

# 发育生物学研究所动物的引进 SOP

## 1. 目的

制定从所外引进动物管理规范，及标准操作流程，以保障动物的引进和外送的安全。

## 2. 适用范围

所有发育生物学研究所以外的任何组织和机构的动物（大鼠、小鼠）引进。

## 3. 动物的引进管理规范

- 3.1 任何动物的引进应包括在《IDM 实验动物使用方案》中。如未包括在其中，应向动管会重新提交《IDM 实验动物实验方案》(补充件)，报动管会审批。
- 3.2 任何动物的引进均需有发育生物学研究所所长批准。并报 IDM IACUC 备案。
- 3.3 动物送达前应由提供方提交动物健康报告。如不符合 SPF 级，则需更换来源地。否则需进行适当的防护隔离。
- 3.4 如所引进的动物为非 SPF 级设施来源，且需要进入发育生物学研究所的相关设施内的动物，则需经过净化，确认安全后，方可安排进入发育生物学研究所的动物设施内饲养。

## 4. 动物引进的操作流程

- 4.1 申请人如实、详细填写《动物引进申请表》。
- 4.2 由动物提供方提供最近 3 个月内的动物健康证明及（或）动物饲养设施 SPF 级生产许可证（或使用许可证）。
- 4.3 申请人将申请书和 4.2 至提及的证明一起交兽医签署意见。兽医给出是否需进行隔离、净化等的建议。并签字。

### 需进入某动物房设施内

- 4.4 （需进入动物设施的动物）交动物主管签署意见，并给出是否为所内的研究需要的意见。并签字。
- 4.5 如为本所人员使用，且需购买的动物，接动物主管同意引进的通知后，可通

过发育生物学研究所的订货系统进行订购。

- 4.6 申请人在动物送达前填写《IDM 小鼠申请及转移表》，或《IDM 大鼠申请及转移表》。
- 4.7 动物送达时，接收该动物的动物房主管确认《动物引进申请表》、《IDM 小鼠申请及转移表》（或《IDM 大鼠申请及转移表》）、动物健康证和原饲养设施 SPF 级生产（或使用）证明等的信息与动物信息卡一致；外包装无损、动物健康状态良好的动物，可按动物移入操作流程将动物移入动物房（见附件 1）。
- 4.8 所有的动物进入动物设施后，需在隔离区域进行隔离观察。无异常情况后可移入相关饲养室。
- 4.9 如运输过程超过 1 天，需进行隔离检测。即动物送达当日在更换笼盒的同时加入哨兵动物，1 个月后将哨兵动物送检（见附件 2）。检测合格后，可将该笼盒的动物移入相关饲养室。否则需通过净化引进。

## 需净化的动物

- 4.10 如引进的动物不符合 IDM 动物房设施规定的健康标准，或原饲养设施不为 SPF 级时，需要经净化后进入某动物设施内饲养。
- 4.11 引进的动物先由隔离室接收。申请人需按隔离室负责人的要求，提供动物的相关信息。
- 4.12 隔离室的负责人应根据需要在动物达到前做好净化的准备。
- 4.13 动物达到时，申请人需将动物和《动物引进申请表》、《IDM 小鼠申请及转移表》（或《IDM 大鼠申请及转移表》）一起交隔离室负责人。
- 4.14 隔离室负责人核对动物信息一致，检查动物健康状态良好后，可安排放入隔离室。并安排动物的净化。同时通知预进入的动物房主管准备接收净化后的动物。
- 4.15 净化后的动物的转移按 IDM 的动物转移相关规定进行。
- 4.16 申请人需交一份《动物引进申请表》（复印件即可）交动物信息管理员，备案。

## 在实验室内实验（或处理）的动物

- 4.17 如引进动物只在实验室内进行实验和处理，在动物送达时，核对动物卡片信息一致和健康状态良好后，方可接收。
- 4.18 申请人在动物接收后，需向动物信息管理员（或动管会主任）提交《动物引进申请表》（复印件即可）一份，备案。

## 附件 1（外来小鼠的移入）

1. 动物房主管在接到动物后，核对《IDM 小鼠申请及转移表》（或《IDM 小鼠所外转运申请表》）与笼盒卡片信息是否一致、动物状态是否正常。确认后在转移单中的第一接收人处签字，将转移单的第 2、3 联留下。如信息有误，或动物状态不佳时，则拒绝接收，并通知申请人。
2. 笼盒、或外包装表面先用 0.2% 过氧乙酸消毒液喷洒消毒。
3. 将小鼠笼盒、或外包装从垃圾通道外侧门放入垃圾通道。通知动物房洁净区内的工作人员，将笼盒从动物房洁净区内侧门取出。
4. 再用 75% 酒精喷洒消毒后，移入隔离区域。
5. 通知申请人。
6. 在隔离区域观察 5 天后，确认无异常，可移入相关实验室。

## 附件 2（哨兵动物的饲养/检验）

1. 如引进动物的运输过程超过 1 天，需进行隔离检测。
2. 动物送达当日在更换笼盒的同时加入哨兵动物，1 个月后将哨兵动物送检。检验合格后，可将该笼盒的动物移入相关饲养室。检验不合格的动物需经过净化移入动物设施。
3. 检验由兽医按《实验动物质量检测标准操作流程》操作。



