**多功能酶标K6700FLA**



**主要特点：**
1、适用于荧光、光吸收、化学发光测试，具有多种拟合曲线进行分析；
2、适用于蛋白酶与激酶、磷脂酶、NADH、GST活性测试；
3、适用于蛋白质定量分析，支持UV，NanoOrange，Bradford，Lowry等方法；
4、适用于DNA/RNA分析，支持PicoGreen， RiboGreen方法；
5、适用于报告基因分析；
6、支持双荧光素酶、碱性磷酸酶、荧光素酶等方法；
7、适用于活性氧与ATP分析，cAMP分析；
8、适用于细胞增殖和细胞毒性测试，MTT，XTT；
9、适用于微生物生长、内毒素与细菌浓度分析；
10、可进行光谱扫描；
11、激发与发射组件均为12位滤光片轮，可选择激发与发射波长；
12、内置光栅单色器的波长范围为190-1000nm，具有良好适应性；
13、波长分辨率1nm，波长重复性可达0.2nm；
14、具有顶读模式，适合大多数荧光分析；
16、具有动力学分析模式，动力学法ELISA，酶学分析；
17、具有温控孵育系统，温度可达45℃；
18、带有微孔板震荡混匀功能，无需使用外部摇床；
19、使用氙灯光源，强度高、发光稳定；
20、可以选配加装自动加液器，用于快速检测；
21、具有有样品检测探测器和参比探测器，检测精确；
22、具有功能强大的数据分析能力的微孔板分析工作站；
23、具有仪器参数设置与仪器自检功能，高度自动化；
24、使用USB数据接口，便于仪器控制与数据传输；
25、全中文界面，适合国内操作人员使用与教学；
26、性能不低于进口同类产品，具有极高的性价比；
27、有审计追踪。（选配）

**主要指标：**
荧光性能：
1 探测器：光电倍增管（PMT）
2激发波长范围：320nm-1000nm；
3 发射波长范围：360nm-800nm；
4 波长分辨率：1nm；
5 波长带宽：30nm；
6波长准确度：<0.2nm；
7荧光灵敏度：顶读＜2fmol
8 检测数量级：顶读＞ 6个数量级
9 读数方式：顶读

化学发光性能：
1 检测器：光电倍增管（PMT）
2波长范围：270nm-670nm
3 灵敏度：＜40amoL ATP/孔

双系统吸收光性能：

一、全波长系统

1 检测器：2048 cmos检测器

2波长范围：190nm-1000nm
3波长准确度：±1.0nm
4波长重复性：<0.2nm
5 测量范围：0-4Abs

二、12通道光路检测系统
1 检测器：光电池
2波长范围：可见光区域
3波长准确度：±1.0nm
4波长重复性：<0.2nm
5 线性范围：0-4Abs

加液器功能（选配）：
1 数量： 1-3个（标配1个）
2 加液体积：4–995µL

常规特性
1光源：氙灯、钨灯
2温度控制：（室温+2℃）至45℃
3 振荡方式：线性

4振荡幅度：高、中、低
5 板型：6-384孔板

**主要组成：**
1、主机（包括光源、检测器、孵育装置、振荡装置等）；
2、K6700FLA型多功能酶标仪工作站软件