

44위치 시스템 미량 분석, 산 분해 및 증발용 고순도 PTFE 마이크로웨이브 분해 용기

품목 번호: PL-CP307



소개

44위치 시스템용으로 설계된 고성능 PTFE 마이크로웨이브 분해 튜브입니다. 이 초순도 불소 중합체 용기는 미량 분석, 산 분해 및 증발 과정 중 오염이 전혀 발생하지 않도록 보장하며, 첨단 실험실 마이크로웨이브 장비에 내구성과 정밀한 피팅을 제공하도록 정교하게 설계되었습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 토양 분석	EPA 준수 방법을 사용하여 중금속 검출을 위한 복잡한 토양 및 퇴적물 매트릭스 분해.	오염 없이 난용성 광물의 완전 용해를 보장합니다.
제약 미량 금속 테스트	원소 불순물 테스트(USP <232>/<233>)를 위한 유효 약물 성분(APIs) 및 부형제 준비.	국제 약전 규격에 대한 신뢰할 수 있는 준수를 위한 최저 공백 값.
식품 및 음료 안전	납, 비소, 카드뮴과 같은 독성 원소 분석을 위한 식품 샘플 용해.	고처리량 44위치 호환성으로 실험실 생산성을 극대화합니다.
지질 및 광업 탐사	광물학적 분석을 위해 불화수소산 조합을 사용하여 광석 및 광물 샘플 분해.	HF 및 고온 광물 산에 대한 탁월한 저항성.
석유화학 촉매 회수	귀금속 함량 정량을 위해 사용된 촉매 및 석유 제품 처리.	견고한 구조는 유성 매트릭스에 필요한 고온을 견딥니다.
임상 및 생물학적 연구	법의학적 또는 영양학적 미량 원소 연구를 위한 혈액, 모발 또는 조직 샘플 분해.	샘플 손실을 최소화하고 민감한 생물학적 실험 간의 캐리오버를 방지합니다.
산 제거 (증발)	최종 희석 및 분석을 위한 샘플 준비를 위해 분해 후 잉여 산 증발.	최적화된 용기 목 설계는 효율적인 증기 제거를 촉진합니다.

특징	PL-CP307 사양 세부 정보
제품 식별자	PL-CP307 시리즈 (44위치 호환)
기본 소재	고순도 Virgin PTFE / 개질 TFM / PFA
제조 방법	고정밀 CNC 가공
용기 용량	맞춤형 (특정 부피 요구 사항에 맞춤)
치수 (외경/높이)	맞춤형 (장비 제조업체 사양에 맞게 제작)
벽 두께	맞춤형 (고압 응용을 위해 보강)
호환성	44위치 마이크로웨이브 분해 시스템 / 가열 블록
작동 온도	최대 260°C (소재 종속)
화학 저항성	모든 일반적인 실험실 산 및 용매에 대한 보편적 저항성
표면 마감	초매끄러운, 저다공성 내부
맞춤화 옵션	맞춤형 높이, 직경 및 캡 구성 가능