



中华人民共和国国家标准

GB/T 7295—2008
代替 GB/T 7295—1987

饲料添加剂 维生素 B₁ (盐酸硫胺)

Feed additive—Vitamin B₁ (thiamine hydrochloride)

2008-03-03 发布

2008-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准是对 GB/T 7295—1987《饲料添加剂 维生素 B₁ (盐酸硫胺)》的修订,自实施之日起代替 GB/T 7295—1987,与 GB/T 7295—1987 相比主要变化如下:

- 按 GB/T 1.1—2000 的要求增加了前言、规范性引用文件;
- 按 GB/T 20001.4—2001 的要求增加了试验方法中指标测定的重复性;
- 将酸度 pH 范围由“2.7~3.3”调整为“2.7~3.4”;
- 将测定方法中的“加水 20 mL 使溶解”修订为“加水 50 mL 使溶解”。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会提出并归口。

本标准主要起草单位:国家饲料质量监督检验中心(武汉)。

本标准主要起草人:钱昉、刘小敏、屈利文。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 7295—1987。

饲料添加剂 维生素 B₁ (盐酸硫胺)

1 范围

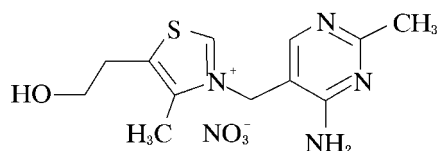
本标准规定了饲料添加剂维生素 B₁ (盐酸硫胺)的要求、试验方法、检验规则及标签、包装、贮存、运输。本标准适用于化学合成法制得的维生素 B₁ (盐酸硫胺)产品,在饲料工业中作为维生素类饲料添加剂。

化学名称:氯化 4-甲基-3-[(2-甲基-4-氨基-5-嘧啶基)甲基]-5-(2-羟基乙基)噻唑啉盐酸盐

分子式: C₁₂H₁₇ClN₄OS · HCl

相对分子质量: 337.27(1999 年国际相对原子质量)

结构式:



2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备(GB/T 602—2002,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(GB/T 603—2002,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—1992,neq ISO 3696:1987)

GB 10648 饲料标签

3 要求

3.1 外观和性状

本品为白色结晶或结晶性粉末,有微弱的特臭,味苦。易溶于水中,略溶于乙醇,不溶于乙醚。干燥品在空气中迅即吸收约 4% 的水分。

3.2 技术指标

技术指标应符合表 1 要求。

表 1 主要技术指标

项 目	指 标
维生素 B ₁ 含量(以 C ₁₂ H ₁₇ ClN ₄ OS · HCl 干基计)/%	98.5~101.0
干燥失重/%	≤5.0
炽灼残渣/%	≤0.1
溶液色泽	≤0.6 mL
酸度(pH)	2.7~3.4
硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)/%	≤0.03