

Quantagene

Q225

荧光定量PCR系统

q225



- 快速** > 分秒必争, 43分钟完成40循环qPCR实验
- 准确** > 精准定量, 数据可靠更胜一筹
- 节省** > 5-10 μ l 反应体积, 更少的试剂与样品需求
- 小巧** > 轻巧身材, 节约空间, 更能轻松携带
- 安静** > 极低噪音, 创造舒适工作环境



以超乎想象的表现， 重新定义qPCR使用体验。

Quantagene q225 荧光定量 PCR 系统以卓越的设计和出色的性能为您的实验及研究提供超乎想象的便捷与准确。

经过严密设计的热循环及光学系统在极大缩短运行时间的同时，依旧能够确保数据的精准。特制的小

型 96 孔板节约试剂和宝贵的样品，并且保持较高的通量。PC 端操作软件简洁清晰，不同阶段的 qPCR 仪使用者都可以迅速掌握，实验过程更加轻松快捷。无需参比染料、无需定期校准，更加简化的操作流程与

显著减轻的维护负担只为更好地专注于实验。所有强大功能汇聚于一台轻盈小巧的 Quantagene q225：优秀的表现，崭新的体验。

技术参数

常规

机身重量	5 Kg	反应体积	1-20 μ l (推荐 5-10 μ l)
机身尺寸	长 × 宽 × 高 : 16×19×26 cm	孔板规格	q225 专用小型 96 孔板

硬件

热循环系统	Peltier 模块	激发光源	蓝 / 绿 LED, 475 nm/525 nm
变温速率峰值	约 4 °C/s	检测器	CMOS 检测器
温度范围	4-100 °C	C_t 一致性 *	整板 C_t 标准差小于 0.03, 在三组平行重复实验时可实现 10% 浓度差异的分辨
T_m 一致性 *	± 0.15 °C		

运行及数据

耗材	q225 专用小型 96 孔板及配套封板膜	运行时间	对于 40 个循环的定量 PCR: 标准程序约 43 分钟, 快速程序约 25 分钟
连接方式	802.11b/g/n WiFi 网络连接	数据导出	实验结果及原始数据可以 .xls 文件形式导出; 曲线图可以多种图像文件格式导出
检测范围	10^0 - 10^9 copies/assay		
操作系统	Windows 7, 8, 8.1 或 10 系统 PC		

* 实际数值与所使用的试剂有关

更多信息请浏览酷搏科技网站 : www.kubotechnology.com
或邮件咨询 : sales@kubotechnology.com

