

국문규격서

COMMODITY DESCRIPTION

관세 분류번호 HSK No.	정부물품 분류번호 GPCN No.	Cat No. 및 Model명	품명 및 규격서 Description	단위 Unit	수량 Q'ty
		51032719 HERAcell I series	CO ₂ Incubator	set	1

A. Feature

1. HERAcell 150i CO₂ incubator는 깨끗하고, 믿을 수 있으며, 사용이 편리하고 세포가 성장하는 동안 샘플을 보호하는 이상적인 in vitro 환경을 제공한다.
2. iCAN(interactive control access navigator) 터치스크린 방식을 채택하여 중요한 parameter 정보 입력과 작동이 편리하다.
3. Contracon moist heat decontamination기술로 세척과 작동이 용이하다.
4. 내부가 100% 구리로 되어 있어 표면이 자연적으로 항균 보호 처리된다. (option상품)
5. 최상의 성장 환경을 제고하도록 설계되었으며, 뛰어난 parameter 회복률로 세포 성장을 증대시킨다.
6. 정확한 측정을 위하여 고품질 센서가 부착되어 있고, fan이 incubator의 어느 위치에서도 임계온도와 CO₂ 습도를 일정하게 유지시킨다.
7. 정확하고 독립된 자동 CO₂ control을 위하여 열전도도(TC)나 특허받은 Dual beam intrared(IR)센서 중에서 선택이 가능하다.
TC센서는 온도와 습도값이 양립된 응용범위에서 정확한 컨트롤이 가능하며, IR센서는 온도와 습도값이 빈번하게 변하는 경우에 적합하다.
8. 저산소/과산소 culturing 상태에 따라 HERAcell I 시리즈는 2가지 O₂ 조절 범위를 제공한다.
9. CO₂와 O₂/N₂ 통합 가스탱크를 2개의 가스 공급 장치에 연결할 수 있다.
10. HERAcell I 시리즈는 humidity water reservoir와 결합하여 높은상태 습도(rH)를 제공하고, 문이 열린 후에도 최적의 습도로 빠르게 회복된다.
이 때 특허받은 워터 레벨 센서는 중요한 culture의 건조를 방지하며 refill이 필요해지면 터치스크린 디스플레이에 refill을 표시한다. (타 model에 비해 5배까지 빠르다.)
11. Contracon(Auto-clave기능)에 의해 증명된 효과적인 오염제거는 다음과 같다.
 - Bacillus subtilis
 - Barcillus stearo thermophilus (usp23)
 - Enterococcus faecalis
 - Escherichia coli
 - Pseudomons aeruginosa
 - Staphylococcus epidermids
 - Corynebacterium xerosis

- Aspergillus niger

12. 오염 보호를 위하여 모든 HERAcell incubator는 내부 glass door가 3-door(150i의 경우)를 option으로 제공하여 내부 공기의 방해없이 구역을 나누어서 access시켜 회복시간, 가스사용, 오염의 위험을 최소화한다.
13. HERAcell I 시리즈는 매끄러운 내부와 둥글게 처리된 코너로 오염 발생이 가능한 내부 표면을 줄였다.

B. Specification

- | | |
|--|--|
| 1. Temperature control range | : air jacket temperature control, ambient +3 to +55℃ |
| 2. Ambient temperature range | : +18 to +33℃ |
| 3. CO ₂ measure and control range | : TC, 0 to 20% |
| 4. CO ₂ Control accuracy | : ±0.1% |
| 5. Constant humidity | : 95 ± 3 %rH |
| 6. Shelves width | : 423(W)x465(D)mm |
| 7. External Dimension | : 637(W)x867(H)x782(D)mm |
| 8. Internal Dimension | : 470(W)x607(H)x530(D)mm |
| 9. Total volume | : 150 liter |
| 10. Material Interior Chamber | : Stainless Steel |
| 11. Electrical voltage | : 230V, 50/60Hz |
| 12. Weight | : 70kg |

C. Accessories

- | | |
|--------------|------|
| 1. Regulator | 1 ea |
|--------------|------|