

ICS 65.020.30
B 44



中华人民共和国国家标准

GB/T 39760—2021

实验动物 安乐死指南

Laboratory animal—Guidelines for euthanasia

2021-03-09 发布

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国实验动物标准化技术委员会(SAC/TC 281)归口。

本标准起草单位:中国医学科学院医学实验动物研究所、北京大学、赛诺菲研发中心、国家卫生健康委员会科研所、西安交通大学、中国疾病预防控制中心。

本标准主要起草人:秦川、孔琪、李秦、魏强、高虹、朱德生、庞万勇、孙德明、刘恩岐、李晓燕、荣蓉。

实验动物 安乐死指南

1 范围

本标准给出了实施实验动物安乐死的基本原则、实施条件、药物选择、常用方法等建议。
本标准适用于指导实验动物安乐死相关工作。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 14925 实验动物 环境及设施

GB/T 35892 实验动物 福利伦理审查指南

关于善待实验动物的指导性意见(国科发财字〔2006〕398号)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

安乐死 euthanasia

以科学人道的理念和方式,使动物生理和心理痛苦最小化而采取的动物意识迅速丧失的处死过程。

4 基本原则

4.1 尊重生命:实施安乐死的整个过程均尊重动物生命。

4.2 快速少痛:使动物承受最低痛苦、在最短时间失去知觉和意识而死亡。

4.3 守法合规:符合《关于善待实验动物的指导性意见》、GB/T 35892 等相关要求,并通过所在机构实验动物管理和使用/福利伦理委员会(IACUC)的审查。

4.4 方法正确:结合动物种类、年龄、体型、体重、数量、生理状态、温驯度等,根据实验动物医师的意见,以人道的方式,选择合适的方法。

4.5 人员培训:IACUC 制定计划,培训操作人员了解安乐死相关法规、标准和规定,熟悉实施动物安乐死的目的和意义,掌握正确的安乐死技术,熟悉动物疼痛或痛苦体征,确认动物死亡的方法。必要时对安乐死操作人员提供心理健康及职业健康和安全教育培训。

4.6 场所适当:实施动物安乐死,选择远离其他动物的非公开场所实施。环境设施符合 GB 14925 的有关要求。

4.7 死亡确认:实施安乐死后,操作人员逐一确认动物是否已经死亡。