**多功能酶标仪**

1. 工作参数

1.工作电压：110/240Vac，50/60Hz

2.工作环境：

环境温度：20℃-28℃；环境湿度10%-75%；

1. 技术要求

★1.系统采用连续波长光栅系统&高灵敏度滤光片&优化二向色镜光路设计；

2.具备多种检测模块：可见/紫外光吸收、荧光强度、化学发光检测;

3.除光吸收外所有模式兼具顶读&底读功能 （光吸收无需底读）

★4.适用于各种类型1-1536孔板

6.可见/紫外光吸收：

6.1检测波长：范围 230-1000 nm，可选任意波长检测，步径精度1 nm，带宽2/5/10 nm可调。

6.2光吸收检测范围0-4OD，精度@ 2 OD< 2%；

7.荧光强度：

★7.1内置滤光片转轮≥28位，可配置高通透性激发/发射滤光片，且激发/发射滤光片可通过软件系统自由切换选择；

★7.2内置二向色镜转化条位置≥4个，可根据特定荧光染料选择优化二向色镜组合，并可通过软件系统自由切换；

7.3具有荧光顶读、底读和双发射检测模式，具有孔内多点扫描（1-400 点/孔）功能，针对不同均相或贴壁样品，选择最佳的读板方式；

7.4荧光检测灵敏度：顶读≤0.01 f mol/well (384 孔板)，底读≤0.06 f mol/well (384 孔板)；

8.化学发光：

8.1 可进行化学发光及高通透滤光片型双发射化学发光（BRET）检测等；

8.2化学发光检测灵敏度：< 50 amol (96 孔板)；

9.温度控制：保证样品检测温度稳定到室温+3至65℃，步进精度0.1℃，以适用于各种温度条件下的实验需求；

10. 具有三种振荡模式：线形、圆形、8字形，可设定震荡速度、振幅及振荡时间，并且能将孔板伸出机器外进行振荡，防止当试剂液面过高时在机器内洒出；

11.软件控制系统

11.1专业仪器自动化控制，软件友好，易学易用，且可实现无线远程控制。结果可以Excel及文本等多种格式输出；

11.2检测高度Z轴自动优化可调，以保证检测灵敏度及防止孔间串扰。

三、配置要求：

1.主机1台

2电源适配器1套；

3控制软件系统1套；

4.滤光片配置要求：化学发光截止滤光片1张，光吸收滤光片(405nm一张)；荧光强度检测二向色镜1个；荧光检测滤光片（355nm 、435nm、460nm、480nm、495nm、530nm、540nm、580nm、625nm、640nm、685nm各一张）

5.计算机一套

四、售后服务

3.1 设备安装调试

3.1.1 仪器到达用户所在地后, 在接到用户通知后1周内执行安装调试直至达到验收指标。

3.1.2每台仪器的安装调试-验收期不应长于10个工作日。

3.2 技术培训

3.2.1 在用户所在地对用户进行现场培训。培训内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等。

3.2 保修期：提供1年的免费保修，保修期自验收签字之日起计算。保修期满前1个月内卖方应负责一次免费全面检查，并写出正式报告，如发现潜在问题，应负责排除。

3.3 维修响应时间：卖方应在24小时内对用户的服务要求作出响应，一般问题应在48小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案，否则卖方应赔偿相应损失。