



# 中华人民共和国国家标准

GB 7303—2018  
代替 GB/T 7303—2006

---

## 饲料添加剂 L-抗坏血酸(维生素 C)

Feed additive—L-Ascorbic acid (Vitamin C)

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 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 7303—2006《饲料添加剂 维生素 C(L-抗坏血酸)》。

本标准与 GB/T 7303—2006 的主要技术变化如下:

- L-抗坏血酸(维生素 C)含量由“99.0%~101.0%”改为“99.0%~100.5%”(见 4.2,2006 年版的 3.2);
- 技术指标铅含量改为重金属(以铅计)限量,并规定为“ $\leq 10$ (mg/kg)”(见 4.2,2006 年版的 3.2);
- 增加了技术指标“总砷(以 As 计), $\leq 2.0$  mg/kg”(见 4.2);
- 将保质期由“一年以上(含一年)”改为“24 个月”(见 7.5,2006 年版的 6.4)。

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)、通威股份有限公司。

本标准主要起草人:屈利文、杨发树、张凤枰、钱昉、刘耀敏、高俊峰、王思思、黄昌郡、杨林。

本标准所代替标准历次版本发布情况为:

- GB 7303—1987、GB/T 7303—2006。

## 饲料添加剂 L-抗坏血酸(维生素 C)

### 1 范围

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

本标准适用于以 D-山梨醇为原料发酵后再经化学合成制得的 L-抗坏血酸(维生素 C)。

### 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 613 化学试剂 比旋光本领(比旋光度)测定通用方法
- GB/T 617 化学试剂 熔点范围测定通用方法
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB 10648 饲料标签
- GB/T 13079—2006 饲料中总砷的测定
- GB/T 14699.1 饲料 采样

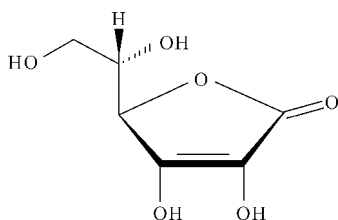
### 3 化学名称、分子式、相对分子质量和结构式

化学名称:L-2,3,5,6-四羟基-2-己烯酸- $\gamma$ -内酯

分子式: $C_6H_8O_6$

相对分子质量:176.12(2016年国际相对原子质量)

结构式:



### 4 要求

#### 4.1 外观和性状

本品为白色至微黄色结晶或结晶性粉末,无臭、有酸味。本品在水中易溶,在乙醇中略溶,在三氯甲烷或乙醚中不溶。