



# 中华人民共和国国家标准

GB 14754—2010

---

## 食品安全国家标准

### 食品添加剂 维生素 C(抗坏血酸)

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

## 前 言

本标准代替 GB 14754—1993《食品添加剂 维生素 C(抗坏血酸)》。

本标准与 GB 14754—1993 相比,主要变化如下:

- 取消了亚甲蓝溶液鉴别试验;
- 增加了红外光谱鉴别;
- 维生素 C 含量测定中碘标准滴定溶液的浓度由 0.1 mol/L 修改为 0.05 mol/L;
- 增加了铅指标及试验方法;
- 增加了铁指标及试验方法;
- 增加了铜指标及试验方法。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 14754—1993。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 维生素 C(抗坏血酸)

### 1 范围

本标准适用于以 D-葡萄糖或山梨醇为起始原料经发酵后化学合成制得的食用添加剂维生素 C。

### 2 规范性引用文件

本标准中引用的文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

### 3 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

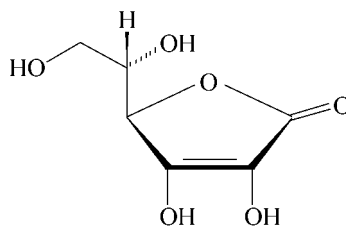
#### 3.1 化学名称

L-2,3,5,6-四羟基-2-己烯酸- $\gamma$ -内酯

#### 3.2 分子式

$C_6H_8O_6$

#### 3.3 结构式



#### 3.4 相对分子质量

176.12(按 2007 年国际相对原子质量)

### 4 技术要求

#### 4.1 感官要求:应符合表 1 的规定。