



中华人民共和国国家标准

GB 14924.3—2010
代替 GB 14924.3~14924.8—2001

GB 14924.3—2010

GB 14924.3—2010

3.5 饲喂时配合饲料矿物质指标应符合表 4 的规定。

表 4 配合饲料常量矿物质和微量矿物质指标(每千克饲粮含量)

指 标	小鼠、大鼠		豚鼠		地鼠		兔		犬		猴	
	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料
镁/g \geq	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.5
钾/g \geq	5	5	6	10	5	5	6	10	5	7	7	8
钠/g \geq	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.9	4.4	3.0	4.0
铁/mg \geq	100	120	100	150	100	120	100	150	150	250	120	180
锰/mg \geq	75	75	40	60	75	75	40	60	40	60	40	60
铜/mg \geq	10	10	9	14	10	10	9	14	12	14	13	16
锌/mg \geq	30	30	50	60	30	30	50	60	50	60	110	140
碘/mg \geq	0.5	0.5	0.4	1.1	0.5	0.5	0.4	1.1	1.4	1.7	0.5	0.8
硒/mg	0.1~ 0.2	0.1~ 0.2	0.1~ 0.2	0.1~ 0.2	0.1~ 0.2	0.1~ 0.2	0.1~ 0.2	0.1~ 0.2	0.1~ 0.2	0.1~ 0.2	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。

4 检测方法

配合饲料营养成分指标检测方法按 GB/T 14924. 9、GB/T 14924. 10、GB/T 14924. 11、GB/T 14924. 12 执行。

实验动物 配合饲料营养成分

Laboratory animals—Nutrients for formula feeds



版权专有 侵权必究
*
书号:155066·1-41555
定价: 14.00 元

2010-12-23 发布

2011-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

3.4 饲喂时配合饲料维生素指标应符合表 3 的规定。

表 3 配合饲料维生素指标(每千克饲粮含量)

指 标	小鼠、大鼠		豚鼠		地鼠		兔		犬		猴	
	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料
维生素 A/IU ≥	7 000	14 000	7 500	12 500	10 000	14 000	6 000	12 500	8 000	10 000	10 000	15 000
维生素 D/IU ≥	800	1 500	700	1 250	2 000	2 400	700	1 250	2 000	2 000	2 200	2 200
维生素 E/IU ≥	60	120	50	70	100	120	50	70	40	50	55	65
维生素 K/mg ≥	3.0	5.0	0.3	0.4	3.0	5.0	0.3	0.4	0.1	0.9	1.0	1.0
维生素 B ₁ /mg ≥	8	13	7	10	8	13	7	10	6	13	4	16
维生素 B ₂ /mg ≥	10	12	8	15	10	12	8	15	4	5	5	16
维生素 B ₆ /mg ≥	6	12	6	9	6	12	6	9	5	6	5	13
烟酸/mg ≥	45	60	40	55	45	60	40	55	50	50	50	60
泛酸/mg ≥	17	24	12	19	17	24	12	19	9	27	13	42
叶酸/mg ≥	4.00	6.00	1.00	3.00	4.00	6.00	1.00	3.00	0.16	1.00	0.20	2.00
生物素/mg ≥	0.10	0.20	0.20	0.45	0.10	0.20	0.20	0.45	0.20	0.20	0.10	0.40
维生素 B ₁₂ /mg ≥	0.020	0.022	0.020	0.030	0.020	0.022	0.020	0.030	0.030	0.068	0.030	0.050
胆碱/mg ≥	1 250	1 250	1 000	1 200	1 250	1 250	1 000	1 200	1 400	2 000	1 300	1 500
维生素 C/mg ≥	—	—	1 500	1 800	—	—	—	—	—	—	1 700	2 000

配合饲料维生素含量最高上限为下限值的 2 倍。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
实验动物 配合饲料营养成分
GB 14924.3—2010

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045
网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
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 9 千字
2011 年 2 月第一版 2011 年 2 月第一次印刷
*
书号: 155066·1-41555 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)68533533

表 1 (续)

指 标	小鼠、大鼠		豚鼠		地鼠		兔		犬		猴	
	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料
钙/g	10~ 18	10~ 18	10~ 15	10~ 15	10~ 18	10~ 18	10~ 15	10~ 15	7~ 10	10~ 15	8~ 12	10~ 14
总磷/g	6~ 12	6~ 12	5~ 8	5~ 8	6~ 12	6~ 12	5~ 8	5~ 8	5~ 8	8~ 12	6~ 8	7~ 10
钙:总磷	1.2:1 ~ 1.7:1	1.2:1 ~ 1.7:1	1.3:1 ~ 2.0:1	1.3:1 ~ 2.0:1	1.2:1 ~ 1.7:1	1.2:1 ~ 1.7:1	1.3:1 ~ 2.0:1	1.3:1 ~ 2.0:1	1.2:1 ~ 1.4:1	1.2:1 ~ 1.4:1	1.2:1 ~ 1.5:1	1.2:1 ~ 1.5:1

3.3 饲喂时配合饲料氨基酸指标应符合表 2 的规定。

表 2 配合饲料氨基酸指标(每千克饲粮含量)

指 标	小鼠、大鼠		豚鼠		地鼠		兔		犬		猴	
	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料	维持 饲料	生长、 繁殖 饲料
赖氨酸/g ≥	8.2	13.2	7.5	8.5	11.8	13.2	7.0	8.0	7.1	11.1	8.5	12.0
蛋氨酸+胱氨酸/g ≥	5.3	7.8	5.4	6.8	7.0	7.8	5.0	6.0	5.4	7.2	6.0	7.9
精氨酸/g ≥	9.9	11.0	8.0	10.0	11.3	13.8	7.0	8.0	6.9	13.5	9.9	12.9
组氨酸/g ≥	4.0	5.5	3.4	4.0	4.5	5.5	3.0	3.5	2.5	4.8	4.4	4.8
色氨酸/g ≥	1.9	2.5	2.4	2.8	2.5	2.9	2.2	2.7	2.1	2.3	2.3	2.7
苯丙氨酸+酪氨酸/g ≥	11.0	13.0	12.0	15.0	12.7	17.3	11.0	13.0	10.0	15.6	13.1	15.4
苏氨酸/g ≥	6.5	8.8	6.5	7.5	8.0	8.8	5.6	6.5	6.5	7.8	6.3	7.9
亮氨酸/g ≥	14.4	17.6	12.5	13.5	15.0	17.6	11.5	13.0	8.1	16.0	13.5	15.9
异亮氨酸/g ≥	7.0	10.3	7.2	8.0	10.3	11.8	6.0	7.2	5.0	7.9	7.2	8.2
缬氨酸/g ≥	8.4	11.7	8.0	9.3	10.5	11.2	7.5	8.3	5.4	10.4	9.0	10.9

前 言

GB 14924 本部分的 3.2.1 中饲料常规营养成分指标及 3.2.2 中饲料氨基酸指标中赖氨酸,蛋氨酸+胱氨酸指标为强制性的,其余为推荐性的。

本部分代替 GB 14924.3—2001《实验动物 小鼠大鼠配合饲料》、GB 14924.4—2001《实验动物 兔配合饲料》、GB 14924.5—2001《实验动物 豚鼠配合饲料》、GB 14924.6—2001《实验动物 地鼠配合饲料》、GB 14924.7—2001《实验动物 犬配合饲料》、GB 14924.8—2001《实验动物 猴配合饲料》。

本部分与前一版本相比,主要变化如下:

- 本部分是将 GB 14924.3—2001、GB 14924.4—2001、GB 14924.5—2001、GB 14924.6—2001、GB 14924.7—2001、GB 14924.8—2001 内容整合形成的标准;
- 修订了原标准中部分常规营养成分含量指标(地鼠维持饲料、生长繁殖饲料粗蛋白质含量;犬维持饲料粗纤维含量,生长繁殖饲料粗脂肪和粗蛋白质含量);
- 规定了配合饲料常规营养成分、氨基酸和常量矿物质含量单位以 g/kg 表示;
- 规定了配合饲料维生素和常量矿物质及微量矿物质含量最高上限为下限值的 2 倍。

本部分由全国实验动物标准化技术委员会提出并归口。

本部分起草单位:全国实验动物标准化技术委员会。

本部分主要起草人:刘源、施美莲、周瑞华、苏卫、王竹、苏晓鸥。

本部分所代替标准历次版本发布情况:

- GB 14924—1994;
- GB 14924.3—2001;
- GB 14924.4—2001;
- GB 14924.5—2001;
- GB 14924.6—2001;
- GB 14924.7—2001;
- GB 14924.8—2001。