고성능 Tfm 마이크로웨이브 분해 용기 랙 15 포지션 맞춤형 시료 전처리 지지대

품목 번호: PL-CP353

소개

이 맞춤형 TFM 마이크로웨이브 분해 용기 랙은 고압 시료 전처리를 위해 설계되어 우수한 내화학성과 열적 안정성을 제공하며, 까다로운 산업 및 연구 워크플로우 전반에 걸쳐 정밀한 미량 분석을 가능하게 하여 실험실 처리량을 최적화합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 토양 분석	중금속 검출을 위한 농축 산을 사용한 토양 및 퇴적물 시료 분해.	수은 및 납과 같은 휘발성 원소의 높은 회수율.
제약 시험	USP 지침에 따른 원소 불순물 시험을 위한 유효 의약 성분(API) 준비.	용기 지지 시스템으로 인한 오염 위험 제거.
식품 안전 검사	유독 금속 및 영양 미네랄 검출을 위한 복잡한 식품 매트릭스의 광물화.	대용량 배치 시험을 위한 고처리량 처리.
석유화학 분석	미량 금속 함량 결정을 위한 중질유 및 촉매 분해.	유기 시료 분해의 고압을 견딤.
지질 조사	희토류 원소 정량 분석을 위한 광석 및 암석 시료 분해.	불산 혼합물에 대한 탁월한 저항성.
폴리머 재료 시험	첨가제 및 오염물 분석을 위한 플라스틱 및 고무 시료 분해.	장시간 가열 하에서 구조적 무결성 유지.
임상 생체 분석	독성학 연구 및 미량 원소 연구를 위한 혈액 또는 조직 시료 처리.	고감도 ICP-MS 검출을 위한 시료 순도 보장.

특징	사양 세부 정보 (모델: PL-CP353)
재료 구성	고급 TFM (변성 폴리테트라플루오로에틸렌)
구성	15 포지션 고처리량 레이아웃
제작 방법	정밀 맞춤 CNC 가공
화학적 호환성	강산, 강염기 및 유기 용제에 대한 보편적 저항성
작동 온도 범위	특정 분해 프로토콜 요구 사항에 따라 맞춤화 가능
압력 등급	고압 용기 작동을 지원하도록 설계됨
치수	원래 마이크로웨이브 캐비티 치수와 일치하도록 완전히 맞춤화 가능
표면 마감	최소 흡착을 위한 고순도 연마 마감
호환성	원래 제조업체 분해 용기에 맞도록 맞춤 조정됨