

고내식성을 위한 스테인리스 스틸 자켓 및 Ptfе 내부 컵이 장착된 맞춤형 Tfm 반응 용기

품목 번호: PL-CP183



소개

스테인리스 스틸 자켓과 PTFE 라이너를 갖춘 프리미엄 맞춤형 TFM 반응 용기로, 최고의 화학적 내성을 자랑합니다. 이 고압 시스템은 공격적인 합성 환경에서 오염이 전혀 없도록 보장하며, 중요한 실험실 응용 분야와 첨단 소재 연구를 위한 산업용 등급의 신뢰성을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
산화 그래핀(GO) 합성	과망간산칼륨과 같은 강력한 산화제와 결합된 진한 황산 및 인산 처리.	공격적인 산화에 저항하며 GO 시트의 금속 오염을 방지합니다.
수열 합성	수용액 내 고온 및 고압에서 제올라이트, 촉매 및 나노 소재 합성.	전구체에 대해 화학적으로 불활성을 유지하면서 압력 하에서 구조적 완전성을 유지합니다.
미량 금속 분해	ICP-MS 분석을 위해 광물 시료 또는 환경 재료를 진한 질산 또는 불화수소산에 용해.	초저 공백 수준 및 용기 벽에서의 중금속 용출 제로.
ZIF-8@GO 복합체 생산	산화 그래핀 매트릭스 내 금속-유기 골격체의 복잡한 합성.	외부 불순물을 제거하여 복합 소재의 높은 화학적 순도를 보장합니다.
제약 산 세척	가혹한 화학 시약을 사용한 활성 제약 성분의 세척 및 정제.	배치 간 교차 오염을 방지하고 고순도의 최종 제품을 보장합니다.
지구화학 시료 준비	고온에서 불화수소산을 사용한 규산염 암석 및 광석의 분해.	내구성 있는 불소 고분자 라이너는 유리를 용해시킬 수 있는 HF에 대한 반복적인 노출을 견딥니다.
배터리 소재 테스트	고도로 반응성이 높은 화학 환경에서 전해질 구성 요소 및 전극 소재 테스트.	장기적인 신뢰성 및 산성 또는 염기성 전해질 첨가제에 의한 열화 저항.
맞춤형 반응 설정	비표준 부피를 요구하는 독점 화학 프로세스를 위한 맞춤 설계된 반응 환경.	맞춤화된 형상과 부피는 특수 작업에 대한 최적의 혼합 및 반응 효율을 보장합니다.

특징	PL-CP183 사양 세부 정보
모델 식별자	PL-CP183 (맞춤형 구성)
내부 라이너 소재	고순도 TFM (개질 PTFE) 또는 Virgin PTFE
외부 자켓 소재	304 또는 316L 스테인리스 스틸 (정밀 가공)
최대 작동 온도	맞춤형 가능 (구성에 따라 표준 범위 최대 260°C)
작동 압력	자켓 벽 두께 및 밀봉 설계에 따라 맞춤형 가능
가능 용량	사용자 요구 사항에 따라 10ml에서 2000ml 이상까지 완전히 맞춤형 가능
밀봉 설계	나사식 캡, 볼트 플랜지 또는 맞춤형 압축 밀봉
화학적 상용성	범용 (HF, 황수, 강산, 염기 및 용매 포함)

응용 분야	설명	주요 이점
특징	PL-CP183 사양 세부 정보	
제조 방법	완전한 엔드 투 엔드 맞춤형 CNC 가공	

선택적 기능 압력 방출 밸브, 온도계 보호관, 교반 막대 호환성, 샘플링 포트