

고순도 Pfa 이온교환컬럼 내부식성 고순도 크로마토그래피 유리 대체 맞춤형 용기

품목 번호: PL-CP361



소개

이 고순도 PFA 이온교환컬럼은 미량 분석을 위한 뛰어난 내화학성과 투명성을 제공합니다. 맞춤 설정이 가능한 유리 대체품으로, 정밀하고 맞춤화된 유체 분리 솔루션과 최고의 내구성이 요구되는 반도체 및 제약 실험실에서 오염이 발생하지 않도록 보장합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	이온교환 수지를 이용한 환경 또는 임상 시료 내 금속 이온 분리 및 농축	용기 자체에서 발생하는 배경 오염을 제거하여 정확한 PPB/PPT 수준 검출을 보장합니다.
반도체급 화학물질	마이크로칩 제조 공정에 사용되는 포토레지스트, 에칭제 및 용매의 정제	반도체 제조에서 결함을 방지하는 데 필요한 극도의 순도를 유지합니다.
제약 추출	무균 환경에서 컬럼 크로마토그래피를 통한 의약품 유효성분(API) 분리	유기 용매에 대한 뛰어난 내화학성과 고온에서 쉽게 멸균할 수 있습니다.
방사성 동위원소 분리	핵의학 및 연구 시설에서 동위원소 처리 및 분리	유해 물질 취급 시 뛰어난 내방사선성과 누수 방지 신뢰성을 제공합니다.
불산 처리	유리를 강하게 부식시키는 농축 HF를 사용하는 크로마토그래피 및 유체 처리	유리가 파손되는 환경에서도 HF에 완전히 저항하여 안전하고 일관된 분리 공정을 가능하게 합니다.
고순도 시약 생산	실험실용 및 산업 화학 합성용 고순도 시약의 정제 및 여과	불순물 용출을 최소화하여 최종 시약이 엄격한 품질 기준을 충족하도록 보장합니다.
지구화학 연구	지질 연대 측정 및 동위원소 지문 분석을 위한 광물 시료 용해 및 분리	광물 분석에 필요한 강산 분해 공정에 견딜 수 있습니다.

특징	PL-CP361 시리즈 사양 세부 정보
기본 재질	고순도 퍼플루오로알콕시(PFA)
기준 치수	내경(ID) 30mm x 외경(OD) 36mm
맞춤 설정 범위	길이, 직경, 벽 두께 완전 맞춤 가능
온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
내화학성	산(HF 포함), 염기, 유기 용매, 산화제
표면 조도	고정밀 CNC 가공 내외부
투명도	고투명 (육안 모니터링 가능)
피팅 인터페이스	맞춤 가능 (NPT, 플레어형, 압축형 또는 맞춤 CNC 나사산)
용출 특성	금속 이온 및 유기 탄소 용출 무시 가능 수준
제조 방식	엔드투엔드 CNC 제조 및 정밀 조립