英赛斯
Inscinstech

단백질 정제 시스템

NestoPro

제품 소개

NestoPro는 마이크로그램~그램 규모의 단백질, 펩타이드, 핵산, 다당류 등 목표물을 정제하는 유연하고 직관적인 크로마토그래피 시스템

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, 네트워크 DB 기능 통합. FDA 21CFR Part11/GLP/GMP 규정 준수.

NestoPro는 유럽·미국 유명 제조사의 핵심 부품을 엄선해 성능이 안정적이고 정밀도가 높음; 시료 접촉 부품은 모두 생체 불활성 소재로 생체 적합성 우수

적용 분야

핵산 | 백신 | 다당류 | 혈액제제 | 펩타이드 | 항체 | 재조합 단백질 | 바이러스

기본 구성

제품명	기술 사양			
NestoPro 송액 펌프	NestoPro25	NestoPro100	NestoPro150	NestoPro300
	듀얼 펌프 시스템 유속 범위: 0.001- 25ml/min 내압 범위: 0- 27.5MPa(4000psi) 유량 정밀도: ±1.2%	듀얼 펌프 시스템 유속 범위: 0.01- 100ml/min 내압 범위: 0- 10MPa(1500psi) 유량 정밀도: ±1.2%	듀얼 펌프 시스템 유속 범위: 0.01- 150ml/min 내압 범위: 0- 5MPa(725psi) 유량 정밀도: ±1.2%	듀얼 펌프 시스템 유속 범위: 0.1- 300ml/min 내압 범위: 0- 3.5MPa(500psi) 유량 정밀도: ±2%
	유속 재현성: RSD≤0.5% 구배 유형: 선형, 등용매, 단계 구배			
자동 시료 주입 밸브	소프트웨어 제어 가능, 정량 시료 주입 ; Load, Inject, Waste 기능 지원			
고정 단일 파장 검출기	LED 광원, 고정 단일 파장, 수명 ≥8000시간 검출 파장 280nm, 260nm 또는 254nm 선택 ; 검출 범위: -6 ~+6AU; 선형성: ±2%@0 ~ 2AU 사이			
온도 센서	측정 범위: 0-100℃, 정밀도 ±1℃(5-45℃), 전도도·pH 온도 보상 가능			
전도도 검출기	표시 범위: 0.001-999.99mS/cm, 온도 보상 포함			
배압 밸브	20psi(2ml/min)			
인라인 필터	20μm 티타늄 합금 필터			
동적 믹서	0.6ml, 2ml 또는 5ml 혼합 챔버 선택			
컬럼 클램프	2개			
스타터 키트	스타터 키트(배관, 커넥터, 유지보수 공구, 설명서, 동글 등 포함)			
제어 시스템	제어 시스템(브랜드 PC, 키보드, 마우스, 중·영문 소프트웨어 포함), 24시간 연속 운전 가능			

선택 구성

제품명	기술 사양
시료 펌프	SP25, 유속 범위 0.001- 25ml/min, 내압 범위 0-27.5MPa, 유속 정밀도 ±1.2% SP100, 유속 범위 0.01- 100ml/min, 내압 범위 0-10MPa, 유속 정밀도 ±1.2% SP150, 유속 범위 0.01- 150ml/min, 내압 범위 0-5MPa, 유속 정밀도 ±1.2% SP300, 유속 범위 0.1- 300ml/min, 내압 범위 0-3.5MPa, 유속 정밀도 ±2%
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 감지용, A·B 입구와 시료 입구에 기포 센서 구비
Buffer 입구 밸브	A/B 펌프용 2, 6(300 시스템 전용), 8, 10채널 입구 밸브 선택 가능
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 DAD604 가변 4파장, 검출 범위 200- 600nm, 전 스펙트럼 직독, 임의 4파장 동시 검출 DAD804 전 파장 검출, 범위 200- 800nm, 전 스펙트럼 직독, 임의 4파장 동시 검출 DAD894 전 파장 검출, 범위 190- 800nm, 전 스펙트럼 직독, 임의 4파장 동시 검출
출구 밸브	2, 8, 10채널 대용량 수집 밸브 선택 가능
분획 수집기	Frac- 01 96웰 플레이트~최대 300ml 시료 수집 지원, 수집 랙 1개 기본(96웰 플레이트, 다양한 규격 원심관·시험관 지원) Frac- 02 96웰 플레이트~최대 300ml 시료 수집 지원, 수집 랙 2개 기본(96웰 플레이트, 다양한 규격 원심관·시험관 지원) Frac- 02P 밀폐형 수집기, 수집 랙 2개 기본(96웰 플레이트, 다양한 규격 원심관·시험관 지원) Frac- 02C 밀폐 냉각형 수집기, 수집 랙 2개 기본(96웰 플레이트, 다양한 규격 원심관·시험관 지원)
컬럼 위치 밸브	단일 컬럼 위치 밸브, 정방향/역방향/Bypass 지원 3컬럼 위치 밸브, 컬럼 3개와 Bypass 동시 연결, 각 위치 정방향·역방향 세척 지원 6컬럼 위치 밸브, 컬럼 6개와 Bypass 동시 연결, 각 위치 정방향·역방향 세척 지원
압력 모니터링	컬럼 전단 압력 모니터링 컬럼 전·후단 압력 모니터링
시료 입구 밸브	2, 6, 8, 10채널 입구 밸브 선택
pH 밸브	pH 유로 선택 밸브

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