因为专注 所以专业

三狮生物
SANSHIBIO

实时荧光定量PCR仪 (Q162D)

Product introduction

产品简介

Q162D实时荧光定量检测及分析系统是河北三狮生物科技有限公司开发的一款便携式实时荧光定量PCR仪。本品采用双通道双8孔模块设计，可实现一机多用，以及内嵌7英寸高清TFT彩色触摸显示屏，WIN10操作系统，自带分析软件，无需电脑即可完成定量分析和报告打印。它采用美国MARLOW定制型Peltier模块、高灵敏度光电检测器以及侧边扫描技术等，以确保优越的性能和稳定的检测结果。本品可用于医学诊断、食品安全检测、动物疫病检测及基础科学研究多种领域。



河北三狮生物科技有限公司
HEBEI SANSHIBIO-TECH CO.,LTD

Product features

产品特点

- 体积小，重量轻，方便携带，双通道双模块设计，自由搭配实验，可以实现2个不同的程序独立运行；
- 强大的软件分析功能，可以进行定量分析，熔解曲线分析，基因分型等；
- 7英寸电容式触摸屏，Win10操作系统，操作简单，轻松上手实验；
- 内置20G Flash存储器，可保存多达4万条实验数据，可选配打印机，无需连接电脑直接打印实验结果；
- 侧边扫描技术，检测距离近，荧光采集信号稳定，暗箱式反应槽，避免背景噪声，同一采集光路，提高重复性；
- 采用LED光源，节能环保，使用寿命长，免维护，独特的吸合式电磁锁盖技术，防止热盖意外打开；
- 前置软关机按钮，可防止硬关机产生偶发性的文件或数据丢失问题；
- 恒流式控制电路，功率输出平滑，延长Peltier寿命，提高控温精度；
- 具有过流、过温、掉电数据自恢复等保护功能，确保实验安全运行；
- 前进后出式风道设计，可以并排放置，节约实验室空间，可支持锂电池充电，尤其适合快检和野外检测。





Product parameters

产品参数

样品容量	16×0.2mL（2×8孔、双模块）
适用耗材	0.2mL薄壁透明单管，0.2mL薄壁透明八联管
反应体系	10-100μL
控温技术	美国MARLOW半导体制冷器，大于100万次循环
温控范围	0-100℃（分辨率：0.1℃）
最大升降温速率	6℃/s
控温精度	±0.1℃
温度均一性	±0.25℃
温度准确度	±0.25℃
热盖温度范围	30-115℃（可调，默认105℃）
控温模式	Block模式、Tube模式（依据反应体积自动控制）
荧光激发光波长	460-550nm
荧光检测波长	F1：520-540nm F2：540-580nm
激发光源	高亮度LED，使用寿命长，无需维护

适用荧光染料	F1：FAM/SYBR Green I F2：HEX/VIC/JOE/TET
检　测　器	高灵敏度光电传感器
动力学范围	1-10^{10} Copies
检测灵敏度	可检测单拷贝基因
软件分析功能	定量/定性、熔解曲线、基因分型
数据导出格式	excel，csv，txt，pdf
打　　印	可以直接打印报告（USB热敏打印机可选配）
控制方法	7寸彩色触摸屏控制，也可以连接电脑控制
接口方式	WIFI/USB2.0
体　　积	300x267x198mm（L x W x H）
重　　量	5.5KG
工作电压	220VAC、50Hz
功　　率	DC15V 255W

河北三狮生物科技有限公司
HEBEI SANSHIBIO-TECH CO.,LTD
地址：石家庄高新区黄河大道136号科技中心2号楼22层

联系我们
电话：0311-82970259
网址：www.sanshibio.com