

Pfa 반응병 내식성 와이드 마우스 Ptfе 실험실 병 고순도 화학 용기

품목 번호: PL-CP403



소개

고순도 미량 분석을 위해 설계된 이 내식성 PFA 반응병은 탁월한 화학적 불활성과 초저 금속 이온 용출을 제공하며, 다양한 분야의 까다로운 실험실 환경과 복잡한 화학 합성 응용 분야에서 오염 없는 샘플 준비와 보관을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 공정	웨이퍼 제조를 위한 고순도 식각 및 세척 유체의 보관 및 분배.	민감한 실리콘 기판의 미량 금속 오염을 방지합니다.
미량 원소 분석	ICP-MS 또는 AAS 분석을 위한 강력한 광물산을 사용한 샘플 분해 및 준비.	정확한 데이터 재현성을 위해 극도로 낮은 배경 수준을 보장합니다.
제약 합성	부식성 시약이 포함된 활성 약물 성분(API) 개발을 위한 반응 용기.	약물 제형으로의 가스제 및 이온 용출을 제거합니다.
환경 모니터링	중금속 검출 및 오염 물질 분석을 위한 토양 또는 물 샘플 수집 및 분해.	벽 흡착을 통한 샘플 손실을 방지하고 환경 무결성을 보장합니다.
LC-MS/MS 샘플 준비	초순수 물, 아세트ونی트릴 및 암모늄 아세테이트를 포함한 이동상 및 표준 용액 준비.	기준선 안정성을 유지하고 오염 물질로 인한 신호 간섭을 방지합니다.
배터리 연구	리튬 이온 및 차세대 배터리 개발에 사용되는 공격적인 전해질 테스트 및 보관.	리튬 염 및 유기 탄산염에 대한 높은 화학적 저항성.
식물 과학	조직 배양 배지 준비에 사용되는 BAP 및 GA3와 같은 생장 조절제 보관.	호르몬의 용기 벽으로의 흡착을 방지하여 정밀한 농도를 유지합니다.
극저온 보관	액체 질소 환경에서 민감한 생물학적 또는 화학적 샘플의 장기 보관.	극저온에서 균열 없이 유연성과 밀봉 무결성을 유지합니다.

속성	사양 세부 정보 (모델: PL-CP403)
기본 재료	고순도 퍼플루오로알콕시(PFA) / 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)
표준 용량	700ml, 5ml부터 10L 이상까지 다양한 사양 제공
맞춤화 지원	완전히 맞춤화 가능한 치수, 포트 및 형상
제조 공정	정밀 CNC 가공 및 맞춤 제작
온도 범위	-200°C ~ +260°C
화학적 저항성	산, 염기 및 용매에 대한 보편적 저항성 (용융 알칼리 금속 제외)
용출 수준	미량 분석에 최적화 (조당 부분 수준, Parts-per-trillion)
마감 유형	통합 밀봉 링이 있는 고성능 나사형 뚜껑 (맞춤화 가능)
벽 구성	향상된 내구성 및 단열을 위한 두꺼운 벽 설계
표면 마감	샘플 걸림을 방지하는 고광택 매끄러운 내부