

ICS 65.120
B 46



中华人民共和国国家标准

GB/T 20802—2006

饲料添加剂 蛋氨酸铜

Feed additive—Cupric methionine

2006-12-20 发布

2007-03-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
饲 料 添 加 剂 蛋 氨 酸 铜
GB/T 20802—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>
电话:(010)51299090、68522006

2007年3月第一版

*

书号:155066·1-29182

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：上海市饲料行业协会、国家饲料质量监督检验中心（武汉）、上海绿清精细化工厂、复旦大学分析测试中心、上海市饲料质量监督检验站。

本标准参加起草单位：广州天科科技有限公司。

本标准主要起草人：凤懋熙、杨海鹏、沈祖达、滕冰、陈晓枫、赵志辉、杨林、汪学才、杨海华、张仕宏。

引 言

蛋氨酸铜是由可溶性铜盐和蛋氨酸络合生成的产品,市场主要有摩尔比例为1:1型和2:1型两类产品。1:1型蛋氨酸铜易溶于水,在工业生产常采用加入硅酸盐类载体的方法协助干燥。2:1型蛋氨酸铜不易溶于水。蛋氨酸铜作为饲料添加剂在饲料加工和储存过程中具有良好的稳定性,同时又具有很高的生物利用率,为饲料行业广泛接受应用。为了对蛋氨酸铜的质量实施有效的控制,规范市场,特制定本标准。

饲料添加剂 蛋氨酸铜

1 范围

本标准规定了饲料添加剂蛋氨酸铜的技术要求、试验方法、检验规则及标签、包装、运输、贮存和保质期。

本标准适用于由可溶性铜盐和蛋氨酸络合而成的蛋氨酸铜产品。

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 5917 配合饲料粉碎粒度测定法
- GB/T 6435 饲料水分的测定方法
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB 10648 饲料标签
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB/T 13079 饲料中总砷的测定
- GB/T 13080 饲料中铅的测定
- GB/T 14699.1 饲料 采样
- GB/T 18823 饲料 检测结果判定的允许误差

3 技术要求

3.1 感官性状

2:1型蛋氨酸铜为蓝紫色粉末,1:1型蛋氨酸铜为蓝灰粉末。无结块、发霉、变质现象,具有蛋氨酸铜特有气味。

3.2 粉碎粒度

100%通过0.42 mm(40目)分析筛。0.20 mm(80目)分析筛筛上物小于等于20%。

3.3 干燥失重

干燥失重小于等于5%。

3.4 卫生指标

总砷小于等于10 mg/kg; 铅小于等于30 mg/kg。其他指标符合GB 13078的要求。

3.5 有效成分

有效成分符合表1的要求。

表 1

项 目	指 标
铜(Ⅱ)含量	不得低于标示量的95%
蛋氨酸含量	不得低于标示量的95%

4 试验方法

除非另有说明,在本分析中仅使用确认为分析纯的试剂;蒸馏水或去离子水或符合GB/T 6682 三