

국 문 규 격 서

물품목록번호	모델 번호	품 명	단위	수량
41104498-22457025	NB-206CXL	이산화탄소 배양기	대	1

MODEL. NB-206CXL

가. 특징

- ▶ 다양한 Mammalian cell 배양하기 위해 만든 SUSPENSION CELL 전용 CO2 Incubator
- ▶ IR CO2 Sensor의 사용으로 정확한 CO2 감지, Chamber 내 CO2 농도를 균일하게 유지됨.
- ▶ 특수 6 면 균형 가열방식으로 Chamber 내의 온도를 안정적으로 유지시켜 주며, Door Open 후 Setting 한 온도에 빠른 시간 내에 복구됨. Chamber 상단에 Fan 이 장착되어 Chamber 내부의 온도 균일성이 뛰어나.
- ▶ Chamber 내부의 습도를 표시하여 습도를 알 수 있음.
- ▶ 3개의 Glass Inner Door는 Door Open 시 내부 온도, CO2 농도, 습도 손실을 최소화 함.
- ▶ UV LAMP 를 장착하여 순환하는 공기를 소독시켜 줌으로써 지속적인 청정 상태 가능.
- ▶ 작동중 Inner Door 가 열리면 Shaker 가 작동을 멈추고 문을 닫으면 자동으로 작동됨.
- ▶ 3대의 Shaker를 각각 따로 조절 할 수 있으므로 RPM을 각각 다르게 하여 배양 가능.

나. 규격

CO2 INCUBATOR

- Temp. range : Ambient +5°C to 60°C
- Temp. accuracy : $\pm 1^{\circ}\text{C}$ at 37°C
- Humidity : 70% at 37°C
- CO2 range : 0% to 20%
- CO2 accuracy : $\pm 0.1\%$ at 5% at 37°C
- CO2 Sensor : IR CO2 Sensor
- CO2 inlet pressure : 1 bar
- Outer door : Silicon Packing Magnet Door
- Inner door : 3 Shelves Split Glass Inner Door
- Display : LED Display
- Jacket type : Dry Wall type (6 side heat)
- Filter : Anti-Bacterial Filter
- Sterilization : UV 4W x 1ea
- Chamber volume : 650 liter
- Chamber material : Stainless Steel (304)
- Shelves : 3ea
- Chamber dimensions : 700(W) x 650(D) x 1430(H) mm
- Each compartment dimension : Compartment 1 (Bottom) : 700(W) x 650(D) x 430(H) mm / Compartment 2, 3 (Middle, Top) : 700(W) x 650(D) x 380(H) mm
- Overall dimensions : 820(W) x 780(D) x 1740(H) mm
- Weight : 330kg
- Power : 220V, 60Hz

Shaker

- Shaking motion : Orbital
- Speed range : 30 rpm to 200 rpm
- Speed accuracy : ± 1 rpm
- Speed increment : 1 rpm
- Time range : ∞ or up to 99 hr 59 min
- Time accuracy : $\pm 1\%$
- Time increment : 1 min
- Motor : Plate type BL/DC Motor
- Drive system : Beltless direct drive
- Orbit diameter : 25mm
- Platform size : 520(W) x 520(D) mm
- Shaker dimension : 465(W) x 540(D) x 125(H) mm

다. 비교

- ▶ 설치 및 시운전 : 제조사 및 대리점
- ▶ 설치 후 1년의 제품 보증기간을 제공하여야 한다.