



英 赛 斯
Inscinstech

■ 파일럿급 분취 HPLC 시스템 AutoPrep 1000



제품 소개

Unique AutoPrep 시리즈 전자동 분취 HPLC 시스템은 저분자, 천연물, 펩타이드, 올리고뉴클레오타이드 등 의약품의 분리·정제에 사용 가능. Unique AutoPrep1000 시스템은 파일럿급 생산 정제 규모에 적합하며, 시료 주입기, 분취 크로마토그래피 본체, 분취 컬럼으로 구성되어 시료 주입, 분리 정제, 목표 분획 수집을 자동 수행함.

주요 특징

다양한 구성 선택 가능

- 2원 고압 구배, 등용매 펌프 선택 가능
- 전도도, pH 및 다파장 UV 검출기 선택 가능

높은 자동화

- 자동 프로그램 실행, 자동 시료 로딩, 분리 정제 및 목표 분획 수집 가능
- 결과 자동 적분, 데이터 수집·저장·관리

우수한 성능

- 우수한 유속 정확도, 정밀도, 분획 정확도 및 구배 선형성 지표
- 압력 맥동 보상 기술로 시스템 노이즈를 낮추고 분석 결과의 재현성 향상
- 이중 빔 보상 기술: 높은 안정성, 낮은 드리프트

Unique CDSsystem

Unique CDSsystem 크로마토그래피 워크스테이션 소프트웨어는 장비 제어, 정제 메서드 편집 및 자동 실행, 자동 시료 주입, 자동 분획 수집, 데이터 수집·저장·관리 등을 수행함. 소프트웨어는 FDA 21CFR Part11 요건을 충족하며 전자 서명, 데이터 기록의 관리 제어, 감사 추적이 가능하고 원본 기록은 변경 불가. 권한 그룹과 비밀번호 정책을 사용자 정의 가능.



시스템 정보

항목	사양
시스템 최대 내압	10MPa
유량 범위	5 ml/min - 1000ml/min
pH	선택 사항, $\pm 0.1(2-12)$
UV 검출기	고정 단일 파장, 이중 파장, 가변 이중 파장, 4파장 선택 가능
온도 정확도	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}(4-50^{\circ}\text{C}$ 범위 내)
전도도	선택 사항
입구 수	4+4(8 선택 가능)
출구 수	4(8 선택 가능)
적합 컬럼	70-200mm
스태틱 믹싱 챔버	있음
컬럼 후단 PCV 밸브	있음
중량	85kg(기본)
외형 크기(길이×폭×높이)	860mm*850mm*800mm
전원 전압	100-240VAC
작동 환경 온도	5 °C- 35 °C
작동 환경 습도	20% RH - 60% RH

