

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 가스제나 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