

Vasos De Disolución De Muestras De Pfa De Alta Pureza Resistentes A Ácidos Con Tapas, Recipientes De Digestión Química Para Análisis De Trazas

Número de artículo: PL-CP36



Introducción

Diseñados para el análisis de ultra-trazas, estos vasos de disolución de muestras de PFA de alta pureza ofrecen una resistencia química extrema y niveles de fondo metálico ultra bajos. Ideales para la preparación de muestras de ICP-MS, garantizando la máxima integridad de la muestra y datos confiables en entornos de laboratorio exigentes y flujos de trabajo industriales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Digestión de muestras ambientales o biológicas utilizando HNO ₃ o HCl concentrados para la detección por ICP-MS.	Minimiza los valores de blanco para una detección precisa de contaminantes a nivel sub-ppb.
Procesamiento de semiconductores	Almacenamiento y transporte de productos químicos húmedos ultra puros y soluciones de grabado utilizadas en la fabricación de obleas.	Evita la contaminación iónica que podría comprometer el rendimiento de los dispositivos semiconductores.
Digestión geoquímica	Descomposición de rocas silicatadas y muestras minerales utilizando ácido fluorhídrico (HF) a temperaturas elevadas.	Resistente al HF que disuelve el vidrio/cuarzo; proporciona estabilidad a alta temperatura para el reflujo.
Control de calidad farmacéutico	Preparación de ingredientes farmacéuticos activos (API) para pruebas de metales pesados según los estándares USP.	Asegura el cumplimiento con los requisitos estrictos de pureza regulatoria y evita la interacción muestra-recipiente.
Monitoreo ambiental	Almacenamiento a largo plazo de agua y lixiviados de suelo preservados con ácido para el monitoreo de contaminantes en áreas remotas.	El excelente sellado evita la pérdida de la muestra; el material químicamente inerte evita la lixiviación durante el almacenamiento.
Investigación de baterías	Prueba de componentes de electrolitos y aditivos corrosivos en el desarrollo de baterías de iones de litio de alto rendimiento.	Soporta disolventes agresivos y sales utilizados en la investigación de química de baterías avanzada.

Parámetro	Detalle de especificación para PL-CP36
Material	Perfluoroalcoxi Alcano (PFA) ultra puro
Volumen estándar	5ml (Configuración base disponible para PL-CP36)
Capacidad de personalización	Dimensiones, volúmenes y tipos de rosca totalmente personalizables
Rango de temperatura	-200°C a +260°C
Resistencia química	Resistente a todos los ácidos, bases y disolventes orgánicos (p. ej., HF, Aqua Regia)
Diseño de la tapa	Tapa de sellado roscada con sello integrado a prueba de fugas
Acabado superficial	Mecanizado por CNC de alta precisión, superficie interior lisa como un espejo
Control del valor de blanco	Niveles de fondo bajos adecuados para el análisis de ultra-trazas

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Detalle de especificación para PL-CP36	
Geometría de la pared	Disponible en geometrías internas de fondo plano, fondo redondo o cónica	