

Componentes Del Sistema De Purificación De Ácidos De Alta Pureza Frascos De Recolección Pfa Manguitos Calefactores De Silicona Y Controladores De Temperatura

Número de artículo: PL-CP373



Introducción

Componentes premium para la purificación de ácidos de laboratorio que cuentan con frascos de recolección de PFA de alta pureza, manguitos calefactores de silicona uniformes y controladores de temperatura precisos, diseñados para entornos de análisis de trazas que requieren una resistencia química excepcional y un rendimiento ultra limpio a través de soluciones de fabricación totalmente personalizables.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis de Metales Traza	Purificación de ácidos de grado reactivo para la preparación de muestras de ICP-MS e ICP-OES.	Logra una pureza a nivel ppt eliminando impurezas metálicas a través de la destilación controlada.
Fabricación de Semiconductores	Limpieza de obleas de silicio y cuarzo utilizando ácidos fluorhídrico y nítrico ultra puros.	Minimiza la contaminación superficial, mejorando el rendimiento en los procesos de fabricación microelectrónica.
Geoquímica de Isótopos	Preparación de disolventes de alta pureza para espectrometría de masa de alta precisión en datación geológica.	Asegura cero contaminación cruzada y un ruido de fondo ultra bajo para relaciones isotópicas precisas.
Control de Calidad Farmacéutico	Purificación de ácidos utilizados en la digestión de ingredientes farmacéuticos activos (API).	Cumple con los requisitos reglamentarios estrictos para pruebas de metales pesados e impurezas elementales.
Monitoreo Ambiental	Purificación a gran escala de ácidos para el análisis de muestras de agua de mar y aguas residuales.	Producción rentable in situ de reactivos de alto volumen y alta pureza.
Investigación Nuclear	Procedimientos de procesamiento y limpieza que involucran trazadores radiactivos altamente corrosivos.	Estabilidad de los materiales a largo plazo y contención segura en entornos químicos exigentes.

Característica	Detalle de Especificación para PL-CP373
Tipo de Componente	Kit de Mantenimiento y Actualización de Purificador de Ácidos Personalizable
Materiales de Construcción	PFA de Ultra Alta Pureza, PTFE y Silicona Resistente a los Ácidos
Tipo de Calentador	Calentador Flexible de Caucho de Silicona (Moldeado a Medida)
Sistema de Control	Cuadro de Control de Temperatura Digital PID (Configuración a Medida)
Volumen del Frasco de Recolección	Tamaños personalizados disponibles según especificación del cliente
Temperatura de Operación	Regulada con precisión para aplicaciones subebullición (Personalizable)
Voltaje de Entrada	Configurable a 110V, 220V o 240V CA
Compatibilidad Química	HF, HNO3, HCl, H2SO4 y Disolventes Orgánicos

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Característica	Detalle de Especificación para PL-CP373	
Método de Fabricación	Mecanizado CNC de Precisión y Moldeo Térmico Personalizado	
Tipos de Conector		
	Fittings de Compresión PFA Personalizables y Tapas Térmicas	