

# Frasco De Filtración De Pfa De Alta Pureza Con Placa De Tamiz Integrada Y Cuerpo Exprimible Para Análisis De Trazas

Número de artículo: PL-CP181



## Introducción

Los frascos de filtración de PFA premium cuentan con placas de tamiz integradas y dispensación por acción de exprimir para el análisis de trazas de alta pureza. Estas unidades personalizables aseguran contaminación cero y una resistencia química extrema en los flujos de trabajo de laboratorios de semiconductores y ambientales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de elementos traza	Almacenamiento y filtración de muestras para detección por ICP-OES e ICP-MS en laboratorios ambientales.	Elimina el ruido de fondo y la contaminación secundaria de las paredes del contenedor.
Procesamiento de semiconductores	Manejo y dispensación de ácidos de ultra-alta pureza y fotorresistencias en ambientes de sala limpia.	Mantiene los niveles de pureza extrema requeridos para la fabricación de obleas y entrega de productos químicos.
Preparación de muestras LC-MS/MS	Preparación y almacenamiento de fases móviles como acetonitrilo y acetato de amonio para espectrometría de masas.	Asegura la estabilidad de la línea base y previene la penetración y lixiviación de disolventes orgánicos.
Detección de metales pesados	Almacenamiento de diluyentes de ácido nítrico al 2% y soluciones de enjuague utilizadas en química analítica.	Minimiza la adsorción de iones, asegurando la precisión de la cuantificación de metales pesados.
I+D Farmacéutico	Procesamiento de ingredientes farmacéuticos activos (API) de alto valor en sistemas de disolventes agresivos.	Proporciona un ambiente no reactivo que preserva la integridad de compuestos sensibles.
Monitoreo ambiental	Recolección y filtración de muestras de agua de mar o subterránea para análisis a nivel sub-ppb.	Previene la pérdida de analitos de traza hacia la superficie del contenedor mediante propiedades hidrófobas.
Investigación de baterías	Manejo de electrolitos corrosivos y componentes químicos en pruebas de baterías de iones de litio.	Resiste la degradación por reactivos electroquímicos agresivos mientras mantiene la pureza de la muestra.
Almacenamiento de químicos volátiles	Contención segura de disolventes orgánicos de alta pureza y compuestos orgánicos volátiles (COV).	El sellado superior y la baja permeabilidad previenen la pérdida de muestras y la contaminación atmosférica.

Característica	Detalles de especificación para PL-CP181
Número de modelo	PL-CP181
Material principal	Perfluoroalquilo (PFA) de alta pureza
Método de fabricación	Moldeo por soplado de precisión y mecanizado CNC
Capacidad del frasco	Totalmente personalizable según especificaciones del cliente
Configuración de placa de tamiz	Tamaño de poro y patrón de agujeros personalizables (CNC personalizado)
Construcción de pared	Diseño flexible/exprimible con base reforzada
Resistencia a la temperatura	Personalizable según el rango de aplicación
Compatibilidad química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y gas flúor)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Característica	Detalles de especificación para PL-CP181	
Tipo de cierre	Tapa de PFA roscada con sello de precisión	
Acabado superficial	Ultra liso, hidrófobo, antiadherente	
Fondo de metal traza	Niveles de ppb bajos a ppt (Específico del grado de material)	
Diámetro de placa de tamiz	Adaptado al diámetro interno del frasco	