

Flacone Di Campionamento In Pfa Di Grado Elettronico Per Semiconduttori Per Lo Stoccaggio Di Reagenti Ultrapuri E L'analisi Delle Tracce

Numero articolo: PL-CP43



introduzione

I flaconi di campionamento premium in PFA di grado semiconduttore offrono interferenze di fondo zero e un'inerzia chimica eccezionale per lo stoccaggio di reagenti ultrapuri e la conduzione di analisi delle tracce in ambienti di laboratorio impegnativi dove l'integrità del campione è fondamentale per il successo analitico. Ideale per soluzioni di gestione di prodotti chimici ad alta purezza.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Fotolitografia per Semiconduttori	Stoccaggio e trasporto di prodotti chimici per incisione di grado elettronico e sviluppatori di fotoresist.	Previene la contaminazione da ioni metallici che potrebbe causare difetti dei circuiti alla scala nanometrica.
Analisi dei Metalli in Traccia	Preparazione e stoccaggio di standard di calibrazione e campioni per ICP-MS e ICP-OES.	Garantisce un'accuratezza analitica vicina al limite fornendo un ambiente a contaminazione di fondo zero.
Ricerca sugli Isotopi Geochimici	Stoccaggio a lungo termine di digestioni geologiche e campioni di acqua di mare per la spettrometria di massa del rapporto isotopico.	Previene l'adsorbimento di terre rare e isotopi sulle pareti del contenitore.
Monitoraggio Ambientale	Raccolta sul campo di campioni di acqua e suolo in ambienti estremi, inclusi siti artici e geotermici.	La durabilità infrangibile e la stabilità termica garantiscono l'integrità del campione dal campo al laboratorio.
Biosensing Farmaceutico	Manutenzione di sistemi tampone fosfato salino (PBS) e reagenti bioattivi sensibili.	Minimizza i picchi di interferenza causati da impurità al livello di rilevamento nanomolare.
Ricerca sulle Batterie	Stoccaggio di elettroliti ad alta purezza e precursori di batterie agli ioni di litio durante i cicli di test.	La resistenza chimica agli elettroliti aggressivi previene le interazioni contenitore-reagente.
Logistica di Prodotti Chimici ad Alta Purezza	Distribuzione di reagenti e solventi ultra-puri nella catena di approvvigionamento della produzione chimica.	Alternativa leggera e robusta al vetro, riducendo i costi di spedizione e i rischi di rottura.

Parametro	Dettagli / Specifica
Numero Articolo Prodotto	PL-CP43
Materiale	Perfluoroalchilico (PFA) ad Alta Purezza di Grado Elettronico
Capacità Standard	PL-CP43-500 (500ml), PL-CP43-1000 (1000ml)
Personalizzazione	Piena fabbricazione su misura CNC disponibile per tutte le dimensioni e forme
Intervallo di Temperatura di Funzionamento	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistenza Chimica	Resistenza universale (eccetto fluoro elementare e metalli alcalini fusi)
Livello di Fondo Superficiale	Fondo metallico ultra-basso adatto per l'analisi a livello ppt

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Dettagli / Specifica	
Tipo di Chiusura	Tappo a vite PFA filettato di precisione con anello di tenuta integrato	
Finitura Interna	Superficie ultra-liscia, non porosa, idrofoba	
Metodo di Fabbricazione	Stampaggio avanzato e lavorazione CNC personalizzata	