

초순도 시약 저장 및 미량 분석용 반도체 등급 고순도 Pfa 샘플링 병

품목 번호: PL-CP408



소개

반도체 등급 초순도 시약 저장 및 미량 분석을 위해 설계된 고순도 PFA 샘플링 병으로, 탁월한 화학적 불활성, 최소한의 금속 이온 용출, 매끄러운 내부 표면을 제공하여 시료 무결성과 신뢰할 수 있는 분석 데이터의 재현성 및 정확성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 제조	웨이퍼 공정에 사용되는 초순도 식각 산 및 세정 용제의 저장 및 운반.	반도체 장치 고장으로 이어질 수 있는 금속 오염을 방지합니다.
미량 원소 분석	ICP-MS 및 ICP-OES 계측기를 위한 표준 용액 및 분해된 시료 보관.	극도로 낮은 배경 잡음과 높은 데이터 재현성을 보장합니다.
촉매 잉크 저장	전기화학적 테스트를 위한 촉매, 이소프로판올 및 Nafion 용액을 포함한 슬러리 보관.	병 벽에서의 시료 손실을 최소화하고 금속 불순물 간섭을 방지합니다.
환경 모니터링	지질 퇴적물 시료 및 중금속 정량 분석을 위한 물의 수집 및 저장.	목표 이온(Cr, As, Pb)이 용기 벽에 흡착되는 것을 방지합니다.
제약 연구	LC-MS/MS 분석을 위한 아세트니트릴 및 암모늄 아세테이트와 같은 고순도 용제 저장.	기준선 안정성을 유지하고 중요한 이동상의 순도를 보장합니다.
극저온 샘플링	액체 질소 환경에서 생물학적 또는 화학적 시료의 장기 저장.	-200°C에서 구조적 무결성과 밀봉 성능을 유지합니다.
석유화학 테스트	연료 분석 중 공격적인 유기 용제 및 고온 시약 처리.	가혹한 조건에서 용제 침투 및 열 분해에 저항합니다.

사양 매개변수	PL-CP408 상세 정보
제품 식별	PL-CP408 시리즈
재료 구성	100% 고순도 반도체 등급 PFA (퍼플루오로알콕시)
표준 용량	500ml / 1000ml (표준), 맞춤 용량 가능
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 호환성	보편적 (산, 염기, 산화제, 유기 용제)
표면 마감	흡착을 최소화하는 초매끄러운 무기공 마감
순도 기준	전자 등급 / 미량 분석 순도
밀폐 유형	정밀 성형 나사산이 있는 고밀봉 나사 캡
맞춤화 옵션	가능 (맞춤 치수, 피팅 및 캡을 위한 CNC 가공)
용출 프로파일	극도로 낮음 (주요 금속 이온에 대해 sub-ppb 수준)
내구성	충격에 강하고, 내구성이 있으며, 화학적으로 불활성임