

미량 금속 분석용 맞춤형 고순도 PTFE 분해 튜브 및 원심분리 튜브

품목 번호: PL-CP218



소개

미량 분석 및 까다로운 화학 처리를 위해 설계된 프리미엄 고순도 PTFE 분해 및 원심분리 튜브입니다. 맞춤형으로 제작된 플루오로폴리머 용기는 모든 산업 분야의 정밀 실험실 결과를 위해 오염 제로와 탁월한 열 안정성을 보장합니다. 맞춤형 견적을 요청하세요.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 토양 분석	ICP-MS 테스트를 위해 중금속을 추출하기 위해 농축 질산을 사용하여 토양 및 퇴적물 시료를 분해합니다.	미량 금속 용출이 최소화되어 저농도 오염 물질의 정확한 검출을 보장합니다.
제약 불순물 테스트	USP <232>/<233> 원소 불순물 분석을 위한 활성 제약 성분(APIs) 준비.	고순도 소재는 외부 금속 오염 물질의 유입을 방지합니다.
지구화학 광석 분해	고온에서 불화수소산 조합을 사용하여 복잡한 광물 및 광석 시료를 용해합니다.	불화수소산(HF)에 대한 완전한 내성은 장비가 용해되거나 시료를 오염시키지 않음을 보장합니다.
생물학적 매트릭스 광물화	영양 분석을 위해 고압 마이크로파 조건 하에서 조직, 혈액 또는 식물 물질을 분해합니다.	마이크로파 투과성으로 인해 신속하고 균일한 가열 및 더 빠른 분해 시간이 가능합니다.
석유화학 촉매 회수	귀금속 함량 및 마모 금속을 확인하기 위해 사용된 촉매 및 오일 시료를 분해합니다.	탁월한 열 안정성으로 인해 변형 없이 고비점 산 분해가 가능합니다.
법 독성학	미량 독소 및 마약 검출을 위해 생물학적 유체를 원심분리 및 분리합니다.	고속 내구성 및 화학적 내성은 민감한 시료의 안전한 취급을 보장합니다.
고순도 화학 물질 생산	반도체 제조에 사용되는 초순도 시약 및 용매의 저장 및 처리.	비접착 표면 및 화학적 불활성은 내용물의 고순도 등급을 유지합니다.

매개변수	PL-CP218 시리즈 사양
기본 소재	100% 고순도 비진(Virgin) PTFE (폴리사플루오로에틸렌)
제조 방법	고정밀 CNC 가공 / 맞춤형 제작
모델 식별자	PL-CP218 (표준 및 주문 제작 변형 포함)
표준 용량	100ml (요청 시 맞춤 용량 가능)
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C
압력 저항	응용 분야에 따라 다름; 지원되는 마이크로파 라이너에서 최대 200 bar 지원
내부 형상	완전히 사용자 정의 가능 (원뿔형, 평평형, 둥근형 또는 맞춤형 테이퍼)
폐쇄 유형	나사 캡, 끼움식(Push-fit) 또는 플랜지 (응용 분야별 사용자 정의 가능)
벽 두께	특정 압력 또는 열 요구 사항을 충족하도록 사용자 정의 가능
표면 마감	시료 부착을 방지하기 위한 고급 평활 마감
미량 금속 배경	ppb 이하 수준 (응용 분야 및 세척 프로토콜에 따라 다름)

매개변수

PL-CP218 시리즈 사양

마이크로파 호환성

마이크로파 방사선에 완전히 투명