

生物医学工程与技术学院实验教学中心教学实验室(305)

进行 DNA 核酸电泳科研实验的特别规定

DNA 核酸电泳实验过程中需要使用溴化乙锭 (Ethidium Bromide, EB)。EB 具有一定毒性,实验教学中心 305 教学实验室指定区域是 DNA 核酸电泳实验区;研究生进行 DNA 核酸电泳科研实验可以申请使用该教学实验室,其他科研实验不得使用教学实验室。

研究生因 DNA 核酸电泳科研实验申请使用教学实验室的,需要注意以下事项:

1、研究生需单独提交《实验教学中心实验室开放使用申请表》,写明实验时间、实验原理、需要使用的实验设备(仅限 DNA 核酸电泳实验过程中用到的设备:核酸电泳装置、微波炉、紫外分析仪)等信息,开课后允许在教子头实验室进行 DNA 核酸电泳实验;

2、研究生使用教学实验室进行 DNA 核酸电泳科研实验的,仅限在工作时间使用,教学实验室钥匙不借给研究生;

3、研究生进入实验室应如实填写《实验室使用记录》、《日检查记录》和《仪器设备运行记录》;实验试剂、实验耗材需自理;在实验过程中,研究生不得离开实验室,实验仪器设备如果出现问题应及时报告实验室负责老师,实验仪器设备如果是由于研究生操作不当而发生故障损坏的,研究生及其导师应负责实验仪器设备的维修工作;

4、实验结束后,研究生应及时关闭实验仪器设备电源并断开插头、清理实验仪器设备、清洁实验台面和地面、将实验过程中产生的垃圾带出实验室,检查实验室水、电、门、窗是否关闭,维护好实验室的安全、卫生环境。

5、以上规范务必认真遵守。如有违反,一经发现将不允许其进入该教学实验室进行 DNA 核酸电泳科研实验。

生物医学工程与技术学院实验教学中心



张洪