

Arhat 96 / Tarzan 96 梯度 PCR 仪

孔温均一
温度准确
无边缘蒸发

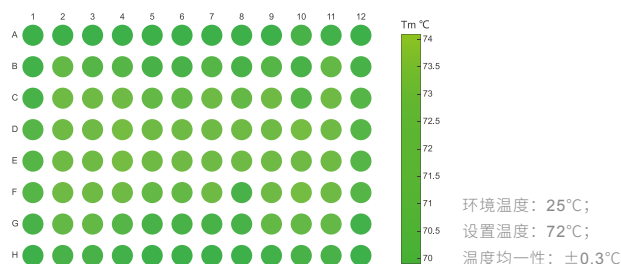
随着生命科学技术的发展，PCR 技术已经成为实验室最基础的实验技术之一。然而，在如此常见的扩增实验中仍会出现诸多问题，例如温度均一性不好、准确度不高，以及边缘孔蒸发，这些都直接导致了实验重复性差的问题。事实上，这些问题与 PCR 仪的控温模块和冷却系统的设计密切相关。莫纳梯度 PCR 仪采用创新专利的模块和冷却系统，消除温控稳定性差及边缘效应潜在诱因，实现孔温更均一，温度更准确，同时解决边缘蒸发现象，让您的 PCR 实验更简单、更完美。



仪器特点

● 温度准确性及均一性好

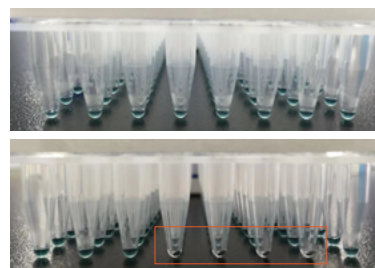
专利液体冷却与风冷相结合的复合式冷却系统，温度准确性及均一性更好



Monad PCR 仪孔间温度均一示意图

● 无边缘效应

创新专利模块设计，有效防止边缘孔蒸发，实验重复性及准确性更好



Monad 与竞品 PCR 仪反应完成后蒸发对比图

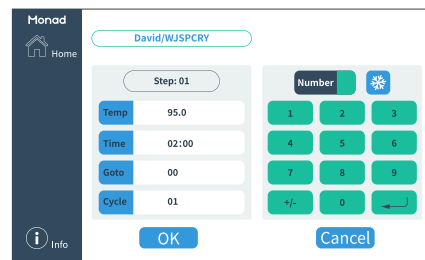
● 节省空间

特殊的仪器结构及进风口设计，可叠放及近距离水平摆放，节省空间



● 操作简便

界面简洁，仪器预设常用反应温度，反应程序编辑简单



● 减少非特异性扩增

热盖升温过程中，反应模块开启 8°C 低温状态，减少非特异性扩增

● 电动进出仓

一键进出仓设计，保证热盖与耗材完美贴合



**5寸全彩触摸屏
操作简单灵敏**

平整上表面，特殊的出风口及热盖设计，
适合叠加放置，节省空间

侧边无出风口
仪器可多台靠近放置
节省空间

内部大面积复合式冷却系统
温度更均一，更准确

一键进出仓，简便快捷

专利设计消蒸模块
防止边缘孔蒸发

自动仓门

**7寸全彩触摸屏
操作简单灵敏**

极简外观

侧边无出风口
仪器可多台靠近放置

内部大面积复合式冷却系统
温度更均一，更准确

一键进出仓，简便快捷

专利设计消蒸模块
防止边缘孔蒸发

自动仓门

配置参数

| | | | |
|---------|------------------------------|----------|--------------------------------|
| 货号 / 型号 | MP60101 / Arhat 96 | | |
| | MP60201 / Tarzan 96 | | |
| 中文名称 | 梯度 PCR 仪 | 英文名称 | Thermal Cycler |
| 电源 | AC100~240 V, 50/60 Hz, 5.3 A | 反应模块 | 专利防蒸发 96 孔 |
| 制冷模块 | Peltier 模块 | 冷却系统 | 专利复合式冷却系统 |
| 适配耗材 | 96×0.2 ml 反应管或 1×96 孔反应板 | 最大升降温速率 | 4.3°C /sec |
| 模块温度范围 | 4~99.9°C | 热盖温度 | 40~110°C |
| 温度均一性 | ±0.3°C | 温度准确性 | ±0.3°C (95°C) |
| 温度精度 | ±0.1°C | 温度梯度 | 有，12 道温度梯度 |
| 梯度范围 | 30~99.9°C | 温度梯度温差范围 | 1~36°C |
| 温控模式 | Tube 模式、Block 模式 | 功率 | 500 W |
| 显示屏幕 | 5 寸 LCD 全彩触摸屏 (Arhat 96) | 程序存储数量 | > 2000 个 |
| | 7 寸 LCD 全彩触摸屏 (Tarzan 96) | 尺寸 | 31.1(W) × 17.9(H) × 45.0(D) cm |
| | | 重量 | 18 kg |

订购信息



| 货号 | 名称 | 描述 | 规格 |
|---------|--------------------------|--------------------|-------|
| MP60101 | Arhat 96 Thermal Cycler | Arhat 96 梯度 PCR 仪 | 1/set |
| MP60201 | Tarzan 96 Thermal Cycler | Tarzan 96 梯度 PCR 仪 | 1/set |