

Pfa 서브비등 산 정제기 전자급 증류 시스템 실험실 미량분석 장비

품목 번호: PL-CP114



소개

초미량 전자급 산의 연속 48시간 제조를 위해 설계된 이 고순도 PFA 서브비등 증류 시스템은 까다로운 실험실 미량분석 환경과 반도체 화학 공정 워크플로우에서 최대의 내화학성과 무오염 성능을 보장하며, 맞춤형 구성도 가능합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
ICP-MS 시료 전처리	학술 및 상업 연구실에서 초미량 금속 분석을 위한 질산 및 염산 정제	주요 분석물질에 대한 배경 간섭을 최소화하고 검출 한계를 낮춥니다.
반도체 공정	실리콘 웨이퍼 제조 및 마이크로전자공정에 사용되는 전자급 세정제 및 에칭제 제조	민감한 반도체 제조 공정에서 금속 오염을 제로로 유지합니다.
지구화학 동위원소 분석	복잡한 지질 및 규산염 암석 시료 분해를 위한 고순도 불화수소산 증류	고정밀 질량분석 동위원소 비에 필요한 극도의 순도를 제공합니다.
제약 품질 관리	의약품 활성 성분(API) 테스트 및 증금속 적합성 검사를 위한 고순도 시약 생산	화학 순도 및 시약 균일성에 대한 엄격한 약전 기준을 충족합니다.
환경 모니터링	음용수, 토양, 대기 시료의 미량 오염물 분석에 사용되는 산 정제	시약 유발 오차를 감소시켜 장기 환경 데이터의 신뢰성을 높입니다.
법과학	고감도 증거 분석 및 독성학 분석을 위한 특수 세정 용매 및 시약 제조	민감한 법의학 조사에서 화학 순도에 대한 증거 연속성을 유지합니다.

카테고리	사양 상세
제품 품목 번호	PL-CP114
주요 재질	고순도 버진 PFA(퍼플루오로알콕시)
보조 구성품	PTFE(폴리테트라플루오로에틸렌) / FEP 구성품 제공 가능
정제 방법	표면 증발 서브비등 증류
최대 연속 운전 시간	사이클당 최대 48시간
작동 온도	정밀 제어 (산 종류에 따라 맞춤화 가능)
증류 용량	사용자 요구사항에 따라 완전 맞춤화 가능
호환 시약	HF, HNO3, HCl, H2O 및 기타 무기산
연결 인터페이스	맞춤형 PFA 피팅 및 튜브 (표준 또는 맞춤형)
제조 공정	정밀 CNC 가공 및 열접합
치수	실험실 공간 제약에 맞춤 제작
전원 요구사항	지역 전압 및 주파수에 맞춰 구성 가능