



英赛斯
Inscinstech

■ 생산급 단백질 정제 시스템

AutoPure Process

산업 기술 혁신 □ 고효율·고정밀 산업용 크로마토그래피 시스템

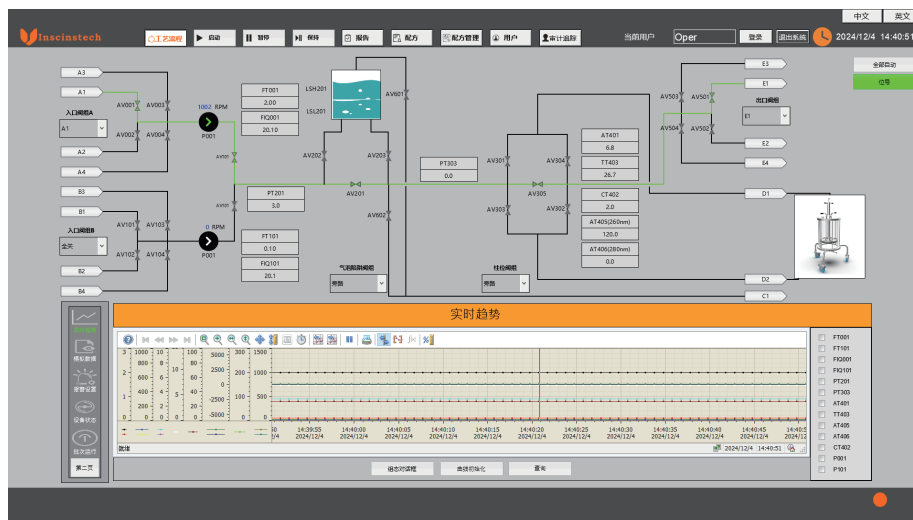
제품 특징

AutoPure Process는 Inscinstech가 새로 출시한 생산급 단백질 정제 시스템으로, 바이오의약품, 합성생물학, 의료미용 등 분야의 파일럿 및 생산 규모 정제에 적합함. 시스템 설계는 ASME BPE 및 GMP 요건을 충족하며 고객 요구에 따라 맞춤 설계 가능, GMP 요건에 부합하는 품질 증명서, 밸리데이션 문서 및 밸리데이션 서비스 제공 가능.



- 핵심 부품은 모두 세계적 유명 브랜드로 안정적이고 신뢰성 높음
- 배관 설계는 ASME BPE 요건 충족. 모든 연결부는 위생급 설계, 시스템에 사각지대가 없어 완벽한 세척 가능
- GMP 요건에 부합하는 품질 증명서, 밸리데이션 문서 및 밸리데이션 서비스 제공 가능
- 인터랙티브 UI, 간단하고 쉬운 조작
- 수평형 본체 설계, 작업장 배치가 유연함
- 고객 요구에 대응, 신속한 맞춤 설계
- 제어 소프트웨어에 온라인 계기 교정 및 시뮬레이션 기능 탑재
- 소프트웨어는 FDA 21CFR Part11 규정 요건 충족

전문 제어 플랫폼 - CDP System



강력한 기능, 중·영 이중 언어

CDP System 크로마토그래피 워크스테이션 소프트웨어는 중·영 이중 언어를 지원하며 장비 제어, 배치 편집, 레시피 실행, 사용자 관리, 감사 추적, 데이터 수집, 결과 분석 및 보고를 통합한 종합 크로마토그래피 워크스테이션 소프트웨어. 온라인 계기 교정 기능으로 시스템 유지보수가 편리하며, 시뮬레이션 기능으로 프로그래밍 후 자체 점검과 확인이 가능함.

인터랙티브 조작 화면

친숙하고 조작이 쉬움. 해당 장비를 클릭하면 팝업이 나타나며, 팝업에서 장비의 시작/정지, 개폐 및 관련 제어 가능. 관련 파라미터는 분류별 화면으로 구성되어 사용자가 쉽게 찾아 설정 가능.

규정 준수

FDA 21CFR Part11 규정에 부합하는 감사 추적 기능. 감사 추적 정보가 더 포괄적이며 모든 조작을 포함해 모든 조작 기록의 추적을 보장함.



구성표

아래 표는 참고용이며 실제 구성에 따름.

구성 명칭	시스템 구성	
시스템 작동 유량 범위	AutoPure Process180	AutoPure Process600
	10-180L/h	10-600L/h
시스템 펌프	4원 다이어프램 펌프 * 2	
A 펌프 입구	4 (2, 6, 8 선택 가능)	
B 펌프 입구	4 (2, 6, 8 선택 가능)	
출구	4 (2, 6, 8 선택 가능)	
혼합 방지 밸브 그룹	1	
기포 트랩 밸브 그룹	1	
기포 트랩 배기 밸브	1	
배관 배출 밸브	1	
컬럼 위치 밸브 그룹	1	
펌프 후단 유량계	2	
컬럼 전단 유량계	1 (선택)	
컬럼 전단 전도도 센서	1 (선택)	
컬럼 후단 전도도 센서	1	
컬럼 전단 pH 센서	1 (선택)	
컬럼 후단 pH 센서	1	
컬럼 후단 UV 검출기	1 (파장 범위 및 채널 선택 가능)	
컬럼 후단 온도 센서	1	
용액 입구 기포 검출기	1	
컬럼 전단 기포 검출기	1	
A 펌프 후단 압력 센서	1 (선택)	
B 펌프 후단 압력 센서	1 (선택)	
기포 트랩 전단 압력 센서	1	
컬럼 전단 압력 센서	1	
컬럼 후단 압력 센서	1 (선택)	
외부 통신 인터페이스 네트워크 포트	1	

시스템 주요 사양표

파라미터	범위	
유속 범위	10-180L/h	10-600L/h
시스템 내압 범위	0-6bar	
UV 검출기 파장 범위	200-400nm 가변 이중 파장 200-600nm 가변 4파장 200-800nm 가변 4파장 표준 광경로 2mm, 5mm 선택 가능	
pH 검출 범위	0-14	
Cond 검출 범위	0.1-300mS/cm	
온도 검출 범위	0-100°C	

비투바이오(주) | B2BIO Inc.

☎ 전화: 02-6409-9338

✉ 이메일: info@b2bio.co.kr

🌐 www.b2bio.co.kr

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



微信公众号



网 站