



中华人民共和国国家标准

GB 8273—2008
代替 GB 8273—1987

食品添加剂 D-异抗坏血酸钠

Food additive—Sodium D-isoascorbate

2008-12-03 发布

2009-06-01 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
食 品 添 加 剂 D-异抗坏血酸钠
GB 8273—2008

*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2009年2月第一版 2009年2月第一次印刷

*

书号: 155066·1-35632

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准的第 4 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准修改采用美国《食品用化学品法典》(FOOD CHEMICALS CODEX)(第五版)的技术规格。

本标准与美国《食品用化学品法典》(第五版)的技术规格的主要差异为:增加了砷的限量。

本标准代替 GB 8273—1987《食品添加剂 D-异抗坏血酸钠》。

本标准与 GB 8273—1987 相比主要变化如下:

- 增加了鉴别试验;
- 取消了理化指标中澄明度和重金属指标;
- 理化指标中增加了干燥失重和铅指标。

本标准由全国食品添加剂标准化技术委员会提出并归口。

本标准主要起草单位:德兴市百勤异 VC 钠有限公司、郑州拓洋实业有限公司、中国食品发酵工业研究院。

本标准主要起草人:周强、王敬臣、李惠宜、余泗莲、苏筱渲、柴秋儿。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 8273—1987。

食品添加剂 D-异抗坏血酸钠

1 范围

本标准规定了食品添加剂 D-异抗坏血酸钠的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及保质期。

本标准适用于以葡萄糖发酵,经酯化、转化、精制制得的 D-异抗坏血酸钠。

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 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 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 5009.3 食品中水分的测定

GB/T 5009.11 食品中总砷及无机砷的测定

GB/T 5009.12 食品中铅的测定

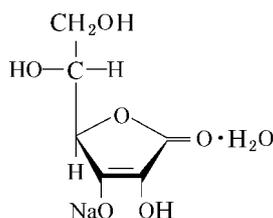
GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008,ISO 3696:1987,MOD)

3 化学名称、结构式、分子式和相对分子质量

3.1 化学名称

D-2,3,5,6-四羟基-2-己烯酸-γ-内酯钠盐。

3.2 结构式



3.3 分子式

$C_6H_7NaO_6 \cdot H_2O$ 。

3.4 相对分子质量

216.12(按 2001 年国际原子质量表)。

4 技术要求

4.1 感官要求

白色或微黄色结晶颗粒或粉末,无臭。

4.2 理化指标

应符合表 1 的规定。