



KINTEK

Centrifuge Tubes & Digestion Tubes 카탈로그

Contact us for more catalogs of PTFE(Teflon) Products, Sample Preparation & Filtration, Reaction & Synthesis Equipment, High-Purity & Trace Analysis, Custom Machining Services, General Consumables & Seals, Electrochemistry & New Energy Testing, Basic Labware & Containers, Fluid Transfer, Tubing & Valves, 등

KINTEK

?? ???

>>> ?? ??

From everyday basic labware (beakers, measuring cylinders, crucibles, dishes, reagent/wash bottles, centrifuge and digestion tubes), high-purity trace analysis instruments, and cleaning/storage tanks, to comprehensive fluid transfer components (tubing, fittings, valves), sample prep and filtration tools (separatory funnels, burettes, filters, pipettes, tweezers, spatulas), and general consumables (stirring bars, O-rings, gaskets, seal tapes, caps, septa), extending all the way to advanced derivative and reaction apparatus like standard or custom electrochemical cells, battery testing fixtures, electrode accessories, hydrothermal synthesis liners, microwave digestion vessels, microchannel reactors, and condensation/reflux devices, KINTEK manufactures virtually all imaginable laboratory supplies crafted from PTFE and PFA. Backed by end-to-end custom CNC fabrication, we are equipped to deliver absolutely everything from complex non-standard machined parts and bespoke laboratory setups to high-volume orders, maintaining an exclusive and absolute focus on high-performance fluoropolymer materials.



Ptfe 홀더 및 통합 샘플링 튜브가 장착된 초고순도 내부식성 Pfa 반응 용기 (미량 분석용)

품목 번호: PL-CP122



소개

PTFE 홀더가 장착된 엔지니어링 등급 PFA 반응 탱크는 미량 분석을 위해 금속 용출을 0으로 보장합니다. 이 맞춤형 내부식성 시스템은 강산, 강염기 및 초고순도 유체 샘플링 및 이송이 포함된 까다로운 실험실 응용 분야에 탁월한 화학적 불활성을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
산화 그래핀(GO) 합성	후머스법(Hummers' method) 중 농축 산화산 및 과망간산칼륨 처리.	강력한 산화제 및 고온 산 세척에 대한 완전한 저항성.
미량 금속 분석	반도체 또는 환경 테스트를 위한 샘플 준비 및 분해.	중금속 용출(Pb, Cd, Hg 등)으로 인한 배경 노이즈 제거.
광음극 식각	안정성 및 운동학 테스트를 위한 산성 또는 알칼리성 전해질 내 작동.	용기 벽에서의 이온 방출을 방지하여 객관적인 촉매 데이터 보장.
석유 폐수 연구	부식성 탄화수소 및 염을 포함하는 복잡한 정유 폐수 분석.	공격적인 유기 및 무기 화합물 존재 하에서 순도 유지.
ZIF-8 복합체 합성	금속 유기 골격 및 GO 복합체 생성을 위한 초고순도 환경.	화학적 순도를 보호하고 반응 소모품의 수명을 연장.
미량 분석 유체 이송	분석 기기에서 초고순도 샘플링 및 시약 공급.	5ml PFA 튜브는 가소제나 금속 유입 없이 정밀도를 보장.
나노 소재 산 세척	강력한 광물산을 사용하여 탄소 나노 튜브 또는 기타 나노 소재에서 불순물 제거.	장기 환류 중 높은 열적 안정성 및 화학적 불활성.

특징	PL-CP122 사양
핵심 소재 (탱크)	초고순도, 투명 PFA (Perfluoroalkoxy)
지지 소재 (홀더)	순수 PTFE (Polytetrafluoroethylene)
샘플링 튜브 소재	실험실 등급 PFA
샘플링 튜브 용량	5ml (표준) / 특정 요구 사항에 맞춤화 가능
용기 용량	완전 맞춤화 가능 (예: 5ml, 10ml, 25ml, 50ml 등)
홀더 설계	특정 실험실 랙 또는 교반기에 맞도록 맞춤화 가능
작동 온도	-200°C ~ +260°C
화학적 상용성	범용 (pH 0-14), HF, H2SO4, NaOH에 대한 저항성
중금속 함량	검출 한계 미만 (미량 분석 등급)
세척 프로토콜	산 스팀 세척 및 오토클레이브 호환
제작 방법	정밀 CNC 가공 및 열성형

Ptfe 원심분리관 1.5ml U자형 바닥 내식성 스크류 쉘 맞춤형 고순도 실험 기구

품목 번호: PL-CP288



소개

고순도 PTFE로 제작된 이 1.5ml U자형 바닥 원심분리관은 미량 분석 및 부식성 시료 처리를 위해 뛰어난 화학적 내성과 열적 안정성을 제공합니다. 안전한 스크류 쉘을 갖추고 있어 까다로운 현대 실험실 환경에서 완벽한 누수 방지 성능을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-OES 및 ICP-MS 분석을 위한 시료 준비 및 보관.	금속 침출 제로로 분석 정확도 보장.
부식성 원심 분리	강산성 또는 강알칼리성 모액의 침전물 분리.	화학적 공격에 대한 완전한 재료 면역성.
제약 합성	소량의 공격적인 유기 시약 혼합 및 반응.	불활성 환경으로 부차적 반응 방지.
저온 바이오 बैं킹	액체 질소 단계에서 생물학적 시료의 장기 보관.	-200°C에서도 연성을 유지하며 누수 방지.
반도체 식각액 테스트	웨이퍼 공정에 사용되는 고순도 식각액 취급.	업계에서 요구하는 최고 순도 표준 유지.
방사성 동위원소 취급	원자력 연구에서 부식성 방사성 시료의 격리.	높은 내구성으로 우발적 노출 위험 감소.
휘발성 용매 보관	표준 플라스틱을 분해하는 높은 증기압 용매 보관.	스크류 캡이 증발 및 재료 연화를 방지함.

매개변수	PL-CP288 사양 세부 정보
기본 모델 번호	PL-CP288
재질 구성	100% 버진 고순도 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
공칭 용량	1.5ml (맞춤형 용량 가능)
바닥 형상	U자형 바닥 (동근형)
폐쇄 유형	정밀 가공된 스크류 캡
밀봉 메커니즘	통합 PTFE 대 PTFE 나사산 압축
작동 온도 범위	-200°C ~ +250°C (-328°F ~ +482°F)
화학적 호환성	보편적 (용융 알칼리 금속 및 불소 가스 제외)
흡습성	<0.01%
멸균 호환성	오토클레이브, ETO, 감마선 (참고: 감마선은 PTFE 색상에 영향을 줄 수 있음)
맞춤 옵션	치수, 벽 두께, 나사산 피치, 플랜지 추가
내압성	표준 고속 원심분리기 로터용 정격 (맞춤형 강화 벽 가능)

초순도 내부식성 Pfa 마이크로파 분해 용기 55Ml 교체 튜브 (미량 분석용)

품목 번호: PL-CP111

소개

프리미엄 55ml PFA 마이크로파 분해 용기는 미량 분석을 위해 탁월한 내화화성과 열적 안정성을 제공합니다. 주요 분해 시스템과 호환되도록 정밀 설계된 이 맞춤형 고순도 튜브는 까다로운 실험실 환경에서 신뢰할 수 있는 성능을 보장합니다. 지금 맞춤형 견적을 문의하세요.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	핵심 이점
환경 분석	중금속 정량을 위한 토양, 퇴적물 및 슬러지 시료 분해.	교차 오염이 없는 휘발성 원소의 완전 회수.
제약 테스트	불순물 테스트를 위한 유효 약물 성분(API) 및 부형제 준비.	엄격한 USP <232>/<233> 순도 표준 준수.
식품 및 음료 안전	비소, 납 및 카드뮴의 미량 수준 검출을 위한 식품 매트릭스 용해.	신뢰할 수 있는 압력 억제와 함께 높은 처리량.
지구화학 탐사	원소 매핑을 위한 광석, 암석 및 광물 시료의 산 분해.	농축 불산(HF)에 대한 저항성.
석유화학 분석	촉매 잔류물 분석을 위한 중합체 및 원유 유도체의 분해.	고온에서의 고압 반응 안전 처리.
임상 연구	독성학적 스크리닝을 위한 생물 조직 및 체액 분해.	고감도 측정을 위한 초저 블랭크 값.

사양	PL-CP111 세부 정보
모델 식별	PL-CP111 (맞춤형 시리즈)
표준 용량	55ml (요청 시 맞춤 용량 가능)
주요 재료	고순도 PFA, 개질 PTFE (TFM) 또는 표준 PTFE
가공 방식	완전 CNC 가공 (사용자 도면에 따라 맞춤화 가능)
온도 범위	최대 260°C 연속 사용 (재료 의존적)
화학적 호환성	범용 (HF, HNO3, HCl, H2SO4, 왕수)
호환성	주요 수입 마이크로파 분해기 브랜드와 정밀하게 매칭됨
내부 표면 마감	거울처럼 매끄러움, 배수 용이성을 위한 소수성
맞춤화 옵션	용기 높이, 직경, 벽 두께 및 캡 나사산
압력 등급	OEM 용기 사양을 충족하거나 초과하도록 설계됨

정밀 샘플 준비를 위한 분할 설계 및 사용자 정의 가능한 29Mm 구경을 갖춘 내부식성 흑연 산 증발기

품목 번호: PL-CP327



소개

이 고성능 내부식성 흑연 산 증발기로 샘플 준비를 최적화하십시오. 분할 설계와 사용자 정의 가능한 29mm 구경을 특징으로 하며, 까다로운 산업 및 연구실 환경에서 미량 분석을 위한 안전하고 효율적인 산 제거를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 토양 테스트	중금속 분석을 위한 마이크로파 분해 후 토양 추출물 농축.	교차 오염 제로 및 대량 샘플 배치의 균일한 증발을 보장합니다.
금속 미량 분석	용해된 합금 샘플에서 과도한 불산 및 질산 제거.	불산 증기에 대한 우수한 저항성 및 휘발성 원소를 위한 정밀 온도 제어.
식품 안전 및 영양	ICP-MS 분석을 위한 유기 샘플 준비 (분해 산 중화).	높은 처리량을 통해 식품 오염 물질의 신속한 스크리닝이 가능합니다.
제약 순도 테스트	의약품 원료(API) 테스트 중 용매 및 산 증발.	클린룸 호환 재질이 공기 중 입자가 샘플로 유입되는 것을 방지합니다.
석유화학 분석	원유 또는 촉매 샘플 처리 (원소 유형 및 금속 함량).	내구성 있는 구조는 24/7 산업용 연구실 사용의 엄격한 요구 사항을 견딥니다.
지질 조사	지구화학을 위한 광석 및 암석 샘플의 산 분해 및 중화.	견고한 흑연 블록은 무거운 용기와 장기간 가열 주기를 변형 없이 처리합니다.

특징	사양 세부 정보 (품목 번호: PL-CP327)
모델 식별자	PL-CP327 시리즈
코어 재질	고순도 정수압 흑연
표면 처리	다층 PTFE/PFA 내부식 코팅
구경 지름	29mm (표준) / 요청 시 완전 사용자 정의 가능
구경 깊이	특정 분해 튜브 길이에 맞게 사용자 정의 가능
설계 구성	분할형 (원격 컨트롤러 + 외부 가열 블록)
컨트롤러 보호	디지털 인터페이스가 있는 밀폐형 내부식 하우징
연결 케이블	원격 작동을 위한 내산성 차폐 케이블
호환 소모품	PFA, PTFE 및 유리 분해 튜브와 호환
온도 안정성	고정밀 열 센서가 장착된 정밀 PID 제어
제조 방법	정밀 CNC 가공

산 리플렉스 캡이 있는 흑연 블록 시스템용 내식성 Ptfе 분해 튜브 맞춤형 치수

품목 번호: PL-CP302



소개

미량 분석을 위해 설계된 이 고순도 PTFE 분해 튜브는 맞춤형 치수와 흑연 분해 시스템용 리플렉스 캡을 특징으로 합니다. 맞춤형 불소중합체 솔루션으로 까다로운 실험실 환경에서 오염 없는 산 증발 및 우수한 내화학적성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	농축 HNO3 및 HF를 사용한 토양 및 퇴적물과 같은 환경 시료의 분해	ICP-MS 및 ICP-OES 측정에 대한제로 배경 간섭
제약 품질 관리	USP 표준에 따른 원소 불순물 테스트를 위한 유효 의약품 성분(API) 준비	고순도 재료가 외인성 오염 물질의 유입을 방지합니다.
지구화학 탐사	광물학적 평가 및 희토류 원소 정량화를 위한 암석 및 광석 용해	규산염 매트릭스 분해에 사용되는 불산에 대한 탁월한 저항성
석유화학 테스트	황 및 금속 함량 분석을 위한 중질 오일 분획 및 촉매 잔류물 분해	고온 유기 용매 및 산 노출 하에서의 강력한 성능
폐수 모니터링	환경 보호 규정 준수 모니터링을 위한 산업 배출 시료 처리	내구성 있는 구조로 열화 없이 대량의 일일 테스트 주기를 지원합니다.
반도체 등급 처리	실리콘 웨이퍼 또는 고순도 전자 부품의 세척 및 준비	초저 용출 수준으로 마이크로일렉트로닉스 산업의 엄격한 요구 사항을 충족합니다.

사양 범주	매개변수 상세	PL-CP302 기능
모델 식별	주요 품목 번호	PL-CP302
재료 구성	주요 용기 재료	고순도 순수 PTFE
	보조 구성 요소 재료	PFA (투명 리플렉스 캡에 사용 가능)
치수 맞춤화	외경 (OD)	흑연 블록 구멍 크기에 기반한 완전한 맞춤화
	내경 (ID)	벽 두께 요구 사항에 맞춰 맞춤화 가능
	전체 높이	분해 챔버에 맞는 맞춤형 높이
용량 옵션	공칭 부피	맞춤형 (일반적으로 10ml, 25ml, 50ml, 100ml)
설계 특징	바닥 구성	평평한, 둥근, 또는 원추형 바닥 사용 가능
	리플렉스 캡 설계	통합 리플렉스, 플러그, 또는 나사산 옵션
	눈금 표시	맞춤형 레이저 각인 또는 가공된 부피 표시기
성능 지표	연속 작동 온도	-200°C ~ +260°C
	내화학적성	보편적 (용융 알칼리 금속 및 불소 가스 제외)
	제조 공정	ISO 인증 CNC 정밀 가공

미량금속 분석용 테플론 재질 내화학성 Ptfе 분해 튜브 실험실 용기

품목 번호: PL-CP386



소개

중요 미량금속 분석을 위해 설계된 고성능 PTFE 분해 튜브입니다. 이러한 내화학성 테플론 용기는 뛰어난 열안정성과 초저 용출 배경을 제공하여 산업용 실험실 응용 분야의 강산 분해 및 고압 무기화 공정 중 시료 무결성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 토양 분석	중금속 테스트를 위해 토양 및 퇴적물 시료의 규산염 구조를 분해하기 위해 불산을 사용합니다.	HF에 대한 내성으로 튜브 열화를 방지하고 시료 순도를 보장합니다.
생물학적 매질 무기화	농축 질산과 과산화수소를 사용하여 조직 및 식물 재료를 고온 분해합니다.	불순물 용출 없이 고압 및 산화 스트레스에 견딥니다.
광업 및 지구화학	귀금속 및 기본 금속 정량화를 위해 광석 시료 및 광물 정광을 분해합니다.	가혹하고 처리량이 많은 산업 실험실 환경에서 뛰어난 내구성을 제공합니다.
반도체 등급 테스트	오염이 조단위(ppb) 수준으로 유지되어야 하는 고순도 화학물질 및 웨이퍼의 초기량 분석	초저 배경 신호로 미세한 오염물질의 정확한 검출을 보장합니다.
식품 안전 스크리닝	납, 비소, 카드뮴과 같은 유독 원소를 스크리닝하기 위해 식품 제품을 마이크로파 분해합니다.	벽에 목표 원소가 흡착되는 것을 방지하여 회수율과 재현성을 높입니다.
석유화학 분석	황 및 금속 함량 측정을 위해 복잡한 탄화수소 및 오일 시료를 분해합니다.	높은 열안정성으로 증류 분해에 필요한 지속적인 가열을 허용합니다.

특징	사양 세부정보 (PL-CP386)
소재 구조	100% 고순도 버진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
내화학성	범용 내성 (용융 알칼리 금속 및 특정 불소화제 제외)
작동 온도	응용 분야 요구 사항에 따라 전체 맞춤 설정 가능
치수 공차	고객 지정 공차에 맞춰 정밀 CNC 가공
부피 용량	맞춤 부피 제공 (마이크로 규모부터 대규모 분해까지)
바닥 유형	평평한 바닥, 둥근 바닥 또는 원추형 바닥 요청 시 제공 가능
밀폐 시스템	맞춤 나사식 캡, 푸시 온 플러그 또는 특수 마이크로파 실링
벽 두께	고압 응용 분야에 보강 벽 옵션 제공
눈금 표시	옵션으로 정밀 가공 또는 레이저 각인 부피 마커 제공

미량 분석용 맞춤형 Ptfе 분해 튜브 및 고순도 폴리테트라플루오로에틸렌 원심 분리 용기 60ML

품목 번호: PL-CP222



소개

고순도 미량 분석용으로 정밀 설계된 맞춤형 PTFE 분해 튜브입니다. 이 60ml 원심 분리 용기는 비할 데 없는 화학적 불활성성과 탁월한 내산성을 제공하며, 최신 시설의 까다로운 산업 실험실 프로세스, 전문 샘플 준비 및 고급 시약 저장 워크플로에서 오염이 발생하지 않음을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
지구화학 토양 분해	원소 매핑을 위해 불산 및 과염소산 혼합물을 사용한 광물 및 토양 샘플의 용해.	가장 공격적인 산 조합에 저항하면서 용기로 인한 배경 오염이 전혀 없음을 보장합니다.
반도체 등급 분석	ppb 이하 금속 불순물에 대한 고순도 실리콘 및 전자 화학 물질 테스트.	반도체 품질 관리 및 불량 분석에 필요한 최고 순도 표준을 유지합니다.
제약 생물 분석	중금속 테스트를 위한 생물 조직 및 활성 제약 성분(API)의 광물화.	유기 분자의 흡착을 방지하고 납, 비소, 수은과 같은 미량 금속의 완전한 회수를 보장합니다.
환경 수질 테스트	ICP-MS를 통한 중금속 모니터링을 위한 산업 폐수 및 해수 샘플 준비.	우수한 밀봉은 분해 과정 중 셀레늄 또는 수은과 같은 휘발성 분석 물질의 손실을 방지합니다.
석유화학 촉매 회수	귀금속 함량을 확인하기 위한 사용된 촉매 및 석유 분획의 분해.	고온 분해를 견디고 후속 원심 분리 단계를 위한 높은 기계적 강도를 제공합니다.
마이크로파 분해 시스템	신속한 샘플 광물화에 사용되는 고에너지 마이크로파 반응기용 맞춤형 라이너.	마이크로파 복사에 투명하면서 고압 반응에 필요한 열적 안정성을 제공합니다.
법 독성학	독극물 탐지를 위한 형사 조사에서 머리카락, 뼈 및 조직 샘플의 분해.	외부 오염 물질이 민감한 증거 및 법적 분석 표준에 방해가 되지 않음을 보장합니다.

사양 카테고리	매개변수 세부 정보 (PL-CP222)
모델 식별자	PL-CP222 (표준 베이스 모델)
재질 구성	100% 바진(Birgin) 고순도 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
공칭 용량	60ml (요청 시 맞춤 용량 가능)
제작 방법	엔드 투 엔드 정밀 CNC 가공
표면 마감	고광택 내부 (Ra < 0.4µm)로 샘플 접착 방지
온도 범위	-200°C ~ +260°C (연속); +300°C (간헐적)
화학 저항성	모든 산(HF 포함), 알칼리 및 유기 용매
미량 금속 배경	ppt 수준 분석에 최적화됨; 사전 세척 옵션 제공
폐쇄 유형	통합 밀봉 립이 있는 정밀 나사산 스크류 캡
치수 공차	맞춤 지정 (표준 ±0.05mm)

사양 카테고리	매개변수 세부 정보 (PL-CP222)
압력 등급	벽 두께 및 폐쇄 설계에 따라 가변
호환성	가열 블록 및 원심 분리 로터와의 통합용으로 설계됨

저배경 미량분석용 맞춤형 Ptfе 분해 튜브 및 내부식성 원심분리 튜브 랙

품목 번호: PL-CP60



소개

미량분석에 최적화된 고순도 맞춤형 PTFE 분해 튜브 및 내부식성 원심분리 랙입니다. 이 저배경 실험실 솔루션은 뛰어난 화학적 안정성과 맞춤 설정을 제공하며 까다로운 산업용 시료 전처리 공정 및 산성 환경에 맞춰져 있습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 토양 분해	중금속 분석을 위해 농축 질산 및 염산을 사용한 토양 및 퇴적물 시료 전처리	교차 오염을 방지하고 강한 왕수 분해에 내성을 가집니다.
반도체 고순도 분석	전자 등급 화학물질 및 실리콘 웨이퍼의 초미량 금속 불순물 테스트	PPT 및 PPB 검출 한계에 대해 가능한 가장 낮은 배경 수준을 제공합니다.
지구화학 암석 용해	원소 매핑을 위해 불산을 사용한 규산염 암석 시료의 완전 용해	유리나 석영 실험기구를 용해시키는 불산에 완전히 내성입니다.
제약 품질 관리	축매 잔류물 및 중금속을 확인하기 위한 활성 의약품 성분(API) 분해	엄격한 순도 기준을 준수하고 유기 용출이 전혀 없도록 보장합니다.
야금 시료 전처리	정확한 원소 조성을 결정하기 위해 합금 시료를 강한 산화제에 용해	발열 반응 및 고온 산 가열 중에도 열 안정성을 유지합니다.
배터리 재료 테스트	리튬이온 배터리 연구에서 순도 검증을 위한 양극 및 음극 전구체 분석	반응성 전해질 및 강한 용매 존재 하에서도 내구성 있는 성능을 제공합니다.
법독성학	유독성 중금속 검출을 위한 생물학적 조직의 산 분해	높은 시료 회수율과 다른 사례 간 쉬운 오염 제거가 가능합니다.
식품 안전 스크리닝	납, 비소, 카드뮴 모니터링을 위한 식품의 마이크로파 보조 또는 블록 분해	고처리량 랙 구성으로 대량 배치 전체에서 일관된 결과를 제공합니다.

특징	PL-CP60에 대한 사양 세부 정보
모델 식별	PL-CP60 시리즈 맞춤형 PTFE 솔루션
주요 재료	100% 버진 고밀도 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)
튜브 유형	분해 튜브 / 원심분리 튜브 (맞춤 가능 형상)
랙 유형	내부식성 고체 PTFE 지지 블록
표준 홀 수	10홀, 30홀 또는 사용자 요구 사항에 따라 완전 맞춤 제작
홀 직경 범위	지정된 튜브 직경에 맞게 정밀 가공됨 (공차: ±0.05mm)
작동 온도	-200°C ~ +260°C 연속 사용 가능
내화학성	모든 무기산, 염기 및 유기 용매에 내성 (pH 0-14)
표면 조도	고정밀 매끄러운 CNC 마감 (낮은 표면 조도)
배경 수준	미량 금속 분석을 위해 인증된 저배경
맞춤 옵션	치수, 홀 깊이, 홀 간격, 핸들 통합 및 베이스 안정장치
세척 프로토콜	산 세척 및 증기 멸균과 호환 가능

특징	PL-CP60에 대한 사양 세부 정보
뚜껑 구성	나사식 PTFE 캡 또는 맞춤 플러그 씰로 제공 가능

구멍 직경 및 깊이 사용자 정의 가능, 신속 가열, Pid 디지털 온도 제어, 내식성 그래파이트 디제스션 핫 플레이트 - 실험실 시료 전처리 시스템

품목 번호: PL-CP112



소개

PID 디지털 제어와 신속 가열 기능을 갖춘 사용자 정의 가능한 그래파이트 디제스션 핫 플레이트로 실험실 효율을 극대화하세요. 가혹한 산성 환경에서 내식성을 위해 설계된 이 프리미엄 시스템은 고정밀 미량 분석을 위한 균일한 온도 분포를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 토양 분석	ICP-OES 또는 ICP-MS를 통한 중금속 검출을 위한 농축 산을 사용한 토양 및 퇴적물 시료의 분해.	균일한 가열은 모든 시료에서 휘발성 원소의 일관된 회수를 보장합니다.
폐수 모니터링	오염물질 및 미량 원소 농도를 모니터링하기 위한 산업 배출수 및 도시 물 시료 처리.	다양한 시료 부피를 위한 사용자 정의 가능한 구멍 수로 고려량 능력.
식품 안전 검사	안전 기준 준수를 위한 납, 비소, 수은의 미량 수준 검출을 위한 유기 식품 매트릭스 분해.	정밀한 PID 제어는 가열 과정 중 휘발성 분석물의 손실을 방지합니다.
지구화학 탐사	귀금속 분석 및 지구화학 매핑을 위한 암석 및 광석 용해.	견고한 구조로 광산 현장 실험실과 가혹한 플럭싱 조건을 견딥니다.
제약 품질 관리	USP <232>/<233> 지침에 따른 원소 불순물 시험을 위한 활성 의약품 성분(API) 준비.	신뢰할 수 있는 열 안정성으로 규제 산업의 엄격한 검증 요구사항을 충족합니다.
임상 생체분석	임상 연구에서 미량 미네랄 및 중금속 노출 분석을 위한 생물학적 조직 또는 체액 분해.	작은 설치 면적으로 유해 물질 처리를 위한 특수 흡 후드에 쉽게 적합합니다.
야금학 시험	화학적 조성 및 순도 수준 결정을 위한 합금 시료 및 금속 분말 분해.	빠른 가열로 생산 환경에서 들어오는 원자재 분석을 가속화합니다.

사양 범주	매개변수 설명	PL-CP112 성능
모델 식별	제품 품목 번호	PL-CP112
기본 재료	가열 블록 코어	고순도 등방성 그래파이트
표면 보호	보호 코팅	다층 내산성 / PFA / PTFE 옵션
온도 제어	제어 논리	마이크로프로세서 기반 PID 디지털 제어
구멍 직경	사용자 정의 범위	CNC를 통한 완전 사용자 정의 (주문 시 지정)
구멍 깊이	사용자 정의 범위	CNC를 통한 완전 사용자 정의 (주문 시 지정)
구멍 패턴	구성	표준 격자 또는 맞춤형 레이아웃
가열 속도	성능 지표	빠른 상승 (응용 분야별)
온도 균일성	안정성 지표	블록 전체 최소 열 구배
디스플레이 유형	사용자 인터페이스	고휘도 디지털 LED/LCD 디스플레이
안전 기능	과열 보호	이중 회로 서미스터 퓨즈 및 센서 경보

사양 범주	매개변수 설명	PL-CP112 성능
전원 공급	입력 요구사항	지역 산업 표준에 맞게 구성 가능
사용자 정의	범위	모든 물리적 치수에 대한 맞춤형 엔지니어링

미량 분석용 산 제거 기능을 갖춘 마이크로파 및 흑연 분해기용 맞춤형 PTFE 분해 용기

품목 번호: PU-CP316



소개

마이크로파 시스템 및 흑연 분해기용으로 설계된 고순도 PTFE 분해 용기를 만나보세요. 이러한 맞춤형 실험실 솔루션은 전 세계적으로 까다로운 산업 및 연구 환경에서 미량 분석 및 압력 구동 샘플 준비를 위해 탁월한 화학적 불활성 및 내산성을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 토양 분석	규제 준수를 위해 중금속을 추출하기 위해 농축 HF 및 HNO ₃ 를 사용하여 토양 매트릭스를 완전히 분해합니다.	용기 부식이나 오염 없이 원소를 완전히 추출하도록 보장합니다.
광물 및 광석 분해	몰리브덴 및 셀레늄과 같은 미량 광물의 ICP-OES 분석을 위한 지질학적 샘플의 고압 분해.	우수한 압력 저항성은 휘발성 미량 원소의 손실을 방지합니다.
식품 안전 테스트	독성 중금속의 미량 수준을 검출하기 위해 버섯 추출물과 같은 생물학적 샘플 준비.	낮은 배경 금속 수준은 ppb/ppt 범위에서 높은 정확도를 보장합니다.
제약 QC	USP <232> / <233>에 따라 원소 불순물을 테스트하기 위해 유효 성분(API) 및 부형제의 분해.	무오염 처리는 감도 테스트의 무결성을 보존합니다.
석유화학 분석	촉매 잔류물 및 첨가제 분석을 위한 복잡한 탄화수소 매트릭스 및 중합체의 분해.	높은 열 안정성은 유기물 분해에 필요한 지속적인 온도를 허용합니다.
산 제거 및 농축	최종 희석을 위해 샘플을 준비하기 위해 흑연 가열 블록에서 과도한 산을 분해 후 증발.	통합 워크플로우는 샘플 처리 및 잠재적 오류를 줄입니다.
배터리 소재 테스트	에너지 연구에서 화학량론적 검증 및 순도 평가를 위한 양극 및 음극 소재의 용해.	고급 불소화 소재에 필요한 가혹한 화학 환경을 견딥니다.
대량 처리 테스트	산업 테스트 실험실에서 대량 샘플 배치를 동시에 처리하기 위해 44위치 맞춤형 어레이를 활용.	대량 샘플 세트 전반에 걸쳐 효율성과 일관성을 극대화합니다.

사양 카테고리	PU-CP316 상세 정보
모델 번호	PU-CP316
주요 재질	고순도 비진(Virgin) PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
호환성	흑연 분해기, 마이크로파 분해 시스템, 산 제거 유닛
맞춤화 옵션	완전 맞춤화 가능 (치수, 부피, 형상)
용량/부피	고객 요구 사항에 따라 맞춤 설계
용기 형상	표준 또는 주문형 CNC 가공 설계
홀 구성	44위치 또는 사용자 정의 레이아웃으로 제공
최대 압력	맞춤형 벽 두께 및 하우징 설계에 따라 달라짐
내화확성	강산(HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄)에 대한 보편적 저항성
미량 금속 배경	미량 분석에 최적화 (초저 용출)

사양 카테고리	PU-CP316 상세 정보
밀봉 메커니즘	맞춤형 캡 및 실링 구성

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

고순도 부식 방지 Ptfе 샘플 주입 튜브 랙 6홀, 실험실 반응 용기 호환

품목 번호: PL-CP109



소개

초순수 실험실 환경을 위해 설계된 프리미엄 6홀 PTFE 샘플 주입 튜브 랙입니다. 이 부식 방지 랙은 중금속 오염을 완전히 제거하며 반응 용기와 완벽하게 호환됩니다. 까다로운 화학 공정에서 미량 분석 및 고성능 유체 이송에 이상적입니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	산 분해 및 ICP-MS 테스트 준비 중 샘플 튜브 정리.	중금속 또는 용출물로 인한 배경 오염을 방지합니다.
반도체 공정	웨이퍼 에칭 공정 중 고순도 화학 주입기를 보관하기 위해 청정실에서 사용됩니다.	서브미크론 제조에 필요한 초고순도 수준을 유지합니다.
제약 합성	가압 또는 가열 반응 용기에서 반응성 성분에 대한 주입 라인 지원.	강력한 유기 용제에 저항하며 합성 중 안정성을 유지합니다.
환경 모니터링	휘발성 유기 화합물 및 미네랄 테스트가 필요한 물 및 토양 추출물 처리.	비반응성 접촉 표면을 제공하여 샘플 무결성을 보장합니다.
배터리 연구	글러브 박스 또는 특수 테스트 환경에서 전해질 샘플 및 주입 튜브 관리.	리튬 염 및 공격적인 배터리 전해질에 대한 화학적 저항성.
석유화학 테스트	연료 및 윤활제 정제에 사용되는 부식성 첨가제 또는 촉매를 포함하는 튜브 보관.	고온 저항성으로 인해 가속 노화 테스트에 사용 가능.
불산 처리	유리 랙이 파괴될 수 있는 HF 기반 공정을 위한 전문 샘플 관리.	불산에 대한 절대적 저항성으로 작업자 안전 및 장비 수명 보장.

사양	PL-CP109 상세 정보
모델 번호	PL-CP109
재질	고순도 순수 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)
구성	6홀 표준 (맞춤형 레이아웃 가능)
화학적 저항성	산, 염기 및 유기 용제에 대한 완전한 저항성
온도 범위	-200°C ~ +260°C
제작 방법	정밀 CNC 가공
호환성	반응 탱크 및 용기와 직접 사용하도록 설계됨
오염 프로필	금속 불포함, 낮은 용출성 표면
표면 마감	매끄럽고, 낮은 마찰력, 소수성
맞춤화 옵션	홀 직경, 간격, 길이 및 전체 치수가 완전히 맞춤화 가능



Kintek

Head Quarter: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

WhatsApp