

## Tfm 내라이너 및 직통 실린더 설계를 갖춘 고온 내부식 수열 합성 반응기

품목 번호: PL-CP171



### 소개

내부식성 TFM 내라이너와 직벽형 기하학적 구조를 특징으로 하는 전문급 고압 수열 합성 반응기입니다. 산업 연구 우수성을 위해 절대적인 순도와 사용자 정의 성능이 요구되는 까다로운 화학 합성, 미량 분석 및 고급 소재 연구에 이상적입니다.

### [자세히 알아보기](#)

응용 분야	설명	주요 이점
나노 소재 합성	금속 산화물 나노 입자 성장을 위한 온도 및 압력의 정밀 제어.	균일한 입자 크기 분포.
지구화학적 분해	ICP-MS 또는 ICP-OES 분석을 위한 농축산 내 광물 시료 용해.	미량 원소 배경 노이즈 최소화.
수열 탄소화	고압 수성 조건 하에서 바이오매스를 탄소 함유 물질로 변환.	높은 전환 효율 및 순도.
제올라이트 결정화	특정 알칼리성 템플릿을 사용하여 분체 체 및 촉매 합성.	결정 성장을 위한 안정적인 환경.
중합 연구	수성 또는 용매 기반 매체에서 고온 중합 반응 수행.	화학적 불활성으로 인한 중합체 오염 방지.
결정 성장	초임계 또는 아임계 온도에서 수용액으로 단결정 성장.	탁월한 투명도 및 구조적 무결성.
폐기물 처리 테스트	산업 폐수 처리를 위한 고압 산화 환경 시뮬레이션.	다양한 화학적 부하에 대한 내구성.

사양 카테고리	PL-CP171 매개변수 세부 정보
모델 식별자	PL-CP171 시리즈
내라이너 소재	고순도 TFM (개질 PTFE)
외부 셸 소재	고강도 내부식 합금 / 스테인리스 스틸
내부 기하학	직벽형 실린더 (직접 회수 설계)
표준 용량 옵션	50ml, 100ml (참조 표준)
사용자 정의 가용성	비표준 용량에 대한 완전한 맞춤형 제작 가능
화학적 상호작용	범용 (강산, 강염기, 유기 용매)
작동 온도	고온 최적화 (TFM 한도 참조)
압력 등급	산업 등급 고압 견딜
폐쇄 유형	정밀 가공된 나사형 / 볼트형 안전 폐쇄
제작 방법	엔드 투 엔드 정밀 CNC 가공