내식성 Ptfe 분해병 고체-액체 반응 용기 고순도 미량 분석 광물 실험기구

품목 번호: PL-CP366

소개

내식성 PTFE 분해병으로 지질학적 미량 분석을 최적화하세요. 용출 없이 고체-액체 반응을 수행하도록 설계된 이 고순도 용기는 까다로운 광물 연구 및 산업 실험실 환경에서 시료의 무결성을 보장합니다. 특정 요구 사항에 맞춘 맞춤형 견적을 지금 요청하세요.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
지구화학 미량 분석	원소 정량화를 위해 진한 불산과 질산을 사용하여 광석 및 암석 시료를 용해합니다.	용기 자체로 인한 실리카 간섭 및 미량 금속 오염을 제거합니다.
희토류 원소 정제	희토류 산화물 및 염의 정제 및 분리에 사용되는 고온 고체-액체 반응.	첨단 산업 응용 및 연구에 필요한 순도 수준을 유지합니다.
환경 토양 분해	규제 표준(예: EPA 방법)을 준수하는 중금속 분석을 위한 토양 및 퇴적물 시료 준비.	대량 테스트 배치 전반에 걸쳐 절대적인 시료 무결성과 일관성을 보장합니다.
핵물질 처리	통제된 실험실 환경에서 방사성 동위원소 또는 부식성 우라늄 유도체의 취급 및 반응.	표준 중합체에 비해 우수한 내방사선성 및 완전한 화학적 격리.
반도체 등급 세척	웨이퍼 제조 및 에칭 공정에 사용되는 초순도 화학 물질의 저장 및 반응.	마이크로칩 고장이나 배치 오염으로 이어질 수 있는 이온 이동을 방지합니다.
제약 합성	공격적인 촉매 또는 부식성 중간체를 포함하는 활성 약물 성분(API)의 소규모 합성.	비반응성 표면은 반응 중 제약 불순물이 유입되지 않도록 합니다.
수열 합성	온도 안정성과 내화학성이 동시에 요구되는 저압 수열 반응.	기계적 변형이나 누출 없이 지속적인 열적 스트레스 하에서 신뢰성을 발휘합니다.

사양 파라미터	제품 품목 PL-CP366에 대한 세부 정보
재질 구성	100% 고순도 비진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
모델 참조	PL-CP366 시리즈
용량 옵션	50ml, 100ml (표준); 완전 맞춤형 용량 가능
온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 상용성	범용 저항성 (용융 알칼리 금속 및 불소 원소 제외)
벽 두께	표준 후벽 (응용 요구 사항에 따라 맞춤화 가능)
밀봉 메커니즘	정밀 나사산 나사 뚜껑 (통합 밀봉 디자인)
내부 마감	< 0.5 µm Ra (초매끄러운 CNC 연마)
용출 프로필	미량 금속 및 유기물 비검출 수준
제조 공정	정밀 CNC 가공 전 정수압 압축 성형
맞춤화 능력	기술 도면 또는 특정 요구 사항을 기반으로 한 완전 맞춤형 제작