

맞춤형 Ptfе 시험관 부식 방지 낮은 백그라운드 불소수지 실험 기구 50Ml 30Ml

품목 번호: PL-CP56



소개

고순도 맞춤형 PTFE 시험관은 미량 분석을 위해 뛰어난 화학적 내성과 낮은 백그라운드 간섭을 제공합니다. 정밀 가공된 이 용기들은 까다로운 실험실 환경, 산업용 화학 공정 및 특수 유체 취급 분야에서 오염 제로와 장기적인 내구성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	환경 및 임상 실험실에서 ICP-MS 및 ICP-OES를 위한 시료 분해 및 보관.	백그라운드 노이즈를 최소화하고 용기 벽에서 이온이 용출되는 것을 방지합니다.
반도체 공정	웨이퍼 제조 시 고순도 식각 화학 물질 및 포토레지스트의 취급 및 보관.	초정정 유체 경로 및 화학 시약의 오염 제로를 보장합니다.
불산 취급	표준 유리 실험 기구를 녹일 수 있는 농축 HF의 안전한 격리 및 운송.	기존 재료에 위험한 불소화 산에 대한 절대적인 내성.
제약 합성	공격적인 유기 용매를 포함하는 고순도 의약품 중간체 개발을 위한 반응 용기.	재료 용해를 방지하고 민감한 제약 화합물의 순도를 보장합니다.
지질 화학 탐사	광물학적 식별을 위해 강한 무기산을 사용한 지질 시료의 산 분해.	열화나 시료 손실 없이 고온의 무기산을 견딥니다.
원자력 발전 모니터링	발전 시설의 일차 냉각재 및 방사성 동위원소 샘플링.	고온 수성 환경에서 높은 방사선 내성과 화학적 안정성.
석유 화학 연구	고온 및 고압에서 부식성 윤활유 및 연료 첨가제 테스트.	복잡한 탄화수소 및 부식성 첨가제가 있는 환경에서의 장기적인 내구성.
극저온 보관	액체 질소 또는 초저온 냉동고에서 민감한 생물학적 또는 화학적 마커 보존.	대부분의 플라스틱이 부서지기 쉬운 온도에서도 연성을 유지하고 균열에 강합니다.

사양 카테고리	매개변수 세부 정보 (모델 PL-CP56)
핵심 소재	고순도 등급 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)
제작 방법	정밀 CNC 가공 (맞춤형 제품)
용량 범위	완전 맞춤 가능 (일반적으로 30ml 및 50ml 변형)
품목 번호	PL-CP56
온도 범위	-200°C ~ +260°C
화학적 내성	모든 산, 염기 및 용매에 불활성 (용융 알칼리 금속 제외)
표면 마감	낮은 기공률을 가진 매우 매끄러운 가공 내부
바닥 형상	맞춤 가능: 둥근 바닥, 평평한 바닥 또는 원추형
캡/밀폐 옵션	스크류 캡, 푸시온 캡 또는 오픈 탑 가능
호환성	표준 또는 맞춤형 PTFE 시험관 랙에 맞게 설계됨
미량 순도 수준	PPT (parts-per-trillion) 수준 분석에 적합
맞춤 설계 옵션	벽 두께, 직경, 높이 및 특정 눈금 표시