荧光分析仪技术参数

1.样品容量：96×0.2ml。

2.使用耗材：0.2ml单管，8×0.2ml排管，96孔板。

★3.反应体系：6ul-125ul。

4.加热/制冷模块：半导体热电模块。

5.温度控制范围：4℃-100℃。

6.升温速率：3.5℃/s（MAX）。

7.降温速度：3.2℃/s（MAX）。

8.控温精度：±0.1℃。

★9.温度控制区域数量：6区独立温控。

10.温度均一性：±0.25℃。

11.梯度温度列数：12。

★12.梯度温度变化范围：1℃-32℃。

13.梯度温度选择范围：30℃-100℃（室温低于28℃）。

★14.激发光源：全波长免维护卤钨灯（质保期：≥5年）。

★15.激发光波长范围：380nm-780nm。

16.激发光通道数：5（可扩展至6通道）。

★17.检测组件：-20℃ CCD。

18.检测光波长范围：380nm-780nm。

19.检测通道数：不少于5通道。

★20.激发和检测通道传播介质：双向96根耐高温专业光纤。

21.适用燃料及探针：FAM/SYBR Green I/Eva Green/LC Green/Fluorescein,VIC/HEX/TET/CY3/Cy3.5/JOE/Yellow555, ROX/Texas Red，Cy5/Cy5.5/LC Red，Tamara。

22.置信度：可进行5000和10000个拷贝的有效区分，置信度大于99.8。

23.分辨率：单重反应低至1.5倍变化。

24.软件功能：软件功能丰富，可通过染料及探针实现绝对定量、相对定量、基因分型、扩增效率计算、熔解曲线,并可以直接与EVO工作站软件直接调用数据等。

25.自动化平台：可与自动化工作站配套使用，提高工作效率。

26.远程监控：可与实验室信息管理系统联网。

27.数据输出形式：按照采购人需要进行设置。

28.工作站要求：输出设备，处理器i5以上、不低于500G、内存不低于4G、USB接口为高速3.0。

29.产品通过CE认证。