

강산 내성 chepan이 장착된 고순도 Pfa 크로마토그래피 컬럼 이중층 정압 여과 시스템

품목 번호: PL-CP394



소개

이 고순도 PFA 크로마토그래피 컬럼으로 미량 분석을 최적화하세요. 이중층 정압 설계와 통합 chepan을 특징으로 하여 우수한 산 내성을 제공하며, 전 세계적으로 까다로운 실험실 및 산업용 여과 응용 분야에서 기존의 유리 모래 필터를 대체합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 공정	고순도 포토리소그래피 화학 물질 및 에칭 시약의 여과 및 정제.	초정정 환경에서 금속 이온 오염을 방지합니다.
지구화학 미량 분석	강산에 용해된 광물 시료로부터 희토류 원소 및 동위원소의 컬럼 분리.	농축 HF 및 HNO3를 견디면서 낮은 배경 수준을 유지합니다.
핵의학	진단 및 치료용 의약품 생산을 위한 방사성 동위원소 분리.	높은 방사선 저항성과 PFA 표면의 쉬운 세척.
환경 검사	폐수 및 산업 배출수에서 중금속 검출을 위한 시료 준비.	유리를 대체하여 실리카 용출 및 시료 흡수를 제거합니다.
제약 합성	공격적이거나 고순도의 활성 성분 합성 중 미세 화학 여과.	배치 일관성을 보장하고 용기 재료와의 화학 반응을 방지합니다.
석유화학 연구	고온 환경에서 부식성 촉매 및 증질유 분획 분석.	260°C까지의 고온에서 구조적 건전성을 유지합니다.
배터리 기술 R&D	차세대 에너지 저장을 위한 전해질 재료 및 고순도 리튬 염 처리.	유기 용제 및 반응성 화학 종에 대한 우수한 저항성.

매개변수	사양 상세 정보 (모델: PL-CP394)
재료 구성	100% 고순도 Perfluoroalkoxy (PFA)
설계 구성	이중층, 정압 챔버 설계
여과 인터페이스	통합 PFA chepan (교체 가능 또는 고정형)
대체 기능	다공성 유리 / 모래 필터 직접 대체
온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
내화학적	보편적 (불산, 질산, 황산 포함)
치수 (직경/높이)	프로젝트 요구 사항에 따라 완전히 맞춤 설정 가능
chepan 가공 크기	사양에 따라 맞춤 가공
연결 유형	나사식, 플랜지식, 또는 푸시-핏 PFA 연결 방식 사용 가능
표면 마무리	고정밀 CNC 가공 미러 표면