

Sistema Di Condensazione Termica Ad Alta Temperatura Resistente Alla Corrosione Con Colonna Di Microcromatografia In Pfa Ad Alta Purezza E Raffreddamento Ad Acqua

Numero articolo: PL-CP352



introduzione

Colonna di microcromatografia in PFA premium con giubba di raffreddamento ad acqua integrata che garantisce una condensazione rapida e un'eccezionale resistenza chimica. Progettata per l'analisi delle tracce ad alta purezza e la separazione di chimici corrosivi, assicurando contaminazione zero e integrità strutturale a lungo termine in ambienti di laboratorio impegnativi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Purificazione di Acidi di Grado Semiconduttore	Separazione di impurità metalliche in tracce da acidi di grado elettronico ad alta purezza utilizzando lo scambio ionico.	Previene la lisciviazione di boro, sodio e metalli pesanti nel campione.
Analisi degli Isotopi Geochimici	Processamento di campioni geologici per spettrometria di massa, richiedendo l'uso di acido fluoridrico concentrato.	Resistenza assoluta all'attacco HF mantenendo un'elevata stabilità termica durante la digestione.
Produzione di Radiofarmaci	Separazione e purificazione di isotopi radioattivi per applicazioni mediche diagnostiche e terapeutiche.	Resistenza alle radiazioni e facilità decontaminazione grazie alle proprietà della superficie antiaderente.
Recupero di Solventi Farmaceutici	Condensazione e recupero di solventi organici ad alta purezza da miscele di reazione in microscala.	L'efficienza di raffreddamento rapido previene la perdita di principi attivi farmaceutici (API) volatili.
Rilevamento di Metalli in Tracce Ambientali	Pre-concentrazione di metalli pesanti da acque reflue industriali o campioni di acqua di mare prima dell'analisi ICP-MS.	Limiti di rilevamento più bassi possibili dovuti all'assenza di contaminazione basata sul materiale.
Ricerca sui Materiali per Batterie	Test e separazione dei componenti di elettroliti avanzati e materiali catodici in condizioni idrotermali.	Resiste ad alte temperature e pressioni senza perdita di precisione dimensionale o tenuta.

Categoria Parametro	Dettagli Specifiche per PL-CP352
Identificativo Modello	PL-CP352
Materiale Core	Perfluoroalchile (PFA) ad Alta Purezza
Materiale Giubba	Giubba di Raffreddamento in PFA Integrata
Intervallo Termico	Servizio continuo fino a 260°C (500°F)
Resistenza Chimica	Universale (Eccezione per metalli alcalini fusi e fluoro ad alta temperatura)
Profilo di Lisciviazione	Estrabili metallici in tracce e organici ultra-bassi
Metodo di Condensazione	Giubba ad acqua raffreddata attiva (circolazione pompata)
Dimensioni Interne	Fabbricato su misura secondo specifiche utente (lunghezza/DI)
Dimensioni Esterne	Personalizzabili in base ai requisiti del volume di raffreddamento

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Categoria Parametro	Dettagli Specifiche per PL-CP352	
Tipi di Connessione	Personalizzabili (Filettature standard, raccordi a flangia, o NPT)	
Trasparenza	Traslucido per il monitoraggio visivo del flusso e della resina	
Metodo di Fabbricazione	100% Lavorato a CNC di Precisione	