**生物样品制备与鉴定平台Octet® R8分子相互作用仪BLI-多分子竞争结合专题讲座＆上机培训通知**

生物样品制备与鉴定平台将于2024年11月5日（周二）在医学科学楼C201举行Octet® R8生物分子相互作用仪BLI-多分子竞争结合专题讲座。

研究多个分子间的竞争性结合是药物研发、信号转导途径研究、免疫反应、抗体工程中常用的实验手段，针对样品的性质不同，可以采用随机法、夹心法、预混法等研究分子间的竞争结合。

基于生物层干涉技术（BLI）的Octet® 分子相互作用仪，在多分子竞争结合实验中具有如下优势：

1.实时性：提供实时监测，生成多分子结合竞争的实时曲线，同时样品无损、可回收。

2.无标记检测：这减少了实验的复杂性和可能的标记物干扰，使得实验结果更加准确和可靠；

3.操作简单高效：10分钟即可完成一组实验，支持同时进行多对抗体的表位分组。

4.灵活：对PH值无要求，对有机溶剂不敏感，适合各种弱结合样品，适用于复杂样品，如小分子、多肽、纳米颗粒和脂质体等。

**培训内容：**

1. Octet® 分子互作仪的原理、功能及操作；
2. Octet® 在多分子竞争结合实验中的解决方案及案例分享。

**培训时间：**2024年11月5日（周二）

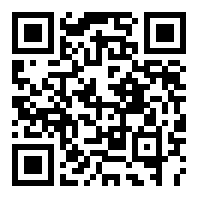
**日程安排：**

1. 理论讲座 10:00-11:30 清华大学医学科学楼C201会议室
2. 上机实操 13:30-17:00 清华大学郑裕彤医学楼E211

**培训方式：**线上线下相结合

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

**报名方式：**访问链接：http://proteinreasearch-e212.mikecrm.com/VTcCzvC

或扫描二维码：

**备注：**

* + - 1. 上机培训请发送邮件报名（场地有限，限5人）。
      2. 报名截止时间11月4日17:00，报名截止后通过邮件发送培训链接，请提供准确的电子邮箱地址。

生物样品制备与鉴定平台

蛋白质研究技术中心