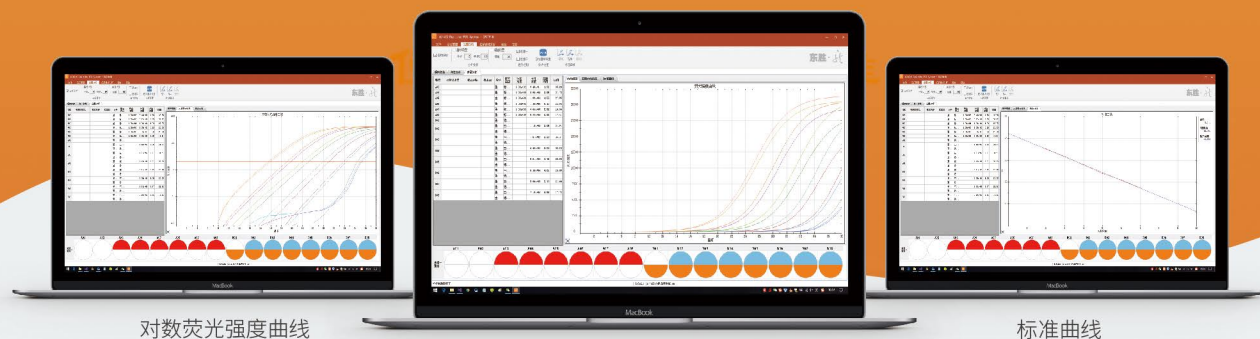


# eQ162C

## 便携式荧光定量PCR检测系统

### Portable Real-time PCR System



对数荧光强度曲线

荧光强度曲线

标准曲线



疾控、检验检疫、农林、  
食品安全检测、  
非洲猪瘟



战场、刑侦及应急检测



分子生物学教学  
与科研



临床诊断、社区医疗、  
POCT现场检测

极简·易用

# 技术特点

ETSC

## ETSC模块边缘温度自补偿

ETSC模块边缘温度自补偿结构设计消除了模块温度的边缘效应，使得温度均匀性更好。

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。



### eQ162C 技术参数

样本容量	16*0.2ml 单管或 8 连管 ★ 对试管无特殊（如矮管、管盖透明、白色试管等要求），管盖可用 mark 笔标记文字，方便实验操作。
适应试剂	开放平台，适应各厂家试剂。
反应体系	5-100ul
动力学范围	1-10 <sup>10</sup> Copies
激发光波长	F1:470nm, F2:543nm, 可定制。
荧光检测波长	F1:525nm, F2:612nm, 可定制。
荧光染料、探针	F1: FAM、SYBR Green I; F2: HEX、JOE、ROX。
荧光检测技术	★ 高灵敏度光电倍增管(PMT)直接检测,高亮度长寿命LED激发。 ★ DFD 双维度精密光学模组,无需校准、信号强,灵敏度高,极低背景噪声,极小串扰,不受环境光干扰。 ★ ETSC 模块边缘温度自补偿结构设计消除了模块温度的边缘效应,使得温度均匀性更好。
专利技术	
灵敏度	1 copy
荧光线性相关度	★ ≥0.999
Ct 值变异系数	CV≤0.6%
模块温度范围	10-99.9°C
控温方式	Tube 模式
控温技术	半导体制冷技术,特有的模块设计使得模块温度无边效应。
温度控制精度	≤0.1°C
温度准确度	≤0.2°C

### eQ162C 技术参数

温度均匀性	≤±0.2°C (@55°C)
最大升降温速率	≥4°C/s
平均升降温速率	≥2.5°C/s (50~90°C)
热盖温度范围	设置温度: 30-105°C (可调)
梯度功能	无
操作方式	需另配备电脑
分析软件	运行环境 windows7/10
信号接口/网络	RS232/USB
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、相对定量、溶解曲线(高端机型)
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
工作条件	工作温度 10-30°C、相对湿度: 20-85%RH、海拔不高于 2000m, 仓储-20~60°C。
预热时间	光电模组无需预热, 即开即用。
生物安全功能	★ 机器内置紫外(UV) DNA 降解功能, 消除模块及热盖污染。
报警和指示	电源指示、运行中指示、通讯指示、紫外(UV)工作指示、故障报警、热盖开盖报警
输入电源	100-240V~50/60Hz 300VA
外形尺寸	(L×W×H) 297×212×138mm
净重	5.6kg

EASTWIN

苏州东胜兴业科学仪器有限公司

EASTWIN SCIENTIFIC EQUIPMENTS INC.

地址: 苏州工业园区杏林街78号新兴产业工业坊10号厂房2楼B单元

电话: 0512-85550818 传真: 0512-89188841

邮箱: info@eastwin.com 网址: http://www.eastwin.com



400-086-6869