



上海 地方 标准

DB31/T 1280—2021

实验裸鼴鼠 环境及设施

**Laboratory naked mole-rat—
Requirements of environment and housing facilities**

2021-01-04 发布

2021-04-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 建筑设施	1
4.1 选址要求	1
4.2 建筑卫生要求	1
4.3 建筑设施一般要求	2
5 工艺布局	2
5.1 总体布局	2
5.2 具体布局	2
6 环境技术指标	2
7 笼具、垫料	3
7.1 笼具	3
7.2 垫料	4
8 废弃物处理	4
8.1 污水处理	4
8.2 医疗废物处理	4
8.3 动物性废弃物处理	5
9 运输	5
9.1 运输笼具	5
9.2 运输工具	5
10 检测	5
参考文献	6

前　　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由上海市科学技术委员会提出并组织实施。

本文件由上海市实验动物标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：中国人民解放军海军军医大学。

本文件主要起草人：崔淑芳、孙伟、陈超、刘攀、赵善民、杨文静、丛薇、林丽芳、张静远、李煜、冯延、张倩倩。

引　　言

标准化的环境设施是裸鼠正常生长繁育的基本条件,也是保证动物实验正常开展的重要前提。通过本文件的发布,让裸鼠环境设施建设时有据可依,从而确保裸鼠的质量,促进裸鼠的推广应用、交流以及技术合作。

本文件发布机构提请注意,申明符合本文件时,可能涉及第7章笼具中笼具材质和笼具结构与裸鼠区域式饲养笼的相关专利的使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利的持有人已向本文件发布机构承诺,他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下,就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得:

专利持有人姓名:崔淑芳,孙伟,汤球,赵善民,余琛琳,林丽芳,蔡丽萍,徐晨,袁子彦,张璐。

地址:上海市杨浦区翔殷路800号。

请注意除上述专利外,本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

实验裸鼴鼠 环境及设施

1 范围

本文件规定了实验裸鼴鼠(简称:裸鼴鼠)生产建筑设施、工艺布局、环境技术指标、笼具、垫料、废弃物处理、运输、检测的要求。

本文件适用于实验裸鼴鼠环境及设施的监测。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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

DB31/ 199 污水综合排放标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

实验裸鼴鼠 laboratory naked mole-rat

裸鼴鼠

经人工培育,对其携带的微生物和寄生虫实行控制,遗传背景明确或者来源清楚,用于科学研究、教学、生产和检定以及其他科学实验的裸鼴鼠。

3.2

裸鼴鼠生产设施 breeding facility for naked mole-rat

以研究、实验、教学、生物制品和药品及相关产品生产等为目的进行裸鼴鼠实验的建筑物和设备的总和。

3.3

普通环境 conventional environment

符合裸鼴鼠居住的基本要求,控制人员和物品、动物出入,不能完全控制传染因子,适用于饲育普通级裸鼴鼠。

4 建筑设施

4.1 选址要求

参照 GB 14925 和 GB 50447 执行。

4.2 建筑卫生要求

4.2.1 外部环境应整洁,排水畅通,无废物堆积和污水积存。