

# Multitron 3mm (Up to 1000rpm)

## 高速振荡培养箱 多功能高速振荡培养箱

- > 非常适合高通量的微孔板培养可一次培养超过几千个生物样品，是生物培养优化筛选的利器，多种振荡托板可选，满足客户灵活多样的实验需求。
- > 五驱电机，自动平衡，即使摇板上的负载不均匀，也能安静稳定地运行
- > 全优化的振荡及平衡系统，可以保证在高速振荡时不会出现其他不需要的震动
- > 可以三层叠加
- > 可以增加湿度控制和 CO<sub>2</sub> 控制功能
- > 超大负载量，可以同时振荡 96 个标准微孔板或者 72 个深孔板
- > 振荡速度：20~1000RPM（三层叠加时每层均可达 1000RPM）
- > 振幅：±3mm，精度 1%
- > 温度范围：常温型：室温 +5°C ~60°C，低温型：4°C ~60°C
- > 温度稳定性：±0.1°C；温场均匀性：±0.2°C；
- > 容积：250L



酶标板保湿盒  
每个托板可放 3 个保湿盒

小量细胞培养，微孔板培养，高通量筛选

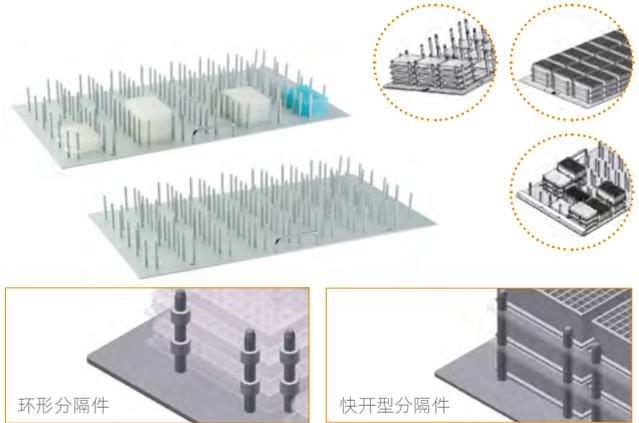
- 细胞筛选
- 基因分析
- 细胞适应研究
- 小量细胞产品培养



## 技术参数

型号	Microtron 3mm 单层培养箱	Microtron3mm 三层培养箱
外形尺寸 (W x D x H)	1070 mm x 880 mm x 695 mm (含 13cm 底座)	1070 mm x 880 mm x 1850 mm (含 13cm 底座)
重量	常温型 144kg, 低温型 174kg, 13cm 底座: 26kg	
最大承载量	55 kg, 17.5 L 或者同一批次 7680 个平行实验	165 kg, 52.5 L 或者同一批次 23,040 个平行实验
最大工作高度	565 mm	1400 mm
箱体容积 (L)	250	
标准参数	温度、转速、时间	
振幅 (mm)	固定振幅: 3mm	
转速范围	20~1000 rpm	
温度范围 (°C)	无冷却系统: RT+5-65°C 带侧装制冷单元: RT-15°C -65°C 温度显示分辨率: 数字显示 0.1°C 温度稳定性: ±0.1°C 温场均匀性: ±0.2°C 温度控制模式: PID 控制模式	
定时功能及程序控制	可以实现长时间的连续不同功能状态的程序控制, 最多可达 9 天	
承载量	超大负载量, 可以同时振荡 96 个标准微孔板或者 72 个深孔板	
可选参数	湿度、CO <sub>2</sub> 控制、光照强度	
CO <sub>2</sub> 监测和控制	测量原理: 红外探测原理 控制范围: 0.1-20% 显示分辨率: 0.1% 精度: ±1%FS	温度变化引起的波动性: 0.02% / °C 长期使用的波动度: < 1% / 2 年 控制器模式: PID, 数字化 二氧化碳供应: 最大 0.5 bar 过压
湿度控制	设置范围 20-85%, 最高至 85% (20°C 室温, 箱体 37°C) 分辨率: digital 1% r.h., 精度: ±1% r.h.	
UV 灭菌	可选	
接口	以太网接口	
环境湿度 (RH)	高达 85%, 无冷凝	

## Microtron 3mm 附件选型指南



### 酶标板垂直固定托板

订货号	详细描述
31304	带酶标板垂直固定的托板（承重型，可放 21 块酶标板 85.1x127mm）
31305	带酶标板倾斜固定的托板（承重型，可放 21 块酶标板 85.1x127mm）
31396	酶标板垂直固定装置（3 块），适用于 31304
31393	酶标板倾斜固定装置（3 块），适用于 31305

### 微孔板 / 深孔板混用托板

订货号	详细描述
31302	微孔板 / 深孔板混用托板，可放置酶标板 72 块或深孔板 48 块，在固定棒上装有环形酶标板分割件，保证所有酶标板均有相同的培养环境
62396	深孔板专用托板，可放置深孔板 72 块，在固定棒上装有快开型酶标板分割件，保证所有酶标板均有相同的培养环境
31493	微孔板专用托板，可放置微孔板 96 块，在固定棒上装有快开型微孔板分割件，保证所有酶标板均有相同的培养环境
31393	酶标板倾斜固定装置（3 块），适用于 31305

注：分隔件不可高温灭菌

### 酶标板保湿盒

可以直接放置在 INFORS 粘性托板 (up to 150rpm) 或者固定在通用托板上 (up to 400 rpm)，每个托板可放 3 个保湿盒。



订货号	详细描述
66399	酶标板专用培养盒，带顶部带通过滤孔，可以有效减低蒸发，减少染菌的概率，建议同时选配培养箱加湿单元

