

Coppette Di Dissoluzione Campioni In Pfa Ad Alta Purezza Resistenti Agli Acidi Vasi Di Digestione Chimica Con Coperchi Strumentazione Per Analisi Di Tracce

Numero articolo: PL-CP36



introduzione

Progettate per l'analisi di ultra-tracce, queste coppette di dissoluzione campioni in PFA ad alta purezza offrono un'estrema resistenza chimica e livelli di fondo metallico ultra-bassi. Ideali per la preparazione di campioni ICP-MS, garantendo la massima integrità del campione e dati affidabili in ambienti di laboratorio esigenti e flussi di lavoro industriali.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi di Metalli in Traccia	Digestione di campioni ambientali o biologici utilizzando HNO ₃ o HCl concentrati per il rilevamento ICP-MS.	Minimizza i valori di blank per un rilevamento accurato di contaminanti a livello sub-ppb.
Lavorazione Semiconduttori	Conservazione e trasporto di prodotti chimici liquidi ultra-puri e soluzioni di incisione utilizzate nella fabbricazione dei wafer.	Previene la contaminazione ionica che potrebbe compromettere le prestazioni dei dispositivi a semiconduttore.
Digestione Geochimica	Decomposizione di rocce silicate e campioni minerali utilizzando acido fluoridrico (HF) a temperature elevate.	Resistente all'HF che scioglie il vetro/quarzo; fornisce stabilità ad alta temperatura per il riflusso.
Controllo Qualità Farmaceutico	Preparazione di principi attivi farmaceutici (API) per i test sui metalli pesanti secondo gli standard USP.	Garantisce la conformità con rigorosi requisiti normativi di purezza e previene l'interazione campione-vaso.
Monitoraggio Ambientale	Conservazione a lungo termine di acqua preservata con acido e percolati del suolo per il monitoraggio degli inquinanti in aree remote.	Eccellente sigillatura previene la perdita del campione; il materiale chimicamente inerte previene il rilascio durante la conservazione.
Ricerca sulle Batterie	Test dei componenti dell'elettrolita e additivi corrosivi nello sviluppo di batterie al litio ad alte prestazioni.	Resiste a solventi aggressivi e sali utilizzati nella ricerca di chimica delle batterie avanzata.

Parametro	Dettaglio Specifica per PL-CP36
Materiale	Perfluoroalchil Alcano (PFA) Ultra-puro
Volume Standard	5ml (Configurazione base disponibile per PL-CP36)
Capacità di Personalizzazione	Dimensioni, volumi e tipi di filettatura completamente personalizzabili
Intervallo di Temperatura	-200°C a +260°C
Resistenza Chimica	Resistente a tutti gli acidi, basi e solventi organici (es. HF, Acqua Regia)
Design del Coperchio	Tappo di chiusura filettato con guarnizione integrata a prova di perdita
Finitura Superficiale	Lavorato a CNC ad alta precisione, superficie interna a specchio
Controllo del Valore di Blank	Livelli di fondo bassi adatti per l'analisi di ultra-tracce
Geometria della Parete	Disponibile in geometrie interne a fondo piatto, rotondo o conico