

Cortador De Membrana Cuadrada De Ptfе De Alta Pureza, Dispositivo De Equipartición Para Análisis De Trazas Y Centros De Control De Enfermedades. Limpio, Antiadherente, Sin Lixiviación

Número de artículo: PL-CP297



Introducción

Optimice la precisión de laboratorio con este cortador de membrana cuadrada de PTFE de alta pureza. Diseñado para centros de control de enfermedades, este dispositivo de equipartición antiadherente y sin lixiviación garantiza la integridad de la muestra durante tareas críticas de análisis de trazas y filtración en diversos entornos químicos exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Preparación de patógenos para CDC	División de filtros de aire o agua para pruebas multipatógenas en protocolos de control de enfermedades.	Previene la contaminación cruzada y garantiza una manipulación estéril de la muestra.
Análisis de metales traza	Preparación de membranas de filtro para digestión y análisis posterior por ICP-MS o AAS.	Elimina la interferencia de fondo causada por la lixiviación de metales.
Monitoreo ambiental	Procesamiento de filtros de calidad del aire PM2.5 y PM10 para evaluación cuantitativa de partículas.	Mantiene la integridad de la muestra en entornos ácidos agresivos.
Control de calidad farmacéutico	Equipartición de membranas utilizadas en pruebas de esterilidad y pruebas de límite microbiano.	La superficie antiadherente evita la pérdida de muestras biológicas críticas.
Filtración de grado semiconductor	Corte de membranas de PTFE o PFA de alta pureza para su uso en líneas de productos químicos ultrapuros.	Mantiene los estándares de limpieza extremos requeridos en la fabricación de obleas.
Investigación de microplásticos	Segmentación de filtros para identificación espectroscópica de partículas de plástico de tamaño micro.	La superficie inerte garantiza que no se introduzcan plastificantes adicionales en el recuento.
Ciencias forenses	División precisa de filtros de recolección de evidencia para múltiples pruebas químicas y biológicas.	Reproducción fiable de datos de muestra en diferentes modalidades de prueba.

Categoría de especificación	Detalles de parámetros para PL-CP297
Identificador de modelo	PL-CP297 (Variantes estándar y personalizadas)
Material principal	PTFE virgen de alta pureza (Politetrafluoroetileno)
Pureza del material	Grado de análisis de trazas (Sin metales, sin PFOA)
Tolerancia a temperatura	-200 °C a +260 °C (-328 °F a +500 °F)
Compatibilidad química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)
Características de lixiviación	Niveles no detectables de extractables orgánicos e inorgánicos
Acabado superficial	Mecanizado de precisión CNC, baja rugosidad superficial

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Categoría de especificación	Detalles de parámetros para PL-CP297	
Precisión de corte	Personalizable según los requisitos de partición del cliente	
Forma estándar	Diseño de equidad cuadrada / rectangular	
Compatibilidad de esterilización	Autoclave, Gamma, ETO y baño de ácido (HNO3/HCl)	
Alcance de personalización	Dimensiones, número de particiones, profundidad y patrones geométricos específicos	