

Botellas De Muestreo De Pfa De Alta Pureza De Grado Semiconductor Para El Almacenamiento De Reactivos Ultra Puros Y Análisis De Trazas

Número de artículo: PL-CP408



Introducción

Botellas de muestreo de PFA de alta pureza diseñadas para el almacenamiento de reactivos ultra puros de grado semiconductor y análisis de trazas, que ofrecen una inercia química excepcional, una lixiviación mínima de iones metálicos y una superficie interior lisa para garantizar la integridad de la muestra y la reproducibilidad y precisión de los datos analíticos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Fabricación de semiconductores	Almacenamiento y transporte de ácidos de grabado ultra puros y disolventes de limpieza utilizados en el procesamiento de obleas.	Evita la contaminación metálica que podría provocar fallos en los dispositivos semiconductores.
Análisis de elementos traza	Contención de soluciones estándar y muestras digeridas para instrumentación ICP-MS e ICP-OES.	Garantiza un ruido de fondo extremadamente bajo y una alta reproducibilidad de datos.
Almacenamiento de tinta de catalizador	Contención de suspensiones que contienen catalizadores, isopropanol y soluciones de Nafion para pruebas electroquímicas.	Minimiza la pérdida de muestra en las paredes de la botella y evita la interferencia de impurezas metálicas.
Monitoreo ambiental	Recolección y almacenamiento de muestras de sedimentos geológicos y agua para la cuantificación de metales pesados.	Evita la adsorción de iones objetivo (Cr, As, Pb) en las paredes del contenedor.
Investigación farmacéutica	Almacenamiento de disolventes de alta pureza como acetonitrilo y acetato de amonio para análisis LC-MS/MS.	Mantiene la estabilidad de la línea base y asegura la pureza de fases móviles críticas.
Muestreo criogénico	Almacenamiento a largo plazo de muestras biológicas o químicas en entornos de nitrógeno líquido.	Mantiene la integridad estructural y el rendimiento del sellado a -200°C.
Pruebas petroquímicas	Manejo de disolventes orgánicos agresivos y reactivos de alta temperatura durante el análisis de combustibles.	Resiste la penetración de disolventes y la degradación térmica en condiciones duras.

Parámetro de especificación	Detalles de PL-CP408
Identificación del producto	Serie PL-CP408
Composición del material	100% PFA (Perfluoroalquilo) de alta pureza de grado semiconductor
Capacidades estándar	500ml / 1000ml (Estándar), Volúmenes personalizados disponibles
Rango de temperatura de operación	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidad química	Universal (Ácidos, Bases, Oxidantes, Disolventes orgánicos)
Acabado superficial	Acabado ultra liso y no poroso para minimizar la adsorción
Estándar de pureza	Grado electrónico / Pureza de análisis de trazas

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro de especificación	Detalles de PL-CP408	
Tipo de cierre	Tapón de rosca de alto sellado con roscas moldeadas con precisión	
Opciones de personalización	Disponibles (Mecanizado CNC para dimensiones, accesorios y tapas a medida)	
Perfil de lixiviación	Extremadamente bajo (niveles sub-ppb para iones metálicos principales)	
Durabilidad	Irrompible, resistente a impactos y químicamente inerte	