

## P2 级实验室一般规范

### 一、隔离的设备

1. 需设置生物安全操作装置（第一级或第二级），且要做定期检查。
2. 为了处理重组体，而使用容易产生气雾的磨碎机、冷冻干燥器、超音波细胞打碎机及离心机等仪器时，需把这些仪器放置在安全操作装置中。但若机器已经有防止气雾外泄的装置，则不在此限。
3. 实验室需具备处理污染物及废弃物灭菌用之高压灭菌器，最好放置于同一房间。如有困难，则可置放于邻近处。
4. 实验室宜置有 UV 灯及双重门，如无双重门，则门必须为密闭式。
5. 实验室宜设有可用脚或肘操作或自动的洗手的装置。

### 二、实验实施要项

1. 进行实验时，需关闭实验室的门窗。
2. 每天实验结束之后一定要灭菌实验台及安全操作装置。如实验中发生污染，需立即加以灭菌。
3. 与实验有关之生物材料之废弃物，需先灭菌后再依感染性废弃物管理相关办法丢弃。被污染的器具需先经高压灭菌后，再清洗使用或丢弃。
4. 不得用口做吸量操作。
5. 实验室内禁止饮食、吸烟及保存食物。

# 上海市兽医生物技术重点实验室

## Shanghai Key Laboratory of Veterinary Biotechnology

---

6. 操作重组体时需戴手套以防污染，操作完毕后及离开实验室前需洗手或消毒。
7. 在所有的操作中，应尽量避免产生气雾（例如，把烧热的接种用白金环及接种针插入培养基时，若发生大量气雾，就可能造成污染）。亦应避免将吸管或针筒内之液体用力射出。
8. 要从实验室搬离被污染物品时，必需将其放入坚固且不外漏的容器，并在实验室内密封之后，才可运出。
9. 防除实验室的非实验用生物，如昆虫及鼠类等。
10. 若有其它方法可用，应避免使用针头。
11. 实验室内，要穿着实验衣，离开前要脱掉。
12. 禁止对实验性质不了解的人进入实验室。
13. 实验进行中，要在实验室之入口，标示「P2 级实验室」，并挂上「P2 级实验进行中」的标示。而且保存重组体之冰箱及冷冻库也要做同样的标示。
14. 实验室要经常清理，保持清洁，不得放置与实验无关的物品。
15. 安全操作装置内的 HEPA 过滤器，在更换前、定期检查时及实验内容变更时，需密封安全操作装置，每立方公尺用 10 公克的甲醛熏蒸 1 小时，去除污染。
16. 若在此级实验室内同时进行 P1 级的实验时，需明确划分实验区域，小心进行操作。
17. 需遵守计划主持人所规定之其它事项。