

课程预告 | 基因修饰小鼠如何做好Fig.1

11月26日晚19:00, 锁定南模生物线上课程基因修饰小鼠如何做好Fig.1, 南模生物模型研发部王津津博士将针对以上问题为大家一一进行解答, 快来报名吧!

随着基因改造手段的不断涌现, 经过基因修饰的小鼠也越来越多, 也更适用于不同的科学研究。CRISPR/Cas9编辑技术的成熟使基因修饰小鼠的制备难度进一步降低, 因而应用频率也就越来越高。

利用基因修饰小鼠建立真实模拟人类疾病的模型, 对于基因功能的研究、药物靶点的发现和临床前药效学评价等生物医学研究都具有重要理论价值和临床意义。因此基因修饰小鼠已经是目前生物医学研究中应用最广泛, 最重要的实验动物模型之一。

刚开始接触基因修饰小鼠不免手忙脚乱, 利用基因修饰小鼠开展正式实验之前需要做哪些准备工作呢? 如何选择构建方案? 拿到小鼠后怎么进行鉴定呢? 11月26日晚19:00, 锁定南模生物线上课程基因修饰小鼠如何做好Fig.1, 南模生物模型研发部王津津博士将针对以上问题为大家一一进行解答, 快来报名吧!

开课时间

11月26日19:00

课程内容

1. 基因敲除小鼠概述
2. 载体构建策略解析
3. 基因型鉴定技巧
4. RNA水平敲除验证技巧
5. 蛋白水平敲除验证技巧

嘉宾介绍

王津津 副研究员

南模生物 模型研发部副经理

主要从事基因工程小鼠制备方面的工作。工作期间主持1项国家自然科学基金项目及2项上海市科学技术委员会项目, 发表SCI论文10余篇, 发明专利1项。

报名通道



扫描二维码，添加“鼠多多”，获取课程链接