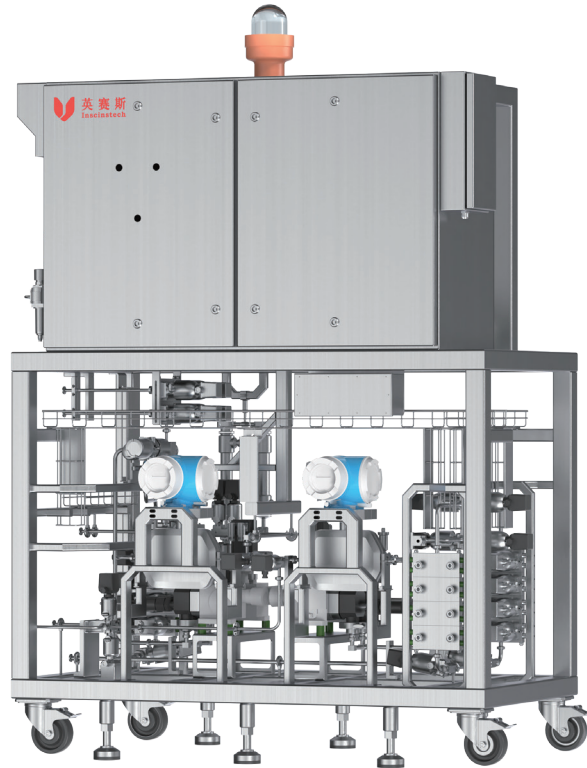




英 赛 斯
Inscinstech

■ 파일럿급 핵산 합성 시스템

Unique AutoOligo2000



제품 소개

Unique AutoOligo2000은 유연하고 직관적인 전자동 올리고뉴클레오타이드 합성기로, 10-150mmol 핵산 시료 범위를 포괄하며 초기~중기 임상시험용 올리고뉴클레오타이드 합성에 적합함.

Unique AutoOligo2000은 고정밀 다이어프램 펌프 구동 시스템과 핵산 합성용 시약 호환, 유통식 고체상 합성 기술을 적용해 시약 소비를 크게 줄이고 반응 속도와 접촉 시간을 제어하며 합성 효율도 높고 선형 스케일업이 쉬워, 비용 효율적이고 품질 높은 합성 결과를 얻을 수 있음.

Unique AutoOligo2000은 최대 17종 단량체를 동시에 사용하며 1개 컬럼에서 합성 과정을 자동 수행함.

Unique IBPS system 워크스테이션은 강력한 데이터 관리 시스템으로 완전하고 신뢰할 수 있는 핵산 합성 방법 개발 플랫폼을 제공함.

제품 특징

- 10-150mmol 규모 올리고뉴클레오타이드 합성 가능, 초기 및 중기 임상시험 시료 생산에 적합
- 높은 자동화로 생산 효율 향상, 시간과 비용 절감
- 합성 전 과정 실시간 온라인 모니터링
- GMP 요건에 맞는 품질 문서, 검증 문서 및 검증 서비스 제공 가능
- 소프트웨어 FDA 21CFR Part11 요건 부합
- 안정적이고 신뢰할 수 있는 시스템, 핵심 부품은 모두 국제 유명 브랜드



장비 사양

명칭	기술 사양
합성 규모	10-150mmol
펌프 종류	다이어프램 펌프
펌프 수량	2
최대 운전 압력	10bar
단일 펌프 최대 유속	3000ml/min
단량체 입구 수	17
용매 및 시약 입구 수	10
폐액 출구	4
컬럼 위치 수	1
압력 검출기	있음
전도도 검출기	있음
온도 센서	있음
UV 검출기	있음
유량계	질량 유량계
열교환기	선택 사양
순환 배관	있음
시약병 내부 압력	0-0.2bar
접액 배관 재질	316L 스테인리스강
보호 등급	IP55
소프트웨어	Unique IBPS system 워크스테이션

합성 컬럼

명칭	컬럼 내경	설명	제품 이미지
InsTide column 100A	100mm	조절식 스테인리스 합성 컬럼, 유효 총진 높이 ≤350mm, 10μm 프리트, 최대 내압 2Mpa.	
InsTide column 150A	150mm		
InsTide column 200A	200mm		

