

DB14

山 西 省 地 方 标 准

DB 14/T 1943—2019

实验动物 中国地鼠配合饲料

Laboratory animal Formula feeds of Chinese hamster

2019-12-01 发布

2020-02-01 实施

山西省市场监督管理局

发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语与定义	1
4 质量要求	2
5 营养成分要求	2
6 营养成分测定要求	3
7 卫生要求	4
8 检测规则	4
9 标签、包装、贮存和运输要求	4

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则编写。

本标准由山西省科学技术厅提出、归口并监督实施。

本标准起草单位：山西医科大学。

本标准主要起草人：宋国华、陈朝阳、续国强、高继萍、庞文彪、张锐虎。

实验动物 中国地鼠配合饲料

1 范围

本标准规定了实验动物 中国地鼠（以下简称实验中国地鼠）配合饲料的各营养成分指标及测定方法、饲料卫生指标及检测方法、检测规则以及标签、包装、贮存和运输的原则和注意事项（不包括模型动物特殊要求的饲料）。

本标准适用于实验中国地鼠配合饲料的质量控制。

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，仅所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 14924.1 实验动物 配合饲料通用质量标准

GB 14924.2-2001 实验动物 配合饲料卫生标准

GB/T 14924.9-2001 实验动物 配合饲料常规营养成分的测定

GB/T 14924.10-2008 实验动物 配合饲料氨基酸的测定

GB/T 14924.11-2001 实验动物 配合饲料维生素的测定

GB/T 14924.12-2001 实验动物 配合饲料矿物质和微量元素的测定

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

实验中国地鼠 laboratory Chinese hamster

经人工饲养，对其携带的病原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、生产和检定及其它科学实验的中国地鼠(*Gricetulus griseus*)。

3.2

中国地鼠配合饲料 formula feeds for Chinese hamster

指满足实验中国地鼠的营养需要，用于饲喂实验中国地鼠的配合饲料。

3.3

中国地鼠生长、繁殖饲料 growth and reproduction feeds for Chinese hamster

指生长、繁殖期的实验中国地鼠饲料。

3.4

中国地鼠维持饲料 maintenance feeds for Chinese hamster

指生长繁育以外或成年实验中国地鼠的饲料。

4 质量要求

质量要求总原则、饲料原料质量要求、检测规则、标签、包装、贮存、运输等应符合GB 14924.1中的规定。

5 营养成分要求

5.1 常规营养

实验中国地鼠的配合饲料常规营养成分指标应符合表1的规定。

表1 实验中国地鼠配合饲料常规营养成分和含量（每千克饲料含量）

指 标	维持饲料	生长、繁殖饲料
水分和其他挥发性物质/g ≤	100	100
粗蛋白/g ≥	210	240
粗脂肪/g ≥	30	30
粗纤维/g ≤	60	60
粗灰分/g ≤	80	80
钙/g	10~18	10~18
总磷/g	6~12	6~12
钙：磷	1.2:1~1.7:1	1.2:1~1.7:1

5.2 氨基酸指标

实验中国地鼠配合饲料氨基酸指标应符合表2的规定。

表2 实验中国地鼠配合饲料氨基酸指标（每千克饲料含量）

指 标	维持饲料	生长、繁殖饲料
赖氨酸/g ≥	11.8	13.2
蛋氨酸+胱氨酸/g ≥	7.0	7.8
精氨酸/g ≥	11.3	13.8
组氨酸/g ≥	4.5	5.5
色氨酸/g ≥	2.5	2.9
苯丙氨酸+酪氨酸/g ≥	12.7	17.3
苏氨酸/g ≥	8.0	8.8
亮氨酸/g ≥	15.0	17.6
异亮氨酸/g ≥	10.3	11.8
缬氨酸/g ≥	10.5	11.2

5.3 维生素指标

实验中国地鼠的配合饲料维生素指标应符合表3的规定。

表3 实验用中国地鼠配合饲料维生素水平（每千克饲料含量）

指 标	维持饲料	生长、繁殖饲料
维生素 A/IU \geq	10000	14000
维生素 D/IU \geq	2000	2400
维生素 E/IU \geq	100	120
维生素 K/mg \geq	3.0	5.0
维生素 B ₁ /mg \geq	8	13
维生素 B ₂ /mg \geq	10	12
维生素 B ₆ /mg \geq	6	12
烟酸/mg \geq	45	60
泛酸/mg \geq	17	24
叶酸/mg \geq	4.00	6.00
生物素/mg \geq	0.10	0.20
维生素 B ₁₂ /mg \geq	0.020	0.022
胆碱/mg \geq	1250	1250
配合饲料维生素含量最高上限为下限值的 2 倍。		

5.4 矿物质指标

实验中国地鼠配合饲料矿物质指标应符合表 4 的规定。

表4 实验用中国地鼠配合饲料矿物质指标（每千克饲料含量）

指 标	维持饲料	生长、繁殖饲料
镁/g \geq	2.0	2.0
钾/g \geq	5	5
钠/g \geq	2.0	2.0
铁/mg \geq	100	120
锰/mg \geq	75	75
铜/mg \geq	10	10
锌/mg \geq	30	30
碘/mg \geq	0.5	0.5
硒/mg	0.1~0.2	0.1~0.2
配合饲料矿物质含量最高上限为下限值的 2 倍。		

6 营养成分测定要求

配合饲料常规营养成分、氨基酸、维生素、矿物质的检测分别符合 GB/T 14924.9-2001 第三章、GB/T 14924.10-2008 第三章、GB/T 14924.11-2001 第三章、GB/T 14924.12-2001 第三章中规定的测定方法。

7 卫生要求

饲料卫生指标应符合 GB 14924.2-2001 第四章规定的卫生要求，卫生检验方法应按照 GB 14924.2-2001 第五章中规定的检验方法。SPF 级和无菌级实验中国地鼠配合饲料应进行灭菌。

8 检测规则

检测规则应符合 GB 14924.1-2001 第六章中规定的检测规则。

9 标签、包装、贮存和运输要求

标签应符合 GB 14924.1-2001 第七章中规定的标签，包装应符合 GB 14924.1-2001 第八章中规定的包装，贮存和运输要求应符合 GB 14924.1-2001 第九章中规定的贮存、运输。
