

上海市地方标准

DB31/T 1279—2021

实验裸鼯鼠 生长和繁殖期的配合饲料营养成分

Laboratory naked mole-rat—
Growth and reproduction formula feeds

地方标准信息服务平台

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

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 质量要求 1

5 营养成分指标要求 1

6 营养成分测定要求 3

7 检测规则 3

8 标签、包装、贮存和运输 3

地方标准信息服务平台

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。

请注意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。

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、林丽芳、孙伟、陈超、刘攀、赵善民、杨文静、张静远、李煜、冯延、张倩倩。

地方标准信息服务平台

地方标准信息服务平台

实验裸鼯鼠

生长和繁殖期的配合饲料营养成分

1 范围

本文件规定了实验裸鼯鼠(简称:裸鼯鼠)配合饲料的质量要求、营养成分指标要求、营养成分测定要求、检测规则以及标签、包装、贮存和运输的要求。

本文件适用于实验裸鼯鼠生长和繁殖期的配合饲料营养成分。

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/T 14924.1 实验动物 配合饲料通用质量标准

GB/T 14924.9 实验动物 配合饲料 常规营养成分的测定

GB/T 14924.10 实验动物 配合饲料 氨基酸的测定

GB/T 14924.11 实验动物 配合饲料 维生素的测定

GB/T 14924.12 实验动物 配合饲料 矿物质和微量元素的测定

GB/T 21514 饲料中脂肪酸含量的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

实验裸鼯鼠 laboratory naked mole-rat

裸鼯鼠

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鼯鼠。

3.2

配合饲料 formula feeds

根据裸鼯鼠的维持和生长、繁殖的营养需要,将多种饲料原料按饲料配方加工的均匀混合物。

4 质量要求

配合饲料及原料质量要求应符合 GB/T 14924.1 中的规定。

5 营养成分指标要求

5.1 配合饲料常规营养成分指标应符合表 1 的规定。

表 1 裸鼯鼠配合饲料常规营养成分指标

指标	维持饲料	生长、繁殖饲料
水分	$\leq 10\%$	$\leq 10\%$
粗蛋白	$\geq 11.0\%$	$\geq 13.0\%$
粗脂肪	$\geq 2.9\%$	$\geq 4.5\%$
粗纤维	$\leq 5.5\%$	$\leq 5.5\%$
粗灰分	$\leq 3.6\%$	$\leq 3.6\%$
钙	$0.5\% \sim 1.0\%$	$0.55\% \sim 1.0\%$
磷	$0.4\% \sim 1.0\%$	$0.4\% \sim 1.0\%$
钙：磷	$1.2:1 \sim 1.6:1$	$1.2:1 \sim 1.6:1$

5.2 配合饲料氨基酸指标应符合表 2 的规定。

表 2 裸鼯鼠配合饲料氨基酸指标

指标	维持饲料	生长、繁殖饲料
赖氨酸	$\geq 0.40\%$	$\geq 0.50\%$
蛋氨酸+胱氨酸	$\geq 0.42\%$	$\geq 0.42\%$
精氨酸	$\geq 0.60\%$	$\geq 0.60\%$
组氨酸	$\geq 0.30\%$	$\geq 0.45\%$
色氨酸	$\geq 0.30\%$	$\geq 0.35\%$
苯丙氨酸+酪氨酸	$\geq 0.70\%$	$\geq 0.90\%$
苏氨酸	$\geq 0.30\%$	$\geq 0.30\%$
亮氨酸	$\geq 0.70\%$	$\geq 0.80\%$

5.3 配合饲料维生素指标应符合表 3 的规定。

表 3 裸鼯鼠配合饲料维生素指标

单位为毫克每千克

指标	维持饲料	生长、繁殖饲料
维生素 A	≥ 2.20	≥ 2.20
维生素 D ₃	≥ 0.02	≥ 0.02
维生素 E	≥ 50.0	≥ 50.0
维生素 K	≥ 0.20	≥ 0.20
维生素 B ₁	≥ 5.0	≥ 5.0
维生素 B ₂	≥ 3.0	≥ 4.0
维生素 B ₅	≥ 3.0	≥ 3.0
维生素 B ₁₂	≥ 0.005	≥ 0.008

表 3 裸鼯鼠配合饲料维生素指标 (续)

单位为毫克每千克

指标	维持饲料	生长、繁殖饲料
烟酸	≥40.0	≥50.0
泛酸	≥16.0	≥18.0
叶酸	≥0.20	≥1.0
生物素	≥0.1	≥0.1
胆碱	≥500	≥800

5.4 配合饲料常量和微量矿物质指标应符合表 4 的规定。

表 4 配合饲料常量和微量矿物元素指标

单位为毫克每千克

指标	维持饲料	生长、繁殖饲料
镁	≥120	≥200
钾	≥2 000	≥2 500
钠	≥200	≥500
铁	≥80	≥100
锰	≥20.0	≥28.0
铜	≥10.0	≥15.0
锌	≥60.0	≥70.0
碘	≥0.05	≥0.05
硒	0.05~0.35	0.05~0.50

6 营养成分测定要求

配合饲料营养成分测定应按 GB/T 14924.9、GB/T 14924.10、GB/T 14924.11、GB/T 14924.12 和 GB/T 21514 执行。

7 检测规则

检测规则应符合 GB/T 14924.1 中的规定。

8 标签、包装、贮存和运输

标签、包装、贮存和运输要求等应符合 GB/T 14924.1 中的规定。

上海市地方标准
实验裸鼯鼠
生长和繁殖期的配合饲料营养成分
DB31/T 1279—2021

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

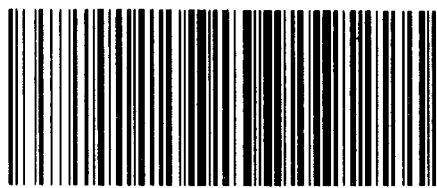
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 14 千字
2021年4月第一版 2021年4月第一次印刷

*

书号: 155066·5-2932 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



DB31/T 1279-2021



码上扫一扫 正版服务到