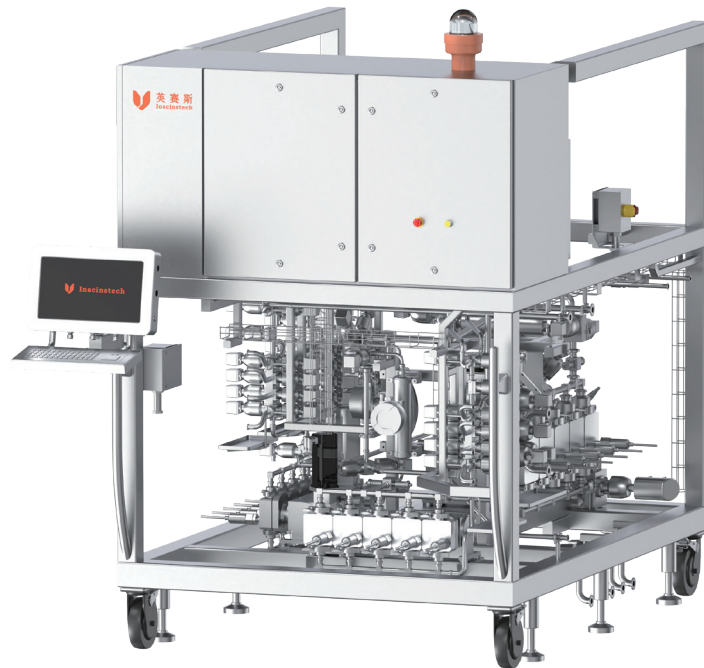




英 赛 斯
Inscinstech

■ 생산급 핵산 합성 시스템

AutoOligo Process 50L



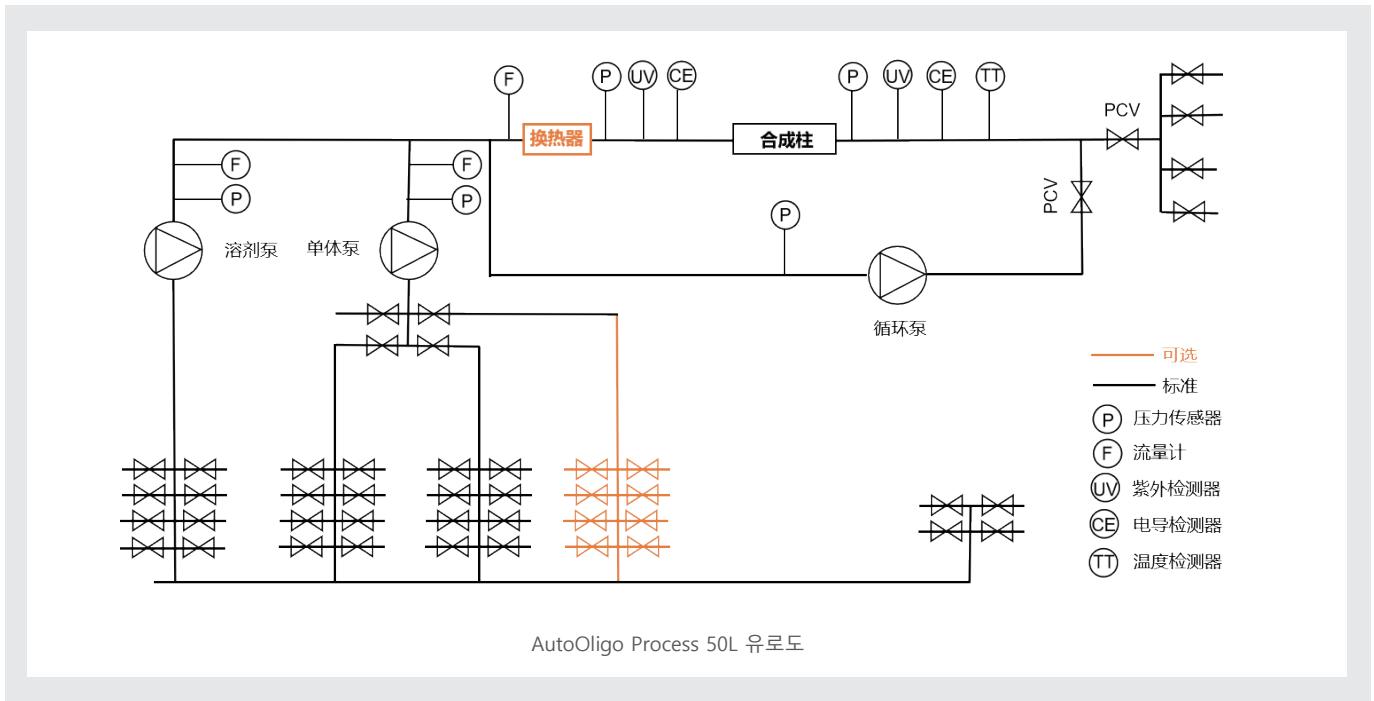
제품 소개

AutoOligo Process 50L은 상업 생산용 대규모 핵산 합성기로, 100-1800mmol 규모 올리고뉴클레오타이드의 고체상 합성을 지원하며 1회 배치로 kg 단위 산물 수확이 가능해 올리고뉴클레오타이드 제품의 상업 생산 및 대규모 원료의약품 제조에 적합함.

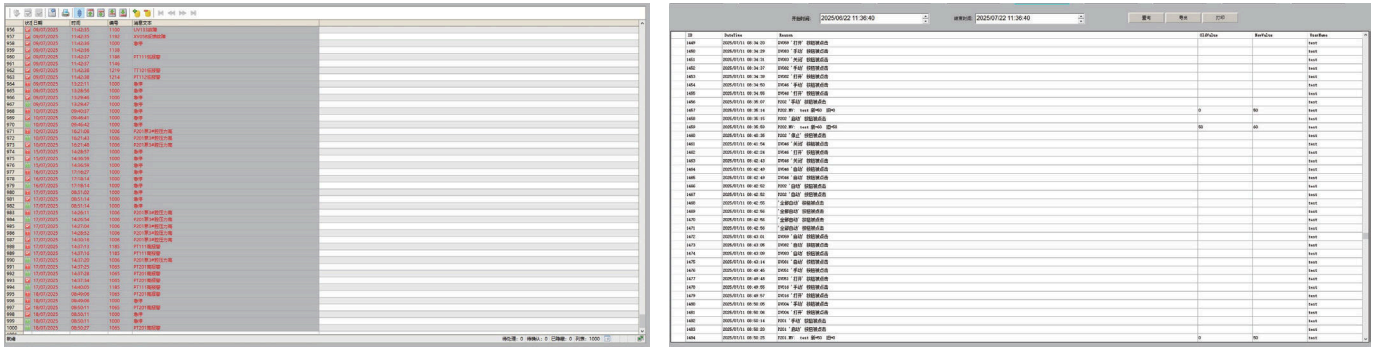
AutoOligo Process 50L은 견고한 핵심 하드웨어, 고정밀 위생형 다이어프램 펌프 구동 시스템, 질량 유량계 피드백 유속 조절로 반응 속도와 접촉 시간을 제어하며 DNA > 99%, RNA > 98%의 단계별 합성 효율을 구현함. UV, 전도도, 온도, 압력 등 센서로 합성 중 공정 제어와 효율 모니터링 수행. 유로는 유통식 고체상 합성 기술로 시약 소비를 크게 줄여 비용 효율적이고 품질 높은 합성 결과를 얻음. 유로는 내식성 특수 소재로 설계해 가혹한 합성 시약 조건을 견디며, 장비 전체 방폭 인증 보유.

제품 특징

- 100-1800mmol 규모 올리고뉴클레오타이드 합성 가능, 상업 대규모 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 전체 방폭 인증 제공, 법규 요건 부합



AutoOligo Process 50L 소프트웨어는 AutoOligo 2000과 동일한 소프트웨어 플랫폼을 사용하며, 검증된 바이오의약품 산업 제어 전문 소프트웨어에 핵심 합성 공정 경험을 결합해 개발되어 21 CFR Part 11 및 GAMP 5 요건 부합. 소규모 및 파일럿 플랫폼의 합성 방법을 대규모 생산 플랫폼으로 손쉽게 스케일업 가능.



AutoOligo Process 50L 소프트웨어 경보 및 시스템 로그 화면 예시

장비 사양

명칭	사양	명칭	사양
합성 규모	100mmol-1800mmol	펌프 종류	위생형 계량 다이어프램 펌프
펌프 수량	3	질량 유량계	3개
UV 검출기	2개, 컬럼 전단 + 후단, 200-800nm 중 4파장 선택	전도도 검출기	2개, 컬럼 전단+후단
압력 검출기	8개, 펌프 후단 6개+컬럼 전단+컬럼 후단	온도 검출기	2개, 컬럼 전단+후단
열교환기	선택 사양	단량체 입구 수	17
시약 입구 수	시약 8+용매 4	폐액 출구	4
산업용 PC	선택 사양 (방폭 암 타입/스탠드 타입)	방폭 등급	IIB T4



합성 컬럼 선택

모델	NestoOligo MC 16채널 핵산 합성기	AutoOligo 25~150 합성기	AutoOligo 600 합성기	AutoOligo 2000 합성기	AutoOligo 50L 합성기
1ml 합성 컬럼	☑				
3ml 합성 컬럼	☑				
1.2ml 스테인리스 컬럼		☑			
6.3ml 스테인리스 컬럼		☑			
12ml 스테인리스 컬럼		☑			
24ml 스테인리스 컬럼		☑			
48ml 스테인리스 컬럼		☑			
Oligo35 합성 컬럼		☑	☑		
Oligo50 합성 컬럼		☑	☑		
Oligo70 합성 컬럼		☑	☑	☑	
Oligo100 합성 컬럼			☑	☑	☑
Oligo150 합성 컬럼			☑	☑	☑
Oligo200 합성 컬럼				☑	☑
400 이상 맞춤 제작					☑

*유연한 맞춤 제작: 표준 제품 외에 공정 및 올리고뉴클레오타이드 제품 요구에 맞춰 합성기와 합성 컬럼 맞춤 제작 가능. 가까운 Inscinstech 담당자에게 문의하거나 공식 웹사이트를 참조하십시오.

비투바이오(주) | B2BIO Inc.

☎ 전화: 02-6409-9338 🌐 www.b2bio.co.kr

✉ 이메일: info@b2bio.co.kr

📍 주소: 경기도 양주시 광적면 부흥로 521-57 (본사·물류센터)



微信公众号



网站