

Recipiente De Reacción De Ptfе De Alta Pureza Resistente A La Corrosión Con Conexiones Y Tapas Luer Para Análisis De Trazas

Número de artículo: PL-CP7369



Introducción

Los recipientes de reacción de PTFE de alta pureza con conexiones Luer integradas y tapas seguras ofrecen una resistencia a la corrosión definitiva y cero lixiviación. Estos tanques personalizables proporcionan un entorno confiable y ultra limpio para el análisis de trazas, la síntesis de químicos agresivos y la transferencia de fluidos de precisión en laboratorios exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Preparación y almacenamiento de muestras para ICP-MS e ICP-OES donde se debe evitar la lixiviación de plastificantes.	Cero contaminación metálica
Procesamiento de semiconductores	Almacenamiento y reacción de químicos de grabado de alta pureza como mezclas de ácido fluorhídrico y nítrico.	Estabilidad material a largo plazo
Síntesis farmacéutica	Reacción a pequeña escala de ingredientes farmacéuticos activos (API) que requieren entornos de alta pureza.	Superficies de contacto no reactivas
Investigación de baterías	Prueba de electrolitos agresivos y componentes de baterías de iones de litio bajo condiciones controladas.	Resistencia a la corrosión de sales
Digestión hidrotérmica	Digestión a alta temperatura de muestras geológicas o ambientales en entornos presurizados.	Resiliencia térmica y de presión
Preparación de soluciones estándar	Creación y almacenamiento a largo plazo de estándares analíticos primarios y materiales de referencia.	Mínima lixiviación con el tiempo
Muestreo de compuestos orgánicos volátiles	Muestreo de sistema cerrado a través de puertos Luer para evitar la pérdida de compuestos volátiles durante el análisis.	Ruta de fluida segura y a prueba de fugas
Investigación biomédica	Recipientes de reacción para síntesis de proteínas o extracción de lípidos donde la biocompatibilidad es esencial.	Interfase biológicamente inerte

Parámetro	PL-CP7369-50	PL-CP7369-100	PL-CP7369-CUST
Volumen nominal	50ml	100ml	Volúmenes personalizados disponibles
Material	PTFE de alta pureza	PTFE de alta pureza	PTFE de alta pureza
Tipo de conexión	Luer Lock/Cónico integrado	Luer Lock/Cónico integrado	Según especificación del cliente
Diseño de tapa	Rosca con anillo de sellado	Rosca con anillo de sellado	Multipuerto personalizable
Rango de temperatura	-200°C a +260°C	-200°C a +260°C	Dependiente de la aplicación
Compatibilidad química	Universal (Excepto álcalis fundido)	Universal (Excepto álcalis fundido)	Universal

Aplicación	Descripción	Beneficio clave	
Parámetro	PL-CP7369-50	PL-CP7369-100	PL-CP7369-CUST
Proceso de fabricación	Mecanizado por CNC de precisión	Mecanizado por CNC de precisión	Fabricación CNC a medida
Acabado superficial	Ultra liso / No poroso	Ultra liso / No poroso	Acabado superficial Ra controlado
Perfil de extracción	Sin iones/lixiviables detectables	Sin iones/lixiviables detectables	Grados de pureza certificados