Monad
莫纳生物

VQ 48D Fast

一机双用

快速升降温

极致温控

智能软件



VQ 48D Fast 双槽梯度 PCR 仪

Simply Discover More

VQ 48D Fast 双槽梯度 PCR 仪

6°C/s
极速温控
效率跃升

闭环恒流控制
±0.1°C
精准复现

10.1 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**

一机双槽 独立运行，效率倍增



VQ 48D Fast 双槽梯度 PCR 仪一台仪器可同时运行两种不同实验条件或处理两批样品，显著提升实验灵活性，节省时间与实验空间。反应体积 1~50 μL，最大升降温速率高达 6°C/s，显著缩短反应时间，提升实验效率。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 ±0.1°C，均一性为 ±0.2°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 10.1 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。

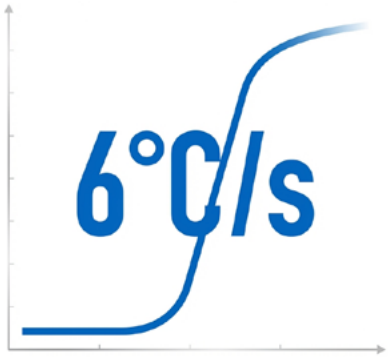
应用范围

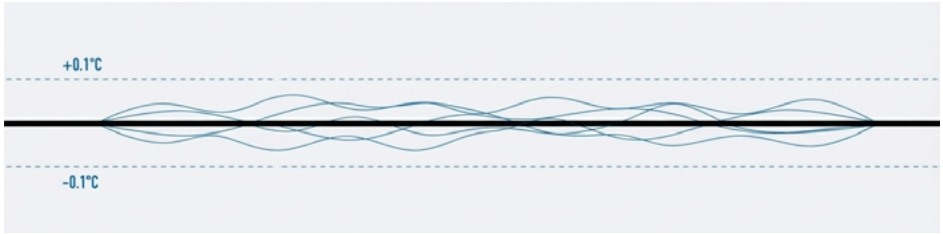
适用于普通 PCR 反应及梯度 PCR 反应，可做 Long PCR 及 Touchdown PCR 实验。

仪器特点

极致温控

- 升降温速率高达 6°C/s，实验进程大幅提速，效率翻倍。
- 温度准确性 ≤±0.1°C，均一性 ≤±0.2°C，为数据精准性与可重复性提供坚实保障。





智能交互

- 10.1 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。



一机双槽

- 双槽独立运行，互不干扰，一台仪器可同时执行两种不同实验条件或处理两批样品。
- 实验灵活性显著提升，效率倍增，同时节省时间与宝贵的实验空间。



卓越设计

- 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，增大换热面积，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	MP61401	**中文名称**	VQ 48D Fast 双槽梯度 PCR 仪
英文名称	VQ 48D Fast Thermal Cycler	**电源**	AC100~240V, 50~60Hz
功率	750 W	**适配耗材**	0.1 / 0.2 mL 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	48×2	**反应体系**	1~50 μL
温度范围	4~100°C	**热盖温度范围**	30~110°C
最大升降温速率	6°C/s	**温度均一性**	±0.2°C@55°C
温度准确性	±0.1°C@55°C	**温度梯度**	有，纵向 8 行：1~24°C
温度精度	±0.1°C	**温度递增 / 递减**	0.1~10°C
时间递增 / 递减	1~600s	**最大步骤**	99
温控模式	Tube/Block	**尺寸**	288 (W) × 471 (D) ×260 (H) mm
数据端口	前面背部各一个 USB 端口	**显示屏幕**	10.1 寸全彩触摸屏
最大循环	999	**重量**	12 kg

产品信息

货号	名称	描述	规格
MP61401	VQ 48D Fast Thermal Cycler	VQ 48D Fast 双槽梯度 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

莫纳生物
产品信息 科学服务

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