

고순도 Pfa 여과 시약병, 압착 가능한 본체와 일체형 바닥 체판으로 미량 분석에 적합

품목 번호: PL-CP390



소개

초고순도 PFA로 제작된 이 압착 가능한 여과병은 미량 분석을 위한 일체형 바닥 체판을 특징으로 합니다. 까다로운 실험실 응용 분야와 고감도 시료 준비 및 여과 분석 워크플로우를 위해 극저금속 이온 배경과 탁월한 내화학성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 원소 분석	지구화학 및 환경 과학 분야의 ICP-MS 및 ICP-OES 검출을 위한 시료의 저장 및 여과.	용기 벽에서의 금속 이온 용출을 제거하여 배경 잡음을 방지합니다.
반도체 습식 공정	웨이퍼 처리에 사용되는 초순도 포토레지스트, 식각액 및 세정 용제의 취급 및 여과.	부품의 미세 결함을 방지하기 위해 최고 수준의 화학적 순도를 보장합니다.
제약 품질 관리	약물 화합물의 HPLC 및 LC-MS/MS 분석을 위한 고감도 표준물질 및 이동상 준비.	표면 흡착으로 인한 2차 오염 및 시료 손실을 최소화합니다.
중금속 검출	분석 장비 유지 관리를 위한 2% 질산(HNO3) 희석액 및 세척액의 준비 및 저장.	금속성 불순물을 도입하지 않고 산 농도의 안정성을 유지합니다.
산 분해 워크플로우	수열 또는 마이크로웨이브 보조 시료 준비 후 무기산 분해물의 통합 여과.	여과와 저장을 단일 고순도 용기로 결합하여 워크플로우를 간소화합니다.
환경 모니터링	미량 유기 및 무기 오염 물질 검출을 위한 수질 시료의 채취 및 현장 여과.	높은 내구성과 내화학성으로 운송 및 처리 중 시료 무결성을 보장합니다.

사양 범주	매개변수 세부 사항 (모델 PL-CP390)	맞춤화 능력
재료 구성	100% 고순도 PFA (퍼플루오로알록시)	맞춤형 재료 혼합 (예: PTFE 구성 요소) 가능
본체 구성	압력 보조 여압을 위한 연결 벽, 압착 가능한 설계	특정 유연성 요구에 대한 다양한 벽 두께
여과 구성 요소	일체형 PFA 바닥 체판	맞춤형 기공 크기, 구멍 분포 및 판 두께
용량	30ml에서 2000ml까지 표준 크기 제공	완전히 맞춤화 가능한 부피 및 높이/직경 비율
온도 허용 범위	-200°C ~ +260°C 연속 작동 범위	고압 또는 극저온 특화 사용을 위한 전문 설계
내화학성	HF, HNO3, H2SO4, HCl 및 유기 용제와 호환	모든 표준 실험실 시약에 대해 검증됨
밀폐 유형	표준 또는 GL 나사산이 있는 고정밀 PFA 나사 캡	셋업 포트 또는 튜브 입구를 포함한 맞춤형 캡 설계
표면 마감	초매끄러운, 무기공 CNC 가공 및 성형 표면	특정 거칠기(Ra) 요구 사항 충족 가능
가공 방법	사출 성형 및 정밀 CNC 가공	복잡한, 비표준 형상 생산 가능