

미량 분석용 루어 피팅 및 캡이 적용된 고순도 PTFE 내부식 반응 용기

품목 번호: PL-CP7369



소개

일체형 루어 피팅과 안전한 캡이 적용된 고순도 PTFE 반응 용기는 최고 수준의 내부식성과 제로 침출 성능을 제공합니다. 이러한 맞춤형 제작 가능한 탱크는 까다로운 실험 환경에서의 미량 분석, 강화학 합성 및 정밀 유체 이송을 위해 신뢰할 수 있는 초청정 환경을 제공합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	가스제 침출을 피해야 하는 ICP-MS 및 ICP-OES용 시료의 전처리 및 보관	금속 오염 제로
반도체 공정	불산·질산 혼합물과 같은 고순도 에칭 화학물질의 보관 및 반응	장기적인 소재 안정성
제약 합성	고순도 환경이 필요한 의약품 유효성분(API)의 소규모 반응	비반응성 접촉 표면
배터리 연구	제어된 조건 하에서의 강화 전해질 및 리튬이온 배터리 부품 테스트	염에 대한 내부식성
수열 분해	가압 환경에서 지질 또는 환경 시료의 고온 분해	열 및 압력 복원력
표준 용액 제조	1차 분석 표준물질 및 참고물질의 제조 및 장기 보관	장기간 침출 최소화
휘발성 유기물 시료 채취	분석 중 휘발성 화학물의 손실을 방지하기 위해 루어 포트를 통한 밀폐 시스템 시료 채취	안전한 누수 없는 유체 경로
생의학 연구	생체적합성이 필수적인 단백질 합성 또는 지질 추출용 반응 용기	생물학적 불활성 인터페이스

파라미터	PL-CP7369-50	PL-CP7369-100	PL-CP7369-CUST
공칭 용량	50ml	100ml	맞춤 용량 제공 가능
소재	고순도 PTFE	고순도 PTFE	고순도 PTFE
피팅 종류	일체형 루어 락/테이퍼	일체형 루어 락/테이퍼	고객 사양에 따름
캡 디자인	밀봉 링이 적용된 나사산형	밀봉 링이 적용된 나사산형	맞춤화 가능한 다중 포트
온도 범위	-200°C ~ +260°C	-200°C ~ +260°C	적용 분야에 따라 달라짐
화학 적합성	범용 (용융 알칼리 제외)	범용 (용융 알칼리 제외)	범용
제조 공정	정밀 CNC 가공	정밀 CNC 가공	맞춤형 CNC 제작
표면 처리	초매끄러움 / 비다공성	초매끄러움 / 비다공성	제어된 Ra 표면 조도
추출 프로파일	검출 가능한 이온/침출물 없음	검출 가능한 이온/침출물 없음	인증된 순도 등급