

# Botella De Muestreo Pfa De Grado Electrónico Para Semiconductores Para Almacenamiento De Reactivos Ultrapuros Y Análisis De Trazas

Número de artículo: PL-CP43



## Introducción

Las botellas de muestreo PFA de grado semiconductor premium ofrecen interferencia de fondo nula y una excepcional inercia química para almacenar reactivos ultrapuros y realizar análisis de trazas en entornos de laboratorio exigentes donde la integridad de la muestra es primordial para el éxito analítico. Ideal para soluciones de gestión de productos químicos de alta pureza.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Fotolitografía de Semiconductores	Almacenamiento y transporte de productos químicos de grabado de grado electrónico y reveladores de fotoresist.	Previene la contaminación por iones metálicos que podría causar defectos en los circuitos a escala nanométrica.
Análisis de Metales Trazas	Preparación y almacenamiento de estándares de calibración y muestras para ICP-MS e ICP-OES.	Garantiza una precisión analítica cercana al límite al proporcionar un entorno de contaminación de fondo cero.
Investigación Isotópica Geoquímica	Almacenamiento a largo plazo de digestiones geológicas y muestras de agua de mar para espectrometría de masas de relaciones isotópicas.	Previene la adsorción de elementos de tierras raras e isótopos en las paredes del contenedor.
Monitoreo Ambiental	Recolección en campo de muestras de agua y suelo en ambientes extremos, incluidos sitios árticos y geotérmicos.	La durabilidad irrompible y la estabilidad térmica garantizan la integridad de la muestra desde el campo hasta el laboratorio.
Biodetección Farmacéutica	Mantenimiento de sistemas de solución salina tamponada con fosfato (PBS) y reactivos bioactivos sensibles.	Minimiza los picos de interferencia causados por impurezas en el nivel de detección nanomolar.
Investigación de Baterías	Almacenamiento de electrolitos de alta pureza y precursores de baterías de iones de litio durante ciclos de prueba.	La resistencia química a electrolitos agresivos evita interacciones contenedor-reactivo.
Logística de Productos Químicos de Alta Pureza	Distribución de reactivos y disolventes ultrapuros en la cadena de suministro de fabricación química.	Alternativa ligera y robusta al vidrio, reduciendo costos de envío y riesgos de rotura.

Parámetro	Detalles / Especificación
Número de Artículo del Producto	PL-CP43
Material	Perfluoroalcoxi (PFA) de Grado Electrónico de Alta Pureza
Capacidades Estándar	PL-CP43-500 (500ml), PL-CP43-1000 (1000ml)
Personalización	Fabricación a medida completa por CNC disponible para todas las dimensiones y formas
Rango de Temperatura de Operación	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistencia Química	Resistencia universal (excepto flúor elemental y metales alcalinos fundidos)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Parámetro	Detalles / Especificación	
<b>Nivel de Fondo Superficial</b>	Fondo metálico ultrabajo adecuado para análisis a nivel ppt	
<b>Tipo de Cierre</b>	Tapa de rosca PFA de precisión con anillo de sellado integrado	
<b>Acabado Interior</b>	Superficie hidrofóbica, no porosa, ultrasisa	
<b>Método de Fabricación</b>	Moldeo avanzado y mecanizado CNC personalizado	