

저배경 미량분석용 맞춤형 Ptfе 분해 튜브 및 내부식성 원심분리 튜브 랙

품목 번호: PL-CP60



소개

미량분석에 최적화된 고순도 맞춤형 PTFE 분해 튜브 및 내부식성 원심분리 랙입니다. 이 저배경 실험실 솔루션은 뛰어난 화학적 안정성과 맞춤 설정을 제공하며 까다로운 산업용 시료 전처리 공정 및 산성 환경에 맞춰져 있습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 토양 분해	중금속 분석을 위해 농축 질산 및 염산을 사용한 토양 및 퇴적물 시료 전처리	교차 오염을 방지하고 강한 왕수 분해에 내성을 가집니다.
반도체 고순도 분석	전자 등급 화학물질 및 실리콘 웨이퍼의 초미량 금속 불순물 테스트	PPT 및 PPB 검출 한계에 대해 가능한 가장 낮은 배경 수준을 제공합니다.
지구화학 암석 용해	원소 매핑을 위해 불산을 사용한 규산염 암석 시료의 완전 용해	유리나 석영 실험기구를 용해시키는 불산에 완전히 내성입니다.
제약 품질 관리	축매 잔류물 및 중금속을 확인하기 위한 활성 의약품 성분(API) 분해	엄격한 순도 기준을 준수하고 유기 용출이 전혀 없도록 보장합니다.
야금 시료 전처리	정확한 원소 조성을 결정하기 위해 합금 시료를 강한 산화제에 용해	발열 반응 및 고온 산 가열 중에도 열 안정성을 유지합니다.
배터리 재료 테스트	리튬이온 배터리 연구에서 순도 검증을 위한 양극 및 음극 전구체 분석	반응성 전해질 및 강한 용매 존재 하에서도 내구성 있는 성능을 제공합니다.
법독성학	유독성 중금속 검출을 위한 생물학적 조직의 산 분해	높은 시료 회수율과 다른 사례 간 쉬운 오염 제거가 가능합니다.
식품 안전 스크리닝	납, 비소, 카드뮴 모니터링을 위한 식품의 마이크로파 보조 또는 블록 분해	고처리량 랙 구성으로 대량 배치 전체에서 일관된 결과를 제공합니다.

특징	PL-CP60에 대한 사양 세부 정보
모델 식별	PL-CP60 시리즈 맞춤형 PTFE 솔루션
주요 재료	100% 버진 고밀도 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)
튜브 유형	분해 튜브 / 원심분리 튜브 (맞춤 가능 형상)
랙 유형	내부식성 고체 PTFE 지지 블록
표준 홀 수	10홀, 30홀 또는 사용자 요구 사항에 따라 완전 맞춤 제작
홀 직경 범위	지정된 튜브 직경에 맞게 정밀 가공됨 (공차: $\pm 0.05\text{mm}$)
작동 온도	$-200^{\circ}\text{C} \sim +260^{\circ}\text{C}$ 연속 사용 가능
내화학성	모든 무기산, 염기 및 유기 용매에 내성 (pH 0-14)
표면 조도	고정밀 매끄러운 CNC 마감 (낮은 표면 조도)
배경 수준	미량 금속 분석을 위해 인증된 저배경
맞춤 옵션	치수, 홀 깊이, 홀 간격, 핸들 통합 및 베이스 안정장치
세척 프로토콜	산 세척 및 증기 멸균과 호환 가능

특징	PL-CP60에 대한 사양 세부 정보
뚜껑 구성	나사식 PTFE 캡 또는 맞춤 플러그 씰로 제공 가능