**细胞生物学平台高内涵快速转盘共聚焦成像与分析系统培训通知**

生物医学测试中心细胞生物学平台将于2024年11月15日 （周五）9:00-11:00在医学科学楼C119举行高内涵快速转盘共聚焦成像分析系统Operetta CLS小型上机培训。

**仪器介绍：**高内涵快速转盘共聚焦成像分析系统Opereta CLS集高内涵成像与数据分析于一体，能够在保持细胞结构和功能完整性的条件下，通过自动化细胞成像分析的方法，对多孔板内每一个孔的目的细胞进行单细胞水平的状态、变化等多参数、总体趋势的分析。在单一实验中可同步获取细胞内靶蛋白的空间/时间分布、表达强度、细胞与细胞器的形态和复杂表型、多种细胞亚群的分类等方面数据，去除其它细胞与人为误差的干扰，实现高度自动化数据收集与统计学意义分析。该系统是药物筛选与机制研究、癌症研究、神经疾病研究和类器官模型研究等领域的重要科研工具。

**培训仪器：**高内涵快速转盘共聚焦成像分析系统Opereta CLS

**培训内容：**

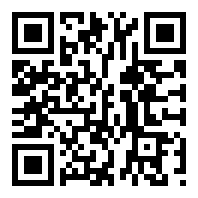
1. 高内涵快速转盘共聚焦成像分析系统Opereta CLS的原理与应用；
2. 批量图像采集及参数设置、三维层扫、图像拼接；
3. 活细胞多维图像的采集与设置等。

**培训时间：**2024年11月15日（周五）9:00-11:00

**培训地点：**清华大学医学科学楼C119

**联系方式：**汪老师 sapphireking#mail.tsinghua.edu.cn（发送邮件时请将“#”替换成“@”）

**报名方式：**访问链接：<http://sapphireking.mikecrm.com/7i7d6je>

或扫描二维码：

**备注：**

1. 报名截止时间：11月14日16:00，报名截止后将发送邮件至报名邮箱。

2. 培训费用：2位及以上同学报名参加本次培训，每人收取50%机时费。

3. 本学期将根据不同的实验类型提供多次小型上机培训。用户自带样品，根据现场情况可以针对样品直接培训。实验室组团培训，可以联系我们定制培训时间及内容。

细胞生物学平台

生物医学测试中心