**X射线晶体学平台UNcle蛋白稳定性分析仪上机操作培训通知**

蛋白质研究技术中心X射线晶体学平台将于2024年10月24日(周四)10:00-12:00在生物医学馆U6-086举行UNcle蛋白稳定性分析仪上机操作培训。

美国Unchained Labs公司的UNcle蛋白稳定性分析仪，是一站式蛋白稳定性的解决平台，使用了3种检测方法：全光谱荧光、静态光散射（SLS）和动态光散射 (DLS)，可充分表征蛋白稳定性。15-95℃的精准温控和密封的样品池在各种应用方面提供了更多的可能性；构象稳定性、聚集稳定性、粒径和粒径分布等多个测量可以在一次实验中完成，使您获得同一蛋白样品稳定性的全面信息。同时，Uncle也可用于蛋白突变体稳定性分析、蛋白稳定溶液条件的筛选、抗体可开发性评估、蛋白修饰对稳定性的影响、配体与化合物快速筛选等实验。仅需要9 µL样品，Uncle可以同时测量多达48个样品，更高通量的对样品进行表征。

**培训内容：**

1. 仪器的开关机流程和上样操作；
2. 仪器使用注意事项；
3. 蛋白Tm和Tagg升温稳定性测试，DLS测试使用操作；
4. 用户可使用自带样品进行上机实操演练。

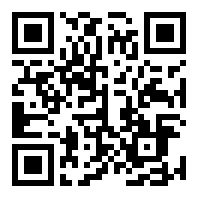
**培训时间：**2024年10月24日（周四）10:00-12:00

**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/Og4xr8d

或扫描二维码：

**备注：**报名截止时间2024年10月23日12:00，请提供准确的电子邮箱地址便于查收报名成功通知；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