

높은 순도 Pfa 시료 용해 컵 내산성 화학 분해 용기 및 뚜껑 미량 분석 실험 기구

품목 번호: PL-CP36



소개

초미량 분석을 위해 설계된 이 고순도 PFA 시료 용해 컵은 탁월한 내화학성과 초저금속 배경 수준을 제공합니다. ICP-MS 시료 준비에 이상적이며, 까다로운 실험실 환경과 산업 워크플로우에서 최대의 시료 무결성과 신뢰할 수 있는 데이터를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-MS 검출을 위해 농축 HNO ₃ 또는 HCl을 사용하여 환경 또는 생물학적 시료를 분해합니다.	sub-ppb 수준 오염 물질의 정확한 검출을 위해 공백 값을 최소화합니다.
반도체 공정	웨이퍼 제조에 사용되는 초순수 습식 화학 물질 및 에칭 용액의 보관 및 운반.	반도체 소자 성능을 저해할 수 있는 이온 오염을 방지합니다.
지구화학 분해	고온에서 불산(HF)을 사용하여 규산염 암석 및 광물 시료를 분해합니다.	유리/석영을 용해시키는 HF에 대한 내성을 가지며, 환류를 위한 고온 안정성을 제공합니다.
제약 품질 관리	USP 표준에 따른 중금속 테스트를 위한 유효 의약 성분(APIs) 준비.	엄격한 규제 순도 요구 사항을 준수하고 시료-용기 상호 작용을 방지합니다.
환경 모니터링	오염 물질을 모니터링하기 위해 산으로 보존된 물 및 토양 침출물의 장기 보관.	우수한 밀봉으로 시료 손실을 방지하고, 화학적으로 불활성인 재질은 보관 중 용출을 방지합니다.
배터리 연구	고성능 리튬 이온 배터리 개발에 사용되는 전해질 성분 및 부식성 첨가제 테스트.	고급 배터리 화학 연구에 사용되는 공격적인 용매 및 염을 견딥니다.

매개변수	PL-CP36에 대한 사양 세부 정보
재질	초순도 퍼플루오로알콕시 알케인(PFA)
표준 부피	5ml(PL-CP36용 기본 구성 사용 가능)
맞춤화 기능	치수, 부피 및 나사 유형 완전 맞춤화 가능
온도 범위	-200°C ~ +260°C
내화학성	모든 산, 염기 및 유기 용매(예: HF, 왕수)에 대한 내성
뚜껑 설계	통합 누출 방지 밀봉이 있는 나사식 밀봉 컵
표면 마감	고정밀 CNC 가공, 거울처럼 매끄러운 내부 표면
공백 값 제어	초미량 분석에 적합한 낮은 배경 수준
벽 형상	평바닥, 둥근 바닥 또는 원뿔형 내부 형상으로 제공