

Recipiente De Reacción De Pfa De Alta Pureza Para Síntesis Biofarmacéutica Y Manejo De Fluidos Químicos Corrosivos Con Conexiones De Tubo Personalizables

Número de artículo: PL-CP331



Introducción

Diseñado para aplicaciones de biofarmacia y análisis de trazas, este recipiente de reacción de PFA de alta pureza ofrece una resistencia a la corrosión y estabilidad térmica excepcionales. Cuenta con conexiones personalizables para una transferencia de fluidos sin interrupciones, garantiza cero contaminación y un rendimiento fiable en entornos de procesos de laboratorio industrial exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja clave
Síntesis biofarmacéutica	Preparación y almacenamiento de tampones de alta pureza e ingredientes farmacéuticos activos (API).	Evita la lixiviación de impurezas, garantizando el cumplimiento de estrictas normativas regulatorias.
Grabado de semiconductores	Manejo y almacenamiento de reactivos de grabado agresivos utilizados en la fabricación y limpieza de obleas.	Resistencia excepcional al HF y otros productos químicos corrosivos utilizados en microelectrónica.
Análisis de metales traza	Digestión ácida y preparación de muestras para ICP-MS y otras técnicas analíticas sensibles.	Elimina la contaminación de fondo por iones metálicos, mejorando los límites de detección.
Producción de química fina	Síntesis de productos químicos especiales que requieren estabilidad a alta temperatura y entornos inertes.	Mantiene la pureza del producto y proporciona una alternativa duradera a los recipientes de aleación caros.
Pruebas de aguas residuales petroleras	Almacenamiento y análisis de muestras complejas de aguas residuales que contienen aceites, ácidos y disolventes orgánicos.	Evita la corrosión del recipiente y garantiza la precisión de los datos de monitoreo ambiental.
Investigación electroquímica	Uso como depósito o celda de reacción para pruebas electroquímicas especializadas y desarrollo de baterías.	La inercia química garantiza que el recipiente no interfiera con las reacciones electroquímicas.
Escalado de laboratorio	Transición de procesos químicos de vasos de precipitación a pequeña escala a volúmenes de lote más grandes de 4L o 6L.	Proporciona una plataforma escalable y fiable que reproduce la pureza de los recipientes de laboratorio de menor tamaño.

Característica	Detalles de especificación (Serie PL-CP331)
Identificación del modelo	PL-CP331
Capacidades nominales disponibles	4000 mL (4L) / 6000 mL (6L)
Material de construcción	PFA (Perfluoroalcoxi) de ultra alta pureza
Método de fabricación	Mecanizado de precisión por CNC / Moldeado personalizado
Configuraciones de puertos	Totalmente personalizable (ej: conectores de tubería de 1/4", 3/8", 1/2")
Compatibilidad de conexiones	Conexiones de compresión, roscas NPT, conectores bridados

Aplicación	Descripción	Ventaja clave
Característica	Detalles de especificación (Serie PL-CP331)	
Rango de temperatura de funcionamiento	-200°C a +260°C	
Resistencia química	Universal (incluye HF, agua regia, álcalis fuertes)	
Acabado de superficie	Acabado liso de alta pureza, antiadherente	
Espesor de pared	Personalizable según requisitos de presión y aplicación	
Diseño de tapa	Rosca superior o bridas con puntos de entrada de puerto personalizables	
Grado de pureza	Análisis de trazas / Grado para semiconductores	