Tecan SPARK 多功能酶标仪 操作指南

(仪器管理员: 王艺佳 联系电话: 17735676891)

注意事项:

- 1. 预约: 机时预约(非送样预约),最小预约单位 10min,最多可提前 10min 上机,预约网站为 lims 系统(lims.zju.edu.cn)或浙江大学仪器共享服务平台(zjuequip.zju.edu.cn)。
- 2. 取消预约: 自行取消需提前1小时, 1小时以内需联系仪器管理员, 开始后无法取消。
- 3. 收费: 预约 or 刷卡取其长, 未使用未取消仍需收费。
- 4. 开机:先开电脑后开仪器,等待仪器自检完成后再开软件,自检时间 3min 左右。若仪器 指示灯呈红色,表示故障,请联系管理员报修。
- 进样:请根据实验需求选择正确的板子类型;放置样本时,必须按照正确的方向(A在左上角)放置,盖子打开,确认样本放平稳后,再点击按钮让板子进入。
- 6. 放样本和取样本时请保持动作轻柔,避免样本洒出,污染仪器。若出现液体洒出的情况, 请立刻用吸水纸处理,并联系管理员;
- 结束:必须保持仪器及其周围环境的干燥和洁净,做完实验请取走样品,清理台面,按要 求下机并关闭仪器电源,在纸质登记本上填写使用登记。
- 8. 禁用个人 U 盘拷贝数据, 仅可使用邮箱或浙大云盘。

操作流程

- 开机:打开电脑(上机)→打开仪器电源,待仪器指示灯由蓝色变为粉红色后→双击开启 酶标仪控制软件 SPARKCONTROL Dashboard。
 异常解决:若 SPARK 酶标仪指示灯一直呈蓝色,不变为粉色,操作如下:①右键单击桌 面右下角"SPARK control Agent"图标,②选择"Restart Services"选项,等待指示灯变 为粉色。(绿色表示正在运行,红色表示故障,需联系管理员报修)
- 2. 点击 Method editor 新建方法:



3. 光吸收检测举例:



4. 荧光检测举例:

Tecan SPARKCONTROL Method Editor - Method 1.mth	- o ×
File Edit View Instrument Help	SPARKTOM (LUM, ENH) Select component Select app
 Measurement Plate Coveria Plate Coveria Plate Coveria Plate Detection Plate for the file Plate for the file<td>Info Pane Info Pane</td>	Info Pane Info Pane
Move Plate Temperature	
Tecan SPARKCONTROL Method Editor - Method 1.mth	- σ x
File Edit View Instrument Help	SPARK10M_(LUM_ENH) ▼ Select component ▼ Select app ▼
Measurement Plate	I Smooth mode
Wat Comment User Intervention Shaking Capitor Move Plate Temperature Gas	∞ ⑧
Kinetic succession wavelength (m) Konetic Loop Konetic Loop Konetic Loop Soore advanced settings	All ggr Annotation Constraints

5. 化学发光检测举例:



6. 关机:保存数据→取走样本→关闭软件→关闭仪器和电脑(下机)→在登记本上登记