



英 赛 斯
Inscinstech

■ 8채널 단백질 정제 시스템

NestoPure HT



제품 소개

8채널 단백질 정제 시스템은 8채널 독립 병렬 운전을 핵심 설계 개념으로 기존 단일 채널 정제 방식을 넘어 실험실에 고처리량 능력 제공. 각 채널은 독립 운전되며 서로 간섭 없음, 일일 실험 처리량을 기존의 8배로 향상, 고처리량 시료 스크리닝·다조건 최적화 등 고강도 작업에 손쉽게 대응, 연구 진행 가속.

사용 환경

- 신약 개발: 후보 클론 시료 고처리량 스크리닝, 신속한 공정 개발.
- 구조생물학: 다양한 변이체 단백질 동시 정제, 단백질 구조 연구 가속.
- 교육·공용 플랫폼: 시간제 예약 사용, 8채널 독립 배정, 장비 활용도 극대화.

제품 특징

● 8채널 독립 병렬, 효율 도약

다중 작업 동시 처리: 8개 채널이 서로 다른 정제 방법을 동시 운전, 채널마다 독립 배관·펌프 밸브·제어 모듈 구비.
시료 절약 설계: 8채널 주입 니들과 정량 루프로 정밀 시료 주입.

● 전용 수집 랙 구성, 유연하고 안심

8개 독립 수집 랙: 채널마다 전용 수집 랙 대응, 다중 시료 분주 관리 지원, 혼동 위험 차단.
다규격 설계: 수집 랙을 빠르게 탈착·교체해 다양한 규격 시험관·원심관 적용, 다양한 실험 요구 충족.

● 넓은 유속 조절, 정밀 대응

스마트 유속 제어: 0.1~30ml/min 초광범위, 미량 정밀 정제부터 고속 분취급 정제까지 지원.
고정밀 정유량 출력: 유량 안정성이 높아 재현성 있는 실험 결과 보장.



구성 및 사양

구성명		사양
본체	전원	100~240V/50~60Hz
	제품 사양	8채널
	운전 방식	채널 간 병렬
시스템 펌프	시스템 펌프 수량	8개
	최고 내압	≤5bar
	유속 범위	0.1~30ml/min
밸브	입구 밸브	수량: 8개
	시료 주입 밸브	수량: 8개
		Load/Inject
	컬럼 위치 밸브	수량: 8개 3컬럼 위치
정량 루프	부피	1ml/2ml/5ml/10ml
믹서	믹서	스태틱 믹서
	혼합 부피	4ml
UV 검출기	채널 수	8채널
	검출 파장	고정 이중 파장: 280nm & 260nm
	광원	수입 LED 광원
	플로셀 광경로	2mm
	노이즈	±1*10 ⁻⁴ AU
전도도 검출기	전도도 범위	0.001-300ms/cm
	정밀도	±0.02mS/cm 또는 ±2% (큰 값 기준)
기포 센서	기포 센서 수량	8개
수집 랙	수집 랙 유형	채널마다 전용 수집 랙 1세트, 총 8세트
		1.5ml 원심관, 28개 위치*2열
		5ml 원심관, 22개 위치*2열
		15ml 원심관, 18개 위치*2열
		50ml 원심관, 12개 위치*1열

