

Vaso Di Reazione Pfa Resistente Alla Corrosione, Bottiglia Da Laboratorio Ptfе A Bocca Larga, Recipiente Chimico Ad Alta Purezza

Numero articolo: PL-CP403



introduzione

Progettato per l'analisi di tracce ad alta purezza, questo vaso di reazione PFA resistente alla corrosione offre un'inertia chimica eccezionale e una lisciviazione di ioni metallici ultra-bassa, garantendo preparazione e conservazione di campioni senza contaminazione per ambienti di laboratorio impegnativi e complesse applicazioni di sintesi chimica in diversi settori.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Lavorazione dei semiconduttori	Conservazione e dosaggio di fluidi di incisione e pulizia ad alta purezza per la fabbricazione di wafer.	Previene la contaminazione da metalli in traccia di substrati di silicio sensibili.
Analisi di elementi in traccia	Digestione e preparazione di campioni con acidi minerali forti per analisi ICP-MS o AAS.	Garantisce livelli di fondo estremamente bassi per una riproducibilità accurata dei dati.
Sintesi farmaceutica	Recipiente di reazione per lo sviluppo di principi attivi farmaceutici (API) che coinvolgono reagenti corrosivi.	Elimina la lisciviazione di plastificanti e ioni nella formulazione del farmaco.
Monitoraggio ambientale	Raccolta e digestione di campioni di suolo o acqua per la rilevazione di metalli pesanti e l'analisi di inquinanti.	Previene la perdita di campione per adsorbimento sulle pareti e garantisce l'integrità ambientale.
Preparazione campioni LC-MS/MS	Preparazione di fasi mobili e standard inclusi acqua ultrapura, acetonitrile e acetato di ammonio.	Mantiene la stabilità della linea di base e previene l'interferenza del segnale da contaminanti.
Ricerca sulle batterie	Test e contenimento di elettroliti aggressivi utilizzati nello sviluppo di batterie agli ioni di litio e di nuova generazione.	Elevata resistenza chimica ai sali di litio e ai carbonati organici.
Scienze vegetali	Conservazione di regolatori di crescita come BAP e GA3 utilizzati nella preparazione di terreni per colture tessili.	Previene l'adsorbimento di ormoni sulle pareti del recipiente, mantenendo concentrazioni precise.
Conservazione criogenica	Contenimento a lungo termine di campioni biologici o chimici sensibili in ambienti di azoto liquido.	Mantiene flessibilità e integrità della tenuta a temperature ultra-basse senza crepe.

Attributo	Dettagli di specifica (Modello: PL-CP403)
Materiale di base	Perfluoroalcoxi (PFA) / Politetrafluoroetilene (PTFE) ad alta purezza
Capacità standard	700ml, disponibilità multi-specifica da 5ml a 10L+
Supporto alla personalizzazione	Dimensioni, porte e geometria completamente personalizzabili
Processo di produzione	Lavorazione CNC di precisione e fabbricazione su misura
Intervallo di temperatura	-200°C a +260°C
Resistenza chimica	Resistenza universale ad acidi, basi e solventi (eccetto metalli alcalini fusi)
Livelli di lisciviazione	Ottimizzato per l'analisi di tracce (livelli parti per trilione)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Attributo	Dettagli di specifica (Modello: PL-CP403)	
Tipo di chiusura	Tappo a vite ad alte prestazioni con anello di tenuta integrato (personalizzabile)	
Configurazione pareti	Design a pareti spesse per maggiore durabilità e isolamento termico	
Finitura superficiale	Interno lucido e liscio per prevenire l'adesione del campione	