

미량 분석용 일체형 체판 및 스퀴즈형 바디를 갖춘 고순도 Pfa 여과 병

품목 번호: PL-CP181



소개

프리미엄 PFA 여과 병은 고순도 미량 분석을 위해 일체형 체판과 스퀴즈 방식 분주 기능을 갖추고 있습니다. 맞춤 제작이 가능한 이 제품은 반도체 및 환경 실험실 워크플로우에서 오염 제로와 극강의 화학적 내성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 원소 분석	환경 실험실의 ICP-OES 및 ICP-MS 검출을 위한 시료 보관 및 여과.	용기 벽면으로 인한 배경 노이즈 및 2차 오염 제거.
반도체 공정	클린룸 환경에서 초고순도 산 및 포도레지스트 취급 및 분주.	웨이퍼 제조 및 화학 물질 전달에 필요한 극도의 순도 수준 유지.
LC-MS/MS 시료 준비	질량 분석을 위한 아세트니트릴 및 아세트산 암모늄과 같은 이동상 준비 및 보관.	베이스라인 안정성을 보장하고 유기 용매 침투 및 용출 방지.
중금속 검출	분석 화학에 사용되는 2% 질산 희석액 및 세척액 보관.	이온 흡착을 최소화하여 중금속 정량의 정확성 보장.
제약 R&D	공격적인 용매 시스템에서 고부가가치 원료 의약품(API) 처리.	민감한 화합물의 무결성을 보존하는 비반응성 환경 제공.
환경 모니터링	sub-ppb 수준 분석을 위한 해수 또는 지하수 시료 수집 및 여과.	소수성 특성을 통해 용기 표면으로의 미량 분석물 손실 방지.
배터리 연구	리튬 이온 배터리 테스트에서 부식성 전해질 및 화학 성분 취급.	시료 순도를 유지하면서 가혹한 전기 화학 시약으로 인한 성능 저하 방지.
휘발성 화학 물질 보관	고순도 유기 용매 및 휘발성 유기 화합물(VOC)의 안전한 격리.	우수한 밀봉 및 낮은 투과성으로 시료 손실 및 대기 오염 방지.

특징	PL-CP181 사양 상세
모델 번호	PL-CP181
주요 재질	고순도 PFA (Perfluoroalkoxy)
제조 방법	정밀 블로우 성형 및 CNC 가공
병 용량	고객 사양에 따라 완전 맞춤 가능
체판 구성	맞춤형 기공 크기 및 구멍 패턴 (맞춤형 CNC)
벽 구조	강화된 베이스를 갖춘 유연한/스퀴즈형 디자인
내열성	응용 범위에 따라 맞춤 가능
화학적 호환성	범용 (용융 알칼리 금속 및 불소 가스 제외)
폐쇄 유형	정밀 씰이 있는 나사산형 PFA 캡
표면 마감	초매끄러움, 소수성, 비접착성
미량 금속 배경	낮은 ppb ~ ppt 수준 (재료 등급별 상이)
체판 직경	병 내부 직경에 맞춤 제작