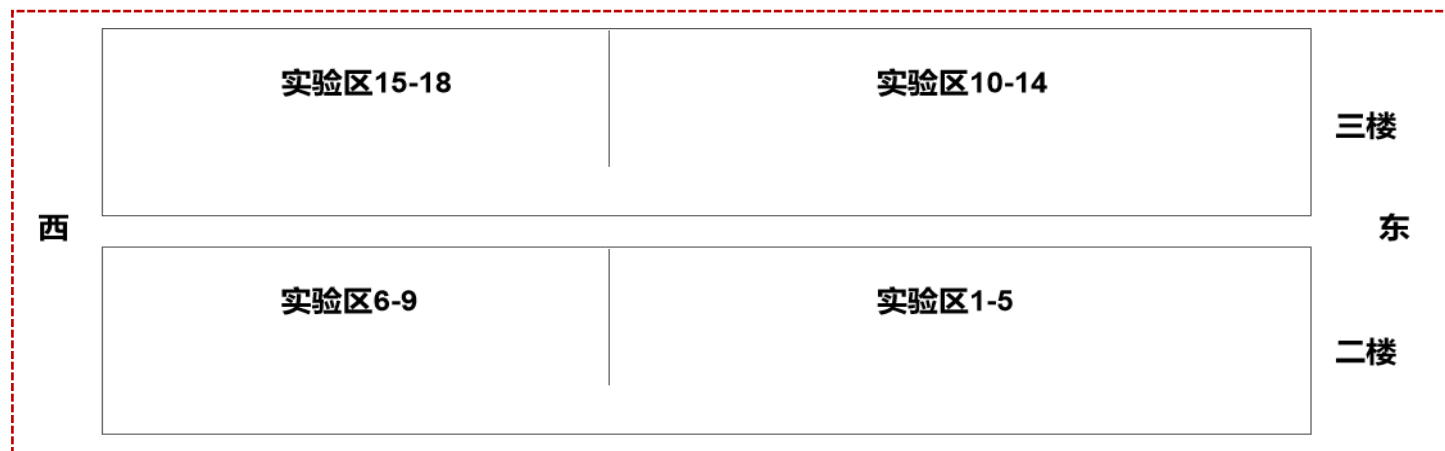


实验研究平台使用注意事项

版本号：2023-02-02

实验研究平台

- 使用实验研究平台（包括实验区和细胞间），需注册LIMS账号，通过LIMS系统预约缴费后使用。
- 平台分为四个管理区域，每个区域由1名主管老师和1名助理老师共同管理。实验人员限在指定区域工作。若需使用其他区域的仪器，请告知该区域管理老师。
- 平台危化品统一管理。使用时联系区域管理老师。
- 使用实验研究平台的同时，具有维护环境及安全责任，包括：A.水电安全；B.清理生物垃圾；C.清洁实验台面。



实验研究平台——实验台使用注意事项

- ◆ 完成平台组织的实验室规则及实验操作相关的培训。
- ◆ 请勿私自搬挪实验台小仪器；如有使用问题、仪器故障等，及时汇报给管理老师，请勿自行处理或隐瞒不报。
- ◆ 实验耗材按要求存放在指定实验柜，不得自行安排。
- ◆ 个人物品（外套、背包、白衣等）收纳整齐，勿随意摆放在实验台面上。
- ◆ 实验结束后，清洁台面，确认关闭仪器、照明、用水后，方可离开。
- ◆ 定期清理垃圾桶内生物垃圾。

实验研究平台——细胞间使用注意事项 1

- ◆ 进入细胞间需穿工作服、换专用拖鞋，不得穿着便服进入细胞间。
- ◆ 每天实验前打开紫外灯，照射环境、超净台30分钟。
- ◆ 进出细胞间应随手关门，及时关闭细胞间出口处的门。
- ◆ 取放细胞后应立即关闭培养箱门，严禁箱门敞开状态下进行其它实验操作！

注意轻轻关闭，防止影响其它细胞生长

- ◆ 及时补充培养箱水盘中的水。

实验研究平台——细胞间使用注意事项 2

- ◆ 实验结束后，将显微镜光亮调到最小再关闭；及时关闭仪器电源、清理垃圾。如有仪器故障应及时报告给负责老师。
- ◆ 超净台中禁止放置过多的实验物品，使用后及时恢复原状。
- ◆ 每周进行一次细胞间卫生打扫（实验台、地面）。
- ◆ 细胞间212A房间为人原代细胞培养间，212B房间防护标准为BSL-2，限开展相应等级及以下的生物实验。

实验研究平台——生物样本库使用注意事项 1

- ◆ 生物样本库位于1楼102房间，包括-80°C冰箱和液氮灌，仅限存储基础实验相关样本，不接收临床样本。
- ◆ 样本库为付费使用，费用为每个冻存盒100元/年，使用前需在LIMS系统申请，-80°C冰箱最多可提供8-10个冻存盒位/人，液氮最多可提供5-10个冻存盒位/人。

实验研究平台——生物样本库使用注意事项 2

- ◆ 样本需放置在标准的133×133×50mm冻存盒或液氮冻存盒内，做好信息标记，再放置在指定的存储位置。严禁私自无序存放，若有发现将予以清理。
- ◆ 不得长时间（如5分钟以上）打开冰箱和取出液氮提篮，如需长时间找样本，建议单独取出个人样品盒，关闭冰箱门。
- ◆ 使用完毕后关闭水电，保持卫生整洁，生物垃圾请放到实验区医疗废物垃圾桶。

实验研究平台——洗消间使用注意事项 1

- ◆ 制冰机和纯水机长期保持开机状态，取冰用水时请勿随意关闭电源，同时注意机器有无渗漏，如有及时报告负责老师。
- ◆ 纯水机前端用水为去离子水，前端缺水时需及时往蓝色方桶内补充去离子水。
- ◆ 室内高压设备应在培训后方能使用，按照正规流程操作，使用前应观察是否必须补水，使用中注意是否有渗漏，使用后关闭电源。

实验研究平台——洗消间使用注意事项 2

- ◆ 恒温烤箱使用后应及时清理内容物并关闭电源。
- ◆ 在水池清洗完实验用具后应及时清理水池滤网，严禁将碎胶、碎膜、枪头等倒入水池。
- ◆ 保持洗消间台面地面干净整洁，使用完后关灯、关门。

实验研究平台——冷库使用注意事项 1

- ◆ 目前只开放二层冷库，位于临床医学研究所201房间。
- ◆ 物品只能摆放在个人的指定位置，严禁私自无序存放，管理老师会不定期进行检查，一经发现将予以清理。
- ◆ 进入冷库存放或拿取完物品时，应及时关闭冷库灯及冷库门，避免冷气外泄。

实验研究平台——冷库使用注意事项 2

- ◆ 尽量减少开关冷库门的次数，避免频繁出入。
- ◆ 保持冷库地面的清洁干燥，避免进行多水性的实验，如不慎洒水，应及时清理干净。
- ◆ 冷库如发生异常情况，如制冷效果差、跳闸、排水管堵塞、冷库门故障、风机结霜严重等问题时，需及时报告管理老师。

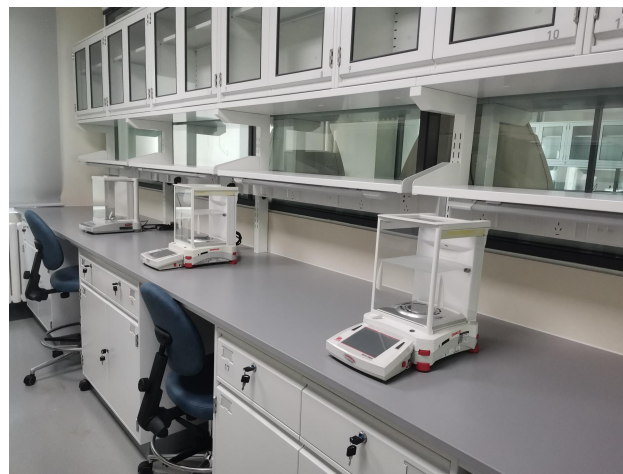
实验研究平台——精密称量室使用注意事项 1

- ◆ 精密称量室位于三楼305房间，目前有3台精密天平供使用，不得随意移动。
- ◆ 精密称量室限万分之一以上精度的称量。称量精度在千分之一以下的，使用实验台天平即可。
- ◆ 使用前检查并调整天平至水平位置，称量不得超过天平最大负荷。
- ◆ 称量时使用洁净称量瓶或称量纸，关上侧门，按去皮键使天平自动校对至零点后开始称量。

实验研究平台——精密称量室使用注意事项 2

- ◆ 应从侧门取放物质，读数时应关闭箱门以免空气流动引起天平摆动。
- ◆ 挥发性、腐蚀性物质应盛于带盖称量瓶内称量，防止腐蚀天平。
- ◆ 称量结束后，样品及时取走，室内不得存放任何个人物品。
- ◆ 做好天平和桌面清洁，切断电源，填写使用记录。
- ◆ 发生故障时，及时报告给负责老师。

谢谢!



安全、有序、便利、高效