

ECNU-NDT 联合实验室

文件类别及编号：（技能）SOP-2.12

版次：01

实验动物处死标准操作规程		修订年份：2012 年
修 订 人：周 涛	审 核 人：	批 准 人：
修订日期：2012.9	审核日期：	批准日期：
颁发部门：	分发部门：	生效日期：

实验动物处死标准操作规程

1. 目的：掌握实验动物处死方法
2. 适用范围：ECNU-NDT 联合实验室生物组
3. 责任人：动物实验人员
4. 实验步骤
- 4.1 颈椎脱臼法

此法是将实验动物的颈椎脱臼，断离脊髓致死，为小鼠最常用的处死方法。操作时实验人员用右手抓住鼠尾根部并将其提起，放在鼠笼盖或其他粗糙面上，用左手拇指、食指用力向下按压鼠头及颈部，右手抓住鼠尾根部用力拉向后上方，造成颈椎脱臼，脊髓与脑干断离，实验动物立即死亡。

4.2 安乐死法

此法为比较人道的方法，是将小鼠置于一密闭的容器，向其内通 CO₂ 使其窒息而死。

4.3 空气栓塞法

将空气急速注入静脉致死，小鼠 0.2ml 即可。

处死后动物放于垃圾袋中扎好放到 1601 室冰箱中，待阿姨集中处理。