

미량 분석용 맞춤형 PTFE 분해 튜브 및 고순도 폴리테트라플루오로에틸렌 원심 분리 용기 60ML

품목 번호: PL-CP222



소개

고순도 미량 분석용으로 정밀 설계된 맞춤형 PTFE 분해 튜브입니다. 이 60ml 원심 분리 용기는 비할 데 없는 화학적 불활성성과 탁월한 내산성을 제공하며, 최신 시설의 까다로운 산업 실험실 프로세스, 전문 샘플 준비 및 고급 시약 저장 워크플로에서 오염이 발생하지 않음을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
지구화학 토양 분해	원소 매핑을 위해 불산 및 과염소산 혼합물을 사용한 광물 및 토양 샘플의 용해.	가장 공격적인 산 조합에 저항하면서 용기로 인한 배경 오염이 전혀 없음을 보장합니다.
반도체 등급 분석	ppb 이하 금속 불순물에 대한 고순도 실리콘 및 전자 화학 물질 테스트.	반도체 품질 관리 및 불량 분석에 필요한 최고 순도 표준을 유지합니다.
제약 생물 분석	중금속 테스트를 위한 생물 조직 및 활성 제약 성분(API)의 광물화.	유기 분자의 흡착을 방지하고 납, 비소, 수은과 같은 미량 금속의 완전한 회수를 보장합니다.
환경 수질 테스트	ICP-MS를 통한 중금속 모니터링을 위한 산업 폐수 및 해수 샘플 준비.	우수한 밀봉은 분해 과정 중 셀레늄 또는 수은과 같은 휘발성 분석 물질의 손실을 방지합니다.
석유화학 촉매 회수	귀금속 함량을 확인하기 위한 사용된 촉매 및 석유 분획의 분해.	고온 분해를 견디고 후속 원심 분리 단계를 위한 높은 기계적 강도를 제공합니다.
마이크로파 분해 시스템	신속한 샘플 광물화에 사용되는 고에너지 마이크로파 반응기용 맞춤형 라이너.	마이크로파 복사에 투명하면서 고압 반응에 필요한 열적 안정성을 제공합니다.
법 독성학	독극물 탐지를 위한 형사 조사에서 머리카락, 뼈 및 조직 샘플의 분해.	외부 오염 물질이 민감한 증거 및 법적 분석 표준에 방해가 되지 않음을 보장합니다.

사양 카테고리	매개변수 세부 정보 (PL-CP222)
모델 식별자	PL-CP222 (표준 베이스 모델)
제질 구성	100% 바진(Birgin) 고순도 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
공칭 용량	60ml (요청 시 맞춤 용량 가능)
제작 방법	엔드 투 엔드 정밀 CNC 가공
표면 마감	고광택 내부 (Ra < 0.4µm)로 샘플 접촉 방지
온도 범위	-200°C ~ +260°C (연속); +300°C (간헐적)
화학 저항성	모든 산(HF 포함), 알칼리 및 유기 용매
미량 금속 배경	ppt 수준 분석에 최적화됨; 사전 세척 옵션 제공
폐쇄 유형	통합 밀봉 립이 있는 정밀 나사산 스크류 캡
치수 공차	맞춤 지정 (표준 ±0.05mm)
압력 등급	벽 두께 및 폐쇄 설계에 따라 가변

응용 분야	설명	주요 이점
사양 카테고리	매개변수 세부 정보 (PL-CP222)	

호환성 가열 블록 및 원심 분리 로터와의 통합용으로 설계됨