

Incubator

배양기 / 저온배양기



동작 원리

전면 챔버 벽 뒤쪽에 위치한 가열 장치를 통해 데워진 공기가 열을 공기의 대류현상을 통해 각 각의 모서리까지 열을 전달합니다. 또한, P.I.D 적용 시스템을 통해 내부 온도를 정교하게 조절합니다. 스테인리스로 제작된 내부 구조물과 챔버를 감싼 고효율의 단열재가 열의 분포 및 유지를 돕습니다.

사용 목적

살아있는 유기체는 환경 변화에 매우 민감하게 반응합니다. 사소한 변화 요인으로 인해 다양한 결과가 도출될 수 있습니다. 배양기의 정교한 온도 조절을 통해 세포, 조직, 미생물 배양에 최고의 환경 조성 및 지속이 가능합니다.

주 사용처

배양, 제약, 식품, 가축 연구 등등

저온 배양기



SJ-LIB 150/250



SJ-LIB는 -5°C~60°C의 온도 범위 내에서 가장 뛰어난 배양 환경을 제공합니다. 이중 구조의 전면 도어를 통해 작업 효율성과 유저의 편의성을 동시에 해결합니다.



탁월한 온도의 균일성,
정확성 및 안전성(강제 순환형)

P.I.D 온도 제어 시스템 / Stainless Steel 304 (챔버) / Glass-Wool 챔버 및 내부 단열재 / 실리콘-고무 그리고 자석형 가스켓

사용자 중심의
편의성을 높인 디자인

간편한 모니터링을 위한 강화 유리창 / 상부에 집중된 제어시스템 / 자유로운 선반 거치 타입 / 온도 자동 조율 장치 / 직관적이고 간편한 조절 장치 (디지털 및 LED)

안전 장치

1. 누전 차단기
2. 과전류 차단기
3. 과온 보호 장치



저온 배양기 Specifications



제품 개선을 위하여 위 사양은 예고 없이 변경될 수 있으며, 스펙 상담은 당사로 연락 부탁드립니다.

| Spec / Model | S-LIB150 | S-LIB250 |
|------------------------|--|-------------------|
| AIRCIRCULATION | Forced Convection | |
| MAX TEMP | -5°C to 60°C (RT.25°C 이하) | |
| DIMENSION INTERNAL(mm) | 500x500x600 | 500x500x1,000 |
| DIMENSION EXTERNAL(mm) | 664x843x1,354 | 664x843x1,765 |
| CAPACITY | 150ℓ | 250ℓ |
| MATERIAL INTERNAL | Stainless Steel(304) With Polishing Finished | |
| MATERIAL EXTERNAL | Steel Plate SS #41 With Powder Heating Coated | |
| DOOR | Out Door (자석 패킹) & Inner Door (5T Tempered Glass) | |
| MOVING CASTER | Foot Master | |
| MATERIAL PACKING | Silicon Rubber Packing | |
| TEMP & TIME CONTROLLER | Digital Microprocess P.I.D. Controller | |
| TIME RANGE | 00.00 ~ 99Hr 59Min (0r Min-Sec) Selectable Digital Timer | |
| TEMP SENSOR | PT-100Ω 6.4Ø 100L | |
| HEATER CAPACITY | 1Kw | 1.5Kw |
| HEATER CONTROL | S.S.R.(무접점 제어) | |
| POWER | 220-230V~, Max 6A | 220-230V~, Max 8A |
| SAFETY | Electric Leakage Breaker, Over Temp. Protection Device | |
| REFRIGERATION | ¼HP | ½HP |
| SHELVES | SUS Wire Shelves x 2ea | |
| INSULATED COMPONENT | GLASS-WOOL | |