



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7302—2008  
代替 GB/T 7302—1987

## 饲料添加剂 叶酸

Feed additive—Folic acid

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  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准是对 GB/T 7302—1987《饲料添加剂 叶酸》的修订,自实施之日起代替 GB/T 7302—1987,与 GB/T 7302—1987相比主要变化如下:

- 增加前言、规范性引用文件部分;
- 实验方法中增加叶酸含量指标测定允许差;
- 叶酸测定方法目前通行的检测方法为高效液相法,内标法为仲裁法。

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:高利红、刘小敏、钱昉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 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。

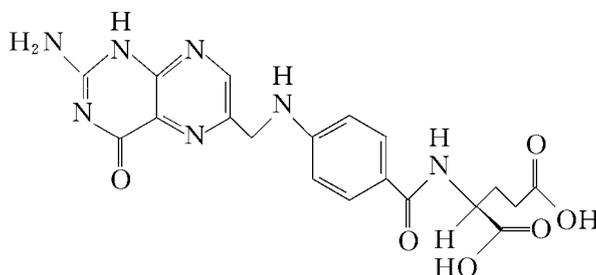
本标准适用于化学合成法制得的叶酸产品,在饲料工业中作为维生素类饲料添加剂。

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(按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 性状

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

#### 3.2 技术指标

技术指标应符合表1要求。

表1 技术指标

项 目	指 标
叶酸含量(以 $C_{19}H_{19}N_7O_6$ 干基计)/%	95.0~102.0
干燥失重/%	≤8.5
炽灼残渣/%	≤0.5