

Recipiente De Reacción De Pfa Resistente A La Corrosión De Alta Pureza Con Soporte De Ptfе Y Tubo De Muestreo Integrado Para Análisis De Trazas

Número de artículo: PL-CP122



Introducción

Tanques de reacción de PFA de grado ingenieril con soportes de PTFE garantizan lixiviación cero de metales para análisis de trazas. Estos sistemas personalizables y resistentes a la corrosión ofrecen una inercia química excepcional para aplicaciones de laboratorio exigentes que involucran ácidos fuertes, bases y muestreo y transferencia de fluidos de alta pureza.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Síntesis de óxido de grafeno (GO)	Manejo de ácidos oxidantes concentrados y permanganato de potasio durante el método Hummers.	Resistencia total a oxidantes fuertes y lavado con ácido a alta temperatura.
Análisis de metales traza	Preparación y digestión de muestras para pruebas de semiconductores o ambientales.	Elimina el ruido de fondo por lixiviación de metales pesados (Pb, Cd, Hg, etc.).
Grabado de fotocátodos	Operación en electrolitos ácidos o alcalinos para pruebas de estabilidad y cinética.	Evita la liberación de iones de las paredes del recipiente, garantizando datos catalíticos objetivos.
Investigación de aguas residuales petroleras	Análisis de efluentes de refinería complejos que contienen hidrocarburos corrosivos y sales.	Mantiene la pureza en presencia de compuestos orgánicos e inorgánicos agresivos.
Síntesis de compuestos ZIF-8	Entorno de alta pureza para la creación de estructuras organometálicas y compuestos de GO.	Protege la pureza química y prolonga la vida útil de los consumibles de reacción.
Transferencia de fluidos para análisis de trazas	Muestreo y dispensación de reactivos de alta pureza en instrumentación analítica.	El tubo de PFA de 5 ml garantiza precisión sin introducir plastificantes ni metales.
Lavado con ácido de nanomateriales	Eliminación de impurezas de nanotubos de carbono u otros nanomateriales usando ácidos minerales fuertes.	Alta estabilidad térmica e inercia química durante reflujos prolongados.

Característica	Especificación para PL-CP122
Material principal (Tanque)	PFA (Perfluoroalcoxi) transparente de alta pureza
Material de soporte (Soporte)	PTFE virgen (Politetrafluoroetileno)
Material del tubo de muestreo	PFA de grado laboratorio
Volumen del tubo de muestreo	5 ml (Estándar) / Personalizable según requisitos específicos
Capacidad del recipiente	Totalmente personalizable (por ejemplo, 5 ml, 10 ml, 25 ml, 50 ml, etc.)
Diseño del soporte	Mecanizado CNC personalizado para adaptarse a gradillas o agitadores de laboratorio específicos
Temperatura de funcionamiento	De -200 °C a +260 °C

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Característica	Especificación para PL-CP122	
Compatibilidad química	Universal (pH 0-14), resistente a HF, H2SO4, NaOH	
Contenido de metales pesados	Por debajo de los límites de detección (Grado análisis de trazas)	
Protocolo de limpieza	Compatible con limpieza por vapor de ácido y autoclave	
Método de fabricación	Mecanizado CNC de precisión y conformado térmico	