

미량 분석 및 화학 분해용 고순도 PTFE 분해 튜브 및 맞춤형 원심분리 튜브 100ml

품목 번호: PL-CP217



소개

엔지니어링 등급 맞춤형 PTFE 분해 및 원심분리 튜브는 까다로운 실험실 응용 분야에서 극한의 내화학성과 극미량 원소 용출을 제공합니다. 공격적인 산성 환경과 복잡한 워크플로우에서 높은 열안정성과 완전 불활성이 요구되는 100ml 시료 전처리에 이상적입니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
환경 미량 분석	중금속 검출을 위해 농축 질산과 불산을 사용하여 토양 및 퇴적물 시료를 분해	용출이 없으므로 정확한 ppb/ppt 검출 수준을 보장합니다.
제약 품질 관리	USP 기준에 따른 원소 불순물 테스트를 위한 의약품 유효성분(API) 전처리	완전한 화학적 불활성으로 복잡한 유기 매트릭스 간섭을 방지합니다.
금속 시험	고온에서 왕수를 사용하여 광석 시료와 귀금속 합금을 용해	고부식성 고온 환경에서도 구조 변형에 저항합니다.
배터리 연구	재료 테스트 중 부식성 전해질 및 리튬이온 배터리 전구체를 취급하고 분리	원심분리 중 고순도 배터리 재료의 오염을 방지합니다.
석유화학 분석	황 및 니켈 함량 측정을 위해 증질 원유 및 촉매 시료를 무기화	마이크로파 보조 분해 중 고압 및 고온 내성을 제공합니다.
식품 안전 검사	농약 잔류물 및 유독성 무기 오염물 검출을 위해 식품을 분해	점착 방지 벽으로 완전한 시료 이송이 가능하여 더 높은 회수율을 달성합니다.
반도체 제조	웨이퍼 에칭 화학물질 및 초순수 모니터링을 위한 고순도 세척 및 시료 전처리	가스제 간섭 없이 초미량 분석 결과의 무결성을 유지합니다.

사양 카테고리	매개변수 세부 정보(모델 시리즈 PL-CP217)
핵심 재료	고순도 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)
제조 공정	고체 불소 중합체 소재를 사용한 정밀 CNC 가공
표준 용량	100ml (요청 시 완전 맞춤화 가능)
작동 온도	-200°C ~ +260°C (연속 사용)
화학 호환성	모든 산, 염기 및 유기 용매에 저항 (pH 0-14)
마개 형식	맞춤형 나사식 캡 / 플러그 씰 (맞춤화 가능)
내부 마감	거울처럼 매끄러운 소수성 점착 방지 표면
밀면 구성	등근 밀면, 원추형 또는 평면형 (맞춤 제작 가능)
벽 두께	고압 응용 분야에 표준 또는 고강도 옵션 제공
인증	추적성 및 재료 순도 인증 제공 가능