

Botella De Reactivo De Filtración De Pfa De Alta Pureza Con Cuerpo Exprimible Y Placa De Tamiz Integrada En El Fondo Para Análisis De Trazas

Número de artículo: PL-CP390



Introducción

Diseñada con PFA de ultra alta pureza, esta botella de filtración exprimible cuenta con una placa de tamiz integrada en el fondo para análisis de trazas. Garantiza un fondo ultra bajo de iones metálicos y una resistencia química excepcional para aplicaciones de laboratorio exigentes y flujos de trabajo analíticos de preparación y filtración de muestras de alta sensibilidad.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis de Elementos Trazas	Almacenamiento y filtración de muestras para detección por ICP-MS e ICP-OES en geoquímica y ciencias ambientales.	Previene el ruido de fondo al eliminar la lixiviación de iones metálicos de las paredes del contenedor.
Química Húmeda de Semiconductores	Manejo y filtración de fotoresinas, agentes de grabado y disolventes de limpieza ultra puros utilizados en el procesamiento de obleas.	Garantiza los más altos niveles de pureza química para prevenir defectos microscópicos en los componentes.
Control de Calidad Farmacéutico	Preparación de estándares de alta sensibilidad y fases móviles para análisis HPLC y LC-MS/MS de compuestos farmacéuticos.	Minimiza la contaminación secundaria y la pérdida de muestra debido a la adsorción en superficies.
Detección de Metales Pesados	Preparación y almacenamiento de diluyentes de Ácido Nítrico (HNO ₃) al 2% y soluciones de enjuague para el mantenimiento de equipos analíticos.	Mantiene la estabilidad de las concentraciones de ácido sin introducir impurezas metálicas.
Flujos de Trabajo de Digestión Ácida	Filtración integrada de digeridos con ácidos minerales después de la preparación de muestras asistida por hidrotérmia o microondas.	Optimiza el flujo de trabajo al combinar filtración y almacenamiento en un solo recipiente de alta pureza.
Monitoreo Ambiental	Recolección y filtración in situ de muestras de agua para la detección de contaminantes orgánicos e inorgánicos traza.	La alta durabilidad y resistencia química garantizan la integridad de la muestra durante el transporte y procesamiento.

Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro (Modelo PL-CP390)	Capacidad de Personalización
Construcción del Material	100% PFA de Alta Pureza (Perfluoroalcoxi)	Mezclas de material a medida (ej. componentes de PTFE) disponibles
Configuración del Cuerpo	Diseño de pared blanda y exprimible para filtración asistida por presión	Espesores de pared variables para necesidades de flexibilidad específicas
Componente de Filtración	Placa de tamiz de fondo de PFA integrada	Tamaño de poro, distribución de agujeros y espesor de placa personalizables
Capacidad Volumétrica	Tamaños estándar disponibles desde 30ml hasta 2000ml	Volúmenes y relaciones altura/diámetro completamente personalizables
Tolerancia a la Temperatura	Rango de operación continuo de -200°C a +260°C	Diseños especializados para uso específico a alta presión o criogénico
Resistencia Química	Compatible con HF, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , HCl y disolventes orgánicos	Verificado contra todos los reactivos de laboratorio estándar

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro (Modelo PL-CP390)	Capacidad de Personalización
Tipo de Cierre	Tapa roscada de PFA de alta precisión con rosca estándar o GL	Diseños de tapa personalizados que incluyen puertos de septo o entradas para tubos
Acabado de Superficie	Superficies ultra lisas, no porosas, mecanizadas por CNC y moldeadas	Se pueden cumplir requisitos específicos de rugosidad (Ra)
Método de Procesamiento	Moldeo por inyección y mecanizado CNC de precisión	Capacidad para producir geometrías complejas y no estándar