체적 분석용 체판이 장착된 내부식성 수지 컬럼 고순도 Pfa 크로마토그래피 마이크로컬럼

품목 번호: PL-CP275

소개

초미량 분석용 프리미엄 PFA 크로마토그래피 마이크로컬럼입니다. 일체형 사출 성형 구조, 우수한 내화학성, 맞춤형 체판을 특징으로 하며, 가장 까다로운 실험실 환경과 산업용 화학 공정에서 오염 제로와 탁월한 내구성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	핵심 이점
지구화학 동위원소 분리	이온 교환 수지를 사용하여 지질 샘플에서 희토류 원소(REE) 및 동위원소를 분리합니다.	금속이 없는 환경은 민감한 동위원소 비율의 오염을 방지합니다.
반도체 등급 화학 물질	웨이퍼 제조에 사용되는 포토레지스트, 에천트 및 고순도 용매의 정제 및 미량 금속 분석.	재료 간섭 없이 PPT(조당 파트) 수준의 순도 요구 사항을 충족합니다.
핵폐기물 모니터링	높은 화학적 내구성이 요구되는 환경 샘플 및 폐기물 스트림의 방사성 동위원소 분석.	방사선 유발 열화에 저항하며 강력한 산 분해를 처리합니다.
환경 미량 금속 테스트	ICP-MS 분석을 위해 해수 또는 산업 폐수 샘플에서 중금속을 전농축합니다.	PFA의 낮은 표면 흡착 특성으로 인해 우수한 회수율을 제공합니다.
제약 API 합성	유기 용매와의 상용성이 중요한 고가의 활성 제약 성분(API) 정제.	광범위한 용매 상용성 및 민감한 공정을 위한 용이한 멸균 처리.
배터리 소재 연구	부식성 리튬 염이 포함된 전해질 성분 및 리튬 이온 배터리 전구체 테스트.	장기 테스트 주기 동안 높은 온도 및 화학적 저항성.
법 독성학	마이크로 크로마토그래피를 사용하여 복잡한 생물학적 매트릭스에서 특정 독성학적 마커 분리.	쉽고 철저한 세척을 통해 샘플 간의 교차 오염을 제거합니다.

매개변수	사양 세부 정보 (PL-CP276)
표준 부피 옵션	15ml, 30ml (요청 시 맞춤형 부피 가능)
내경 (ID)	6mm (CNC 가공을 통한 완전한 맞춤형 가능)
제조 공정	일체형 통합 성형 및 맞춤형 CNC 마감
소재	100% 고순도 등급 PFA (퍼플루오로알콕시)
체판 (프릿)	맞춤형 기공도; PTFE 또는 PFA 옵션 가능
온도 저항성	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 상용성	범용 (불산, 왕수, 질산, 황산, 유기 용매)
내부 표면 마감	거울처럼 매끄러운 비습윤 표면
누설 등급	제로 누설(Zero-leakage) 통합 설계
맞춤형 기능	완전한 주문 제작: 길이, 직경, 벽 두께, 피팅