**设备名称：多功能酶标仪**

**设备编号：NYZBB-SBK-2024133**

**数 量：1台**

**性 能 配 置 要 求**

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≥12位滤光片轮；

12、内置光栅单色器的波长范围为190-1000nm，

13、波长分辨率≤1nm，波长重复性可≤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，温控范围为室温+3℃-65℃；

18、带有微孔板振荡混匀功能

19、使用氙灯光源

20、自动加液器，用于快速检测；

21、具有样品检测探测器和参比探测器；

22、具有功能强大的数据分析能力的配套软件；

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

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：具有2048CCD阵列功能以上的检测器

2波长范围：190nm-1000nm

3波长准确度：±1.0nm

4波长重复性：<0.2nm

5 线性范围：0-1.5Abs

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：

1 数量： 1-3个

2 加液体积：4–995µL