

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

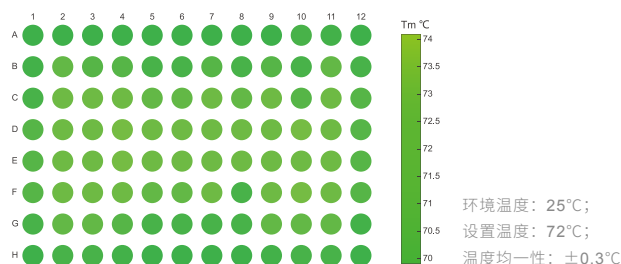
随着生命科学技术的发展，PCR 技术已经成为实验室最基础的实验技术之一。然而，在如此常见的扩增实验中仍会出现诸多问题，例如温度均一性不好、准确度不高，以及边缘孔蒸发，这些都直接导致了实验重复性差的问题。事实上，这些问题与 PCR 仪的控温模块和冷却系统的设计密切相关。莫纳梯度 PCR 仪采用创新专利的模块和冷却系统，消除温控稳定性差及边缘效应潜在诱因，实现孔温更均一，温度更准确，同时解决边缘蒸发现象，让您的 PCR 实验更简单、更完美。



仪器特点

● 温度准确性及均一性好

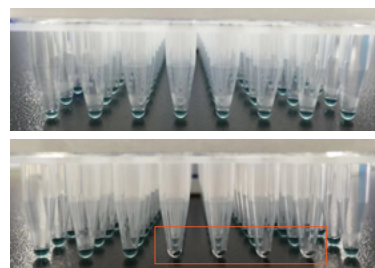
专利液体冷却与风冷相结合的复合式冷却系统，温度准确性及均一性更好



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

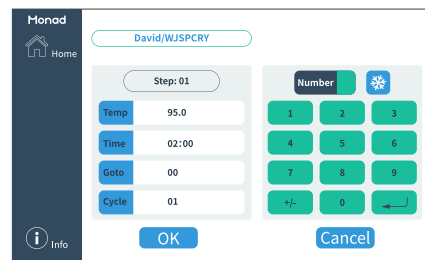
● 节省空间

特殊的仪器结构及进出口设计，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

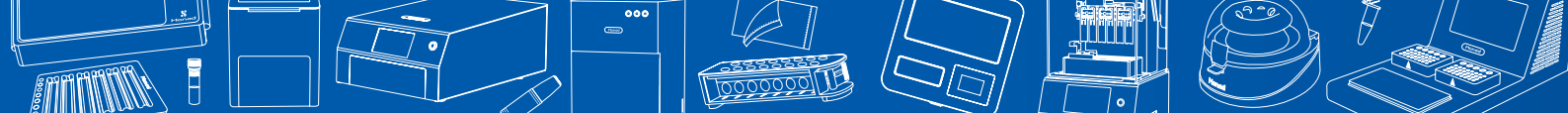


● 减少非特异性扩增

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



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