

## Herocell 180H 二氧化碳培养箱

Herocell 180H 二氧化碳培养箱依托多年来的生产经验和设计突破，在实际细胞培养应用中展现出了一些关键特性。提供了优异的细胞生长环境和有效的污染控制技术，贴心的设计适合更多重要的应用，并且操作简便，监控方便，使您有更多的时间投入到您的研究目标。



Herocell 180H 二氧化碳培养箱采用6面直热控温方式，可为您的细胞培养环境提供精确温度控制，温度均匀度可达 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ； $180^{\circ}\text{C}$ 干热高温灭菌功能可一键轻松实现彻底灭菌，可有效规避细胞培养的染菌风险；红外式（IR） $\text{CO}_2$ 浓度探测器精确控制箱体内 $\text{CO}_2$ 浓度；触控式控制面板可方便查看历史数据曲线，并配有USB接口一键导出历史数据。我们性能可靠的直热式二氧化碳培养箱采用独特的舱室内置HEPA空气过滤系统，它可持续防护空气中有害污染物对培养环境的侵袭，根据需要提供高温灭菌以简化日常清洁维护。

### 产品优势：

#### □ 6面加热直热式舱室

- ▶ 185L的大容量舱室提供了足够大的培养空间和细胞培养应用的理想环境
- ▶ 6面加热方式，分布在每一个培养室表面的高效、高性能加热系统，为整个培养箱提供了高度均匀的温度分布，使整个培养箱的温度更为均一，稳定后舱室内的温场均匀度高达 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- ▶ 标准的右侧开门方式、依据需求可选左右开门方向



- ▶ 抛光不锈钢一体内腔圆角设计，便于清洁
- ▶ 可拆卸式托板灵活组合，独立湿度盘可依据需求取出或放入
- ▶ 舱室内置风扇轻柔吹送空气，使其在舱室内均匀分布，确保了一致的培养环境
- ▶ 不锈钢隔板和支架坚固耐用，无需使用工具即可拆卸

#### □ 180°C 干热高温灭菌

- ▶ 根据需要的 180°C 干热高温灭菌，简化了清洁工作，无需单独对组件进行高温高压消毒和重新组装，有效提高工作效率
- ▶ 180°C 干热高温灭菌系统可有效消除内腔表面的细菌、霉菌、酵母和支原体

#### □ ISO 5 级 HEPA 过滤气流系统

- ▶ 舱室内置 HEPA 空气过滤系统可不间断地对整个舱室内的空气进行过滤
- ▶ 开门后 5 分钟内达到 ISO 5 级空气质量
- ▶ 通过减少空气污染物在内部表面的附着能力提供持续防护

#### □ 进口传感器和探头设计用于精确监测

- ▶ 红外线 (IR) CO<sub>2</sub> 传感器，在湿度和温度不太可预测时进行稳定监测，有效避免了频繁开关门所带来的测量偏差问题
- ▶ 最适合灵敏应用和远程监控，或者需要频繁打开培养箱的情况
- ▶ 提供过热保护的温度探头

#### □ 主动气流技术

- ▶ 培养箱配有风扇辅助气流循环，能够实现快速复原和严格的一致性。我们的气流模式是为使一些关键环境条件均匀分布（温度，气体交换和湿度）而专门设计的
- ▶ 腔体内置风扇能够温和地在整个腔体内吹动经过滤的潮湿空气，保证所有细胞无论放置在什么位置，培养环境条件都相同并且不会过度失水

#### □ 5 寸 LCD 触控操作屏

- ▶ 直观控制易操作，可显示即时运行曲线，历史运行曲线
- ▶ 位于门上方的安装位置方便易操控，电容触控屏触控灵敏操控体验好
- ▶ 声音和视觉报警，屏幕菜单提示

#### □ 历史数据可查看、监测、导出

- ▶ 历史数据可查看、监测并可通过 USB 接口导出，历史数据不可更改，可真实有效地追溯原始数据

#### 产品选型表：

产品型号	产品名称	对应主机数量	开门方式	外型尺寸(长 x 宽 x 高)
Herocell 180H	二氧化碳培养箱	1 台 (共 1 层)	向左侧开门	660 x 652 x 1000mm(含底座)
Herocell 180H-2	二氧化碳培养箱(双层)	2 台 (共 2 层)	向左侧开门	660 x 640 x 1965mm(含底座)
Herocell 180H-D2	二氧化碳培养箱(第二	1 台 (第 2	向左侧开门	660 x 640 x 965mm

	层 )	层 )		
--	-----	-----	--	--

**产品配置：**

Herocell 180H 二氧化碳培养箱，对应配置为：

主机 1 台、HEPA 过滤器 1 个、进气口过滤器 1 个、不锈钢加湿盘 1 个、不锈钢托板 3 个、CO<sub>2</sub> 供应进气管 1.5 米、电源线 1 个、纸质材料 1 份

**技术参数：**

型号	Herocell 180H
控制界面	5 寸 LCD 触摸屏
温度控制模式	PID 控制模式
加热方式	6 面直热气套式
温度控制范围	室温+4°C ~60°C
温度显示分辨率	0.1°C
温度稳定性	±0.1°C
温场均匀性	±0.2°C (at 37°C)
加热功率	900W
定时功能	0-999.9 小时
内部尺寸(长 x 宽 x 高)	535 x 526 x 675mm
外形尺寸(长 x 宽 x 高)	660 x 652 x 1000mm( 含底座)
箱体容积(L)	185L
CO <sub>2</sub> 测量原理	红外 ( IR ) 探测
CO <sub>2</sub> 控制范围	0-20%
CO <sub>2</sub> 显示分辨率	0.10%
CO <sub>2</sub> 供应	建议使用 0.5~1bar(0.05~0.1MPa)
相对湿度 ( 加湿盘加湿 )	环境湿度 ~95% at 37°C
HEPA 过滤	ISO 5 级 , 5 分钟
灭菌方式	180°C 干热高温灭菌

温度恢复时间	≤5 min (开门 30sec 室温 25°C 设定值 37°C)
气体浓度恢复时间	≤5 min ( 开门 30sec 设定值 5% )
数据导出接口	USB 接口
数据存储间隔时间	30s~9999s 可设置
历史数据存储	25W 条信息
可保存程序数	1
每个程序可设置分段数	5
工作环境温度	10°C到 30°C
电源	220~240V/50~60Hz
重量	108kg
可扩展性	最多可叠加 2 台