



英 赛 斯
Inscinstech

■ 단백질 정제 시스템

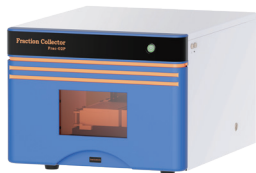
Unique AutoPreS



제품 소개

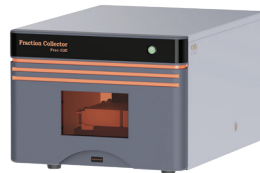
Unique AutoPreS는 마이크로그램~그램 규모의 단백질, 핵산, 백신, 다당류 등 목표물을 신속 정제하는 컴팩트형 싱글 펌프 단백질 크로마토그래피 시스템
Unique AutoPreS는 유럽-미국 유명 제조사의 핵심 부품을 엄선해 성능이 안정적이고 정밀도가 높음 ; 시료 집축 부품은 모두 생체 불활성 소재로 생체 적합성 우수
Unique CDSYSTEM 크로마토그래피 워크스테이션은 고성능·고안정성 크로마토그래피 데이터 관리 시스템으로, 장비 제어, 방법 관리, 데이터 분석, 표준 곡선, 보고서 편집, 사용자 권한 관리, 감사 추적, 전자 서명, 데이터베이스 저장 기능 통합. FDA 21 CFR Part11/GLP/GMP 규정 준수.

분획 수집기



Frac-02P 밀폐형 수집기

- 밀폐형 설계로 시료 오염 방지
- 적층 배치 가능, 공간 절약
- 고속 동작, 저진동·저소음, 시료 손실 감소
- 독자적 페루프 제어로 높은 위치 정밀도



Frac-02C 냉장형 수집기

- 밀폐형 설계로 시료 오염 방지
- 독립 냉장 온도 제어, 범위 6- 20°C, 오차 $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$
- 고속 동작, 저진동·저소음, 시료 손실 감소
- 독자적 페루프 제어로 높은 위치 정밀도
- 불안정 시료의 실활·분해·변성 효과적 방지

적용 분야

핵산

백신

다당류

혈액제제

펩타이드

항체

재조합 단백질

바이러스



기본 구성

제품명	기술 사양
Unique AutoPreS 송액 펌프	Unique AutoPre15S 싱글 펌프 시스템 유속 범위: 0.001-15ml/min 내압 범위: 0- 27.5MPa(4000psi) 유량 정밀도: $\pm 1.5\%$ 유속 재현성: $RSD \leq 0.5\%$ 구배 유형: 선형, 등용매, 단계 구배
자동 시료 주입 밸브	3위치 7포트 밸브, 소프트웨어 제어, 정량 시료 주입 ; Load, Inject, Waste 기능 지원
고정 단일 파장 검출기	LED 광원, 고정 단일 파장, 수명 ≥ 8000시간 검출 파장 280nm 검출 범위: - 6 ~ +6AU 선형성: $\pm 2\% @ 0 \sim 2AU$ 사이
온도 센서	측정 범위: 0-100°C, 정밀도 $\pm 1^\circ C (5-45^\circ C)$, 전도도·pH 온도 보상 가능
전도도 검출기	전도도 표시 범위: 0.001-999.99mS/cm, 온도 보상 포함
배압 밸브	20psi(2ml/min)
인라인 필터	20 μ m 티타늄 합금 필터
동적 믹서	0.6ml 또는 2ml 혼합 챔버 선택
컬럼 클램프	2개
스타터 키트	스타터 키트(배관, 커넥터, 유지보수 공구, 설명서, 도글 등 포함)
제어 시스템	제어 시스템(브랜드 PC, 키보드, 마우스, 중·영문 소프트웨어 포함), 24시간 연속 운전 가능

선택 구성

제품명	기술 사양
pH 검출기	표시 범위 pH0-14, 검출 범위 2-12, 정밀도 ± 0.1 ; 온도 보상 포함
기포 센서	시료 로딩 모니터링 및 시스템 내 기포 발생 감지용
UV 검출기	L2 고정 이중 파장, 검출 범위 280nm 및 260nm DAD402 가변 이중 파장, 검출 범위 200- 400nm, 전 스펙트럼 직독, 임의 2파장 동시 검출
출구 밸브	2채널, 1채널 대용량 시료 수집, 1채널 폐액 출구
분획 수집기	Frac- 01 1-50ml 시료 수집 지원, 수집 랙 1개 기본(96웰 플레이트, 다양한 규격 원심관·시험관 지원) Frac- 02 1-50ml 시료 수집 지원, 수집 랙 2개 기본(96웰 플레이트, 다양한 규격 원심관·시험관 지원)
컬럼 위치 밸브	단일 컬럼 위치 밸브, 정방향/역방향/Bypass 지원

