

Monad
莫纳生物

VQ 96



支持大体系



极致温控



智能软件



VQ 96 梯度 PCR 仪

Simply Discover More

VQ 96 梯度 PCR 仪

125 uL

大体系承载
拓展更多应用场景

闭环恒流控制

$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
精准复现

10 寸全面屏
+ 呼吸灯

状态一眼即知

软件生态升级

一键 **化繁为简**



VQ 96 梯度 PCR 仪，支持反应体系 1~125 μL ，样本承载能力提升，满足多场景扩增需求。全新升级的散热系统，配合闭环恒流控制算法，全面优化温控性能，温度准确性达 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，均一性为 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ，确保反应结果准确可靠。核心元器件选用全球顶级供应链产品，为仪器的长期稳定运行提供坚实保障。配备 10 英寸全面屏与呼吸灯设计，无需值守即可随时掌握运行状态。

应用范围

适用于普通 PCR 反应及梯度 PCR 反应，可做 Long PCR 及 Touchdown PCR 实验。

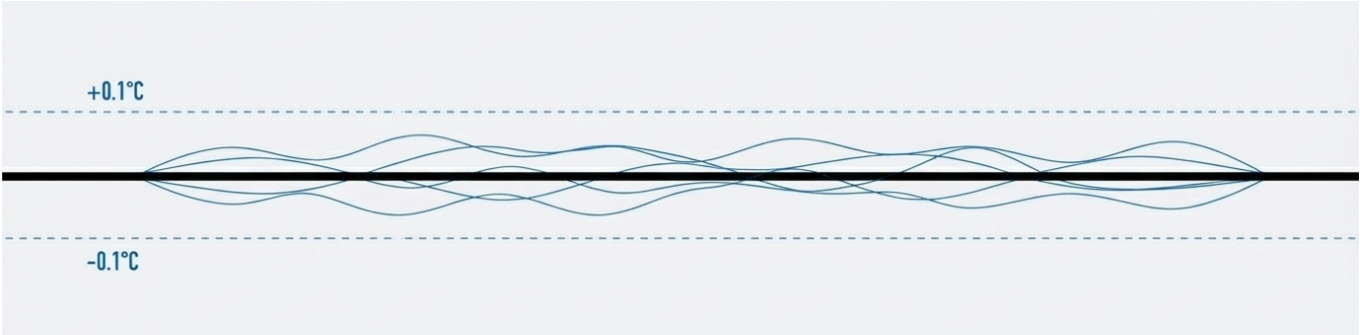
仪器特点

超大容量

- 125 μ L 大容量反应体系，样本承载能力提升，满足多场景扩增需求

极致温控

- 温度准确性 $\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，均一性 $\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ，为数据精准性与可重复性提供坚实保障



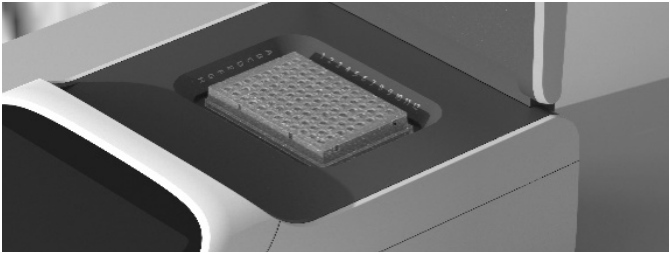
智能交互

- 10 英寸全面屏 + 呼吸灯 + 蜂鸣提示，运行状态一目了然，操作更省心。
- 操作逻辑对标主流产品，用户零学习成本，轻松上手。
- 图形化界面，所见即所得，参数设置一步直达。
- 功能分层清晰，路径极简，操作不绕弯，体验更流畅。



卓越设计

- 专利外观设计，让实验室因专业而更具美感（专利号：CN309820891S）。
- 锅盖式热盖 + 密封硅胶圈 + 下沉式模块设计，有效抑制蒸发，确保小体积反应一致性。
- 全新波形齿散热器，强化散热性能，提升仪器稳定性与长期耐用性。
- 闭环恒流算法，实现精准温控，同时延长仪器使用寿命。
- 模块化设计，售后维修从“整机拆解”降维至“模块替换”，大幅降低维护成本与停机时间。



持久稳定

- 长寿命帕尔贴、传感器、电源及芯片等核心元件均来自全球顶级供应链，为仪器长期稳定运行提供坚实的物理基础。

配置参数

货号	MP61201	中文名称	VQ 96 梯度 PCR 仪
英文名称	VQ 96 Thermal Cycler	电源	AC100~240V, 50~60Hz
功率	600 W	适配耗材	0.1 / 0.2 mL 半裙边、无裙边 96/48 孔板、PCR 单管或 8 联管
制冷模块	Peltier 模块	反应模块	铝制模块
最大样品通量	96	反应体系	1~125 μ L
温度范围	4~100°C	热盖温度范围	30~110°C
最大升降温速率	5°C/s	温度均一性	$\pm$ 0.2°C@55°C
温度准确性	$\pm$ 0.1°C@95°C	温度梯度	有, 12 道温度梯度
温度精度	$\pm$ 0.1°C	温度梯度范围	30~100°C
温度梯度温差范围	1~36°C	温度递增 / 递减	0.1~10°C
时间递增 / 递减	1~600s	显示屏幕	10 寸全彩触摸屏
温控模式	Tube/Block	最大步骤	99
数据端口	前面背部各一个 USB 端口	尺寸	288 (W) $\times$ 471 (D) $\times$ 260 (H) mm
最大循环	999	重量	12 kg

产品信息

货号	名称	描述	规格
MP61201	VQ 96 Thermal Cycler	VQ 96 Fast PCR 仪	1/set

 400-928-3698

莫纳（苏州）生物科技有限公司
Monad (Suzhou) Biotech Co., Ltd.

江苏省苏州市工业园区杏林街 78 号 13A 栋
E-mail: support@monadbiotech.com
www.monadbiotech.com

