

고온 Ptfе 고체 샘플러 내식성 백색 재사용 가능 바이오의약품 샘플링 도구

품목 번호: PL-CP148



소개

바이오의약품 및 고순도 미량 분석을 위해 설계된 고성능 PTFE 고체 샘플러입니다. 극한의 내화학성과 제로 침전 특성을 갖춘 이 재사용 가능한 백색 샘플링 도구는 넓은 온도 범위에서 까다로운 산업 환경에서 샘플 무결성을 보장하여 실험실의 전반적인 신뢰성을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
바이오의약품 분말 샘플링	품질 관리 테스트를 위한 대용량 저장 용기에서의 유효 의약 성분(API) 추출.	고가의 의약품 배치로 오염 물질이 스며드는 것을 방지합니다.
고순도 화학 물질 생산	합성 과정 중 불산이나 농축 질산과 같은 공격적 시약 샘플링.	완전한 내식성은 작업자 안전과 샘플 순도를 보장합니다.
극저온 물질 회수	액체 질소 저장 탱크나 초저온 냉동고에서 고체 샘플 채취.	재료가 취성화되지 않고 영하의 온도에서도 연성과 견고함을 유지합니다.
반도체 등급 물질 품질 관리	웨이퍼 제조에 사용되는 고순도 실리콘 분말 또는 포토레지스트 첨가제 테스트.	제로-침전 특성은 민감한 전자 장치에서의 금속 이온 오염으로부터 보호합니다.
석유화학 고체 분석	고온 공정 라인에서 직접 촉매 비드 및 과립화된 폴리머 샘플링.	고온에서 구조적 무결성을 유지하면서 중질 탄화수소에 저항합니다.
미량 금속 분석	십억분의 일(ppb) 정확도가 요구되는 환경 토양 또는 고체 폐기물 샘플 수집.	금속 또는 저급 플라스틱 샘플러에서 흔히 발견되는 미량 원소 간섭 위험을 제거합니다.
식품 및 음료 첨가제 테스트	무균 환경에서 농축 식품 염료, 향료 및 방부제의 품질 보증 샘플링.	FDA 준수 재료 특성은 안전성을 보장하고 배치 간 폼이 이월을 방지합니다.

매개변수	PL-CP148에 대한 사양 상세
기본 재료	고밀도 순수 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
제품 식별자	PL-CP148 시리즈
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 호환성	범용 (용융 알칼리 금속 및 불소 가스 제외)
표면 마감	고정밀 연마 백색 (무기공성)
침전 수준	검출 가능 침전 재료 / 미량 분석 등급
제조 방법	완전 맞춤형 CNC 제작
맞춤화 옵션	조정 가능한 길이, 직경 및 샘플 챔버 용량
멸균 호환성	오토클레이브, ETO 및 농축 화학 소독제 내성
기계적 구성	PL-CP148 코어 아키텍처를 기반으로 한 맞춤형 설계 가능