

# 生物多样性与生物安全实验室 管理细则

为加强实验室日常管理，确保实验室安全，为所有实验室工作人员创造一个规范、有序的实验环境，结合我中心的实际情况，制定生物多样性与生物安全实验室管理细则，进入实验室的所有工作人员及学生必须遵守本细则：

## 1. 实验室安全守则

- (1) 实验室进行实验操作时穿工作服，使用有毒、有害、传染性药品或生物材料时，注意个人防护并做好实验后的处理工作。禁止任意扩大污染源及将有害物质污染的材料随意丢弃，禁止带污染的一次性手套四处走动，随意触摸非污染器具、物品等。
- (2) 定期检查防护设施和危险品材料的保管和使用情况，切实做好防火、防潮、防腐、防盗等工作。
- (3) 安全使用水、电、气；发生停水、停电，应及时关闭水源和电源。使用电炉或酒精灯时，操作人员不得离开现场。
- (4) 禁止在实验室内吸烟、饮食、就寝、嬉戏、使用燃烧型蚊香等，禁止放置与实验无关的物品，禁止将实验废弃物与生活垃圾混放。
- (5) 加强实验室安全教育，课题负责人和指导老师负责本课题组工作人员以及学生的安全教育和必要的操作指导。
- (6) 外来人员必须在本实验室人员的参与下才能使用本实验室的仪器设备。
- (7) 实验室建立安全值班制度，每天最后一个离开实验室的人必须进行

安全检查，关闭电源、水源和门窗，熄灭火源，锁好门。

## 2. 实验室清洁卫生守则

- (1) 实验室工作人员在实验中应及时清理工作区，每次工作结束时，必须清理整洁工作面。
- (2) 自觉保持实验室整洁，轮值人员负责检查，督促并做好每天的卫生工作。
- (3) 每周定期打扫实验室卫生，每间实验室卫生责任落实到人，平时谁使用谁负责。

## 3. 仪器使用守则

- (1) 实验室仪器均由专人负责，做好调试和保养工作，并对日常使用实行监督。
- (2) 新进入实验室工作的工作人员和学生必须进行实验室安全培训和相关仪器设备的使用培训。使用仪器应严格按照操作规程，初次使用时应在熟悉该仪器的专人指导下进行。
- (3) 使用仪器设备使用完毕需及时清理，做好使用记录和维护工作。如发现实验室仪器运行异常或者发生损坏时，应暂停使用，并及时报告、维修。
- (4) 实验室的仪器设备不得带出实验室。因工作需要必须携带外出时，应事先向实验室管理人员提出申请，获得准许并进行必要的登记后，方可带出实验室。

## 4. 试剂使用守则

- (1) 所有配制的试剂和培养基等都应贴有标签，注明：名称、日期、配制

人。在温室、培养箱中种（养）植的作（生）物，须插好标签，标明种（养）植时间和种（养）植人姓名。对于没有标签的上述物品，特别是冰箱、培养箱以及实验台架上没有任何标签的物品，实验室将定期进行处理。

(2) 易制毒(爆) 危险化学品由服务中心统一采购，不得擅自购买。根据实验工作的需要，按需至危险化学品存储仓库领用易制毒(爆)危险化学品，领用人必须是本所职工及在我所注册的研究生，报服务中心审查同意后，由双人同时到化学品仓库领取。易制毒(爆)危险化学品领用、使用、退库的整个过程，必须是两个人同时进行，并严格执行按需领用、使用完毕当天退库，实验室不得存放易制毒(爆)危险化学品。

(3) 危化品安全柜要有专人负责，严格执行双人双锁管理制度。危险品的取用要经主管人员批准并登记在册。

(4) 防止因取用和保存不当使试剂变质、污染。每一试剂使用一干净药勺，试剂取用后，立即拧紧瓶盖，放回原保存处。

(5) 使用挥发性有机溶剂、强酸强碱性、高腐蚀性及有毒药品必须在通风橱内进行操作。

## 5. 生物材料守则

(1) 严禁将本实验室采集和保存的生物材料携带出实验室或私赠他人。

(2) 工作人员调离或学生完成课题离开本实验室时，必须办理所使用或保管的生物材料的交接手续，如在新单位或学校使用这些生物材料需得到本实验室的书面许可。

(3) 所有生物材料都应在专用登记本上按规定项目详细登记，包括编号、名称、来源、性质、数量等。

## 6. 垃圾处理守则

- (1) 实验室固体废弃物和废液依照分类标示清楚，废液严禁倒入水槽或水沟。有机废液、废酸、废碱及无机盐类废液等化学废弃物应分类收集、隔离存放，严禁混放，存放地点应有警示标识，并定期转移至指定地点集中处理。
- (2) 实验废弃的生物活性实验材料，特别是细胞和微生物（细菌、真菌、病毒等）必须及时灭菌和消毒处理。动物尸体或被解剖的动物器官需及时进行妥善处理，禁止随意丢弃，须采用专用塑料袋密封后冷冻储存，统一送有关部门集中焚烧处理。

## 7. 实验记录守则

- (1) 所有实验必须严格按照操作规程进行，做好各类记录，实验期间不得擅自离开岗位。
- (2) 进行危险性较大的实验、夜间或节日加班做实验、接受外单位课题和人员来实验室做实验均需提前报告，待批准后方可进行。

## 8. 节约守则

- (1) 节约用电，养成随手关灯、关空调的习惯。
- (2) 节约用水。自来水、纯水、超纯水应根据要求分等级使用，不得随意使用高等级实验用水。
- (3) 节约使用试剂。坚持用多少配多少的原则，药品使用时应根据实验要求按不同等级取用。