

Bottiglie Di Campionamento Pfa Di Alta Purezza Grado Semiconduttore Per Lo Stoccaggio Di Reagenti Ultrapuri E Applicazioni Di Analisi Di Tracce

Numero articolo: PL-CP194



Introduzione

Bottiglie di campionamento in PFA ad alta purezza progettate per lo stoccaggio di reagenti di grado semiconduttore e l'analisi di tracce. Questi contenitori inerti prevengono la lisciviazione di ioni metallici e la contaminazione, garantendo stabilità della linea di base e riproducibilità dei dati per processi critici di laboratorio industriale e la gestione di fluidi ultrapuri. Contattaci oggi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Fabbricazione di semiconduttori	Stoccaggio e trasporto di prodotti chimici e fotoresist ultra-alta purezza (UAP) utilizzati nella lavorazione dei wafer.	Previene la contaminazione da metalli in traccia che può causare difetti nei wafer.
Analisi di elementi in traccia	Contenimento di campioni e standard per ICP-MS, ICP-OES e AAS nella ricerca ambientale o geologica.	Garantisce livelli di fondo ultra-bassi e un'elevata riproducibilità dei dati.
Stoccaggio di inchiostri catalitici	Contenimento di slurry contenenti isopropanolo, Nafion e vari catalizzatori per test elettrochimici.	Le pareti lisce prevengono la perdita di residui e mantengono la consistenza della slurry.
Preparazione campioni LC-MS/MS	Stoccaggio di solventi ad alta purezza come acqua ultrapura e acetato di ammonio per cromatografia liquida.	Previene la penetrazione del solvente e la lisciviazione di plastificanti o ioni metallici.
Rilevazione della concentrazione di silicio	Trasferimento e stoccaggio di campioni per l'analisi di silicio in tessuti vegetali o materiali industriali.	Previene la lisciviazione di silicio dalle pareti e l'adsorbimento dei componenti del campione.
Flussi di lavoro di digestione acida	Stoccaggio di campioni digeriti altamente corrosivi (ad es. HF, HNO ₃) in attesa di diluizione e misurazione.	Resistenza superiore agli acidi minerali a temperature elevate.
Materiali di riferimento standard	Archiviazione a lungo termine di materiali di riferimento certificati e standard di calibrazione primari.	Mantiene la stabilità della concentrazione prevenendo evaporazione e adsorbimento.
Ricerca sulle batterie	Gestione di componenti di elettroliti e additivi specializzati in ambienti di laboratorio controllati.	L'inerzia chimica garantisce nessuna interferenza con i risultati elettrochimici.

Caratteristica	Specifico per la serie PL-CP194
Materiale	Perfluoroalossidi (PFA) ad alta purezza
Identificazione prodotto	PL-CP194
Intervallo di resistenza alla temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistenza chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi, gas fluoro)
Fondo di metalli in traccia	< 10 ppt (parti per trillione) per gli elementi principali
Tensione superficiale/Bagnabilità	Idrofobico, energia superficiale estremamente bassa

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Caratteristica	Specifica per la serie PL-CP194	
Capacità standard (esempi)	500ml, 1000ml (completamente personalizzabili)	
Design del cappuccio	Cappuccio a vite senza guarnizioni, ad alta coppia per tenuta ermetica	
Metodo di fabbricazione	Stampaggio di precisione e/o lavorazione CNC personalizzata	
Protocollo di pulizia	Disponibili opzioni di pulizia con acqua/acido ultra-pura di grado semiconduttore	
Dimensioni	Fabbricate su misura secondo le specifiche del cliente	