

## Q8800 系列 SuperMini 实时荧光定量PCR仪

- 软件分析功能强大
- 小巧轻便，方便携带
- 恒流式电路，控温精度高
- 可锂电池供电，适合快检和野外检测



### 产品介绍

Q8800实时荧光定量PCR仪是柏恒公司开发的一款便携式荧光定量PCR仪。本品采用**4通道8孔模块**设计。它采用美国MARLOW定制型帕尔贴模块、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。

### 应用领域

本仪器可用于牧场、林场、养殖场以及水源等地的实时检测，灾情、疫情防控、动物疫病的快速诊断，食品安全领域的检验检疫，以及生物实验室内的科学研究。

### 产品特点

- 体积小，重量轻，方便携带；
- 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；
- 采用侧边扫描技术，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；
- 采用同一采集光路，提高重复性；
- 采用LED光源，节能环保，使用寿命长，免维护；
- 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；
- 支持锂电池供电，尤其适合快检和野外检测。



## 性能参数

产品型号	Q8801	Q8802	Q8804
样品容量	8 × 0.2ml (8孔)		
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	15-100 μl		
控温技术	0-100℃(分辨率: 0.1℃)		
温控范围	美国MARLOW半导体制冷器,大于100万次循环		
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	30-110℃(可调,默认105℃)		
控温模式	Block模式、Tube模式		
荧光激发光波长	460-550nm	460-550nm	460-628nm
荧光检验波长	F1: 520-540nm	F1: 520-540nm F2: 540-580nm	F1: 520-540nm F2: 540-580nm F3: 571-612nm F4: 628-692nm
适用荧光染料	F1: FAM/SYBR Green I	F1: FAM/SYBR Green I F2: HEX/VIC/JOE/TET	F1: FAM/SYBR Green I F2: HEX/VIC/JOE/TET F3: ROX F4: CY5
激发光源	高亮度LED,使用寿命长,无需维护		
检测器	高灵敏度光电传感器		
动力学范围	1-10 <sup>10</sup> Copies		
检验灵敏度	可检测单拷贝基因		
软件分析功能	定量/定性		
数据导出格式	excel,csv,txt		
接口方式	WIFI/USB2.0		
体积	195 × 165 × 140 (L × W × H)		
重量	3KG		
工作电压	220VAC、50Hz		
功率	DC15V 255W		

柏恒科技产品不断更新升级,参数若有更新调整,恕不另行通知,获取最新参数请联系生产厂家。

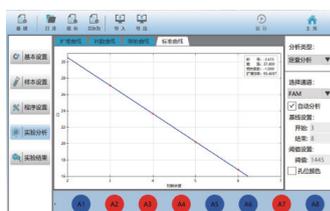
## 软件操作简单 结果显示清晰



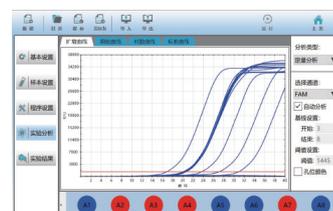
程序设置



样本设置



标准曲线



扩增曲线

# 杭州柏恒科技有限公司

HANGZHOU BIO-GENER TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址: 杭州市上城区同协路28号玉锦工业园5幢3楼

电话: 0571-88992477

邮编: 310021

邮箱: bruce@bio-gener.com

网址: www.bio-gener.com

