

Transluzente Pfa-Ionenaustauschsäule Mit Siebplatte Für Korrosive Chemische Prozesse Und Spurenanalyse Hoher Reinheit

Artikelnummer: PL-CP360



Einführung

Verbessern Sie die Spurenanalyse mit dieser transluzenten PFA-Ionenaustauschsäule, die über integrierte Siebplatten für hervorragende chemische Beständigkeit und visuelle Überwachung verfügt. Vollständig anpassbar für Laboranwendungen hoher Reinheit und aggressive chemische Prozessumgebungen. Fordern Sie noch heute Ihre maßgeschneiderte Industrielösung für maximale Leistung an.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenanalyse von Metallen	Trennung von Seltenerd-Elementen und Übergangsmetallen für Umwelt- und geologische Proben.	Keine Hintergrundinterferenzen und minimaler Analytverlust.
Halbleiterverarbeitung	Reinigung von hochreinen Ätzmitteln und Reinigungslösungen, die in der Waferherstellung verwendet werden.	Beständigkeit gegen Flusssäure und ultra-niedrige ionische Auslaugung.
Pharmazeutische Reinigung	Isolierung von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) unter korrosiven oder stark sauren Bedingungen.	Einhaltung von Standards hoher Reinheit und Lösungsmittelverträglichkeit.
Isotopengeochemie	Präzise Trennung von Isotopen für die Geochronologie und Ozeanographieforschung.	Maximale Rückgewinnung von Spurenproben und extreme chemische Haltbarkeit.
Kerntechnik	Rückgewinnung und Reinigung von radioaktiven Isotopen aus korrosiven wässrigen Strömen.	Langzeitstabilität unter Strahlung und aggressivem chemischem Stress.
Spezialchemie-F&E	Testung neuer Katalysatoren und chemischer Reaktionen, die hochreaktive Reagenzien beinhalten.	Sichere Eindämmung und Echtzeit-Beobachtung der Reaktionen.
Abwasserbehandlung	Analyse von Schwermetallen in industriellen Abwässern unter Verwendung spezialisierter Ionenaustauscherharze.	Robuste Leistung bei unterschiedlichen pH-Werten und hartem Industrieabfall.

Parameter	Spezifikationen für PL-CP360
Artikelnummer	PL-CP360
Materialkonstruktion	Hochreines transluzentes PFA / PTFE
Volumenoptionen	200 ml, 1000 ml und vollständig anpassbar
Siebplatte (Fritte)	Integrierte Fluoropolymer-Siebplatte (Benutzerdefinierte Porengröße verfügbar)
Betriebstemperaturbereich	-200°C bis +260°C
Chemische Beständigkeit	Universell (Außer geschmolzenen Alkalimetallen und Fluorgas)
Visuelle Eigenschaft	Halbtransparent (transluzent) zur visuellen Bettüberwachung
Druckbewertung	Ausgelegt für Schwerkraftfluss oder Flüssigkeitschromatographie bei niedrigem Druck

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationen für PL-CP360	
Verbindungstyp	Standard GL- oder NPT-Gewinde (auf Anfrage anpassbar)	
Oberflächenfinish	Hochpräzisions-CNC-gefräste glatte Innenbohrung	
Anpassung	Verfügbar für Länge, Durchmesser, Wandstärke und spezialisierte Armaturen	