

Bottiglia Per Reagenti Di Filtrazione In Pfa Ad Alta Purezza Con Corpo Comprimibile E Piattino Setaccio Inferiore Integrato Per L'analisi Delle Tracce

Numero articolo: PL-CP390



Introduzione

Realizzata in PFA a ultra-alta purezza, questa bottiglia di filtrazione comprimibile presenta un piattino setaccio inferiore integrato per l'analisi delle tracce. Garantisce un fondo di ioni metallici ultra-basso e un'eccezionale resistenza chimica per applicazioni di laboratorio impegnative e flussi di lavoro analitici di preparazione e filtrazione ad alta sensibilità.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi degli elementi in tracce	Stoccaggio e filtrazione di campioni per il rilevamento ICP-MS e ICP-OES in geochimica e scienze ambientali.	Previene il rumore di fondo eliminando la lisciviazione di ioni metallici dalle pareti del contenitore.
Chimica umida dei semiconduttori	Manipolazione e filtrazione di fotoresist ultra-puri, incisori e solventi di pulizia utilizzati nella lavorazione dei wafer.	Garantisce i livelli più elevati di purezza chimica per prevenire difetti microscopici nei componenti.
Controllo qualità farmaceutico	Preparazione di standard ad alta sensibilità e fasi mobili per l'analisi HPLC e LC-MS/MS di composti farmaceutici.	Minimizza la contaminazione secondaria e la perdita di campione dovuta all'adsorbimento sulle superfici.
Rilevamento di metalli pesanti	Preparazione e stoccaggio di diluenti di acido nitrico al 2% (HNO ₃) e soluzioni di risciacquo per la manutenzione delle attrezzature analitiche.	Mantiene la stabilità delle concentrazioni acide senza introdurre impurità metalliche.
Flussi di lavoro di digestione acida	Filtrazione integrata di digesti di acidi minerali dopo la preparazione dei campioni idrotermale o assistita da microonde.	Semplifica il flusso di lavoro combinando filtrazione e stoccaggio in un singolo contenitore ad alta purezza.
Monitoraggio ambientale	Raccolta e filtrazione in loco di campioni d'acqua per il rilevamento di inquinanti organici e inorganici in tracce.	Alta durabilità e resistenza chimica garantiscono l'integrità del campione durante il trasporto e la lavorazione.

Categoria specifica	Dettagli parametro (Modello PL-CP390)	Capacità di personalizzazione
Costruzione del materiale	100% PFA ad alta purezza (Perfluoroalchile)	Miscela di materiali su misura (es. componenti PTFE) disponibili
Configurazione del corpo	Design a parete morbida, comprimibile per filtrazione assistita da pressione	Spessori della parete variabili per esigenze specifiche di flessibilità
Componente di filtrazione	Piattino setaccio inferiore in PFA integrato	Dimensione dei pori personalizzabile, distribuzione dei fori e spessore del piattino
Capacità volumetrica	Taglie standard disponibili da 30ml a 2000ml	Volumi e rapporti altezza/diametro completamente personalizzabili
Tolleranza termica	Intervallo di funzionamento continuo da -200°C a +260°C	Design specializzati per uso ad alta pressione o specifico per criogenia
Resistenza chimica	Compatibile con HF, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , HCl e solventi organici	Verificato contro tutti i reagenti di laboratorio standard
Tipo di chiusura	Tappo a vite in PFA ad alta precisione con filettatura standard o GL	Design di tappo personalizzati inclusi porte di settop o ingressi per tubazioni
Finitura superficiale	Superfici lavorate a CNC e stampate ultra-lisce e non porose	Requisiti specifici di rugosità (Ra) possono essere soddisfatti

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Categoria specifica	Dettagli parametro (Modello PL-CP390)	Capacità di personalizzazione
Metodo di lavorazione	Stampaggio a iniezione e lavorazione di precisione CNC	In grado di produrre geometrie complesse e non standard