

고순도 Pfa 정압 응축 반응 시스템 내산성 고온 맞춤형 테플론 실험실 기구

품목 번호: PL-CP293



소개

극한의 순도를 위해 설계된 이 PFA 정압 응축 반응 시스템은 뛰어난 내산성과 열 안정성을 제공합니다. 초미량 분석 및 반도체 응용 분야에 완전히 맞춤형 가능하며, 가장 까다로운 산업 및 실험실 환경에서 샘플 무결성을 보장합니다.

[자세히 알아보기](#)

응용 분야	설명	주요 이점
ICP-MS 시료 전처리	농축 질산 또는 불산을 사용한 초미량 원소 분석을 위한 시료의 분해 및 준비.	금속 오염 제로로 ppt 수준의 분석 정확도 보장.
반도체 식각	웨이퍼 처리 및 세정에 사용되는 고순도 식각 용액의 취급 및 환류.	유리나 다른 플라스틱을 용해시킬 강력한 불소계 화학 물질에 저항.
제약 합성	유기 용매 순도와 배치 일관성이 중요한 활성 의약품(API)의 합성.	비정작성 표면으로 제품 손실 방지 및 검증 세척 절차 간소화.
중합 연구	부식성 환경에서 고성능 플라스틱 또는 코팅을 생성하기 위한 단량체의 장시간 반응.	재료 안정성으로 장시간 반응 사이클 중 용기 침식 방지.
불산 취급	기존 실험실 유리기구와 호환되지 않는 HF를 포함하는 특수 화학 공정.	PFA는 자연적으로 HF에 저항하여 안전하고 내구성 있는 반응 환경 제공.
전극 기능화	고급 배터리 테스트 및 바이오일렉트로닉스 장치용 전극의 준비 및 코팅.	높은 청정도로 장치의 전기적 성능을 방해하는 외부 이온 없음 보장.
환경 시험	복잡한 추출 및 환류 단계를 포함하는 수질 및 토양 시료의 오염물 분석.	배치 간 교차 오염 방지로 환경 데이터의 신뢰성 보장.

기능	PL-CP293 사양	비고
주요 재료	고순도 과불화알코옥시(PFA)	버진 의료/반도체 등급 사용 가능
작동 온도	-200°C ~ +260°C	특정 실험 및 피팅 선택에 따름
압력 조절	정압 균등화 압	내부/외부 압력 균형 유지
용기 용량	50ml ~ 10,000ml (맞춤화 가능)	표준 및 와이드마우스 구성
응축기 유형	리비히, 알린 또는 코일형 (맞춤화 가능)	특정 비점 시약에 최적화
연결 포트	나사산(GL, NPT) 또는 플랜지형	정밀 기밀 셸링을 위한 CNC 가공
내화학성	모든 일반적인 산, 염기 및 용매	HF, 아쿠아 레지아, 과염소산 포함
벽 두께	압력 요구 사항에 따라 맞춤화 가능	진공 응용을 위한 두꺼운 벽 옵션
표면 마감	매끄럽고 무기공성 (<0.1µm Ra)	샘플 잔류 및 바이오필름 성장 최소화
맞춤 옵션	포트 수량, 센서 웰, 딥 튜브	사용자가 제공한 도면에 완전히 맞춤 제작