

Matraz De Destilación De Pfa Para Determinación De Alquilmercurio En Calidad Del Agua Y Aplicaciones De Calentamiento En Análisis De Trazas De Laboratorio

Número de artículo: PL-CP423



Introducción

Matraz de destilación de PFA de ingeniería de precisión diseñado para el análisis de trazas de alquilmercurio. Cuenta con una capacidad de 60 ml y material de ultraalta pureza para un calentamiento sin contaminación. Esta unidad totalmente personalizable garantiza un rendimiento óptimo en ensayos de calidad del agua de laboratorio exigentes y en flujos de trabajo e investigaciones ambientales especializadas.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Especiación de alquilmercurio	Destilación de muestras de agua para separar metilmercurio y etilmercurio para su posterior detección.	Adsorción mínima de analito en comparación con recipientes de vidrio.
Digestión de metales traza	Preparación de muestras con ácidos fuertes (HNO ₃ , HCl, HF) para ensayos de calidad del agua ambiental.	Resistencia total al ácido fluorhídrico y recuperación de alta pureza.
Investigación oceanográfica	Análisis de muestras de agua de mar para niveles de ultratrazas de metales pesados en entornos costeros y de aguas profundas.	Resistente a la corrosión por niebla salina y con lixiviación muy baja de elementos traza.
Análisis petroquímico	Destilación de contaminantes volátiles y catalizadores de matrices orgánicas y muestras de combustible.	Alta tolerancia térmica y compatibilidad con diversos disolventes hidrocarbonados.
Control de calidad farmacéutico	Ensayo de catalizadores residuales o impurezas de metales pesados en principios activos farmacéuticos (API).	Cumplimiento con estándares de alta pureza y superficies no contaminantes.
Monitoreo ambiental	Ensayo rutinario de aguas residuales y efluentes industriales para cumplir con normativas de vertido.	Construcción duradera para uso a largo plazo en laboratorios de ensayo de alto volumen.
Purificación de ácidos	Destilación a pequeña escala de ácidos para producir reactivos de grado de metales traza por subebullición.	PFA de alta pureza garantiza que no se reintroduzcan impurezas metálicas.

Característica	Detalles para PL-CP423
Identificador de producto	PL-CP423
Capacidad nominal	60 ml
Material principal	Perfluoroalcoxi (PFA) de alta pureza
Rango de temperatura	-200 °C a +260 °C
Compatibilidad química	Universal (incluye HF, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ y disolventes orgánicos)
Propiedad de superficie	Hidrófoba, antiadherente, acabado interno liso

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Característica	Detalles para PL-CP423	
Método de fabricación	Mecanizado de precisión por CNC / Moldeado	
Opciones de personalización	Personalizable: Longitud de cuello, tipos de unión, espesor de pared y puertos de sensor integrados	
Tipo de diseño	Matraz de destilación / reacción	
Limpieza	Autoclavable; compatible con lavado con ácido y limpieza por subebullición	