



# 中华人民共和国国家标准

GB 21034—2017  
代替 GB/T 21034—2007

---

## 饲料添加剂 蛋氨酸羟基类似物钙盐

Feed additive—Calcium salt of hydroxyl analogue of methionine

2017-10-14 发布

2018-05-01 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

## 前 言

本标准的第 1 章、第 3 章和第 5 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 21034—2007《饲料添加剂 羟基蛋氨酸钙》。

本标准与 GB/T 21034—2007 相比,主要技术差异如下:

- 将标准名称改为“饲料添加剂 蛋氨酸羟基类似物钙盐”;
- 将外观和性状改为“本品为白色、浅灰色或灰褐色粉末或颗粒,有特有腥臭味”;
- 增加了产品中蛋氨酸羟基类似物鉴别方法(高效液相色谱法);
- 删除了技术指标中粒度的要求;
- 检验规则中添加了“型式检验”。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会(SAC/TC 76)提出并归口。

本标准起草单位:中国农业大学、中国饲料工业协会、诺伟司(中国)投资有限公司。

本标准主要起草人:譙仕彦、孙祥丽、曾祥芳、谢春元、侯成立、武玉波。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 21034—2007。

## 饲料添加剂 蛋氨酸羟基类似物钙盐

### 1 范围

本标准规定了饲料添加剂蛋氨酸羟基类似物钙盐的要求、试验方法、检验规则以及标签、包装、运输、贮存和保质期。

本标准适用于以蛋氨酸羟基类似物和氢氧化钙为主要原料生产的饲料添加剂蛋氨酸羟基类似物钙盐。

化学名:2-羟基-4-甲硫基丁酸钙盐;2-羟基-4-甲硫基丁酸钙;羟基蛋氨酸钙。

分子式: $(\text{CH}_3\text{SCH}_2\text{CH}_2\text{CHOHCOO})_2\text{Ca}$ 。

相对分子质量:338.44(按2007年国际相对原子质量)。

### 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/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 6435 饲料中水分的测定

GB/T 6436 饲料中钙的测定

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 9725 化学试剂 电位滴定法通则

GB 10648 饲料标签

GB/T 13079 饲料中总砷的测定

GB/T 14699.1 饲料 采样

GB/T 19371.2 饲料中蛋氨酸羟基类似物的测定 高效液相色谱法

### 3 要求

#### 3.1 外观和性状

本品为白色、浅灰色或灰褐色粉末或颗粒,有特有腥臭味。

#### 3.2 技术指标

技术指标应符合表1规定。

表1 技术指标

项目	指标
蛋氨酸羟基类似物钙盐含量(以干基计)/%	≥95.0
蛋氨酸羟基类似物含量(以干基计)/%	≥84.0