

미량 분석 및 질병관리본부용 고순도 Ptfе 사각 멤브레인 커터 등분 장치, 깨끗하고 비점착성, 용출 없음

품목 번호: PL-CP297



소개

이 고순도 PTFE 사각 멤브레인 커터로 실험실 정밀도를 최적화하십시오. 질병관리본부용으로 설계된 이 비점착성, 무용출 등분 장치는 다양하고 까다로운 화학 환경에서 중요한 미량 분석 및 여과 작업 중 샘플의 무결성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
CDC 병원체 준비	질병 관리 프로토콜에서 다중 병원체 테스트를 위한 공기 또는 물 필터 분할.	교차 오염을 방지하고 무균 샘플 처리를 보장합니다.
미량 금속 분석	분해 및 후속 ICP-MS 또는 AAS 분석을 위한 필터 멤브레인 준비.	금속 용출로 인한 배경 간섭을 제거합니다.
환경 모니터링	정량적 입자 평가를 위한 PM2.5 및 PM10 대기질 필터 처리.	공격적인 산성 환경에서 샘플 무결성을 유지합니다.
제약 QC	무균 테스트 및 미생물 한계 시험에 사용되는 멤브레인 등분.	비점착성 표면은 중요한 생물학적 샘플의 손실을 방지합니다.
반도체 등급 여과	초순수 화학 라인에 사용하기 위한 고순도 PTFE 또는 PFA 멤브레인 절단.	웨이버 팹에서 요구되는 극도의 청결도 기준을 유지합니다.
미세 플라스틱 연구	미세 크기의 플라스틱 입자 분광학적 식별을 위한 필터 분할.	불활성 표면은 계산에 추가적인 가스제가 유입되지 않음을 보장합니다.
법과학	다중 화학적 및 생물학적 테스트를 위한 증거 수집 필터의 정밀 분할.	다양한 테스트 방식에 걸쳐 샘플 데이터의 신뢰할 수 있는 재현성.

사양 카테고리	PL-CP297 매개변수 세부 정보
모델 식별자	PL-CP297 (표준 및 주문 제작 변형)
주요 소재	고순도 버진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
소재 순도	미량 분석 등급 (금속 프리, PFOA 프리)
온도 허용 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 상용성	범용 (용융 알칼리 금속 및 불소 원소 제외)
용출 특성	유기 및 무기 추출물질 비검출 수준
표면 마감	CNC 정밀 가공, 낮은 표면 거칠기
절단 정확도	고객 분할 요구 사항에 따라 맞춤화 가능
표준 형상	정사각형 / 직사각형 등분 레이아웃
멸균 호환성	오토클레이브, 감마선, 에틸렌옥사이드(ETO) 및 산 세척 (HNO3/HCl)
맞춤화 범위	치수, 분할 수, 깊이 및 특정 기하학적 패턴