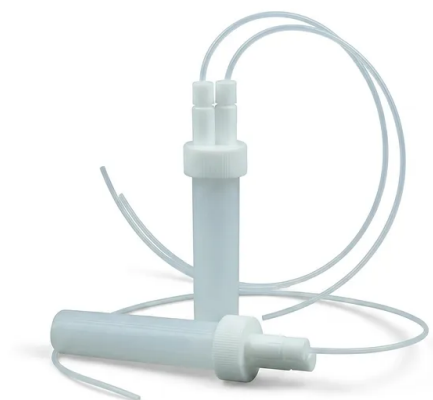


Bottiglia Di Reazione In Pfa Ad Alta Purezza Con Connessione Per Tubazioni Per Sintesi Chimica Corrosiva E Analisi In Tracce

Numero articolo: PL-CP364



introduzione

Bottiglie di reazione in PFA ad alta purezza progettate per analisi in tracce a basso background e lavorazione di prodotti chimici corrosivi. Dispone di configurazioni personalizzabili e integrazione perfetta con tubazioni in Teflon, per garantire zero contaminazioni e resistenza chimica superiore in ambienti di laboratorio e applicazioni di sintesi industriale impegnative.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Analisi di metalli in tracce	Stoccaggio e digestione di campioni per la rilevazione di metalli pesanti ambientali.	Minimizza l'assorbimento di ioni e il rumore di fondo nei risultati ICP-MS.
Lavorazione di semiconduttori	Gestione di prodotti chimici per l'incisione ad alta purezza e solventi per fotoregistrazione.	Previene la contaminazione metallica che può compromettere l'integrità dei wafer.
Stoccaggio di acido fluoridrico	Contenimento e erogazione a lungo termine di HF per incisione del vetro o digestione di minerali.	Elimina il rischio di erosione del contenitore e perdite pericolose.
Sintesi farmaceutica	Recipiente di reazione per la produzione di principi attivi farmaceutici (API) ad alta purezza.	Garantisce nessuna lisciviazione di additivi plastici nel prodotto finale.
Digestione geochimica	Decomposizione di campioni di roccia e suolo con acidi minerali concentrati.	Elevata resistenza termica e chimica per la preparazione di campioni aggressivi.
Preparazione di soluzioni standard	Preparazione e stoccaggio di standard di calibrazione per chimica analitica.	Stabilità a lungo termine e accuratezza della concentrazione di standard sensibili.
Trasferimento fluidi a sistema chiuso	Integrazione in sistemi di campionamento automatizzati tramite porte per tubazioni Teflon.	Mantiene la purezza del campione prevenendo l'esposizione all'aria ambientale.
Ricerca sulle batterie	Test di materiali elettrolitici corrosivi nello sviluppo avanzato di celle per batterie.	Resiste a sali di litio aggressivi e carbonati organici.

Caratteristica	Specifica per PL-CP364	Opzioni di personalizzazione
Codice modello base	PL-CP364	Supportato
Materiale di costruzione	Perfluoroalchilosi (PFA) ad alta purezza	Varianti PTFE disponibili su richiesta
Capacità standard	60ml	Personalizzabile per volumi maggiori/minori
Interfaccia di connessione	Compatibile con tubazioni Teflon/PTFE	Disponibili misure di porte e tipi di filettatura personalizzati
Temperatura di esercizio	-200°C a +260°C	Spessori di parete specifici per carichi termici
Resistenza chimica	Universale (inclusi HF, acqua regia)	Guarnizioni specializzate per composti organici volatili
Profilo di lisciviazione	Basso background / Grado per analisi in tracce	Disponibile pulizia certificata ad alta purezza
Finitura superficiale	Finitura CNC ultra-liscia	Disponibili geometrie interne personalizzate

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Caratteristica	Specifica per PL-CP364	Opzioni di personalizzazione
Dimensioni	Profilo standard 60ml	Rapporti altezza/diametro su misura secondo specifiche CNC
Tipo di chiusura	Tappo a vite ad alta tenuta con porte	Tappi con setto, integrati con valvola o solidi