

Microcolonna In Pfa Ad Alta Purezza Per Cromatografia Con Resina Resistente Alla Corrosione E Piatto Setacciato Per L'analisi Delle Tracce

Numero articolo: PL-CP275



introduzione

Microcolonne cromatografiche in PFA premium per l'analisi delle ultra-tracce. Caratterizzate da una struttura stampata in un unico pezzo, un'eccellente resistenza chimica e piatti setacciati personalizzabili, queste colonne garantiscono contaminazione zero e una durata eccezionale negli ambienti di laboratorio più esigenti e nei processi chimici industriali.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Separazione di Isotopi Geochimici	Separazione di Terre Rare (REE) e isotopi da campioni geologici utilizzando resine a scambio ionico.	Ambiente privo di metalli previene la contaminazione dei rapporti isotopici sensibili.
Prodotti Chimici di Grado Semiconductor	Purificazione e analisi di metalli in tracce di fotoresist, incisori e solventi ad alta purezza utilizzati nella fabbricazione di wafer.	Garantisce il rispetto dei requisiti di purezza a livello PPT senza interferenze materiali.
Monitoraggio dei Rifiuti Nucleari	Analisi di isotopi radioattivi in campioni ambientali e flussi di rifiuti che richiedono un'elevata durata chimica.	Resiste alla degradazione indotta da radiazioni e gestisce digestioni acide aggressive.
Test di Metalli in Tracce Ambientali	Pre-concentrazione di metalli pesanti da campioni di acqua di mare o acque reflue industriali per l'analisi ICP-MS.	Tassi di recupero superiori grazie alle basse proprietà di adsorbimento superficiale del PFA.
Sintesi di API Farmaceutici	Purificazione di principi attivi farmaceutici (API) ad alto valore dove la compatibilità con i solventi organici è critica.	Ampia compatibilità con i solventi e facilità di sterilizzazione per processi sensibili.
Ricerca sui Materiali per Batterie	Test dei componenti degli elettroliti e dei precursori di batterie al litio-ion che coinvolgono sali di litio corrosivi.	Elevata resistenza termica e chimica durante i cicli di test a lungo termine.
Tossicologia Forense	Isolamento di marcatori tossicologici specifici da matrici biologiche complesse utilizzando micro-cromatografia.	Elimina la contaminazione incrociata tra i campioni attraverso una pulizia facile e approfondita.

Parametro	Dettaglio Specifica (PL-CP276)
Opzioni Volume Standard	15ml, 30ml (Volumi personalizzati disponibili su richiesta)
Diametro Interno (ID)	6mm (Completamente personalizzabile tramite lavorazione CNC)
Processo di Produzione	Stampaggio integrato in un unico pezzo e finitura CNC personalizzata
Materiale	100% PFA Grado Alta Purezza (Perfluoroalchile)
Piatto Setacciato (Fritto)	Porosità personalizzabile; opzioni PTFE o PFA disponibili
Resistenza alla Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilità Chimica	Universale (HF, Acqua Regia, Nitrico, Solforico, Solventi Organici)
Finitura Superficiale Interna	Superficie specchiata, non bagnante
Classifica Perdite	Design integrato a perdite zero

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Dettaglio Specifica (PL-CP276)	
Capacità di Personalizzazione	Fabbricazione completamente su misura: Lunghezza, Diametro, Spessore Parete, Raccordi	