

미량 분석용 내부식성 Ptfе 분해 용기 저배경 직벽 끓이기 병

품목 번호: PL-CP72



소개

미량 분석 및 강산성 시료 전처리를 위해 설계된 고순도 PTFE 분해 용기입니다. 이 직벽 끓이기 병은 정밀 실험 워크플로우를 위해 뛰어난 내화학성과 초저배경 수준을 제공합니다. 맞춤형 불소 중합체 솔루션은 당사에 문의하세요.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-MS용 농축 무기산을 사용한 지질 및 환경 시료 분해	거의 제로 블랭크 값으로 높은 감도와 낮은 검출 한도를 보장합니다
반도체 공정	초순수 산욕에서 실리콘 웨이퍼 또는 전자 부품의 세척 및 전처리	민감한 클린룸 환경에서 금속 이온 오염을 방지합니다
제약 품질 보증	USP 및 약전 기준에 따른 중금속 테스트를 위한 유기 화합물의 산 분해	엄격한 순도 요구 사항을 준수하고 높은 시료 회수율을 제공합니다
배터리 재료 테스트	원소 조성 및 불순물 분석을 위한 양극 및 음극 재료 전처리	공정 중 강한 전해질과 부식성 용매 혼합물에 대한 내성을 제공합니다
지구화학 탐사	왕수 또는 불화수소산에서 암석, 광석 및 토양 시료의 대규모 끓이기 및 분해	고처리량 연구실에서 장기적인 내구성과 열충격에 대한 내성을 제공합니다
석유화학 분석	촉매 및 첨가제 정량을 위한 오일 및 고분자 시료 분해	복잡한 탄화수소에 대한 고온 내성과 화학적 적합성을 제공합니다
미세유체 전처리	미세 채널 반응기 시스템용 특수 시약 및 완충액의 전처리 및 보관	고정밀 유체 경로와 섬세한 반응을 위해 화학적 순도를 유지합니다

매개변수	PL-CP72 시리즈 사양
소재	100% 버진 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)
설계 유형	직벽형(수직 내부 프로필)
표준 용량 옵션	60ml, 100ml (모든 용량으로 완전 맞춤 가능)
벽 구성	직선형(넥/어깨부 없음)
온도 범위	-200°C ~ +260°C
화학적 적합성	범용(용융 알칼리 금속, 기체 불소 제외)
미량 분석 적합성	저배경 PPT/PPB 분석에 최적화됨
제조 방식	고급 CNC 선반/밀링(비성형)
베이스 설계	핫플레이트에서 최적의 열전달을 위한 평평한 베이스
맞춤화 기능	높이, 직경, 벽 두께, 캡 스타일 전체 맞춤 가능