

# Frasco De Reacción Pfa Resistente A La Corrosión, Boca Ancha, Botella De Laboratorio De Ptfе, Recipiente Químico De Alta Pureza

Número de artículo: PL-CP403



## Introducción

Diseñado para el análisis de trazas de alta pureza, este frasco de reacción PFA resistente a la corrosión ofrece una inercia química excepcional y un lixiviado de iones metálicos ultra bajo, garantizando una preparación y almacenamiento de muestras sin contaminación para entornos de laboratorio exigentes y aplicaciones complejas de síntesis química en diversos sectores.

[Aprende más](#)

| Aplicación                       | Descripción   | Beneficio clave   |
|----------------------------------|---|---|
| Procesamiento de semiconductores | Almacenamiento y dispensación de fluidos de grabado y limpieza de alta pureza para la fabricación de obleas.                      | Evita la contaminación por metales traza de sustratos de silicio sensibles.                         |
| Análisis de elementos traza      | Digerencia y preparación de muestras utilizando ácidos minerales fuertes para análisis ICP-MS o AAS.                              | Garantiza niveles de fondo extremadamente bajos para una reproducibilidad de datos precisa.         |
| Síntesis farmacéutica            | Recipiente de reacción para el desarrollo de ingredientes farmacéuticos activos (API) que involucran reactivos corrosivos.        | Elimina el lixiviado de plastificantes e iones en la formulación del fármaco.                       |
| Monitoreo ambiental              | Recolección y digestión de muestras de suelo o agua para la detección de metales pesados y análisis de contaminantes.             | Evita la pérdida de muestras por adsorción en las paredes y garantiza la integridad ambiental.      |
| Preparación de muestras LC-MS/MS | Preparación de fases móviles y estándares, incluidos agua ultrapura, acetonitrilo y acetato de amonio.                            | Mantiene la estabilidad de la línea de base y evita la interferencia de señales por contaminantes.  |
| Investigación de baterías        | Pruebas y contención de electrolitos agresivos utilizados en el desarrollo de baterías de iones de litio y de próxima generación. | Alta resistencia química a las sales de litio y carbonatos orgánicos.                               |
| Ciencia de plantas               | Almacenamiento de reguladores de crecimiento como BAP y GA3 utilizados en la preparación de medios de cultivo de tejidos.         | Evita la adsorción de hormonas en las paredes del recipiente, manteniendo concentraciones precisas. |
| Almacenamiento criogénico        | Contención a largo plazo de muestras biológicas o químicas sensibles en entornos de nitrógeno líquido.                            | Mantiene la flexibilidad y la integridad del sellado a temperaturas ultra bajas sin agrietarse.     |

| Atributo                   | Detalles de la especificación (Modelo: PL-CP403)   |
|----------------------------|--|
| Material base              | Perfluoroalquilo (PFA) de alta pureza / Politetrafluoroetileno (PTFE)                    |
| Capacidades estándar       | 700ml, disponibilidad de múltiples especificaciones desde 5ml hasta 10L+                 |
| Soporte de personalización | Dimensiones, puertos y geometría totalmente personalizables                              |
| Proceso de fabricación     | Mecanizado de precisión CNC y fabricación personalizada                                  |
| Rango de temperatura       | -200°C a +260°C  |
| Resistencia química        | Resistencia universal a ácidos, bases y disolventes (excepto metales alcalinos fundidos) |

| Aplicación             | Descripción  | Beneficio clave |
|------------------------|--|-----------------|
| Atributo               | Detalles de la especificación (Modelo: PL-CP403)                                   |                 |
| Niveles de lixiviado   | Optimizado para el análisis de trazas (niveles de partes por trillón)              |                 |
| Tipo de cierre         | Tapa de rosca de alto rendimiento con anillo de sellado integrado (Personalizable) |                 |
| Configuración de pared | Diseño de pared gruesa para mayor durabilidad y aislamiento térmico                |                 |
| Acabado superficial    | Alto brillo, interior liso para evitar la retención de muestras                    |                 |