

ICS 65. 120
B 46



中华人民共和国国家标准

GB/T 7303—2006
代替 GB 7303—1987

饲料添加剂 维生素 C(L-抗坏血酸)

Feed additive—Vitamin C(L-ascorbic acid)

2006-02-24 发布

2006-07-01 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 GB 7303—1987《饲料添加剂 维生素 C(抗坏血酸)》的修订版。

本标准与 GB 7303—1987 的主要技术差异是：

——标准属性由强制性改为推荐性；

——维生素 C 含量(%)由“ $\geq 99.0\sim 101.0$ ”改为“ $99.0\sim 101.0$ ”；

——“重金属(以铅计)”一项改为“铅”，并由“ $\leq 0.002(\%)$ ”修改为“ $\leq 10.0(\text{mg/kg})$ ”。

本标准自实施之日起代替 GB 7303—1987。

本标准由国家标准化管理委员会提出。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会归口。

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：屈利文、杨先奎。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 7303—1987。

饲料添加剂 维生素C(L-抗坏血酸)

1 范围

本标准规定了饲料添加剂 维生素C(L-抗坏血酸)产品的要求、试验方法、检验规则及标签、包装、运输、贮存。

本标准适用于合成法或发酵法制得的维生素C产品。

化学名称:L-3-氧代苏己糖醛酸内酯

分子式: $C_6H_8O_6$

相对分子质量:176.13(1995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 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 10648 饲料标签

GB/T 13080 饲料中铅的测定 原子吸收光谱法

中华人民共和国药典

3 要求

3.1 外观

本品为白色或类白色结晶性粉末,无臭、味酸、久置色渐变微黄,水溶液显酸性反应。本品在水中易溶,在乙醇中略溶,在三氯甲烷或乙醚中不溶。

3.2 技术指标

主要技术指标见表1。

表 1 主要技术指标

指标名称	指 标
含量(以 $C_6H_8O_6$ 计)/(%)	99.0~101.0
熔点(分解点)/℃	189~192
比旋度 $[\alpha]_D^b$	$+20.5^\circ \sim +21.5^\circ$
铅/(mg/kg)	≤ 10.0
炽灼残渣/(%)	≤ 0.1

抽样时,应用清洁适用的取样工具插入料层深度四分之三处,将所取样品充分混匀,以四分法缩分,每批样品分2份,每份样量应为检验所需试样的3倍量,装入样品瓶中,一份供检验用,另一份应密封保存,以备仲裁分析用。

5.4 判定规则:如果检验结果有一项指标不符合本标准要求时,应加倍抽样进行复验,复验结果仍有一项指标不符合本标准要求时,则整批产品判为不合格品。

5.5 仲裁检验:如供需双方对产品质量发生异议时,可由双方协商选定仲裁单位,按本标准的检验方法进行仲裁检验。

6 标签、包装、运输和贮存

6.1 标签

标签按 GB 10648 要求执行。

6.2 包装

本品装于适当的容器内,封存。包装应符合运输和贮藏的要求。每件包装的质量可根据客户的要求而定。

6.3 运输

过程应避免日晒雨淋、受热及撞击。搬运装卸小心轻放,不得与有毒有害或其他有污染的物品混装、混运。

6.4 贮存

本品应贮存在通风、阴凉、干燥、无污染、无有害物质的地方。

本品在规定的贮存条件下,原包装保质期一年以上(含一年)。