

ICS 65.120  
B 20



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14924.11—2001

---

## 实验动物 配合饲料 维生素的测定

Laboratory animals—Formula feeds  
—Determination of vitamins

2001-08-29 发布

2002-05-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准的全部技术内容为推荐性的。

本标准从 GB 14924—1994《实验动物 全价营养饲料》中分离出来,形成独立的标准。

本标准中所列两种方法具有同等效力。

本标准及其配套标准自实施之日起,代替 GB 14924—1994。

本标准由中华人民共和国科学技术部提出并归口。

本标准起草单位:中国实验动物学会。

本标准主要起草人:周瑞华、王竹、石磊、王光亚、张瑜、郑陶、刘秀梅。

本标准由国家科学技术部委托技术归口单位中国实验动物学会负责解释。

本标准于 1994 年 1 月首次发布。

# 中华人民共和国国家标准

## 实验动物 配合饲料 维生素的测定

GB/T 14924.11—2001

Laboratory animals—Formula feeds  
—Determination of vitamins

代替 GB 14924—1994

### 1 范围

本标准规定了实验动物配合饲料中维生素的测定方法,即配合饲料中维生素 A、维生素 E、维生素 B<sub>1</sub>、维生素 B<sub>2</sub>、烟酸、维生素 B<sub>6</sub>、总抗坏血酸、总胆碱、叶酸、维生素 B<sub>12</sub>、维生素 K<sub>3</sub>、泛酸、生物素、维生素 D<sub>3</sub> 的测定方法。

本标准适用于实验动物小鼠、大鼠、兔、豚鼠、地鼠、犬和猴的配合饲料及其原料的测定。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准时的各方应探讨使用下列标准的最新版本的可能性。

- GB/T 12388—1990 食物中维生素 A 和维生素 E 的测定方法
- GB/T 12390—1990 食物中硫胺素(维生素 B<sub>1</sub>)的测定方法
- GB/T 12391—1990 食物中核黄素的测定方法
- GB/T 12392—1990 蔬菜、水果及其制品中总抗坏血酸的测定方法 荧光法和 2,4-二硝基苯胺法
- GB/T 12395—1990 食物中烟酸的测定方法
- GB/T 14700—1993 饲料中维生素 B<sub>1</sub> 测定方法
- GB/T 14701—1993 饲料中维生素 B<sub>2</sub> 测定方法
- GB/T 17407—1998 食物中维生素 B<sub>6</sub> 的测定
- GB/T 17812—1999 饲料中维生素 E 的测定 高效液相色谱法
- GB/T 17816—1999 饲料中总抗坏血酸的测定 邻苯二胺荧光法
- GB/T 17817—1999 饲料中维生素 A 的测定 高效液相色谱法
- GB/T 17818—1999 饲料中维生素 D<sub>3</sub> 的测定 高效液相色谱法

### 3 测定方法

#### 3.1 配合饲料中维生素 A 和维生素 E 的测定

按 GB/T 12388、GB/T 17812、GB/T 17817 的规定执行。

#### 3.2 配合饲料中维生素 B<sub>1</sub> 的测定

按 GB/T 14700、GB/T 12390 的规定执行。

#### 3.3 配合饲料中维生素 B<sub>2</sub> 的测定

按 GB/T 12391、GB/T 14701 的规定执行。