



中华人民共和国国家标准

GB 7296—2018
代替 GB/T 7296—2008

饲料添加剂 硝酸硫胺(维生素 B₁)

Feed additive—Thiamine mononitrate(Vitamin B₁)

2018-12-28 发布

2020-01-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
饲料添加剂 硝酸硫胺(维生素 B₁)
GB 7296—2018

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019 年 1 月第一版

*

书号: 155066 · 1-60650

版权专有 侵权必究

前 言

本标准的第 1 章、第 4 章和第 6 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 7296—2008《饲料添加剂 维生素 B₁(硝酸硫胺)》,与 GB/T 7296—2008 相比主要技术变化如下:

- 技术指标“铅”改为“重金属(以 Pb 计), ≤ 10.0 mg/kg”(见 4.2,2008 年版的 3.2);
- 增加技术指标“总砷, ≤ 2.0 mg/kg”(见 4.2);
- 技术指标由“炽灼残渣, $\leq 0.2\%$ ”改为“炽灼残渣, $\leq 0.1\%$ ”(见 4.2,2008 年版的 3.2);
- 硝酸硫胺含量测定硅钨酸沉淀法为仲裁法,增加电位滴定法(见 5.3)。

本标准由中华人民共和国农业农村部提出并归口。

本标准主要起草单位:国家饲料质量监督检验中心(武汉)、中国饲料工业协会。

本标准主要起草人:刘小敏、王黎文、刘玉亭、张雅惠、王峻、谢胜伦、王思思、黄婷、陈大为。

本标准所代替标准历次版本发布情况为:

- GB 7296—1987、GB/T 7296—2008。

饲料添加剂 硝酸硫胺(维生素 B₁)

1 范围

本标准规定了饲料添加剂 硝酸硫胺(维生素 B₁)的要求、试验方法、检验规则及标签、包装、运输、贮存和保质期。

本标准适用于氨基丙腈为原料经化学合成制得的饲料添加剂硝酸硫胺(维生素 B₁)。

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 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 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

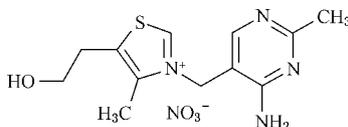
3 化学名称、分子式、相对分子质量和结构式

化学名称:4-甲基-3-[(2-甲基-4-氨基-5-嘧啶基)-甲基]-5-(2-羟基乙基)噻唑鎓硝酸盐

分子式:C₁₂H₁₇N₅O₄S

相对分子质量:327.37(按 2016 年国际相对原子质量)

结构式:



4 要求

4.1 外观和性状

本品为白色或类白色结晶或结晶性粉末,微有特臭。略溶于水。在乙醇或三氯甲烷中微溶。

4.2 技术指标

硝酸硫胺(维生素 B₁)技术指标应符合表 1 要求。