

ICS 65.120
B 46



中华人民共和国国家标准

GB 7302—2018
代替 GB/T 7302—2008

饲料添加剂 叶酸

Feed additive—Folic acid

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

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 给出的规则编写。

本标准代替 GB/T 7302—2008《饲料添加剂 叶酸》。

本标准与 GB/T 7302—2008 相比主要技术差异是:

- 外观和性状增加了微小颗粒(见 4.1);
- 将干燥失重改为水分,测定方法采用卡尔费休测定法(见 4.2);
- 增加了重金属(以 Pb 计)不大于 10.0 mg/kg 的要求(见 4.2);
- 增加了总砷不大于 2.0 mg/kg 的要求(见 4.2)。

本标准由中华人民共和国农业农村部提出并归口。

本标准起草单位:国家饲料质量监督检验中心(武汉)、帝斯曼维生素(上海)有限公司。

本标准主要起草人:刘小敏、张进、高利红、肖平、王峻、王思思、高俊峰、黄婷。

GB/T 7302—2008 的历次版本发布情况为:

- GB 7302—1987。

饲料添加剂 叶酸

1 范围

本标准规定了饲料添加剂叶酸的要求、试验方法、检验规则及标签、包装、运输、贮存等。
本标准适用于化学合成法制得的饲料添加剂叶酸。

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 606 化学试剂 水分测定通用方法 卡尔·费休法
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- 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

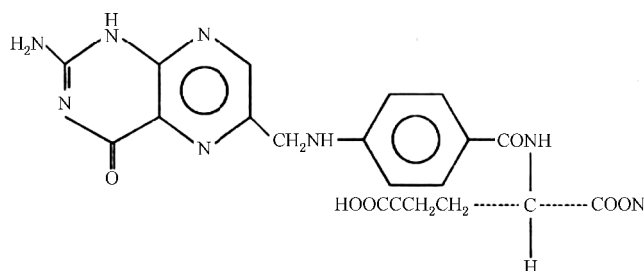
3 化学名称、分子式、相对分子质量和结构式

化学名称:*N*-{4-[(2-氨基-4-氧代-1,4-二氢-6-蝶啶)甲氨基]苯甲酰基}-*L*-谷氨酸

分子式: $C_{19}H_{19}N_7O_6$

相对分子质量:441.40(以 $C_{19}H_{19}N_7O_6$ 计,按 2016 年国际相对原子质量表计算)

结构式:



4 要求

4.1 外观和性状

本品为黄色或橙黄色结晶性粉末或微小颗粒,无臭、无味。在水、乙醇、丙酮、三氯甲烷或乙醚中不溶,在氢氧化碱或碳酸钠的稀溶液中溶解。