

Arhat 96 / Arhat 96-Deep Well / Tarzan 96 梯度 PCR 仪

孔温均一
温度准确
无边缘蒸发

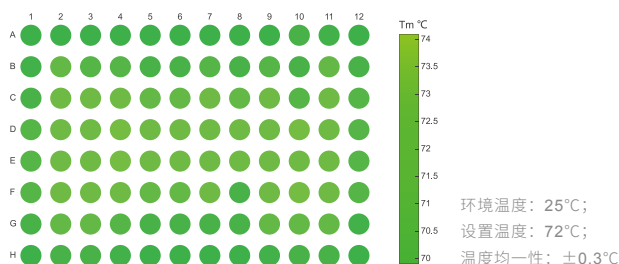
随着生命科学技术的发展，PCR 技术已经成为实验室最基础的实验技术之一。然而，在如此常见的扩增实验中仍会出现诸多问题，例如温度均一性不好、准确度不高，以及边缘孔蒸发，这些都直接导致了实验重复性差的问题。事实上，这些问题与 PCR 仪的控温模块和冷却系统的设计密切相关。莫纳梯度 PCR 仪采用创新专利的模块和冷却系统，消除温控稳定性差及边缘效应潜在诱因，实现孔温更均一，温度更准确，同时解决边缘蒸发现象，让您的 PCR 实验更简单、更完美。



仪器特点

● 温度准确性及均一性好

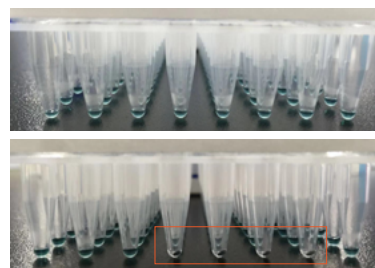
专利液体冷却与风冷相结合的复合式冷却系统，温度准确性及均一性更好



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

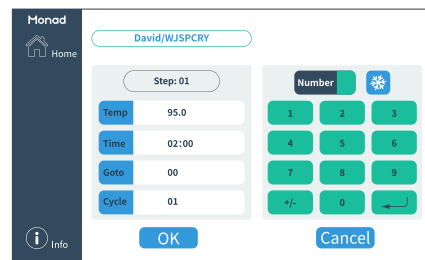
● 节省空间

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

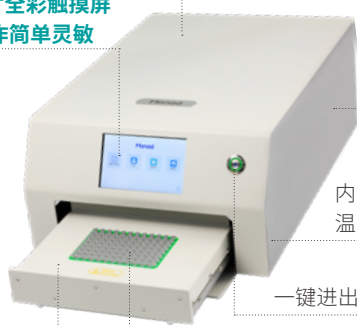
侧边无出风口
仪器可多台靠近放置
节省空间

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

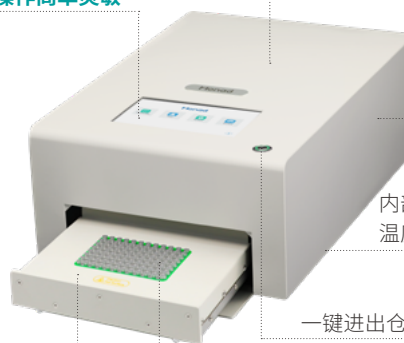
侧边无出风口
仪器可多台靠近放置

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			
	MP60401/Arhat 96-Deep Well			
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	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 /s (深孔 4.0°C /s)	
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	最大 500W	
显示屏幕	5 寸 LCD 全彩触摸屏 (Arhat 96)		反应体系	10-50 ul (深孔 10-120 ul, 推荐 10-100 ul)
	5 寸 LCD 全彩触摸屏 (Arhat 96-Deep Well)		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, 可纵向叠加摆放	1/set
MP60201	Tarzan 96 Thermal Cycler	Tarzan 96 梯度 PCR 仪	1/set
MP60401	Arhat 96-Deep Well Thermal Cycler	120ul 大体系, 5 寸彩色触摸屏, 可纵向叠加摆放	1/set

400-928-3698

莫纳生物科技有限公司
Monad Biotech Co., Ltd.

Tel: +86-(0)21-6486 8889
Fax: +86-(0)21-6486 8669

E-mail: support@monadbiotech.com
www.monadbiotech.com



关注莫纳生物公众号
福利多多



添加好友
产品答疑 试用 咨询