RWD 瑞沃德

梯度PCR扩增仪

M2-32TG

Gradient Thermal Cycler

瑞沃德M2-32TG PCR扩增仪，搭载6个长寿命Peltier专用温度循环模块，结合3个耐腐蚀、高导热铝合金样本槽，可独立运行三个不同实验；设备温控精准，兼具高均匀性与准确度，搭配灵活可调的变温速度及8行线性+常规双温度梯度模式，可快速优化实验条件，高效实现目的DNA片段快速特异性扩增。

广泛适用于分子生物学、微生物学、遗传学、细胞生物学、食品科学和农学等领域，进行分子克隆、基因表达分析、基因型鉴定、测序、病原微生物分析等实验研究，为实验高效开展提供有力支撑。



特点介绍

卓越温控，精准高效

- 6个长寿命专用TEC模块，最大变温速率6°C/s
- 可独立运行三个不同实验，相邻样本槽互不干扰
- 高导热铝合金样本槽，导热均匀，保障温度精准一致
- 8行线性/常规温度梯度，快速锁定最佳退火温度
- Block/Tube双控温模式，避免样本温度偏差，保障实验精准度

安全可靠，全程无忧

- 多级账号管理，权限清晰，保护实验数据安全
- 锁屏功能，防止误触篡改参数，保障实验顺利
- 自适应热盖，防止试管变形和样本的蒸发冷凝
- 断电保护，恢复供电后自动执行未完成循环，保障扩增全过程安全运行
- 遵循 GLP 规范，实验数据全程可追溯，全面满足实验室合规管理需求

操作便捷，智能高效

- 10.1英寸高清触控屏+安卓系统，操作简洁，上手快速
- 支持20万+程序存储，常用程序一键调用，提升效率
- 手机APP远程监控，实验结束邮件提醒，无需现场值守

通用兼容，多场景适配

- 一机两用，兼具恒温孵育，满足PCR、酶切、连接等多种实验需求
- 适配0.1/0.2mL PCR单管和8连管，兼容5-120μL反应体积
- 兼容常规PCR、Touchdown PCR、Long PCR及RT-PCR等多种实验

M2-32TG

自适应压杆式热盖
高度和压力自动调节

32孔铝合金样本槽
热导性好，耐腐蚀抗氧化

10.1英寸触控屏
大尺寸触摸屏+安卓操作系统

通风口
前进后出

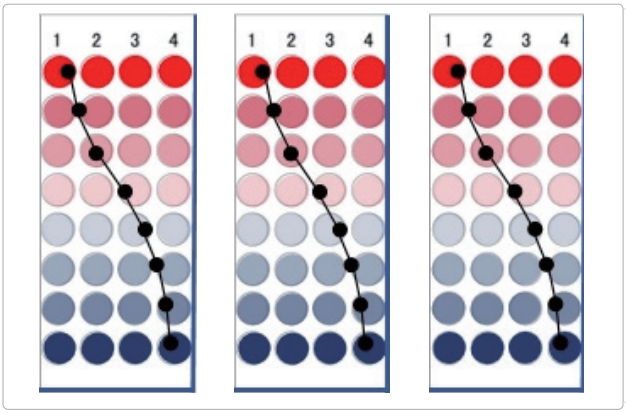
USB接口
软件升级，程序导入导出



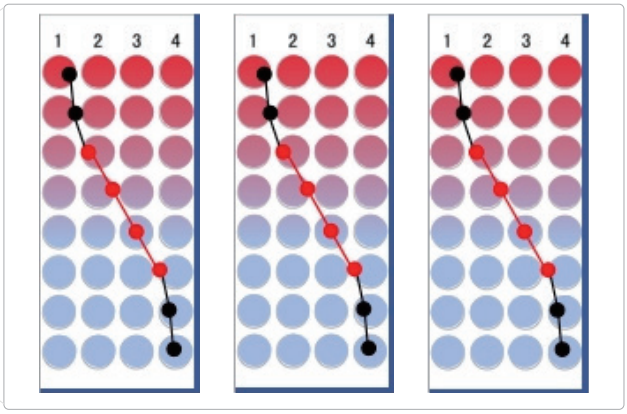




常规+线性双温度梯度，精准锁定最适退火温度



8行常规温度梯度



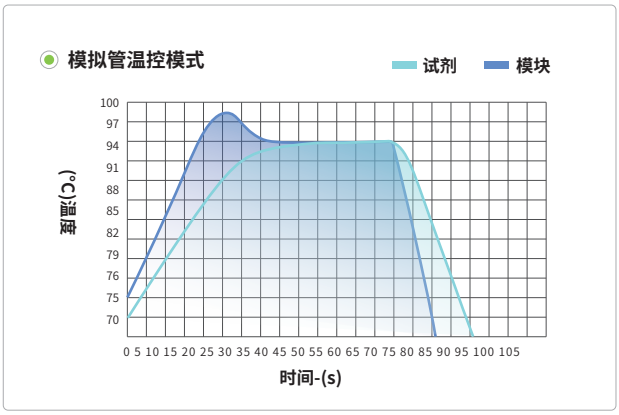
8行线性温度梯度



手机APP监控，无需现场值守



适配多种耗材——PCR单管及8连管



Tube温控模式，避免样本温度偏差



锁屏功能，防止误触篡改参数



符合GLP规范，记录程序每一步的运行信息

深圳市瑞沃德生命科技股份有限公司

地址：深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷七栋 A 座 1901 房 (A 座 9 层、19 层、20 层，D 座 9 层)

电话：400-966-9516　售前邮箱：rwd@rwdls.com　售后邮箱：service@rwdls.com　官网：www.rwdls.com

技术参数

型号	M2-32TG
模块类型	3个独立32孔铝合金样本槽
显示屏	10.1英寸高清触摸显示屏，1280×800像素
适配管型	0.2ml PCR 单管和8联管
模块温度范围	0-105℃
热盖温度范围	30-115℃
最大变温速率	6℃/s
温度控制方式	Block/Tube模式
温度显示分辨率	0.1℃
温度均匀性	≤±0.2℃
温度准确性	≤±0.1℃
梯度类型	8行线性/常规温度梯度
梯度温度范围	30-105℃
梯度温差范围	0.1-30℃
程序存储数量	20万个(U盘无限扩展)
程序最大步骤数	40个(可做多重嵌套PCR实验)
程序最大循环数	200个(嵌套循环下可达10万个)
时间递增/递减	±(1 s–600 s)，可做Long PCR实验
温度递增/递减	±(0.1–10.0 ℃)，可做Touchdown PCR实验
实时温度曲线	实时记录热盖和模块的温度
GLP规范	记录程序每一步的运行信息，并可导出GLP报告
用户管理权限	游客、用户、管理员三级权限
TM计算器	计算引物TM值
锁屏功能	密码/无密码锁屏
断电保护	断电后来电可自动运行未完成实验
邮件提醒	实验程序结束后自动发送邮件提醒
APP监控	可同时联机监控250台设备
通讯接口	USB2.0，WIFI
电源参数	100–240VAC，50/60Hz，600 W
尺寸(W*D*H)	270mm×385mm×255mm
净重	11kg

订货信息

型号	描述	模块类型
M2-32TG	PCR扩增仪（三槽）	3*32孔铝合金样本槽