**X射线晶体学平台Mosquito微量大分子晶体筛选仪上机培训通知**

蛋白质研究技术中心X射线晶体学平台将于2024年10月25日(周五)10:00-12:00在生物医学馆U6-086举行X射线晶体学平台Mosquito微量大分子晶体筛选仪上机培训。

TTP LabTech的mosquito液体处理工作站为化合物、蛋白质提供纳升规模的精确移液。主要优势：（1）对蛋白样品、筛选液和LCP混合物的纳升级别的精确吸取和移液；（2）快速、微量精确加样操作能力。应用领域：蛋白质晶体学中坐滴、悬滴、油滴、接种实验(seeding)、微量添加剂实验，微小体积化合物添加。移液的体积范围：25nL-1.2μL，一次性针头，无交叉污染。移液的时间：2分钟/板，针头定位准确，池液可精确覆盖蛋白样品。

**培训仪器：**Mosquito微量大分子晶体筛选仪

**培训内容：**

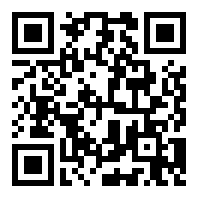
1. 仪器构造介绍：各组成部分简介，仪器耗材简介以及仪器原理介绍。
2. 仪器正常开关机，初始化操作流程。
3. 软件培训：各界面功能，如何进行实验protocol的创建，保存和打开；如何创建特定实验protocol，比如做滴法，悬滴法的结晶实验、添加剂筛选实验，LCP方法实验等。
4. 培训如何通过创建的实验protocol进行实验。
5. 实验注意事项介绍，如选错板或板放错而造成plate-crash accident如何恢复。

**培训时间：**2024年10月25日（周五）10:00-12:00

**培训地点：**清华大学生物医学馆U6-086

**联系方式：**王老师 010-62794086 qinghualele#mail.tsinghua.edu.cn（发送邮件时请将 “#”替换成“@”）

**报名方式：**访问链接：http://xraycrystal.mikecrm.com/F4gz7kw

或扫描二维码：

**备注：**报名截止时间：2024年10月24日12:00，报名截止后将进行邮件确认，请提供准确的电子邮箱地址；校内外人员均可报名参加。

X射线晶体学平台

蛋白质研究技术中心