

맞춤형 Ptfе 응축 환류 증류 정제 시스템 500Ml 내부식성 저백그라운드

품목 번호: PL-CP83



소개

증류 및 정제를 위한 전문 고순도 PTFE 응축 및 환류 장치입니다. 이 맞춤 설정 가능한 500ml 시스템은 까다로운 실험실 환경에서 미량 분석 및 민감한 화학 반응을 위해 뛰어난 내부식성과 낮은 백그라운드 간섭을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 정제	반도체 및 환경 분석에 사용되는 초순수 산(HNO ₃ , HCl, HF)의 증류	서브ppt 수준의 백그라운드에 대한 이온 침출을 제거합니다.
제약 합성	의약품 개발 공정에서 반응성이 강한 유기 중간체 및 촉매의 환류	유리 유래 불순물에 의한 오염을 방지하고 반응 안정성을 보장합니다.
동위원소 지구화학	농축 불산을 사용한 지질 물질의 샘플 분해 및 환류	유리 기기를 용해시키는 불산에 대한 완전한 내성을 보입니다.
특수 화학 R&D	제어된 환경에서 고순도 단량체 및 중합체의 증류 및 정제	비반응성 유체 경로를 제공하여 중합체 순도를 유지합니다.
환경 모니터링	잔류성 유기 오염물질 검출을 위한 수질 샘플의 농축 및 정제	논스틱 표면 특성으로 인해 높은 회수율을 제공합니다.
배터리 소재 테스트	전해질 성분 및 리튬 이온 배터리 전구체 소재의 환류	반응성 리튬염 및 용매 존재 하에서도 화학적 안정성을 유지합니다.
석유화학 분석	품질 관리 및 향 분석을 위한 원유 유분 및 정제 제품의 증류	고온에서 부식성 황 화합물에 대한 견고성을 제공합니다.

특징	사양 세부 정보 (모델 PL-CP83 시리즈)
모델 식별자	PL-CP83
주요 구조 재질	고순도 PTFE / PFA (열 요구 사항에 따라 맞춤 설정 가능)
표준 용량	500ml (요청 시 대체 용량 제공 가능)
디자인 구성	모듈형 환류 및 응축 어셈블리
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C
화학적 호환성	범용 (용융 알칼리 금속 및 불소 가스 제외)
제조 방식	전체 맞춤 CNC 가공
셀링 메커니즘	정밀 가공 나사산 조인트 / O-링 프리 디자인 (옵션)
응축기 유형	리비히, 그레이엄 또는 맞춤형 내부 코일 디자인
표면 조도	Ra < 0.4 μm (고순도 가공 마감)
맞춤 설정 옵션	입/출구 포트 크기, 센서 서모웰, 자켓 냉각 구역