

RWD | 瑞沃德

D180 二氧化碳培养箱

提供更加适宜的细胞培养环境



D180二氧化碳培养箱，通过精准控制温度、二氧化碳浓度，维持内腔高饱和湿度，并采用140°C高温干热灭菌程序保证高洁净度，为细胞提供更加稳定的培养环境。是干细胞研究、免疫学研究、神经生物学研究和癌症研究等领域必不可少的细胞培养工具。

选配件

名称	型号	描述
CO ₂ 进气管包	D180-F01	连接设备与二氧化碳气瓶的管路配件
横隔板	D180-F02	用于摆放实验样本
增湿水盘	D180-F03	维持内腔湿度
HEPA过滤器	D180-F04	维持内腔ISO 5级空气洁净度
高效过滤器	D180-F05	用于设备后方气体抽样口过滤
叠机锁组件	D180-F06	堆叠时用于固定两台设备
带脚轮支架	D180-F07	方便设备移动，最大承重200kg
二氧化碳气体减压阀	D180-F08	用于降低二氧化碳气瓶的压力

订购信息

产品名称	型号	产品描述
*二氧化碳培养箱-湿度监控	D180	容积188L, 140°C高温灭菌, 湿度传感器, 电压200~240VAC, 50Hz, 5A
二氧化碳培养箱-湿度监控	D181	容积188L, 140°C高温灭菌, 湿度传感器, 电压100~120VAC, 60Hz, 10A
二氧化碳培养箱-无湿度监控	D180	容积188L, 140°C高温灭菌, 无湿度传感器, 电压200~240VAC, 50Hz, 5A
二氧化碳培养箱-无湿度监控	D181	容积188L, 140°C高温灭菌, 无湿度传感器, 电压100~120VAC, 60Hz, 10A



深圳市瑞沃德生命科技有限公司

电话: 400-966-9516 售前邮箱: rwd@rwdls.com 售后邮箱: service@rwdls.com 官网: www.rwdls.com

地址: 深圳市南山区打石1路深圳国际创新谷7栋A座19-20层

🔧 D180二氧化碳培养箱



🔧 产品特点

稳定的细胞培养环境

- ① 高精度耐高温红外(IR)探头，精准监控CO₂浓度变化
- ② 六面气套式加热搭配Pt1000铂热电阻，温度控制更稳定
- ③ 可选配湿度探头，实时监测湿度变化

有效的防污染配置

- ① 140°C高温干热灭菌，有效灭菌，防止污染
- ② 内置HEPA高效过滤器，保持内腔ISO 5级空气洁净度
- ③ 腔内圆角设计、横隔板滑杆设计，清洁无死角

智能的操作体验

- ① 七寸高清触摸屏，核心参数显示清晰
- ② 七天内参数曲线显示，波动一目了然
- ③ 外接USB接口，数据导出快速便捷

多重的报警系统

- ① 实时监测外内门开启时间，超时报警
- ② 实时监测内腔核心参数，异常报警
- ③ 高温灭菌时，超温报警

人性化的设计

- ① 人体工程学门把手，开门省力且高度可调节
- ② 可选配带脚轮支架，方便培养箱搬运与摆放
- ③ 内腔需拆卸耗材少且不需工具，日常清洁维护更简易

🔧 技术参数

温度	控制精度和范围	±0.1°C@37°C, 高于环境温度5°C-50°C
	加热方式	气套式
	均一性	±0.3°C@37°C
	报警设置	用户可自定义, 上限: (T+0.1)~(T+5.0); 下限: (T-0.1)~(T-5.0)
	传感器	Pt1000铂热电阻
	控制器	PID
	读数能力和设值能力	0.1°C
CO ₂ 浓度	控制精度和范围	±0.1%@5%, 0-20%
	传感器	耐高温红外(IR)探头
	输入压力	推荐1.0 bar
	均一性	±0.3%
	读数能力和设值能力	0.10%
湿度	报警设置	用户可自定义, 上限: (C+0.1)~(C+1.0); 下限: (C-0.1)~(C-1.0)
	湿度系统(增湿水盘)容积	~3.8 L
搁板	显示精度	1% RH
	尺寸	48.7×46.1 cm
	面积	224.5 cm ²
	标准数量和最大数量	4个; 17个
尺寸与重量	内部容积	188 L
	内部尺寸	51.0(W)×54.7(D)×67.5(H) cm
	外部尺寸	69.5(W)×67.0(D)×97.0(H) cm (含显示屏和地脚)
	箱体重量	110 kg



① 不锈钢内胆&增湿水盘



② 高效过滤系统