Monad
莫纳生物

Velocity Quality



灵活配置

极致温控

智能软件

VQ 系列梯度 PCR 仪

Simply Discover More

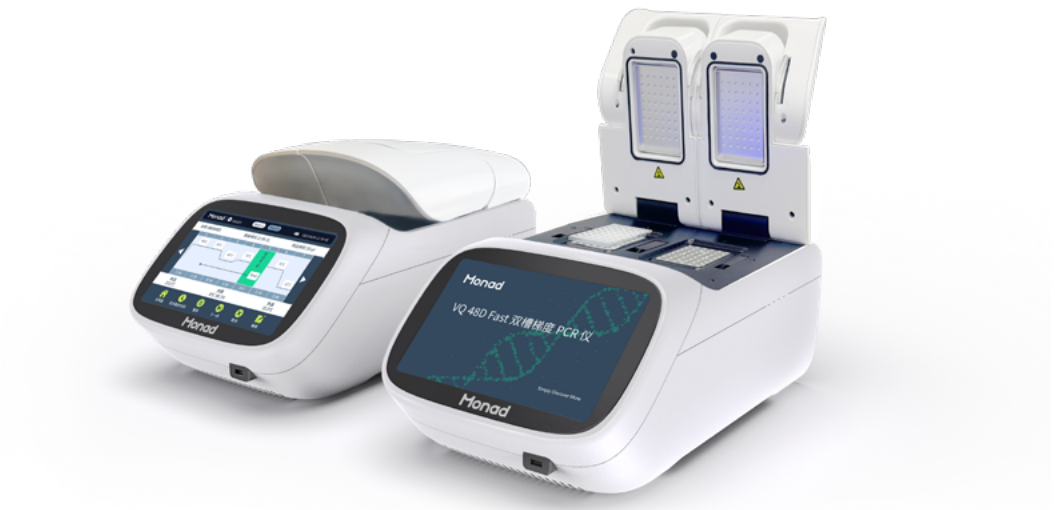
VQ 96 Fast 梯度 PCR 仪

VQ 96 Fast 梯度 PCR 仪，以高速、精准、稳定为核心，融合高速温控、精准控温与灵活样本适配能力，为科研用户提供高效、可靠的 PCR 扩增解决方案。最大 6°C/s 升降温速率，结合闭环恒流控制技术，实现 ±0.1°C 温度准确性与 ±0.2°C 温度均一性。搭载智能交互设计与高品质核心元器件，全面提升实验效率与仪器稳定性，助力每一次 PCR 扩增精准可靠。



VQ 48D Fast 双槽梯度 PCR 仪

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。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。



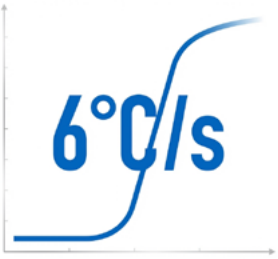
应用范围

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

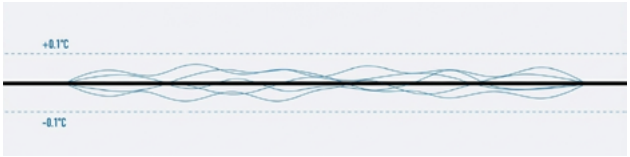
6°C/s

升降温速率高达 6°C/s，实验进程大幅提速，效率翻倍



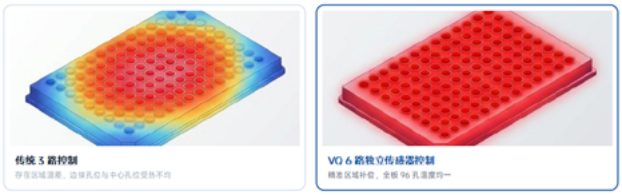
±0.1°C 的高精度温控

- 通过闭环横流控制，实现实现精准温控，同步延长仪器使用寿命
- 温度精度 ≤±0.1°C：恒温阶段持续稳定在设置温度下，扩增更准确



±0.2°C 的温度均一性

- 6 路独立温控监测，实时感知模块温度，精准区域补偿，有效降低边缘效应
- 全新波形齿散热结构，强化散热效率，加速腔体余热排出，保障整机稳定运行



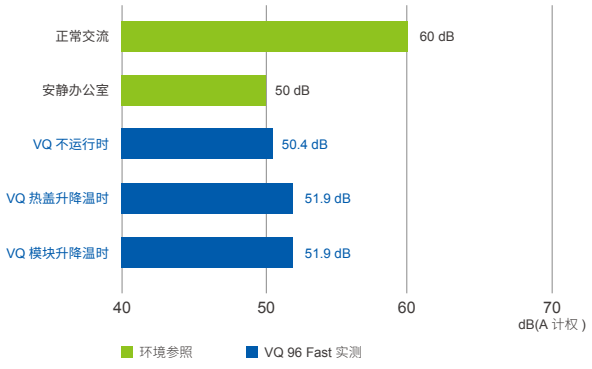
10.1 寸显示大屏

- 10.1 寸大屏操作更省心
- 呼吸灯实时显示仪器运行状态
- 蜂鸣音提示实验运行结束



52 dB 静音运行

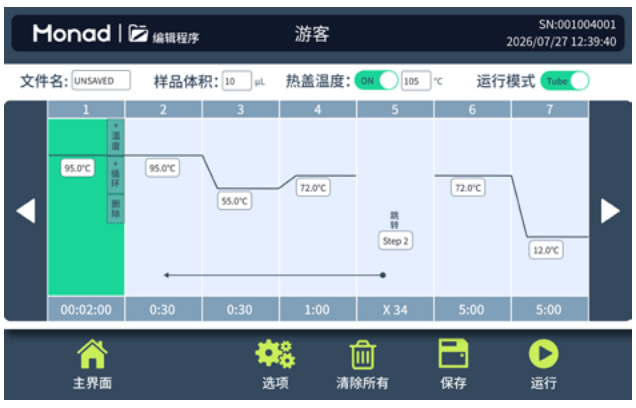
- 散热系统全新升级
- 仪器即使满载运行，也能保持实验室安静，避免实验者受噪音污染



注：噪音数据为距离仪器前 100 cm 测点实测最大值

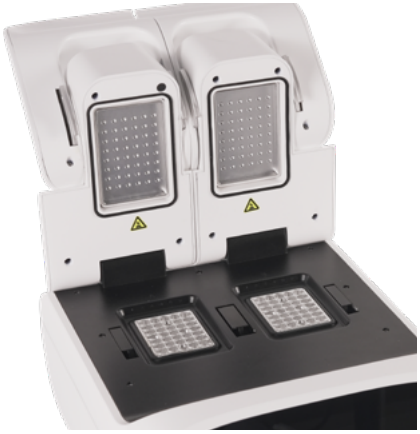
智能化软件

- 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
- 运行预估时间自学习算法，时间预估越用越精准



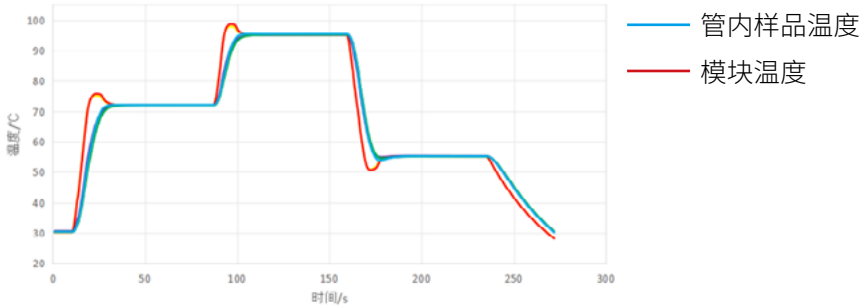
一机双槽

- 双槽独立分区，双程序同步运行，实验分开操作不冲突，高效提升样本处理量



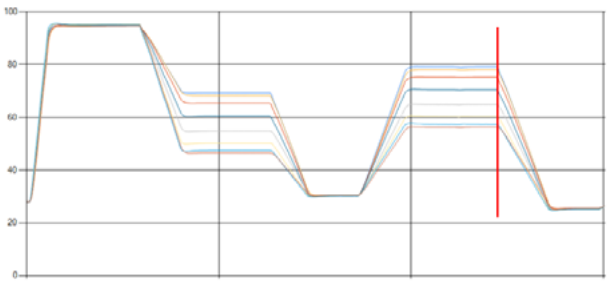
给样本真实的温度和反应时间

- 以样本真实温度控温计时，足额保温不缩水，
- 提高低浓度模板、弱阳性样本、复杂体系的扩增效率和检测结果准确率



8 行独立同步梯度控温

- 保证梯度实验条件的一致性，引物退火条件摸索数据更真实准确



无忧售后

- 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
- 24 小时客服实时在线

配置参数

货号	MP61201	MP61301	MP61401
中文名称	VQ 96 梯度 PCR 仪	VQ 96 Fast 梯度 PCR 仪	VQ 48D Fast 双槽梯度 PCR 仪
英文名称	VQ 96 Thermal Cycler	VQ 96 Fast Thermal Cycler	VQ 48D Fast Thermal Cycler
电源	AC100~240 V, 50~60 Hz		
功率	600 W		750 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		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	96		48×2
反应体系	1~125 μL	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	5°C/s	6°C/s	
温度均一性	±0.2°C@55°C		
温度准确性	±0.1°C@95°C		
温度精度	±0.1°C		
温度梯度	有，12 列温度梯度		有，8 行温度梯度
温度梯度温差范围	1~36°C		1~24°C
温度递增 / 递减	0.1~10°C		
时间递增 / 递减	1~600 s		
显示屏幕	10.1 寸全彩触摸屏		
温控模式	Tube/Block		
最大步骤	99		
最大循环	999		
数据端口	前面背部各一个 USB 端口		
尺寸	288 (W) × 471 (D) ×260 (H) mm		
重量	12 kg		

订购信息

货号	名称	描述	规格
MP61201	VQ 96 Thermal Cycler	VQ 96 梯度 PCR 仪	1/set
MP61301	VQ 96 Fast Thermal Cycler	VQ 96 Fast 梯度 PCR 仪	1/set
MP61401	VQ 48D Fast Thermal Cycler	VQ 48DFast 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

DY26-08-001