

# 맞춤형 사양의 미량 분석 및 화학 추출용 2L 고순도 PTFE 시약병

품목 번호: PL-CP0136



## 소개

낮은 배경 미량 분석 및 강력한 화학 추출을 위해 설계된 고순도 2L PTFE 시약병을 소개합니다. 탁월한 열적 안정성과 화학적 불활성을 갖춘 이 맞춤형 불소수지 용기는 까다로운 산업 실험실 환경에서 제로 오염과 누출 방지 성능을 보장합니다.

## 자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-MS 및 AAS 테스트용 2% HNO <sub>3</sub> 희석제 및 세척 용액 저장.	이온 침출을 제거하고 낮은 배경 검출 한계를 보장합니다.
반도체 공정	초고순도 등급 불산 및 포토레지스트 현상액의 운반 및 저장.	화학적 분해를 방지하고 1조분의 1 수준에서 시약 순도를 유지합니다.
환경 모니터링	강력한 용제 및 가열 사이클을 포함하는 토양 및 수질 추출 공정.	플라스틱 제품에서 흔히 발생하는 프탈레이트 또는 기타 유기 오염물질의 침출을 저항합니다.
지구화학적 소화	원소 특성 분석을 위한 광물 샘플의 고온 산 소화.	부식성 조건에서 260°C까지 구조적 무결성을 유지합니다.
제약 합성	반응성 중간체 및 유효 약제 성분(API)의 제조 및 저장.	용기와 합성된 화합물 사이의 반응을 제로로 보장합니다.
생명공학	BAP 및 GA3와 같은 생장 조절제를 포함한 특수 배지 저장.	벽 흡착을 통한 고가의 미량 성분 손실을 방지합니다.
극저온 저장	액체 질소 내 생물학적 샘플 또는 반응성 화학 물질의 장기 보관.	극저온에서도 유연성과 내충격성을 유지합니다.
고순도 용제 저장	절대적 순도가 필요한 HPLC 및 GC-MS 등급 용제 관리.	용기 소재로부터 휘발성 유기 화합물이 유입되는 것을 방지합니다.
특징	품목 PL-CP0136 사양	옵션 및 맞춤화
제품 품목 번호	PL-CP0136	맞춤형 변형품 이용 가능
공칭 용량	2,000 mL (2 리터)	5mL에서 50L까지 완전히 맞춤 설정 가능
주요 소재	원료 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)	시각적 투명성을 위한 PFA 옵션
온도 범위	-200°C ~ +260°C	전 범위에 걸친 지속적 안정성
벽 구조	두꺼운 벽, CNC 가공	응용 분야별로 두께 지정 가능
마개 유형	정밀 나사산 나사식 캡	넓은 주둥이 또는 좁은 주둥이 옵션
내부 마감	초매끄러움, 균열 없음 (표면 거칠기 Ra < 0.4µm)	중요한 용도를 위한 미리 폴리싱 이용 가능
내화학성	보편적 (용용 알칼리 금속 제외)	유리 및 HDPE/PP보다 우수함
바닥 구성	평평한 바닥 (안정적)	등근 바닥 또는 테이퍼 형태 이용 가능
치수	표준 2L 프로파일	높이와 직경 맞춤 설정 가능