

미량 분석 및 산 증발 시스템용 내열성 Tfm 마이크로파 분해 용기 뚜껑

품목 번호: PL-CP140



소개

고순도 TFM 마이크로파 분해 용기 뚜껑으로 실험실 시료 전처리를 업그레이드하세요. 이 맞춤형 구성 요소는 누설 방지 성능과 고급 산 증발 시스템과의 호환성을 보장하여, 오늘날 산업 연구 응용 분야에서 요구되는 정밀한 미량 원소 분석 결과를 제공합니다.

자세히 알아보기

| 응용 분야 | 설명 | 주요 이점 |
|----------|--|--|
| 환경 토양 분석 | 중금속 정량을 위해 농축산을 사용하여 복잡한 토양 및 퇴적물 시료를 분해합니다. | 연마성 입자에 저항하면서 휘발성 분석 물질의 완전 회수를 보장합니다. |
| 제약 품질 관리 | USP <232>/<233>에 따른 원소 불순물 시험을 위해 유효 성분(API) 및 부형제를 준비합니다. | 초저 공백값은 민감한 미량 금속 스크리닝에서 위양성을 방지합니다. |
| 석유화학 경제 | 촉매 잔류물 및 오염 물질을 모니터링하기 위해 원유, 윤활제 및 중합체를 분해합니다. | 고온 탄화수소 반응 및 공격적인 산 혼합물에 대한 탁월한 저항성을 제공합니다. |
| 식용료 안전 | 비스, 납, 카드뮴과 같은 독성 원소를 검출하기 위해 유기성 식품 매트릭스를 분해합니다. | 고순도 및 세척이 용이한 표면을 통해 배치 간 교차 오염을 최소화합니다. |
| 지구화학 탐사 | 귀금속 검정 및 희토류 원소 분석을 위해 암석 및 광석을 용해합니다. | 장기간 고온 분해 사이클 동안 구조적 밀봉 무결성을 유지합니다. |
| 반도체 소재 | 마이크로전자 제조에 사용되는 고순도 화학 물질 및 실리콘 웨이퍼의 미량 분석. | 불소 고분자 순도를 통해 조당 1조분의 1(PPT) 수준의 금속 오염을 방지합니다. |
| 임상 연구 | 독성학 연구 및 영양소 모니터링을 위해 생물학적 조직 및 체액을 분해합니다. | 생체 불활성 소재는 시료 상호작용을 방지하여 정확한 생리학적 데이터를 보장합니다. |

| | |
|----------|--------------------------------------|
| 특징 | PL-CP140 사양 세부 정보 |
| 제품 품목 번호 | PL-CP140 |
| 소재 구성 | 고순도 TFM (개질 PTFE) |
| 호환성 | GT-400 시리즈 및 표준 마이크로파 분해 용기 |
| 응용 호환성 | 산 증발 및 산 구동 시스템과 호환 |
| 온도 저항성 | 고온 분해 공정에 최적화됨 (맞춤형 가능) |
| 압력 등급 | 고압 밀폐 용기 환경용으로 설계됨 (맞춤형 가능) |
| 화학적 저항성 | HF, HNO3, HCl, H2SO4 및 왕수에 대한 완전 저항성 |
| 제조 공정 | 정밀 등방성 성형 및 CNC 가공 |
| 치수 | 고객 용기 사양에 맞게 맞춤 설계됨 |
| 맞춤화 옵션 | 맞춤형 용기 크기, 통기 스타일 및 스레드 패턴 제공 가능 |
| 표면 마감 | 시료 부착을 최소화하는 고풍택 마감 |