

Lab
BPilot
B5Demo
PFull scale plan
P·E·S

막선정, 품질확인, 농축실험 등 예비실험용

FMX-B

연구자들이 직접
사용하고 인정한제품!

FMX

Anti-fouling
membrane

멤브레인에 와류를 더하다, FMX

FMX는 Membrane Module에 Vortex 생성 기술을 이용한 막 막힘 억제로 고점도 및 높은 탁도를 가진 다양한 물질을 효과적으로 분리 / 농축하는 막 분리 시스템입니다.

주요 특징

- 신제품 및 공정 개발 단계에서 생산성, 사업성 판단 유리
- 바이오 기술 연구에 적합한 처리 용량 : 5 ~ 10L급 발효 배양액 분리/농축
- 간편한 분해조립 및 손쉬운 운전제어 (자동화 시스템 및 안전제어장치)
- 다양한 재질의 멤브레인 적용 : 처리대상 물질에 대한 신속한 적용타당성 검토 가능
- 의약품 GMP Validation : DQ, IQ, OQ Document 구비
- 완벽한 균체 분리 : 원심분리 대비 100% 균체 분리 가능



연구 편의성 극대화

FMX-B SYSTEM

History 기능

USB data 저장 및 과거 데이터 이력 확인

Semi Auto 기능

설정에 따른 자동운전, 정지

Membrane 교체

다양한 종류의 Membrane으로 교체 가능

FXM-B Part



Feed Tank

Control System

FMX-B Module

SPECIFICATION

| Model | FMX-B | Materials |
|------------------------|---|------------------|
| Membrane Surface Area | 0.018 m ² | Wetted parts |
| Maximum Pressure | 5 kg/cm ² | Chassis |
| Available Membranes | MF, UF | O-Rings |
| Maximum Temperature | 70 °C | Vortex Generator |
| Holding Volume | 300mL | |
| Vortex RPM | 800 rpm | |
| Motor | 200 W | |
| Dimensions (L x W x H) | 1.6 x 0.64 x 0.75(m) | |
| Utility Requirement | 220 V, 3P | |
| Semi Auto Logic | Auto Stop according to Recovery & Concentration | |