

# eQ162C

## 便携式荧光定量PCR检测系统

Portable Real-time PCR System



极简·易用

# 技术特点

## HQC

### HQC温度控制

高品质线性化温度控制，模块温度均匀性分布式补偿，加热型控制，模块温度可校准。

## DFD

### DFD双维度精密荧光检测

独有技术打造创新双通道、双维度光学系统模组。高亮度LED，光电倍增管(PMT)、专有数据采集技术，使用同一光路系统扫描，实现宽范围、低背景、高灵敏、低串扰、高可靠的荧光检测。

## PRO

### 适合现场检测的专业软件

软件具有运行设置、扩增曲线显示、通道串扰修正、判据设置、自动报告，数据导出excel、曲线抓图等功能，需用户自配电脑 windows7/10系统使用。



## 应用领域



## 技术参数

eQ162C	技术参数
通量及耗材	16*0.2ml, 0.2ml 8 联管*, 单管 (对管盖无透明要求, 管盖可用 mark 笔标记)
反应体系	5-100 $\mu$ l
动力学范围	1-10 <sup>10</sup> Copies
检测灵敏度	1 Copy
荧光检测通道	通道 1: FAM 通道 2: HEX/JOE (特殊波长可定制)
变异系数	CV $\leq$ 3%
荧光线性相关系数	$\geq$ 0.98
检测传感器	高灵敏度 PMT
模块温度设置范围	10-99.9 $^{\circ}$ C
热盖温度设置范围	30-105 $^{\circ}$ C、自动热盖
控温技术	半导体制冷器、Tube 模拟试管智能控温
最大升降温速率	$\geq$ 4 $^{\circ}$ C/s
平均升降温速率	2.5 $^{\circ}$ C/s
模块控温精度	$\leq$ 0.1 $^{\circ}$ C
温度准确度	$\leq$ 0.2 $^{\circ}$ C
模块温度均匀性	$\leq$ $\pm$ 0.2 $^{\circ}$ C (@55 $^{\circ}$ C)
指示灯	电源、热盖开盖、运行中、通讯、UV 处理中、故障
DNA 有限降解	可选内置 UV 紫外光源 (注: 有限降解处理不能替代灭菌处理)
信号接口	RS232C (用户自配计算机)
输入电源	100-240V AC 300VA
分析软件	EQ162C V1.0 及以上 运行环境 windows7/10
软件功能	系统参数设置 (有密码权限)、PCR 定量实验设置、样本信息输入、运行管理、导出 EXCEL、导入 LIS (需定制接口)
分析功能	标准曲线、定量分析
输出报告	自定义报告模板、结果判断及荧光分析曲线、报告打印、预置动物/人类报告模板
正常工作条件	环境温度 10-30 $^{\circ}$ C、相对湿度: 20-85%RH、海拔不高于 2000m
外形尺寸	(L $\times$ W $\times$ H) 297 $\times$ 210 $\times$ 140mm
净重	5.6Kg

## EASTWIN

北京东胜创新生物科技有限公司  
EASTWIN LIFE SCIENCE INC.

电话: 010-51663168 传真: 010-82898283

网址: www.eastwin.com.cn

地址: 北京市海淀区马连洼北路138号院1号楼4层423



400-818-2168

