| Grupo de Parámetros | Detalle de Especificación | Número de Artículo del Producto: PL-CP132 |
|----------------------------------|---|--|
| Construcción del Material | PTFE de Alta Pureza / TFM Modificado / PFA | Especificaciones Personalizadas / a Medida |
| Compatibilidad | Reemplazo para las Principales Marcas de Sistemas de Microondas | Especificaciones Personalizadas / a Medida |
| Límite de Temperatura | Optimizado para Digestión Asistida por Microondas | Especificaciones Personalizadas / a Medida |
| Clasificación de Presión | Diseño de Seguridad a Alta Presión | Especificaciones Personalizadas / a Medida |
| Capacidad del Recipiente | Varios Volúmenes Internos Disponibles | Especificaciones Personalizadas / a Medida |

| Aplicación | Descripción | Beneficio Clave |
|--------------------------------|---|--|
| Grupo de Parámetros | Detalle de Especificación | Número de Artículo del Producto: PL-CP132 |
| Precisión de Mecanizado | Fabricación CNC de Extremo a Extremo | Especificaciones Personalizadas / a Medida |
| Acabado Superficial | Ra ≤ 0.4µm (Ultra-suave) | Especificaciones Personalizadas / a Medida |
| Resistencia Química | Gama Completa (HNO3, HCl, HF, H2O2, etc.) | Especificaciones Personalizadas / a Medida |
| Tipo de Sello | Sistemas de Sello Automático o Junta Mecánica | Especificaciones Personalizadas / a Medida |