



KINTEK

Pfa Trace Analysis Labware 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.



미량 분석용 일체형 체판 및 스퀴즈형 바디를 갖춘 고순도 Pfa 여과 병

품목 번호: PL-CP181



소개

프리미엄 PFA 여과 병은 고순도 미량 분석을 위해 일체형 체판과 스퀴즈 방식 분주 기능을 갖추고 있습니다. 맞춤 제작이 가능한 이 제품은 반도체 및 환경 실험실 워크플로우에서 오염 제로와 극강의 화학적 내성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 원소 분석	환경 실험실의 ICP-OES 및 ICP-MS 검출을 위한 시료 보관 및 여과.	용기 벽면으로 인한 배경 노이즈 및 2차 오염 제거.
반도체 공정	클린룸 환경에서 초고순도 산 및 포토레지스트 취급 및 분주.	웨이퍼 제조 및 화학 물질 전달에 필요한 극도의 순도 수준 유지.
LC-MS/MS 시료 준비	질량 분석을 위한 아세트오니트릴 및 아세트산 암모늄과 같은 이동상 준비 및 보관.	베이스라인 안정성을 보장하고 유기 용매 침투 및 용출 방지.
중금속 검출	분석 화학에 사용되는 2% 질산 희석액 및 세척액 보관.	이온 흡착을 최소화하여 중금속 정량의 정확성 보장.
제약 R&D	공격적인 용매 시스템에서 고부가가치 원료 의약품(API) 처리.	민감한 화합물의 무결성을 보존하는 비반응성 환경 제공.
환경 모니터링	sub-ppb 수준 분석을 위한 해수 또는 지하수 시료 수집 및 여과.	소수성 특성을 통해 용기 표면으로의 미량 분석물 손실 방지.
배터리 연구	리튬 이온 배터리 테스트에서 부식성 전해질 및 화학 성분 취급.	시료 순도를 유지하면서 가혹한 전기 화학 시약으로 인한 성능 저하 방지.
휘발성 화학 물질 보관	고순도 유기 용매 및 휘발성 유기 화합물(VOC)의 안전한 격리.	우수한 밀봉 및 낮은 투과성으로 시료 손실 및 대기 오염 방지.

특징	PL-CP181 사양 상세
모델 번호	PL-CP181
주요 재질	고순도 PFA (Perfluoroalkoxy)
제조 방법	정밀 블로우 성형 및 CNC 가공
병 용량	고객 사양에 따라 완전 맞춤 가능
체판 구성	맞춤형 기공 크기 및 구멍 패턴 (맞춤형 CNC)
벽 구조	강화된 베이스를 갖춘 유연한/스퀴즈형 디자인
내열성	응용 범위에 따라 맞춤 가능
화학적 호환성	범용 (용융 알칼리 금속 및 불소 가스 제외)
폐쇄 유형	정밀 쥘이 있는 나사산형 PFA 캡
표면 마감	초매끄러움, 소수성, 비점착성
미량 금속 배경	낮은 ppb ~ ppt 수준 (재료 등급별 상이)
체판 직경	병 내부 직경에 맞춤 제작

고순도 Pfa 가스 세정병 내식성 배기가스 흡수 및 버퍼 용기

품목 번호: PL-CP425



소개

프리미엄 PFA 가스 세정병 및 배기가스 흡수 용기는 최고의 내화학성과 초미량 순도를 제공합니다. 이러한 맞춤형 버퍼 병은 까다로운 실험실 응용 분야, 반도체 공정, 고정밀 화학 분석 및 연구에서 오염 zero를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 에칭	클린룸 환경에서 부식성 가스 스크리빙 및 고순도 에칭 시약 관리에 사용됩니다.	실리콘 웨이퍼의 이온 오염을 방지합니다.
미량 금속 분석	중금속 검출을 위한 초순도 산 및 버퍼(예: pH 4.5 아세트이트)의 준비 및 저장.	용출 zero를 보장하여 위양성(False Positive)을 방지합니다.
환경 모니터링	공기 샘플에서 휘발성 유기 화합물(VOCs) 및 산성 오염 물질을 흡수 액체로 포집.	재료 간섭 없는 높은 포집 효율성.
제약 합성	공격적인 합성 부산물에 대한 반응 버퍼 및 배기가스 흡수기 역할.	무균 및 화학적으로 순수한 조건 유지.
석유화학 시험	액체 흡수를 통해 가스 흐름의 황 함량 및 기타 불순물 분석.	탄화수소 및 황화수소(H ₂ S)에 대한 장기 내성.
전기화학 연구	전기화학 셀 및 배터리 시험 설정용 리저버 또는 가스 버블러 기능.	전기적 및 화학적 스트레스 하에서 탁월한 안정성.
ICP-MS 샘플 준비	다중 금속 이온 구성 요소에 대한 협력적 에칭 및 침전(CEP) 프로세스 용이화.	구성 요소의 정확한 화학량론적 비율 보장.

특징	사양	세부 정보
제품 품목 번호	PL-CP425	맞춤화 가능한 기본 식별자
주요 재료	PFA (퍼플루오로알콕시)	고순도, 반투명 불소 고분자
보완 재료	PTFE / FEP	특정 내부 구성 요소에 사용 가능
표준 용량	250ml, 500ml, 1000ml	요청 시 맞춤형 크기 제공 가능
작동 온도	-200°C ~ +260°C	극한 온도에서 지속적인 성능
내화학성	범용	불산, 왕수, 강알칼리에 불활성
금속 이온 용출	< 0.01 ppb	PPT 수준 미량 분석에 적합
포트 구성	GL45, GL32, 맞춤형 NPT	다중 입구 및 출구 옵션
튜브 호환성	1/8", 1/4", 3/8", 6mm, 8mm	통합 압축 피팅 또는 플레어어드 포트
제작 방법	정밀 CNC 가공	기밀 밀봉 및 치수 정확도 보장
표면 마감	고순도 매끄러운 보어(Smooth Bore)	난류 최소화 및 세척 용이

내부식성 Pfa 반응 탱크 고순도 실험실 반응병 광구형 Ptfe 용기 다양한 사양

품목 번호: PL-CP189



소개

프리미엄 PFA 반응 탱크는 민감한 미량 분석을 위해 보편적인 화학 내성과 초저금속 이온 용출을 제공합니다. 이러한 맞춤형 용기는 부식성 산업 및 연구 실험실 환경에서 최대의 샘플 회수율과 무결성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	PPT 수준의 순도가 필수적인 ICP-OES 및 ICP-MS 분석을 위한 샘플 준비 및 저장.	용기 재질로 인한 배경 오염을 제거합니다.
그래핀 산화물 합성	그래핀 유도체의 산화적 합성 및 세척 중 농축 황산 및 인산 처리.	강력한 산화제 및 고온 반응에 대한 완전한 내성.
반도체 공정	웨이퍼 세척 및 에칭 공정에 사용되는 초순수 습식 화학 물질의 저장 및 운반.	나노미터 이하 제조에 필요한 극도의 순도 수준을 유지합니다.
제약 합성	공격적인 촉매 및 다단계 용매 교환이 포함된 복잡한 유기 합성을 위한 반응 용기.	논스틱 표면은 비싼 활성 성분의 최대 회수를 보장합니다.
불산 저장	기존 유리를 용해시키는 불산(HF) 및 기타 불화물 기반 시약의 안전한 격리 및 측정.	용기 벽의 열화 없이 안전한 장기 저장.
환경 모니터링	오지나 혹독한 현장 조건에서 미량 오염 물질 검출을 위한 토양 및 물 샘플 수집 및 분해.	견고하고 깨지지 않는 디자인은 운반 중 샘플 손실을 방지합니다.
배터리 소재 테스트	전해질 및 전극 소재 특성 분석을 위한 분해관 또는 반응 용기로 사용.	리튬 염 및 공격적인 전해질 용매에 대해 화학적으로 불활성.

매개변수	PL-CP189 사양
제품 품목 번호	PL-CP189
주요 소재	고순도 퍼플루오로알콕시(PFA) / 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)
표준 용량	700ml (기본 참조)
용량 범위	고객 요구에 따라 완전히 맞춤화 가능
작동 온도	-200°C ~ +260°C (재질 종속)
화학적 내성	전 범위 (산, 염기, 용매, 산화제)
제작 방식	엔드 투 엔드 맞춤형 CNC 가공
표면 에너지	초저 (소수성/친유성)
용출 프로파일	인증된 미량 금속 배경 (PPT 수준)
나사 표준	맞춤화 가능 (ISO, GL 또는 독점)
벽 두께	가압 또는 진공 응용에 맞춰 맞춤화 가능
디자인 유형	접근 및 세척의 용이성을 위한 광구형(Wide-mouth)

고순도 Pfa 크로마토그래피 컬럼 및 수거병 시스템 체판 내부장착 부식방지 필터 컬럼 유리 대체제

품목 번호: PL-CP420



소개

고순도 PFA 크로마토그래피 컬럼 시스템으로 연구실을 업그레이드하세요. 이 내부식성 유리 대체 제품은 일체형 체판과 수거병이 특징이며, 까다로운 산업용 애플리케이션을 위해 우수한 화학적 불활성성과 맞춤형 CNC 가공을 통해 초미량 분석의 무결성을 보장합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점																								
반도체 미량 분석	웨이퍼 제조에 사용되는 초고순도 화학물질의 정제 및 분석	유리 용기에서 흔히 발생하는 실리콘과 나트륨 침출을 제거합니다.																								
불산 여과	HF 용액 및 기타 공격적인 에칭제의 증력 또는 압력 보조 여과	표준 불규산 유리를 용해시키는 HF에 완전한 내성을 가집니다.																								
희토류 분리	고순도 희토류 원소 분리를 위한 이온 교환 크로마토그래피	다단계 산성 분리 과정에서 시료 무결성을 유지합니다.																								
환경 모니터링	ICP-MS를 통한 중금속 검출을 위한 대용량 물 및 토양 시료 전처리	용기 벽으로 분석물이 손실되는 것을 방지하고 제로 배경 노이즈를 보장합니다.																								
방사성 동위원소 분리	핵의학 및 방사화학 연구에서 동위원소의 화학적 분리	유해 환경에서 높은 내구성과 오염 제거의 용이성을 제공합니다.																								
제약 합성	고순도가 요구되는 의약품 유효성분(API)의 소량 생산	불활성 접촉 소재를 통해 엄격한 순도 기준을 준수합니다.																								
석유화학 테스트	다양한 온도에서 부식성 촉매 및 증류 분획 여과	<table><tr><th>사양 카테고리</th><th>모델 PL-CP420 세부 정보</th></tr><tr><td>주요 소재</td><td>고순도 퍼플루오로알콕시(PFA)</td></tr><tr><td>제품 구조</td><td>컬럼 + 체판 + 수거병 (일체형 시스템)</td></tr><tr><td>내부 필터 유형</td><td>PFA 체판 / 다공성 지지판</td></tr><tr><td>컬럼 직경</td><td>맞춤 가능 (특정 유량 요구 사항에 맞춤 제작)</td></tr><tr><td>컬럼 길이</td><td>맞춤 가능 (총 부피 요구 사항에 맞춤 제작)</td></tr><tr><td>병 용량</td><td>맞춤 가능 (표준 및 비표준 용량 범위)</td></tr><tr><td>연결 인터페이스</td><td>나사형(GL45, NPT 등) 또는 플랜지형 - 맞춤 가능</td></tr><tr><td>작동 온도</td><td>-200°C ~ +260°C</td></tr><tr><td>내화학성</td><td>보편적 (용융 알칼리 금속과 원소 불소 제외)</td></tr><tr><td>제조 방식</td><td>정밀 CNC 가공 및 특수 성형</td></tr><tr><td>체판 가공 크기</td><td>맞춤 가능 (매체 크기 및 유량 기준)</td></tr></table>	사양 카테고리	모델 PL-CP420 세부 정보	주요 소재	고순도 퍼플루오로알콕시(PFA)	제품 구조	컬럼 + 체판 + 수거병 (일체형 시스템)	내부 필터 유형	PFA 체판 / 다공성 지지판	컬럼 직경	맞춤 가능 (특정 유량 요구 사항에 맞춤 제작)	컬럼 길이	맞춤 가능 (총 부피 요구 사항에 맞춤 제작)	병 용량	맞춤 가능 (표준 및 비표준 용량 범위)	연결 인터페이스	나사형(GL45, NPT 등) 또는 플랜지형 - 맞춤 가능	작동 온도	-200°C ~ +260°C	내화학성	보편적 (용융 알칼리 금속과 원소 불소 제외)	제조 방식	정밀 CNC 가공 및 특수 성형	체판 가공 크기	맞춤 가능 (매체 크기 및 유량 기준)
		사양 카테고리	모델 PL-CP420 세부 정보																							
		주요 소재	고순도 퍼플루오로알콕시(PFA)																							
		제품 구조	컬럼 + 체판 + 수거병 (일체형 시스템)																							
		내부 필터 유형	PFA 체판 / 다공성 지지판																							
		컬럼 직경	맞춤 가능 (특정 유량 요구 사항에 맞춤 제작)																							
		컬럼 길이	맞춤 가능 (총 부피 요구 사항에 맞춤 제작)																							
		병 용량	맞춤 가능 (표준 및 비표준 용량 범위)																							
		연결 인터페이스	나사형(GL45, NPT 등) 또는 플랜지형 - 맞춤 가능																							
		작동 온도	-200°C ~ +260°C																							
		내화학성	보편적 (용융 알칼리 금속과 원소 불소 제외)																							
		제조 방식	정밀 CNC 가공 및 특수 성형																							
체판 가공 크기	맞춤 가능 (매체 크기 및 유량 기준)																									

사양 카테고리	모델 PL-CP420 세부 정보
---------	-------------------

주요 소재	고순도 퍼플루오로알콕시(PFA)
제품 구조	컬럼 + 체판 + 수거병 (일체형 시스템)
내부 필터 유형	PFA 체판 / 다공성 지지판
컬럼 직경	맞춤 가능 (특정 유량 요구 사항에 맞춤 제작)
컬럼 길이	맞춤 가능 (총 부피 요구 사항에 맞춤 제작)
병 용량	맞춤 가능 (표준 및 비표준 용량 범위)
연결 인터페이스	나사형(GL45, NPT 등) 또는 플랜지형 - 맞춤 가능
작동 온도	-200°C ~ +260°C
내화학적	보편적 (용융 알칼리 금속과 원소 불소 제외)
제조 방식	정밀 CNC 가공 및 특수 성형
체판 가공 크기	맞춤 가능 (매체 크기 및 유량 기준)

투명 내식성 Pfa 온도계 슬리브 및 맞춤형 불화수소 응축 장치

품목 번호: PL-CP180



소개

고성능 투명 PFA 온도계 슬리브와 불화수소 응축 시스템은 우수한 내식성과 맞춤형 마개 구성을 제공합니다. 절대적인 순도와 열 모니터링의 신뢰성 및 정밀도가 요구되는 실험실 환경에서의 고급 미량 분석 및 공격적인 화학 처리에 이상적입니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
불화수소산 응축	화학 제조 및 에칭 공정에서 HF 증기의 효율적인 회수 및 냉각.	장비 부식을 방지하고 작업자 안전을 보장합니다.
미량 금속 분석	고순도 산 분해 중 온도계 및 프로브를 위한 불활성 하우징 제공.	용기 재료로 인한 시료 오염을 제거합니다.
반도체 웨이퍼 세정	공격적인 세정 화학 물질의 온도 모니터링을 위한 웨트 벤치 설정에 통합.	고수율 제조에 필수적인 화학적 순도를 유지합니다.
제약 환류	복잡한 의약품 합성 중 휘발성 유기 화합물의 냉각 및 응축.	시약 반응성 제로로 환류 공정의 높은 가시성.
석유화학 테스트	부식성 황 화합물 및 강산을 포함하는 고온 반응 모니터링.	극한의 산업 환경에서 내구성 있는 성능.
환경 모니터링	특수 샘플링 시스템에서 오염물질 분석을 위한 기체 배출물 응축.	표면 흡착으로 인한 손실 없이 정확한 시료 포집.
배터리 소재 연구	밀봉된 불활성 환경에서 고온에서의 전해질 안정성 테스트.	테스트 장치와의 2차 반응을 방지합니다.

특징	사양 세부사항 (모델 PL-CP180)
모델 번호	PL-CP180
주요 재료	고순도 페르플루오로알콕시 (PFA)
투명도	반투명에서 투명 (공정 의존적)
온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
내화학성	보편적 (용융 알칼리 금속 및 원소 불소 제외)
마개 구성	완전 맞춤형 (테이퍼, 나사산, 또는 플랜지형)
치수	고객 사양에 맞춰 맞춤 제작
가공 공정	정밀 CNC 선반 및 밀링
표면 마감	초평활, 저 표면 에너지
호환성	HF, 아쿠아 레지아, 질산 및 유기 용제에 적합
밀봉 메커니즘	맞춤형 O-링 또는 마찰 컷

실험실용 Pfa 사각 산 세척 탱크 실리콘 웨이퍼 세정 배스 부식 방지 고순도 용기

품목 번호: PL-CP412



소개

반도체 실리콘 웨이퍼 세정 및 부식성 산 세척을 위해 설계된 고순도 PFA 사각 탱크입니다. 이 화학적으로 불활성인 실험실용 용기는 뛰어난 열 안정성과 초저 미량 금속 배경값을 제공하여 정밀 미량 분석 및 산업용 세정 공정에 필수적입니다.

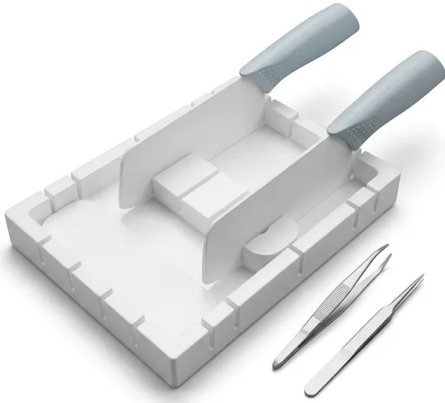
자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 세정	전기 화학 공정 전 표면 산화층을 제거하기 위해 실리콘 웨이퍼를 불산에 담금.	공핍층 공간 전하 영역의 정류 특성을 보존합니다.
미량 비소 검출	환경 실험실에서 고감도 비소 분석을 위한 샘플의 분해 및 보관.	용기 흡착 또는 금속 침출로 인한 분석 편차를 방지합니다.
지구 화학적 산 침출	동위원소 및 미량 원소 추출을 위해 농축 무기산으로 지질 샘플 처리.	내열성이 높아 용기 파손 없이 가속 분해가 가능합니다.
제약 바이오 세정	멸균 및 내부식성 환경에서 정밀 스테인리스 스틸 부품 및 피팅의 딥 클리닝.	교차 오염을 제거하고 제조 도구의 최고 수준 청결도를 보장합니다.
배터리 연구	전극 재료 테스트 및 공격적인 전해질에 배터리 구성 요소 침지.	현대 리튬 이온 연구에서 발견되는 다양한 화학 조성에 대해 뛰어난 안정성을 제공합니다.
전기 화학 샘플 준비	표면 불순물이 민감한 전압 측정값에 영향을 미치지 않도록 전극 및 전기 화학 셀 세정.	보장된 높은 청결 수준으로 민감한 전압 전류법 실험에서 재현 가능한 데이터를 보장합니다.
태양광 전지 생산	대량 생산 환경에서 태양 전지 기판의 에칭 및 세정.	견고함과 내산성 덕분에 표준 폴리프로필렌 탱크에 비해 서비스 수명이 더 깁니다.

사양	항목 PL-CP412 상세 정보
표준 규격	400 mm (길이) x 300 mm (너비) x 120 mm (높이)
재질 구성	100% 고순도 퍼플루오로알콕시 (PFA)
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C
내화학성	HF, HCl, HNO3, H2SO4 및 왕수에 대한 내성
맞춤형 옵션	치수, 벽 두께 및 뚜껑 구성을 완전히 맞춤화 가능
제작 방식	정밀 CNC 가공 / 고강도 용접
표면 마감	매끄럽고 비다공성인 불소수지 마감
불순물 함량	sub-ppb 범위의 미량 금속 수준

미량 분석 및 클린룸 실험실 적용을 위한 고순도 Ptfе 사각 멤브레인 커터 및 필터 알리쿼트 장치

품목 번호: PL-CP123



소개

오염 없는 시료 준비를 위해 설계된 전문가용 고순도 PTFE 사각 멤브레인 커터 및 필터 알리쿼트 장치입니다. 이 클린룸 호환 시스템은 부착 방지 표면과 용출 제로 특성을 제공하여, 정밀 맞춤형 불소계 중합체 실험실 기구가 필요한 CDC, 환경 시험 및 미량 분석 실험실에 이상적입니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
CDC 병원체 모니터링	생물학적 작용제 검출을 위한 공기 샘플링에 사용되는 필터 멤브레인 분할.	생물학적 부착을 방지하고 무균 시료 처리를 보장합니다.
미량 금속 분석	ICP-MS 또는 AAS 분석을 위한 미립물질을 포함하는 필터 준비.	장치에서 시료로의 금속 불순물 용출이 전혀 없습니다.
환경 수질 검사	다중 병렬 화학 분석을 위한 대형 직경 멤브레인 분할.	화학적 내성으로 인해 가혹한 시약으로 전처리가 가능합니다.
대기 미립자 연구	종적 연구 비교를 위한 PM2.5 또는 PM10 필터 샘플 알리쿼팅.	높은 정밀도로 분할된 부분 간 통계적 타당성을 보장합니다.
제약 품질 관리	무균 주사제 제제의 미립자 오염 검사.	클린룸 호환성과 쉬운 멸균으로 무균 상태를 유지합니다.
토양 침출액 여과	복잡한 환경 매트릭스의 여과에 사용되는 멤브레인 처리.	부착 방지 표면으로 끈적이는 유기 잔류물의 쉬운 제거가 가능합니다.
방사성 동위원소 검출	핵의학 또는 환경 방사선 모니터링에서 멤브레인 처리.	우수한 제염 특성과 방사선 분해에 대한 내성.
법의학 증거 분석	독립적인 실험실 검증을 위한 증거가 담긴 멤브레인의 정밀 분할.	시료 무결성을 보장하고 법의학적 교차 오염을 방지합니다.

특징	PL-CP123 사양 세부 정보
모델 시리즈	PL-CP123 (기본 구성)
주요 소재	고순도 순수 PTFE (PFA 선택 가능)
표면 마감	고정밀 CNC 가공 / Ra < 0.4µm
화학적 내성	보편적 (용융 알칼리 금속과 불소 제외)
작동 온도	-200°C ~ +260°C
세척 호환성	오토클레이브, 초음파 또는 산욕
멤브레인 호환성	사각형, 직사각형 또는 원형 (맞춤형 그리드)
분할 구성	2방향, 4방향, 8방향 또는 맞춤형 알리쿼트 그리드
치수	사용자 지정 치수에 따라 제작된 맞춤형 제품

특징	PL-CP123 사양 세부 정보
부착 방지 등급	우수 (소수성 및 난유성)
미량 원소 순도	클린룸 등급 / 초미량 분석 호환

초고순도 화학 취급용 내부식성 Pfa 병 상단 디스펜서 반투명 스퀴즈 액체 추출 시스템

품목 번호: PL-CP300



소개

고순도 PFA 병 상단 디스펜서는 안전한 스퀴즈 추출을 위한 뛰어난 내화학성과 반투명 시인성을 제공합니다. 미량 분석 및 부식성 유체 취급에 이상적인 이 맞춤형 엔지니어링 시스템은 외부 오염이나 작업자 누출 위험 없이 깨끗하고 정밀한 액체 공급을 보장합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	환경 및 지질 연구에서 시료 분해를 위한 고순도 산 추출	민감한 시료에 미량 오염물이 침출되는 것을 방지합니다.
반도체 습식 공정	클린룸 환경에서 초고순도 에칭제 및 세정제의 정밀 디스펜싱	마이크로칩 수율에 필수적인 화학 순도를 유지합니다.
불산 취급	유리 에칭 또는 금속 분석을 위한 HF의 안전한 이송 및 디스펜싱	유리와 스테인리스 스틸이 부식되는 환경에서도 뛰어난 HF 내성을 보입니다.
제약 합성	약물 개발 연구실에서 반응성 유기 용매 및 시료의 계량	생체 불활성을 보장하고 교차 오염을 방지합니다.
배터리 연구	리튬이온 및 차세대 배터리 테스트에서 전해질 및 부식성 첨가제 취급	배터리 부품의 공격적인 화학 작용에 대한 내성을 보입니다.
환경 모니터링	오염물 검출을 위한 현장 및 실험실 물 또는 토양 시료 추출	실험실 사용과 까다로운 현장 사용 모두에 견고합니다.
석유화학 테스트	연료 분석을 위한 방향족 탄화수소 및 휘발성 용매의 디스펜싱	유기 용매에 의한 팽윤 또는 분해에 대한 높은 내성을 보입니다.
화학 제조 공장에서 소량 고가 시약의 이송	고가 화학 물질의 회수율을 높이고 폐기물을 최소화합니다.	

매개변수 그룹	사양 세부정보	모델/참조
코어 식별	품목 번호	PL-CP300
재료 과학	주 재료	고순도 퍼플루오로알콕시(PFA)
	보조 부품	용접 PFA 피팅 및 튜브
화학 성능	내부식성	범용 (산, 염기, 용매, HF)
	침출 프로파일	초저 미량 금속 배경 (PPT 등급)
작동 설계	추출 방식	스퀴즈 기반 압력 변위
	시인성	반투명 / 반투과성
	조인트 구조	영구 용착 용접
맞춤화 범위	용량 범위	고객 요구사항에 따라 완전 맞춤 가능
	마개 크기	모든 병 나사산에 맞게 맞춤 CNC 가공

매개변수 그룹	사양 세부정보	모델/참조
	튜브 길이	다양한 병 깊이에 맞게 조정/맞춤 가능
환경 제한	작동 온도	넓은 범위 (적용 분야에 따라 맞춤 가능)
	압력 등급	수동 스퀴즈 디스펜싱에 최적화됨

고순도 Pfa 가스 세정병 Ptfе 기포 발생 볼 및 미량 분석 흡착 용기 맞춤형 가스 스크리빙 유닛

품목 번호: PL-CP23



소개

고순도 가스 스크리빙을 위해 PTFE 기포 발생 볼을 적용한 프리미엄 PFA 가스 세정병입니다. 미량 분석 및 부식성 가스 여과에 맞춰 설계된 이 맞춤형 흡착 유닛은 중요 실험 공정 및 산업 응용 분야에서 오염 제로와 우수한 내화학성을 보장합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-MS 또는 AAS를 활용한 중금속 검출을 위한 대기 가스 시료 포집	용기 벽에서 배경 이온이 용출되는 것을 완전히 제거
반도체 가스 스크리빙	클린룸 공정 배기 스트림에서 HF, HCl, HBr 등 산성 가스 제거	가장 공격적인 에칭 화학 물질에 대한 높은 내성
환경 연돌 샘플링	SO2, NOx, 휘발성 유기 화합물 등 오염 물질에 대한 산업 배출 모니터링	가혹한 환경의 현장 사용에 견고하고 깨지지 않음
석유화학 품질 관리	실험실 테스트를 위해 탄화수소 가스 스트림에서 황 화합물 또는 기타 불순물 흡착	유기 용매 및 황 함유 물질에 불활성
합성 화학	파일럿 규모 반응기에서 액체 시약을 통해 (염소, 암모니아 등) 반응성 가스 기포 발생	안정적인 가스 분산 및 온도 안정성
교정 가스 준비	기기 공급 전 교정 가스의 가습 또는 상태 조절	불순물을 추가하지 않는 일관된 기액 계면
수소 연료전지 테스트	연료전지 성능 평가 및 멤브레인 테스트를 위한 공급 가스 세정 및 포화	고순도로 고가 촉매의 피독을 방지

사양 카테고리	PL-CP23 세부 정보
모델 식별자	PL-CP23
핵심 소재	고순도 PFA (병 본체 & 캡), PTFE (기포기 & 내부 튜빙)
사용 가능한 용량	전체 맞춤 제작 가능 (표준 사이즈: 50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml)
맞춤 옵션	주문 제작 용기 치수, 벽 두께 및 특수 형상
입구/출구 연결부	맞춤 제작 가능 (플래어, PFA 압축, NPT 나사 또는 GL 스타일 캡)
기포기 종류	소결 PTFE (미세 기포) 또는 드릴 가공 PTFE 기포 발생 볼 중 선택
내부 튜브 길이	용기 길이 및 특정 액체 용량 요구 사항에 맞춰 제작
온도 정격	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
압력 용량	벽 두께 및 연결 종류에 따라 다름 (진공/압력 한계는 문의 바람)
화학 적합성	범용 (고온에서 용융 알칼리 금속 및 원소 불소 제외)
세척 프로토콜	질산 풀이 및 초음파 세척 방식과 호환

Pfa 서브비등 산 정제기 전자급 증류 시스템 실험실 미량분석 장비

품목 번호: PL-CP114



소개

초미량 전자급 산의 연속 48시간 제조를 위해 설계된 이 고순도 PFA 서브비등 증류 시스템은 까다로운 실험실 미량분석 환경과 반도체 화학 공정 워크플로우에서 최대의 내화학성과 무오염 성능을 보장하며, 맞춤형 구성도 가능합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
ICP-MS 시료 전처리	학술 및 산업 연구실에서 초미량 금속 분석을 위한 질산 및 염산 정제	주요 분석물질에 대한 배경 간섭을 최소화하고 검출 한계를 낮춥니다.
반도체 공정	실리콘 웨이퍼 제조 및 마이크로전자공정에 사용되는 전자급 세정제 및 에칭제 제조	민감한 반도체 제조 공정에서 금속 오염을 제로로 유지합니다.
지구화학 동위원소 분석	복잡한 지질 및 규산염 암석 시료 분해를 위한 고순도 불화수소산 증류	고정밀 질량분석 동위원소 비에 필요한 극도의 순도를 제공합니다.
제약 품질 관리	의약품 활성 성분(API) 테스트 및 증급속 적합성 검사를 위한 고순도 시약 생산	화학 순도 및 시약 균일성에 대한 엄격한 약전 기준을 충족합니다.
환경 모니터링	음용수, 토양, 대기 시료의 미량 오염물 분석에 사용되는 산 정제	시약 유발 오차를 감소시켜 장기 환경 데이터의 신뢰성을 높입니다.
법과학	고감도 증거 분석 및 독성학 분석을 위한 특수 세정 용매 및 시약 제조	민감한 법의학 조사에서 화학 순도에 대한 증거 연속성을 유지합니다.

카테고리	사양 상세
제품 품목 번호	PL-CP114
주요 재질	고순도 버진 PFA(퍼플루오로알콕시)
보조 구성품	PTFE(폴리테트라플루오로에틸렌) / FEP 구성품 제공 가능
정제 방법	표면 증발 서브비등 증류
최대 연속 운전 시간	사이클당 최대 48시간
작동 온도	정밀 제어 (산 종류에 따라 맞춤화 가능)
증류 용량	사용자 요구사항에 따라 완전 맞춤화 가능
호환 시약	HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ O 및 기타 무기산
연결 인터페이스	맞춤형 PFA 피팅 및 튜브 (표준 또는 맞춤형)
제조 공정	정밀 CNC 가공 및 열접합
치수	실험실 공간 제약에 맞춤 제작
전원 요구사항	지역 전압 및 주파수에 맞춰 구성 가능

수집병이 장착된 고순도 Pfa 크로마토그래피 컬럼, 미량 분석용 내부식성 불소중합체 여과 시스템

품목 번호: PL-CP54



소개

고성능 PFA 크로마토그래피 컬럼 및 수집병 시스템은 미량 분석을 위해 탁월한 내화학성과 초저금속 이온 용출을 제공합니다. 내구성이 뛰어난 내부식성 불소중합체 구조는 까다로운 실험실 여과 및 고순도 정제를 위한 프리미엄 유리 대체제로 사용됩니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
지구화학 동위원소 분석	공격적인 산 용출액을 사용하여 지질 매트릭스에서 희토류 원소 및 동위원소 분리.	유리에서 발견되는 붕소 및 실리콘으로 인한 배경 오염을 제거합니다.
반도체 등급 화학 물질	초순도 포토레지스트 및 식각 시약의 최종 단계 여과 및 정제.	처리 중 ppb 이하의 금속 양이온 수준이 유지되도록 보장합니다.
환경 미량 금속 모니터링	ppt 수준의 중금속 농도를 검출하기 위한 해수 또는 폐수 시료 처리.	용기 벽으로의 시료 흡착을 방지하여 정확한 회수율을 보장합니다.
제약 API 정제	유리 표면과 반응하는 민감한 활성 약물 성분(APIs)의 크로마토그래피.	생체 적합성 및 비반응성 유체 경로는 약물 무결성을 보존합니다.
핵화학	고농도 산성 환경에서 방사성 동위원소의 취급 및 분리.	극한 조건 하에서 높은 내방사선성 및 화학적 내구성.
불산 여과	광물 분해에 사용되는 HF 기반 용액의 정제 및 부피 측정.	유리 실험 기구를 부식 및 파괴할 수 있는 HF에 대한 완전한 저항성.
법의학 및 독성학	복잡한 생물학적 또는 환경적 시료에서 미량 독소 추출.	민감한 테스트 간 시료 캐리오버 및 교차 오염을 최소화합니다.

특징	PL-CP54에 대한 사양 세부 정보
모델 식별자	PL-CP54 시리즈
재질 구성	100% 고순도 퍼플루오로알콕시(PFA)
컬럼 치수	완전히 사용자 정의 가능 (고객 사양에 따른 직경 및 길이)
수집병 용량	완전히 사용자 정의 가능 (표준 및 주문형 부피 제공)
여과 소자	통합 PFA 멤브레인 / 소결 프리트 (사용자 정의 마이크론 등급 가능)
내화학성	HF, 왕수(Aqua Regia) 및 유기 용매를 포함한 거의 모든 화학 물질에 대한 보편적 저항성
작동 온도	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
용출율	ppt 수준의 미량 금속 용출물 (요청 시 배치 인증서 제공)
연결 유형	사용자 정의 가능 (표준 테이퍼, GL 나사, NPT 또는 주문형 CNC 피팅)
표면 마감	분석물 보류를 방지하는 초부드러운 내부 보어를 갖춘 고정밀 CNC 마감
투명도	프로세스 가시화를 위한 투명/반투명

특징	PL-CP54에 대한 사양 세부 정보
안전 프로파일	파손 방지, 불연성, 화학적 안정성

초순수 시약 저장 및 미량 분석 응용 분야를 위한 반도체 등급 고순도 Pfa 샘플링 병

품목 번호: PL-CP194



소개

반도체 등급 시약 저장 및 미량 분석을 위해 설계된 고순도 PFA 샘플링 병입니다. 이 불활성 용기는 금속 이온 용출 및 오염을 방지하여 중요한 산업용 실험실 프로세스 및 초순수 유체 처리를 위한 기준선 안정성과 데이터 재현성을 보장합니다. 지금 문의하세요.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 제조	웨이퍼 처리에 사용되는 초고순도(UHP) 화학 물질 및 포토레지스트의 저장 및 운송.	웨이퍼 결함을 유발할 수 있는 미량 금속 오염을 방지합니다.
미량 원소 분석	환경 또는 지질 연구에서 ICP-MS, ICP-OES 및 AAS용 샘플 및 표준 물질 사용.	초저 배경 수준과 높은 데이터 재현성을 보장합니다.
촉매 잉크 저장	전기화학적 테스트를 위한 이소프로판올, 나피온 및 다양한 촉매를 포함하는 슬러리 보관.	매끄러운 벽이면 잔여물 손실을 방지하고 슬러리 일관성을 유지합니다.
LC-MS/MS 샘플 준비	액체 크로마토그래피를 위한 초순수 및 암모늄 아세테이트와 같은 고순도 용매 저장.	용매 침투 및 가소제나 금속 이온의 용출을 방지합니다.
실리콘 농도 검출	식물 조직 또는 산업용 재료의 미량 실리콘 분석을 위한 샘플 이동 및 저장.	벽에서의 실리콘 용출 및 샘플 구성 요소의 흡착을 방지합니다.
산 분해 워크플로우	희석 및 측정을 기다리는 고부식성 분해 샘플(예: HF, HNO3) 저장.	고온에서 광물산에 대한 뛰어난 저항성을 제공합니다.
표준 참조 물질	인증 참조 물질 및 1차 교정 표준의 장기 보관기록 보관.	증발 및 흡착을 방지하여 농도 안정성을 유지합니다.
배터리 연구	제어된 실험실 환경에서 전해질 구성 요소 및 특수 첨가제 처리.	화학적 불활성이 전기화학적 결과에 간섭하지 않음을 보장합니다.

특징	PL-CP194 시리즈 사양
소재	고순도 퍼플루오로알콕시(PFA)
제품 식별	PL-CP194
온도 저항 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 저항성	보편적 (용융 알칼리 금속, 불소 가스 제외)
미량 금속 배경	주요 원소에 대해 < 10 ppt (조당 부수)
표면 장력/습윤성	소수성, 극도로 낮은 표면 에너지
표준 용량 (예시)	500ml, 1000ml (완전 사용자 정의 가능)
캡 디자인	기밀 밀봉을 위한 라이너 없는 고토크 스크류 캡
제조 방법	정밀 성형 및/또는 맞춤형 CNC 가공
세척 프로토콜	반도체 등급 초순수 물/산 세척 옵션 제공
치수	클라이언트 사양에 맞춰 제조

부식성 화학 합성 및 미량 분석용 튜브 연결 고순도 Pfa 반응 병

품목 번호: PL-CP364



소개

저배경 미량 분석 및 부식성 화학 처리용으로 설계된 고순도 PFA 반응 병입니다. 까다로운 실험실 환경 및 산업 합성 응용 분야에서 제로 오염과 우수한 내화학성을 보장하기 위해 맞춤형 구성과 매끄러운 테플론 튜브 통합 기능을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	환경 중금속 검출을 위한 시료 보관 및 분배	ICP-MS 결과에서 이온 흡착과 배경 노이즈를 최소화합니다.
반도체 공정	고순도 에칭 화학물질 및 포토레지스트 용매 취급	웨이퍼 무결성을 손상시킬 수 있는 금속 오염을 방지합니다.
불산 보관	유리 에칭 또는 광물 분해용 HF의 장기 밀봉 보관 및 분배	용기 침식 및 위험한 누출 위험을 제거합니다.
제약 합성	고순도 의약품 활성 성분(API) 생산용 반응 용기	최종 제품에 플라스틱 첨가제가 용출되지 않도록 보장합니다.
지화학 분해	농축 무기산을 이용한 암석 및 토양 시료 분해	공격적인 시료 전처리에 적합한 높은 열 및 화학적 내성을 제공합니다.
표준 용액 제조	분석 화학용 고정 표준품 제조 및 보관	민감한 표준품의 장기 안정성과 농도 정확성을 보장합니다.
폐쇄 시스템 유체 이송	테플론 튜브 포트를 통한 자동 샘플링 시스템 통합	주변 공기 노출을 방지하여 시료 순도를 유지합니다.
배터리 연구	침단 배터리 셀 개발에서 부식성 전해질 재료 테스트	공격적인 리튬 염과 유기 탄산염에 견딥니다.

특징	PL-CP364 사양	맞춤화 옵션
기본 모델 번호	PL-CP364	지원 가능
소재 구조	고순도 퍼플루오로알록시(PFA)	요청 시 PTFE 변형 제공 가능
표준 용량	60ml	더 크거나 작은 부피로 맞춤화 가능
연결 인터페이스	테플론/PTFE 튜브와 호환	맞춤 포트 크기 및 나사산 유형 제공 가능
작동 온도	-200°C ~ +260°C	열 부하에 맞는 특정 벽 두께 제공 가능
내화학성	범용 (HF, 왕수 포함)	휘발성 유기물용 특수 셀 제공 가능
용출 프로필	저배경 / 미량 분석 등급	인증된 고순도 세척 제공 가능
표면 마감	초매끄러운 CNC 마감	맞춤 내부 형상 제공 가능
치수	표준 60ml 프로필	CNC 사양에 맞춘 맞춤형 높이/직경 비율
밀봉 유형	포트가 있는 고밀봉 나사 캡	섀팀, 밸브 통합 또는 솔리드 캡

고순도 Pfa 크로마토그래피 컬럼 체판 장착 이중층 정압 여과 컬럼 내산성 불소중합체 여과 시스템

품목 번호: PL-CP185



소개

이중층 정압 설계와 통합 체판을 적용한 첨단 고순도 PFA 크로마토그래피 컬럼입니다. 이 내산성 여과 시스템은 전 세계 반도체, 지질학 및 고성능 화학 제조 산업 환경의 초미량 분석에서 기존 유리 샌드 코어를 효과적으로 대체합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
지질 동위원소 분석	농축 무기산을 사용한 암석 및 토양 시료 내 미량 원소 분리	금속 배경 오염이 없어 정확한 동위원소 비율을 보장
반도체 등급 화학물질	고순도 에칭 용액 및 포토레지스트 성분의 정제 및 여과	컬럼 벽으로부터 용출을 방지하여 PPT 수준 순도를 유지
환경 모니터링	ICP-MS를 통한 중금속 검출을 위한 물 및 토양 추출물의 전처리 및 여과	낮은 표면 흡착 특성으로 인해 미량 금속의 높은 회수율 달성
핵 방사화학	실험실에서 방사성 동위원소 및 부식성 시료 처리	고온에서도 뛰어난 내방사선성과 기계적 안정성 제공
제약 합성	고반응성 중간체가 포함된 의약품 유효성분(API)의 정제	제품 오염을 방지하고 강력한 용매 노출에도 견딤
불산 처리	기존 유리 연구 장비를 용해시키는 HF를 사용하는 크로마토그래피 및 여과	완전한 내산성으로 농축 HF에서도 장기간 사용 가능
배터리 재료 테스트	전해질 성분 및 리튬염 전구체의 여과 및 분석	화학적 비활성으로 민감한 전기화학 측정에 간섭을 방지

특징	사양 세부 정보 (모델 PL-CP185 시리즈)
기본 식별	PL-CP185 PFA 크로마토그래피 시스템
소재 구성	고순도 버진 퍼플루오로알록시(PFA)
최대 작동 온도	260°C (500°F)
최소 작동 온도	-200°C (-328°F)
여과 메커니즘	PFA 체판이 통합된 이중층 재킷 설계
핵심 여과 타입	교체형 또는 고정형 PFA 다공성 판 (맞춤 메쉬 크기 제공 가능)
내화학성	HF, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , HCl 및 유기 용매에 완전 내성
본체 치수	전체 맞춤 가능 (고객 사양에 따른 직경 및 높이)
연결 인터페이스	맞춤 가능 (NPT, 플랜지, 플레어 또는 나사식 연결)
표면 조도	고정밀 CNC 가공, 초박형 내경
구성 옵션	단일단, 다단, 또는 온도 제어용 재킷형

미량 분석 및 Cdc 실험실 시료 준비용 세라믹 블레이드 고순도 Ptfе 원형 여과막 커터

품목 번호: PL-CP174



소개

정밀 세라믹 블레이드가 적용된 이 고순도 PTFE 원형 여과막 커터로 시료 무결성을 보장하세요. 미량 분석 및 CDC 실험실에 맞춰 설계되어 금속 오염과 용출을 방지하며, 중요 여과 준비 워크플로우에 맞춤화 가능한 내구성 있는 솔루션을 제공합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
CDC 미량 금속 분석	공중 보건 모니터링에서 중금속 검출을 위한 대기 및 수질 여과기 준비	도구 유래 금속 이온에 의한 배경 간섭을 제거합니다.
환경 모니터링	현장 테스트 및 부지 평가를 위해 대형 샘플 물을 특정 원형 크기로 절단	절단 도구가 환경 시료에 오염 물질을 추가하지 않도록 보장합니다.
제약 생물 부하 검사	ISO 등급 클린룸 내 무균 테스트 및 미생물 한도 테스트에 사용되는 여과기의 정밀 절단	세척제에 대한 높은 화학적 내성을 가지며 민감한 배지에 용출이 전혀 없습니다.
반도체 순수 분석	웨이퍼 제조에 사용되는 초순수(UPW) 분석을 위한 여과 시스템 준비	반도체 등급 미량 분석에 필요한 절대적인 순도 수준을 유지합니다.
배터리 연구	리튬 이온 및 첨단 전기화학 셀 테스트를 위한 특수 분리막 및 멤브레인 절단	셀 환경 내에서 금속 단락 또는 화학 간섭을 방지합니다.
법의학 독성학	복잡한 생물학적 기질에서 특정 화합물 추출을 위한 여과막 준비	증거 사슬에 외인성 물질이 유입되지 않도록 보장합니다.
해양학 연구	연구 항해 중 수집된 해수 시료 내 미세 입자 및 미량 미네랄 분석	염분 환경에 대한 부식에 저항하면서 미량 금속 오염을 방지합니다.

특징	사양 세부 정보 (모델: PL-CP174)
베이스 소재	고순도 버진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
블레이드 구성	고도화된 공업용 세라믹 (지르코니아/알루미나 변형 모델 제공)
제작 방식	완전 정밀 CNC 가공 본체
금속 함량	0% (완전 무금속 설계)
커터 형상	원형 / 동글음 (맞춤 제작 가능)
절단 직경 범위	맞춤 제품 (고객의 특정 요구 사항에 따라 제조)
화학적 호환성	범용 (산, 염기, 용매, 산화제에 내성)
내온도성	극저온부터 +260°C (소재 성능)
유지 보수 수준	낮음 (자체 유회 PTFE 및 내마모 세라믹)
맞춤화 옵션	완전 맞춤화 가능 (치수, 블레이드 길이, 핸들 형상)
적합성	CDC, FDA, EPA 규제 실험실에서 사용 적합

고순도 Pfa 여과 시약병, 압착 가능한 본체와 일체형 바닥 체판으로 미량 분석에 적합

품목 번호: PL-CP390



소개

초고순도 PFA로 제작된 이 압착 가능한 여과병은 미량 분석을 위한 일체형 바닥 체판을 특징으로 합니다. 까다로운 실험실 응용 분야와 고감도 시료 준비 및 여과 분석 워크플로우를 위해 극저금속 이온 배경과 탁월한 내화학성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 원소 분석	지구화학 및 환경 과학 분야의 ICP-MS 및 ICP-OES 검출을 위한 시료의 저장 및 여과.	용기 벽에서의 금속 이온 용출을 제거하여 배경 잡음을 방지합니다.
반도체 습식 공정	웨이퍼 처리에 사용되는 초순도 포토레지스트, 식각액 및 세정 용제의 취급 및 여과.	부품의 미세 결함을 방지하기 위해 최고 수준의 화학적 순도를 보장합니다.
제약 품질 관리	약물 화합물의 HPLC 및 LC-MS/MS 분석을 위한 고감도 표준물질 및 이동상 준비.	표면 흡착으로 인한 2차 오염 및 시료 손실을 최소화합니다.
중금속 검출	분석 장비 유지 관리를 위한 2% 질산(HNO3) 희석액 및 세척액의 준비 및 저장.	금속성 불순물을 도입하지 않고 산 농도의 안정성을 유지합니다.
산 분해 워크플로우	수열 또는 마이크로웨이브 보조 시료 준비 후 무기산 분해물의 통합 여과.	여과와 저장을 단일 고순도 용기로 결합하여 워크플로우를 간소화합니다.
환경 모니터링	미량 유기 및 무기 오염 물질 검출을 위한 수질 시료의 채취 및 현장 여과.	높은 내구성과 내화학성으로 운송 및 처리 중 시료 무결성을 보장합니다.

사양 범주	매개변수 세부 사항 (모델 PL-CP390)	맞춤화 능력
재료 구성	100% 고순도 PFA (퍼플루오로알콕시)	맞춤형 재료 혼합 (예: PTFE 구성 요소) 가능
본체 구성	압력 보조 여압을 위한 연결 벽, 압착 가능한 설계	특정 유연성 요구에 대한 다양한 벽 두께
여과 구성 요소	일체형 PFA 바닥 체판	맞춤형 기공 크기, 구멍 분포 및 판 두께
용량	30ml에서 2000ml까지 표준 크기 제공	완전히 맞춤화 가능한 부피 및 높이/직경 비율
온도 허용 범위	-200°C ~ +260°C 연속 작동 범위	고압 또는 극저온 특화 사용을 위한 전문 설계
내화학성	HF, HNO3, H2SO4, HCl 및 유기 용제와 호환	모든 표준 실험실 시약에 대해 검증됨
밀폐 유형	표준 또는 GL 나사산이 있는 고정밀 PFA 나사 캡	셋업 포트 또는 튜브 입구를 포함한 맞춤형 캡 설계
표면 마감	초매끄러운, 무기공 CNC 가공 및 성형 표면	특정 거칠기(Ra) 요구 사항 충족 가능
가공 방법	사출 성형 및 정밀 CNC 가공	복잡한, 비표준 형상 생산 가능

수질 알킬수는 측정 및 실험실 미량 분석 가열용 Pfa 증류 플라스크

품목 번호: PL-CP423



소개

미량 알킬수는 분석을 위해 설계된 정밀 제작 PFA 증류 플라스크입니다. 60ml 용량과 오염 없는 가열을 위한 초고순도 소재를 특징으로 합니다. 완전히 맞춤 구성 가능한 이 장비는 까다로운 실험실 수질 검사 및 특수 환경 연구 응용 분야와 워크플로에서 최적의 성능을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
알킬수는 화학종 분석	후속 검출을 위해 메틸수은과 에틸수은을 분리하기 위한 수질 시료의 증류.	유리 용기 대비 최소한의 분석물 흡착.
미량 금속 분해	환경 수질 검사를 위한 강산(HNO ₃ , HCl, HF)을 포함한 시료 전처리.	불산에 대한 완전한 저항성 및 고순도 회수.
해양학 연구	연안 및 심해 환경에서 초미량 수준의 중금속에 대한 해수 시료 분석.	염분 부식에 대한 저항성 및 낮은 미량 원소 용출.
석유화학 분석	유기 매트릭스 및 연료 시료로부터 휘발성 오염물질 및 촉매의 증류.	높은 내열성 및 다양한 탄화수소 용매와의 호환성.
제약 품질 관리	유효 의약 성분(API)의 잔류 촉매 또는 중금속 불순물 테스트.	고순도 표준 준수 및 비오염 표면.
환경 모니터링	규제 배출 기준을 충족하기 위한 폐수 및 산업 배출수의 정기적 검사.	대량 검사 실험실에서 장기 사용을 위한 내구성 구조.
산 정제	아비등점 미량금속 등급 시약을 생산하기 위한 소규모 산 증류.	고순도 PFA는 금속성 불순물의 재유입을 방지합니다.

특징	PL-CP423 상세 정보
제품 식별자	PL-CP423
공칭 용량	60ml
주요 소재	고순도 Perfluoroalkoxy (PFA)
온도 범위	-200°C ~ +260°C
화학적 호환성	범용 (HF, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ 및 유기 용제 포함)
표면 특성	소수성, 비접착성, 매끄러운 내부 마감
제작 방법	정밀 CNC 가공 / 성형
맞춤화 옵션	맞춤 가능: 목 길이, 조인트 유형, 벽 두께 및 통합 센서 포트
설계 유형	증류 / 반응 플라스크
세척 가능성	오토클레이브 가능: 산 세척 및 아비등점 세척과 호환

고순도 Pfa 이온교환컬럼 내부식성 고순도 크로마토그래피 유리 대체 맞춤형 용기

품목 번호: PL-CP361



소개

이 고순도 PFA 이온교환컬럼은 미량 분석을 위한 뛰어난 내화학적성과 투명성을 제공합니다. 맞춤 설정이 가능한 유리 대체품으로, 정밀하고 맞춤화된 유체 분리 솔루션과 최고의 내구성이 요구되는 반도체 및 제약 실험실에서 오염이 발생하지 않도록 보장합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	이온교환 수지를 이용한 환경 또는 임상 시료 내 금속 이온 분리 및 농축	용기 자체에서 발생하는 배경 오염을 제거하여 정확한 PPB/PPT 수준 검출을 보장합니다.
반도체급 화학물질	마이크로칩 제조 공정에 사용되는 포토레지스트, 에칭제 및 용매의 정제	반도체 제조에서 결함을 방지하는 데 필요한 극도의 순도를 유지합니다.
제약 추출	무균 환경에서 컬럼 크로마토그래피를 통한 의약품 유효성분(API) 분리	유기 용매에 대한 뛰어난 내화학적성과 고온에서 쉽게 멸균할 수 있습니다.
방사성 동위원소 분리	핵의학 및 연구 시설에서 동위원소 처리 및 분리	유해 물질 취급 시 뛰어난 내방사선성과 누수 방지 신뢰성을 제공합니다.
불산 처리	유리를 강하게 부식시키는 농축 HF를 사용하는 크로마토그래피 및 유체 처리	유리가 파손되는 환경에서도 HF에 완전히 저항하여 안전하고 일관된 분리 공정을 가능하게 합니다.
고순도 시약 생산	실험실용 및 산업 화학 합성용 고순도 시약의 정제 및 여과	불순물 용출을 최소화하여 최종 시약이 엄격한 품질 기준을 충족하도록 보장합니다.
지구화학 연구	지질 연대 측정 및 동위원소 지문 분석을 위한 광물 시료 용해 및 분리	광물 분석에 필요한 강산 분해 공정에 견딜 수 있습니다.

특징	PL-CP361 시리즈 사양 세부 정보
기본 재질	고순도 퍼플루오로알콕시(PFA)
기준 치수	내경(ID) 30mm x 외경(OD) 36mm
맞춤 설정 범위	길이, 직경, 벽 두께 완전 맞춤 가능
온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
내화학적성	산(HF 포함), 염기, 유기 용매, 산화제
표면 조도	고정밀 CNC 가공 내외부
투명도	고투명 (육안 모니터링 가능)
피팅 인터페이스	맞춤 가능 (NPT, 플레어형, 압축형 또는 맞춤 CNC 나사산)
용출 특성	금속 이온 및 유기 탄소 용출 무시 가능 수준
제조 방식	엔드투엔드 CNC 제조 및 정밀 조립

실험실 샘플링 및 저배경 미량 분석용 부식 방지 백색 Ptfе 주사기

품목 번호: PL-CP61



소개

정밀한 실험실 유체 취급을 위한 선명한 눈금이 있는 고순도 PTFE 샘플링 주사기. 탁월한 내식성과 초저배경 수준으로 미량 금속 분석 및 공격적인 화학 처리 환경에서 분석의 무결성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	금속 오염을 엄격히 피해야 하는 ICP-OES 및 ICP-MS용 샘플링 및 준비.	배럴에서의 금속 용출 제로
불산 취급	표준 유리 주사기를 빠르게 에칭하고 파괴하는 HF 산의 정밀한 디스펜싱 및 전달.	HF 산에 대한 절대적 내성
반도체 공정	클린룸 환경에서 고순도 포토레지스트, 에칭제 및 세정 용제의 공급 및 샘플링.	초고순도 공정 순도 유지
제약 합성	신약 발견 및 개발 과정에서 반응성 중간체 및 공격성 유기 용제의 전달.	화학적 분해 또는 반응 없음
환경 모니터링	휘발성 유기 화합물(VOC)을 포함하는 물, 토양 추출물 또는 폐기물 샘플 수집.	유기 분석물질의 낮은 흡착
배터리 연구	리튬이온 및 차세대 배터리 테스트에서 부식성 전해질 및 공격성 첨가제 취급.	유기 카르보네이트에 대한 안정성
석유화학 테스트	품질 관리를 위한 고온 탄화수소 및 산성 원유 성분의 샘플링.	열적 및 화학적 견고성

매개변수	사양 상세
제품 품목 번호	PL-CP61
주요 재료	고순도 버진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
외관	자연 백색, 불투명
눈금 유형	영구적, 정밀 에칭 스퀈일
용량 범위	완전 맞춤화 가능 (예: 50ml 및 맞춤 부피)
작동 온도	-200°C ~ +260°C
내화학성	보편적 (용융 알칼리 금속 및 불소 가스 제외)
연결 인터페이스	맞춤화 가능 (CNC 가공 / 나사산 / 루어-록 호환)
제조 공정	고체 불소중합체 재료에서 정밀 CNC 가공
표면 마감	샘플 접착 최소화를 위한 고급 매끄러운 마감
순도 기준	미량 분석용 실험실/실험 등급
맞춤화 옵션	길이, 직경 및 바늘 구성에 대해 사용 가능

전자 등급 산 준비 Pfa 산 정제기 아비등류 증류 시스템 내식성 석유화학 제약 화학 장비

품목 번호: PL-CP333



소개

전자 등급 산 준비를 위한 프리미엄 PFA 산 정제기입니다. 이 내식성 아비등류 증류 시스템은 건조 연소 방지 기능과 48시간 연속 운전을 특징으로 하며, 까다로운 석유화학 및 제약 미량 분석 응용 분야에 극초순도 시약을 제공하여 일관된 실험실 결과를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 제조	실리콘 웨이퍼 식각 및 세정 공정을 위한 극초순도 불산 및 질산 준비.	웨이퍼 표면의 금속 오염을 최소화하여 수율을 증가시킵니다.
제약 품질 관리	유효 의약 성분(API)의 중금속 시험용 소화에 사용되는 산 정제.	미량 금속 한도에 대한 엄격한 USP 및 EP 표준 준수를 보장합니다.
석유화학 분석	촉매 및 원유 원료 분석을 위한 고순도 시약 생산.	민감한 미량 원소 검출에서 오염지를 방지합니다.
환경 모니터링	ICP-MS 분석을 위한 물 및 토양 시료 안정화용 질산 정제.	환경 독소에 대한 배경 잡음을 줄이고 검출 한계를 개선합니다.
지질 연구	동위원소 분석 및 희토류 원소 정량을 위한 암석 및 광물 시료의 산 소화.	고정밀 지질 연구에서 시료 간 교차 오염을 제거합니다.
배터리 기술 R&D	리튬이온 배터리 소재 시험을 위한 전해질 등급 화학물질 및 고순도 산 준비.	소재 순도 및 분해 특성 분석의 정확성을 향상시킵니다.
핵 산업	방사성 동위원소 분리 및 분석용 특수 산 정제.	방사선 노출과 공격적인 시약을 건디는 화학적으로 불활성인 환경을 제공합니다.

특징	사양 세부 정보 (모델 PL-CP333)
제품 식별자	PL-CP333
핵심 소재	고순도 버진 PFA (페르플루오로알콕시)
증류 방식	아비등류 적외선/표면 증발
호환 시약	HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ , H ₂ O 및 다양한 유기 용매
운전 지속 시간	최대 48시간 연속 (맞춤 설정 가능)
안전 메커니즘	자동 건조 연소 차단 / 과열 보호
온도 제어	디지털 PID 조절 (특별 범위 사용 가능)
정제 효율	시약 등급에서 PPT/PPB 수준 (공정 의존적)
처리 용량	실험실 용량 요구 사항에 기반한 맞춤 설정
가열 요소	완전 밀봉 내식성 히터

특징	사양 세부 정보 (모델 PL-CP333)
냉각 시스템	통합 PFA 냉각 코일 (공냉 또는 수냉 옵션)
제작 방법	완전 맞춤 CNC 가공 및 정밀 용접
치수	특정 퍼프 후드 공간에 맞는 맞춤형 크기

부식성 화학 처리 및 고순도 미량 분석을 위한 chepani 장착된 반투명 Pfa 이온 교환 컬럼

품목 번호: PL-CP360



소개

우수한 내화학성과 시각적 모니터링을 제공하는 통합 chepani 특징인 이 반투명 PFA 이온 교환 컬럼으로 미량 분석을 향상시키십시오. 고순도 실험실 응용 분야 및 공격적인 화학 처리 환경에 맞춰 완전히 사용자 정의할 수 있습니다. 최고의 성능을 위해 오늘 맞춤형 산업용 솔루션을 요청하십시오.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	환경 및 지질 샘플에 대한 희토류 원소 및 전이 금속의 분리.	배경 간섭 제거 및 분석물 손실 최소화.
반도체 공정	웨이퍼 제조에 사용되는 고순도 에천트 및 세척 용액의 정제.	불산 내성 및 초저 이온 용출.
제약 정제	부식성 또는 고산성 조건에서 유효 의약 성분(API)의 분리.	고순도 표준 준수 및 용매 호환성.
동위원소 지구화학	지질연대학 및 해양학 연구를 위한 동위원소의 정밀 분리.	미량 샘플의 최대 회수 및 극한 내화학성.
원자력 공학	부식성 수성 스트림에서 방사성 동위원소의 회수 및 정제.	방사선 및 공격적인 화학적 스트레스 하에서 장기 안정성.
특수 화학 R&D	고반응성 시약을 포함하는 새로운 촉매 및 화학 반응 테스트.	반응의 안전한 격리 및 실시간 시각적 관찰.
폐수 처리	특수 이온 교환 수지를 사용한 산업 폐수 중 중금속 분석.	다양한 pH 수준 및 혹독한 산업 폐기물에서 견고한 성능.

매개변수	PL-CP360 사양
제품 품목 번호	PL-CP360
구조 재료	고순도 반투명 PFA / PTFE
용량 옵션	200ml, 1000ml 및 완전 사용자 정의
chepani (프릿)	통합 불소 중합체 chepani (사용자 정의 기공 크기 가능)
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C
내화학성	범용(용융 알칼리 금속 및 불소 가스 제외)
시각적 특성	베드 모니터링을 위한 반투명(Translucent)
압력 등급	중력 흐름 또는 저액 액체 크로마토그래피용으로 설계됨
커넥터 유형	표준 GL 또는 NPT 나사(요청 시 사용자 정의 가능)
표면 마감	고정밀 CNC 가공 매끄러운 내부 보어

매개변수	PL-CP360 사양
사용자 정의	길이, 직경, 벽 두께 및 특수 피팅에 대해 사용 가능

맞춤형 Pfa 정사각형 트레이 부식 방지 고온 대형 페트리 디쉬 전해조

품목 번호: PL-CP285



소개

극한의 화학적 저항성과 고온 안정성을 위해 설계된 프리미엄 맞춤형 PFA 정사각형 트레이를 구입하세요. 전해조 및 대규모 페트리 응용 분야에 이상적인 이 정밀 가공된 불소중합체 솔루션은 까다로운 실험실 연구 환경에서 비교할 수 없는 순도와 장기 내구성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 에칭	강력한 불산 용액을 사용한 실리콘 웨이퍼 세정 및 에칭을 위한 용기 트레이로 사용됩니다.	금속 오염을 방지하고 부식성 산을 분해 없이 견딥니다.
전기화학 연구	맞춤 설계된 전해조 및 배터리 테스트 고정 장치의 주요 용기 본체 역할을 합니다.	장기적 안정성을 위한 전기 절연 및 화학적 저항성을 제공합니다.
미량 금속 분석	ICP-OES 및 ICP-MS 테스트용 시료를 위한 대규모 증발 또는 분해 접시 역할을 합니다.	초저 배경 수준으로 미량 검출을 위한 최고의 분석 정확도를 보장합니다.
제약 합성	부식성 화학 반응 동안 활성 의약 성분(API)의 보관에 사용됩니다.	고순도 PFA는 제약 제품으로 불순물이 용출되지 않도록 보장합니다.
항공우주 구성품 테스트	시뮬레이션된 극한 환경에서 항공우주 합금의 내식성 테스트를 위한 용기로 사용됩니다.	높은 열 및 화학적 저항성으로 고온에서의 가속 노화 테스트가 가능합니다.
연료 전지 개발	고습도 및 산성이 만연한 수소 연료 전지 테스트 시스템에 통합됩니다.	낮은 투과성과 화학적 불활성으로 반응 가스와 센서의 무결성을 보호합니다.
고순도 저장	초순도 시약 및 민감한 화학 전구체의 저장 및 운송에 사용됩니다.	장기 저장 기간 동안 용기 기원 오염의 위험을 제거합니다.

사양 매개변수	PL-CP285에 대한 세부 정보
제품 품목 번호	PL-CP285
재료 옵션	고순도 PFA 또는 PTFE (버진 등급)
치수 (가로x세로x높이)	사용자 사양에 따라 완전히 맞춤화 가능
벽 두께	맞춤화 가능 (구조적 강성을 위한 두꺼운 벽 옵션 제공)
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C (PFA) / -190°C ~ +250°C (PTFE)
화학적 호환성	보편적 (고온에서의 용용 알칼리 금속 및 불소 제외)
표면 마감	정밀 CNC 가공 (초평활, 흡착 방지 마감)
제조 방법	종단간 맞춤 CNC 제작 / 고정밀 성형
내부 형상	요청에 따라 평평한, 경사진 또는 다중 구획 바닥 제공 가능
인장 강도	유체 전달 중 산업적 하중 지지를 위해 최적화됨
투과성	수분 및 반응 가스에 대해 극히 낮음
흡착률	금속 이온 및 유기 화합물에 대해 무시할 수 있음

부식성 용매 합성 및 고순도 실험실 응용 분야를 위한 맞춤형 피팅이 있는 Pfa 화학 반응기

품목 번호: PL-CP48



소개

프리미엄 6L PFA 반응기는 공격적인 용매에 대해 탁월한 내화학성을 제공합니다. 이 맞춤형 용기는 고순도 구조와 정밀 피팅을 특징으로 하며, 고급 재료 합성, 제약 연구 및 까다로운 산업 실험실 공정에 이상적입니다.

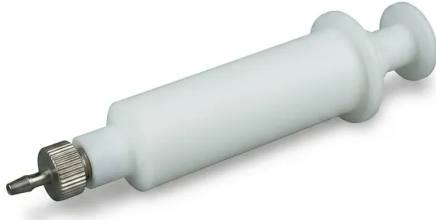
자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 에칭액 준비	실리콘 웨이퍼 세척 및 에칭 공정에 사용되는 고순도 산 혼합 및 보관.	금속 오염 제어
제약 API 합성	부식성이 강한 시약 또는 공격적인 용매를 포함하는 유기 합성 반응 수행.	우수한 배치 순도 제어
신소재 연구	정밀한 환경 제어가 필요한 고급 나노 물질 및 특수 폴리머 합성.	넓은 온도/압력 범위
미량 원소 분석	환경 모니터링에서 ICP-MS 또는 ICP-OES 분석을 위한 시료 분해 및 준비.	가장 낮은 검출 한계
배터리 전해질 테스트	새로운 리튬 이온 또는 고체 전해질 배터리 전해질의 제형 및 테스트.	우수한 전기화학적 안정성
석유 화학 첨가제	열 응력 하에서 부식성 연료 첨가제 및 윤활유의 성능 평가.	고온 내구성
정밀 화학 생산	범용 내식성이 필요한 고부가가치 특수 화학 물질의 소량 생산.	긴 장비 수명

특징	사양	모델 식별자
기본 재료	고순도 버진 PFA (퍼플루오로알콕시)	PL-CP48
표준 용량	6리터	PL-CP48
온도 범위	-200°C ~ +260°C (필 유형에 따라 맞춤 설정 가능)	PL-CP48
압력 등급	응용 요구 사항에 따라 맞춤 설정 가능	PL-CP48
피팅 및 연결	완전 맞춤 설정 가능 (NPT, GL, 플랜지, 바브)	PL-CP48
뚜껑 구성	다중 포트 설계; 포트 수 및 크기 맞춤 설정 가능	PL-CP48
벽 두께	진공 또는 압력 응용 분야에 맞게 맞춤 설정 가능	PL-CP48
내부 마감	초매끄러운 CNC 가공; 논스틱 표면	PL-CP48
지지 구조	옵션 맞춤형 가열 재킷 또는 스탠드	PL-CP48
씰링 게스킷	맞춤형 PTFE 또는 PFA 캡슐화 O-링	PL-CP48

고온 내화학성 50Ml Ptfе 주사기, 추적 분석용 나사형 실링 커스텀 테플론 인젝터

품목 번호: PL-CP14



소개

순수 PTFE로 제작된 이 50ml 고순도 인젝터는 -200°C ~ +250°C의 범위에서 탁월한 내화학성과 열적 안정성을 제공합니다. 추적 분석, 강력한 용매 처리, 까다로운 실험실 환경에서의 정밀 디스펜싱에 완벽합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
추적 금속 분석	ICP-MS 및 ICP-OES용 샘플 준비 및 디스펜싱.	인젝터 본체에서 발생하는 금속 오염을 제거합니다.
반도체 에칭	고순도 불산 및 에칭 혼합물 처리.	유리 및 표준 플라스틱을 용해시키는 불산(HF)에 대한 저항성.
제약 제제	무균 환경에서 강력한 용매 및 활성 성분의 투여.	비침출 특성은 약물 순도 및 안정성을 보장합니다.
극저온 연구	특수 실험실에서 액체 질소 또는 초저온 시약 이송.	-200°C에서 유연성 및 구조적 무결성을 유지합니다.
석유화학 테스트	고온 오일 및 연료 유도체의 샘플링 및 분석.	변형 없이 250°C까지 열적 스트레스를 견딥니다.
전기화학 셀	부식성 셀에서 시약 공급 또는 가스 샘플링 포트 역할.	높은 유전 강도 및 보편적인 화학 저항성.
환경 모니터링	휘발성 유기 화합물(VOCs)이 포함된 현장 샘플 수집.	낮은 투과성 및 비반응성 표면은 샘플 손실을 방지합니다.

사양	PL-CP14 시리즈 세부 정보
제품 품목 번호	PL-CP14
표준 용량	50ml (요청 시 맞춤 용량 가능)
재질 유형	100% 순수 PTFE (테플론)
색상	불투명 순백색
연속 작동 온도	-200°C ~ +250°C
최대 단기 온도	+260°C까지
내화학성	산, 알칼리 및 용매에 대한 완전 저항
인화성 등급	UL94 V0 (난연성)
표면 마감	매끄러운 다공성 없는 CNC 가공 마감
밀봉 메커니즘	사용자 정의 가능한 나사형 실링 또는 마찰 끼움식
투과성	가스 및 액체에 대해 극히 낮음
유전 손실	모든 주파수에서 최소화
오염 수준	추적 분석 등급 (낮은 원소 배경)

미량 분석 시료 전처리를 위한 고순도 흑연 산 분해 시스템 맞춤형 알루미늄 합금 가열 블록

품목 번호: PL-CP404



소개

맞춤 설정이 가능한 이 흑연 산 분해 시스템으로 시료 전처리를 최적화하세요. 뛰어난 열 균일성과 내부식성을 갖추도록 설계된 이 시스템은 까다로운 산업 환경과 연구 시설에서 정밀한 미량 분석 및 고처리량 실험 워크플로우를 위한 다중 웰 구성을 지원합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 토양 분석	EPA 3050B 또는 유사 방법을 사용한 중금속 검출을 위한 토양 및 퇴적물 시료 분해	휘발성 손실 없이 미량 원소의 완전 회수 보장
의약품 순도 테스트	미량 촉매 및 불순물 분석을 위한 의약품 유효성분(API) 전처리	엄격한 FDA/EMA 표준을 충족하기 위해 오염 위험 최소화
지구화학 탐사	귀금속 분석을 위한 광석 및 암석 시료의 대규모 분해	고처리량 용량으로 탐사 및 채굴 워크플로우 가속화
반도체 등급 화학물질	초미량 분석을 위한 실리콘 웨이퍼 및 전자 등급 전구체의 고순도 산 분해	서브ppb 검출 한계에 필요한 극도의 순도 수준 유지
식품 안전 및 규정 준수	식품 및 농업 수출품에서 유독성 금속(Pb, Cd, Hg, As) 모니터링	대규모 배치 시료 전체에서 일관된 결과를 위한 균일 가열 제공
폐수 모니터링	환경 배출 규정 준수 모니터링을 위한 산업 폐수 분해	견고한 구조가 공격적인 시약에 지속적으로 노출되어도 견딤
금속 공학 품질 관리	원소 조성 확인을 위한 강철, 합금 및 내화 재료의 산 용해	정밀 온도 제어로 어려운 기질도 정확하게 분해 가능
석유화학 분석	황 및 금속 함량 분석을 위한 원유 및 석유 유도체 분해	고온 유기 분해에 필요한 열 안정성 제공

특징	사양 세부 정보 (모델 PL-CP404)
모델 식별자	PL-CP404 (맞춤형 시리즈)
소재 옵션	고순도 등압 성형 흑연 / 양극 산화 알루미늄 합금
홀 용량	8홀, 16홀 또는 24홀 표준 구성 (맞춤 레이아웃 가능)
홀 치수	표준: 40mm 직경 x 40mm 깊이 (요구 사항에 따라 맞춤 가능)
온도 범위	주변 온도 ~ 260°C (흑연) / 주변 온도 ~ 400°C (알루미늄 변형)
온도 안정성	정상 상태에서 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
온도 균일성	모든 시료 위치에서 $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$
제어 시스템	LCD 디스플레이가 탑재된 외장 또는 통합 PID 디지털 컨트롤러
가열 방식	고접촉 효율 블록 설계를 통한 저항 가열
보호 코팅	다층 방부 불소 중합체 처리 (모델별 적용)

특징	사양 세부 정보 (모델 PL-CP404)
맞춤 옵션	맞춤 홀 직경, 깊이, 간격 및 블록 치수 제공
전원 공급	지역 표준에 맞춘 220V/110V (50/60Hz)

시브 플레이트 랙 맞춤형 부식 방지 실험실 유체 처리 시스템이 가능한 고순도 Pfa 크로마토그래피 컬럼 시리즈 여과 수지 이온 교환

품목 번호: PL-CP40



소개

미량 분석 및 반도체 응용 분야를 위해 설계된 이 고순도 PFA 크로마토그래피 컬럼은 탁월한 내식성과 모듈식 시리즈 연결성을 제공합니다. 맞춤형 시브 플레이트 랙과 맞춤형 제작된 치수를 특징으로 하는 당사 시스템은 초정정 수지 교환과 정밀한 유체 분리를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	고순도 수지 교환을 사용한 지구화학 시료 내 희토류 원소 및 중금속 분리.	ppt 수준 정확도를 위한 배경 이온 오염 제거.
반도체 공정	고순도 식각 화학 물질 및 포토레지스트 제거제의 여과 및 정제.	HF에 대한 비할 데 없는 저항성과 초정정 유체 경로.
제약 정제	무금속 환경이 필요한 민감한 활성 의약 성분(API)을 위한 컬럼 크로마토그래피.	생체 적합성 및 비반응성 표면이 시료 열화를 방지합니다.
동위원소 지구화학	지질학적 또는 환경 매트릭스로부터 특정 동위원소를 분리하기 위한 다단계 시리즈 크로마토그래피.	모듈식 시리즈 연결로 복잡한 순차적 분리 단계가 가능합니다.
핵 폐기물 관리	이온 선택적 분리 및 분석을 위한 부식성 방사성 액체 폐기물 처리.	탁월한 방사선 저항성 및 화학적 내구성.
환경 모니터링	해수 또는 산업 폐수 시료로부터 오염 물질의 대용량 여과 및 추출.	맞춤형 시브 플레이트를 통한 높은 유량 및 제조 용이성.
정밀 화학 합성	강력한 촉매를 포함하는 합성 화합물을 위한 마이크로 반응기 또는 여과 컬럼으로 사용.	최대 260°C의 열 안정성으로 고온 반응이 가능합니다.
산 정제	초고순도 시약 생산을 위한 아비등 증류 구성 요소 및 여과.	실험실 등급 산 생산을 위한 최고 수준의 순도를 유지합니다.

사양 범주	매개변수 설명	PL-CP40 맞춤 제작 능력
재료 구성	주요 본체 재료	100% 고순도 페르플루오로알콕시(PFA)
설계 구성	연결 유형	나사산 인터페이스가 있는 모듈식 시리즈 연결성
컬럼 치수	내경(ID)	프로젝트 요구 사항에 따라 완전히 맞춤 제작 가능(PL-CP40)
컬럼 치수	유효 길이	특정 수지 부피를 수용하기 위한 맞춤형 길이
여과 구성 요소	시브 플레이트/여과판 재료	맞춤형 다공성이 가능한 가공된 PFA
여과 구성 요소	플레이트 지지 시스템	통합 시브 플레이트 랙 및 조절 가능한 높이 브라켓
작동 한계	온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 저항성	화학적 호환성	보편적 (용융 알칼리 금속 및 원소 불소 제외)
표면 특성	표면 거칠기	초매끄러운 내부 보어를 위한 정밀 CNC 가공
지지 구조	랙 재료	내산성 고성능 폴리머 또는 PFA 코팅 강철

사양 범주	매개변수 설명	PL-CP40 맞춤 제작 능력
피팅 옵션	연결 포트	표준 또는 맞춤형 NPT, 플레어, 또는 압축 피팅
제조 표준	제조 공정	정밀 CNC 가공 및 열 성형

고순도 Pfa 부피 플라스크 1000Ml 2000Ml 정용량 병 산 저항 미량 분석 맞춤형 실험실 기구

품목 번호: PL-CP39



소개

1000ml 및 2000ml 정밀 측정을 위한 고순도 PFA 부피 플라스크. 반도체 및 제약 실험실의 극한 산 저항 및 초미량 분석을 위해 설계된 이 깨지지 않는 용기는 무적의 화학적 불활성과 맞춤형 CNC 제작을 제공하여 까다로운 산업 연구 응용 분야에 적합합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 제조	고순도 에칭 용액 및 세척 시약 준비.	금속 이온 오염 방지.
ICP-MS 미량 분석	초미량 원소 검출(ppt 수준)을 위한 표준 희석 및 보관.	최소한의 배경 노이즈 및 용출.
지구 화학 연구	제어된 부피로 불산을 사용하여 암석 샘플 용해.	유리를 녹이는 HF에 대한 저항성.
제약 합성	민감한 촉매 및 반응성 유기 화합물의 부피 측정.	비반응성 표면은 순도를 유지합니다.
환경 모니터링	동위원소 분석을 위한 해수 및 토양 추출물 현장 샘플링.	운송 중 깨지지 않는 안전성.
석유 화학 테스트	고온에서 부식성 석유 유도체 측정.	높은 열 및 화학적 내구성.
핵의학	방사성 동위원소 및 공격적인 방사성 의약품 취급.	쉬운 제염 및 내화학성.
배터리 연구	리튬 이온 및 흐름 배터리 테스트를 위한 전해질 용액 준비.	반응성 염과의 장기적인 안정성.

매개변수	PL-CP39 시리즈 사양
모델 식별	PL-CP39
표준 용량	1000ml, 2000ml (표준 구성)
맞춤화 옵션	맞춤형 금형 개방 및 맞춤형 CNC 가공 지원
재료 구성	100% 고순도 퍼플루오로알콕시(PFA)
온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 호환성	보편적 (용용 알칼리 금속 및 원소 불소 제외)
표면 에너지	~18-20 mN/m (고소수성)
오염 프로필	금속 없음; 가소제 또는 충전제 없음
미량 분석 등급	ICP-OES / ICP-MS 샘플 준비에 적합
기계적 특성	높은 유연성 및 충격 저항성

매개변수	PL-CP39 시리즈 사양
세척 프로토콜	오토클레이브 가능; 산 침출 절차와 호환 가능

고순도 Pfa 수냉식 마이크로 크로마토그래피 컬럼 내식성 고온 열 응축 시스템

품목 번호: PL-CP352



소개

수냉식 재킷이 통합된 프리미엄 PFA 마이크로 크로마토그래피 컬럼은 신속한 응축과 탁월한 내화학성을 제공합니다. 고순도 미량 분석 및 부식성 화학 물질 분리를 위해 설계되어 까다로운 실험실 환경에서 오염 제로와 장기적인 구조적 무결성을 보장합니다.

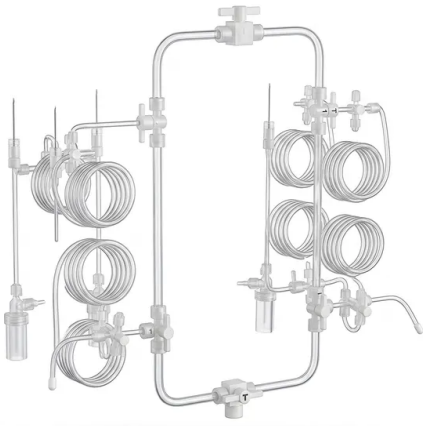
자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 등급 산 정제	이온 교환을 사용하여 고순도 전자 등급 산에서 미량 금속 불순물 분리.	붕소, 나트륨 및 중금속이 시료로 다시 용출되는 것을 방지합니다.
지구 화학 동위원소 분석	농축된 불산을 사용해야 하는 질량 분석용 지질 시료 처리.	분해 과정 중 높은 열 안정성을 유지하면서 HF 공격에 대한 절대적인 내성을 제공합니다.
방사성 의약품 생산	의료 진단 및 치료 응용 분야를 위한 방사성 동위원소의 분리 및 정제.	비점작성 표면 특성으로 인한 방사선 내성 및 오염 제거의 용이성.
제약 용매 회수	마이크로 규모의 반응 혼합물에서 고순도 유기 용매를 응축 및 회수.	신속한 냉각 효율로 휘발성 활성 의약품 성분(API)의 손실을 방지합니다.
환경 미량 금속 검출	ICP-MS 분석 전 산업 폐수 또는 해수 시료에서 중금속 사전 농축.	재료 기반 오염이 없어 가능한 최저 검출 한계를 제공합니다.
배터리 소재 연구	수열 조건에서 고급 전해질 및 양극재 구성 요소 테스트 및 분리.	치수 정확도나 밀봉의 손실 없이 고온 및 고압을 견딥니다.

파라미터 카테고리	PL-CP352 사양 상세
모델 식별자	PL-CP352
핵심 소재	고순도 퍼플루오로알콕시 (PFA)
재킷 소재	통합 PFA 냉각 재킷
온도 범위	최대 260°C (500°F)까지 연속 사용 가능
내화학성	보편적 (고온의 용융 알칼리 금속 및 불소 제외)
용출 특성	극도로 낮은 미량 금속 및 유기 추출물
응축 방식	능동형 수냉식 재킷 (펌프 순환)
내부 치수	사용자 사양에 따른 맞춤 제작 (길이/내경)
외부 치수	냉각 부피 요구 사항에 따라 맞춤 가능
연결 유형	맞춤 가능 (표준 나사, 플레어 피팅 또는 NPT)
투명도	시각적 흐름 및 수지 모니터링을 위한 반투명
제조 방식	100% 정밀 CNC 가공

사용자 정의 Pfa 밸브가 장착된 4위치 및 6위치 내부식 다중 샘플 증발기 Pfa 질소 블로우다운 시스템

품목 번호: PL-CP50



소개

고순도 PFA 질소 블로우다운 시스템으로 샘플 농축 속도를 높이십시오. 사용자 정의 4위치 또는 6위치 구성과 정밀 PFA 밸브를 특징으로 하는 이 내부식 장치는 오늘날 까다로운 반도체 및 분석 실험실 환경에서 누설이 없고 미량 금속이 없는 처리를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 미량 분석	ICP-MS 분석을 위한 초순도 화학 물질 및 웨이퍼 세척 용액 농축.	ppt 수준의 금속 오염 방지.
지구화학 소화	암석 샘플 소화 후 불화수소산 및 과염소산 증발.	공격적인 무기산에 대한 완전한 저항성.
환경 모니터링	중금속 및 오염 물질 검출을 위한 물 및 토양 추출물 농축.	미량 휘발성 성분에 대한 일관된 회수율.
제약 품질 관리	순도 테스트 중 유효 의약 성분(API)에서 용매 제거.	불활성 유체 경로는 민감한 화합물의 분해를 방지합니다.
동위원소 지구화학	열 이온화 질량 분석법(TIMS)을 위한 고순도 샘플 준비.	정밀한 동위원소 비율을 위한 최대의 재료 청결도.
법 독성학	복잡한 약물 스크리닝 및 화학 분석을 위한 생물학적 추출물 농축.	샘플 손실 없는 신뢰할 수 있는 용매 증발.
석유화학 테스트	특수 연료 및 윤활제의 미량 첨가제 및 오염 물질 분석.	유기 용매 존재 하에서의 견고한 성능.

기능 그룹	매개변수	사양 (PL-CP50 시리즈)
재료 특성	주요 재료	고순도 퍼플루오로알콕시(PFA)
	내열성	최대 260°C (500°F)
시스템 구성	화학적 호환성	산, 염기 및 용매에 대한 보편적인 저항성
	위치 옵션	4위치, 6위치 또는 사용자 정의 배열
	제어 메커니즘	개별 PFA 니들 밸브 (PL-CP50-V)
치수 및 사용자 정의	포트 연결	CNC 가공 PFA 압축 피팅
	병 호환성	표준 PFA 병 또는 사용자 정의 크기
	매니폴드 디자인	사용자 정의 간격 및 높이 조절
성능	가스 입구	표준 1/4" 또는 6mm PFA 튜브 연결
	가스 유량 제어	위치별 정밀 조절 가능
	누설율	표준 작동 압력에서 무누설



Kintek

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

WhatsApp