

# 국문규격서

모델명	관세분류번호 (HS-code)	정부물품분류번호 (8자리)	품명	단위	수량
SI-300R	8419.89.9090	41104405	쉐이킹인큐베이터 (진탕배양기)	EA	1



## I. 용도

일정 온도에서 일정 회전속도로 진탕시켜 동·식물 세포의 진탕배양, 호열성균 배양, 각종 효소촉매의 반응에 사용하는 배양기의 일종으로서 상온 및 이하 온도를 사용할때 사용되어 지는 장비 이다.

## II. 특징

- Digital PID Controller를 사용하여 온도 편차가 적고, 정확한 속도조절과 디지털 표시기능이 있어 사용자의 편리성을 우선적으로 고려하여 제작되었다.
- Chamber내부에 설치된 순환장치는 소음이 적으며 전체적인 온도 균일도를 유지
- 사용자의 안전을 고려하여 과열, 과전류 방지 장치와 도어가 열리면 교반장치가 자동으로 정지하는 안전기능이 있다.
- 다양한 형태의 Holder와 Plate로 구성되어 있으며 사용자의 규격에 맞게 주문제작도 가능
- 구조적으로 소음이 적은 교반장치로 설계되어 있다.
- 냉동기가 장착되어 있어 실온 이하의 배양실험에 적합하다.

### Ⅲ. 사양

Spec. / Model		SI-300R
Temp	Range	Amb +5℃~60℃
	Controller	Digital PID Controller
	Accuracy	±0.2℃ at 37℃
Size	Internal	890 x 640 x 400
	(W x D x H, mm)	
	External	1120 x 720 x 890
	(W x D x H, mm)	
Safety	Electrical	Over temp limiter, ELB(Earth Leakage Circuit Breaker), Pause Stop
Material	Internal	Stainless steel #304
	External	Steel, Powder coating
Speed Range		20 ~300 rpm
Shaking Stroke		20mm Orbital Motion
Light System		None
Refrigerator		1/3HP
Electric Requirements		220VAC. 50 or 60Hz(Optional)

### Ⅳ. 기타조건

Warranty 12개월