초순수 시약 저장 및 미량 분석용 반도체 전자급 Pfa 샘플링 병

품목 번호: PL-CP43

소개

프리미엄 반도체급 PFA 샘플링 병은 제로 배경 간섭과 탁월한 화학적 불활성을 제공하여, 샘플 무결성이 분석 성공에 필수적인 까다로운 실험실 환경에서 초순수 시약을 저장하고 미량 분석을 수행하기에 이상적입니다. 고순도 화학 관리 솔루션에 적합합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 포토리소그래피	전자급 식각 화학 물질 및 포토레지스트 현상액의 저장 및 운반.	나노미터 규모에서 회로 결함을 유발할 수 있는 금속 이온 오염을 방지합니다.
미량 금속 분석	ICP-MS 및 ICP-OES용 교정 표준 및 샘플의 준비 및 저장.	제로 배경 오염 환경을 제공하여 한계 수준의 분석 정확도를 보장합니다.
지화학 동위원소 연구	동위원소 비율 질량 분석을 위한 지질학적 분해물 및 해수 샘플의 장기 저장.	희토류 원소 및 동위원소가 용기 벽에 흡착되는 것을 방지합니다.
환경 모니터링	북극 및 지열 지역을 포함한 극한 환경에서的水 및 토양 샘플의 현장 수집.	파손 방지 내구성과 열적 안정성은 현장에서 실험실까지 샘플 무결성을 보장합니다.
제약 바이오 센싱	인산 완충 식염수(PBS) 시스템 및 민감한 생활성 시약의 유지 관리.	나노몰 검출 수준의 불순물로 인한 간섭 피크를 최소화합니다.
배터리 연구	테스트 주기 동안 고순도 전해질 및 리튬 이온 배터리 전구체의 저장.	공격적인 전해질에 대한 화학적 내성은 용기-시약 상호 작용을 방지합니다.
고순도 화학 물류	화학 제조 공급망에서 초순수 시약 및 용매의 배포.	유리에 비해 가볍고 견고한 대안으로 운송 비용과 파손 위험을 줄입니다.

매개변수	세부 사항 / 사양
제품 품목 번호	PL-CP43
재질	고순도 전자급 퍼플루오로알콕시(PFA)
표준 용량	PL-CP43-500 (500ml), PL-CP43-1000 (1000ml)
맞춤화	모든 치수와 형상에 대해 완전한 CNC 주문 제작 가능
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 내성	보편적 내성 (원소 불소 및 용융 알칼리 금속 제외)
표면 배경 수준	ppt 수준 분석에 적합한 초저 금속 배경
폐쇄 유형	통합 밀봉 링이 있는 정밀 나사식 PFA 스크류 캡
내부 마감	초매끄러운, 다공성이 없는, 소수성 표면
제작 방법	고급 성형 및 맞춤형 CNC 가공