

고순도 Pfa 수냉식 마이크로 크로마토그래피 컬럼 내식성 고온 열 응축 시스템

품목 번호: PL-CP352



소개

수냉식 재킷이 통합된 프리미엄 PFA 마이크로 크로마토그래피 컬럼은 신속한 응축과 탁월한 내화학성을 제공합니다. 고순도 미량 분석 및 부식성 화학 물질 분리를 위해 설계되어 까다로운 실험실 환경에서 오염 제로와 장기적인 구조적 무결성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 등급 산 정제	이온 교환을 사용하여 고순도 전자 등급 산에서 미량 금속 불순물 분리.	붕소, 나트륨 및 중금속이 시료로 다시 용출되는 것을 방지합니다.
지구 화학 동위원소 분석	농축된 불산을 사용해야 하는 질량 분석용 지질 시료 처리.	분해 과정 중 높은 열 안정성을 유지하면서 HF 공격에 대한 절대적인 내성을 제공합니다.
방사성 의약품 생산	의료 진단 및 치료 응용 분야를 위한 방사성 동위원소의 분리 및 정제.	비점착성 표면 특성으로 인한 방사선 내성 및 오염 제거의 용이성.
제약 용매 회수	마이크로 규모의 반응 혼합물에서 고순도 유기 용매를 응축 및 회수.	신속한 냉각 효율로 휘발성 활성 의약품 성분(API)의 손실을 방지합니다.
환경 미량 금속 검출	ICP-MS 분석 전 산업 폐수 또는 해수 시료에서 중금속 사전 농축.	재료 기반 오염이 없어 가능한 최저 검출 한계를 제공합니다.
배터리 소재 연구	수열 조건에서 고급 전해질 및 양극재 구성 요소 테스트 및 분리.	치수 정확도나 밀봉의 손실 없이 고온 및 고압을 견딥니다.

파라미터 카테고리	PL-CP352 사양 상세
모델 식별자	PL-CP352
핵심 소재	고순도 퍼플루오로알콕시 (PFA)
재킷 소재	통합 PFA 냉각 재킷
온도 범위	최대 260°C (500°F)까지 연속 사용 가능
내화학성	보편적 (고온의 용융 알칼리 금속 및 불소 제외)
용출 특성	극도로 낮은 미량 금속 및 유기 추출물
응축 방식	능동형 수냉식 재킷 (펌프 순환)
내부 치수	사용자 사양에 따른 맞춤 제작 (길이/내경)
외부 치수	냉각 부피 요구 사항에 따라 맞춤 가능
연결 유형	맞춤 가능 (표준 나사, 플레어 피팅 또는 NPT)
투명도	시각적 흐름 및 수치 모니터링을 위한 반투명
제조 방식	100% 정밀 CNC 가공