

# Sistema De Filtración A Presión Constante De Doble Capa Con Placa Tamiz Para Columna De Cromatografía De Pfa De Alta Pureza Y Alta Resistencia A Ácidos

Número de artículo: PL-CP394



## Introducción

Optimice el análisis de trazas con esta columna de cromatografía de PFA de alta pureza. Con un diseño de doble capa a presión constante y una placa tamiz integrada, ofrece una resistencia superior a los ácidos y reemplaza a los núcleos de arena de vidrio tradicionales para aplicaciones de filtración exigentes en laboratorios e industrias de todo el mundo.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Procesamiento de Semiconductores	Filtración y purificación de productos químicos de fotolitografía de alta pureza y reactivos de grabado.	Previene la contaminación por iones metálicos en entornos ultra limpios.
Análisis de Trazas Geoquímicas	Separación en columna de elementos de tierras raras e isótopos de muestras minerales disueltas en ácidos fuertes.	Resiste HF y HNO3 concentrados manteniendo bajos niveles de fondo.
Medicina Nuclear	Separación de isótopos radiactivos para la producción de productos farmacéuticos de diagnóstico y terapéuticos.	Alta resistencia a la radiación y fácil descontaminación de las superficies de PFA.
Pruebas Ambientales	Preparación de muestras para la detección de metales pesados en aguas residuales y efluentes industriales.	Reemplaza el vidrio para eliminar la lixiviación de sílice y la absorción de muestras.
Síntesis Farmacéutica	Filtración química fina durante la síntesis de ingredientes activos agresivos o de alta pureza.	Garantiza la consistencia del lote y evita la reacción química con el material del recipiente.
Investigación Petroquímica	Análisis de catalizadores corrosivos y fracciones de petróleo pesado en entornos de alta temperatura.	Mantiene la integridad estructural a temperaturas elevadas de hasta 260°C.
I+D en Tecnología de Baterías	Procesamiento de materiales electrolíticos y sales de litio de alta pureza para el almacenamiento de energía de próxima generación.	Resistencia superior a disolventes orgánicos y especies químicas reactivas.

Parámetro	Detalle de Especificación (Modelo: PL-CP394)
Construcción del Material	100% Perfluoroalcoxi (PFA) de Alta Pureza
Configuración del Diseño	Diseño de Cámara de Doble Capa, Presión Constante
Interfaz de Filtración	Placa Tamiz de PFA Integrada (Reemplazable o Fija)
Capacidad Alternativa	Reemplazo Directo para Filtros de Vidrio Poroso / Núcleos de Arena
Rango de Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistencia Química	Universal (incluyendo Ácido Fluorhídrico, Nítrico y Sulfúrico)
Dimensiones (Diámetro/Altura)	Totalmente Personalizable Según los Requisitos del Proyecto

Tamaño de Poro de la Placa Tamiz Mecanizado a Medida Según Especificación

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Parámetro	Detalle de Especificación (Modelo: PL-CP394)	
Tipos de Conexión	Conexiones de PFA Roscadas, con Brida o de Encaje Disponibles	
Acabado de Superficie	Superficie Espejo Mecanizada CNC de Alta Precisión	