

Bottiglia Di Dissoluzione Ptfе Personalizzata 50Ml Con Tubo Ultra Fine Pfa Resistente Alla Corrosione, Senza Lisciviazione

Numero articolo: PL-CP368



introduzione

Progettata per l'analisi di tracce ad alta purezza, questa bottiglia di dissoluzione PTFE personalizzata con tubo ultra fine PFA offre una resistenza chimica superiore e zero lisciviazione di metalli, garantendo l'integrità del campione e risultati precisi in ambienti di laboratorio impegnativi in diversi settori industriali globali.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Pulizia per grado semiconduttore	Stoccaggio e erogazione di soluzioni di incisione ad alta purezza per la lavorazione di wafer di silicio.	Previene la contaminazione metallica che potrebbe rovinare microchip sensibili.
Analisi di tracce geochimiche	Digestione acida e dissoluzione di campioni minerali per analisi ICP-MS e ICP-OES.	Garantisce che il rumore di fondo dovuto alla lisciviazione non influisca sui dati analitici.
Manipolazione acido fluoridrico	Contenimento e trasferimento sicuro di HF per incisione del vetro e lavorazione dei minerali.	Fornisce resistenza a lungo termine all'HF, che attacca aggressivamente vetro e metalli.
Monitoraggio ambientale	Raccolta e lavorazione di campioni d'acqua per la rilevazione di metalli pesanti a livelli di parti per trillione.	Riduce al minimo l'adsorbimento di ioni metallici sulle pareti del contenitore per risultati accurati.
Sintesi farmaceutica	Recipiente di reazione per la sintesi di principi attivi farmaceutici (API) che coinvolgono solventi aggressivi.	La superficie antiaderente garantisce il massimo recupero del prodotto e una convalida della pulizia più semplice.
Ricerca sulle batterie	Test di componenti elettrolitici e additivi corrosivi nelle tecnologie di batterie di prossima generazione.	Resiste ai solventi organici e fornisce prestazioni stabili durante cicli di prova a lungo termine.
Lavorazione di materiali nucleari	Manipolazione di isotopi radioattivi in mezzi acidi per ricerche energetiche specializzate.	Estrema durata e resistenza alle radiazioni rispetto ai consumabili da laboratorio standard.

Parametro	Dettagli specifiche per PL-CP368
Identificazione modello	Serie PL-CP368
Materiale corpo	PTFE (Politetrafluoroetilene) ad alta purezza
Materiale tubo	PFA (Perfluoroalcoxi) ad alta purezza
Capacità nominale	50ml (Personalizzabile)
Dimensioni tubo	Diametro esterno 2mm * Diametro interno 1mm (Ultra fine)
Configurazione tubo	Doppio tubo (2*1) o opzioni di porte personalizzate
Intervallo di temperatura	-200°C a +260°C (Limiti del materiale)
Resistenza chimica	Resistente a quasi tutti gli acidi, le basi e i solventi organici
Finitura superficiale	Finitura lavorata CNC liscia, a bassa porosità
Tipo di chiusura	Cappuccio PTFE filettato con porte per tubi PFA integrate
Opzioni di personalizzazione	Regolazioni dimensionali, porte aggiuntive, lunghezze dei tubi variate