

# 中华人民共和国国家标准

GB 14754—93

---

## 食品添加剂 维生素C(抗坏血酸)

Food additive  
Vitamin C(Ascorbic acid)

1993-12-20 发布

1994-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 食品添加剂 维生素C(抗坏血酸)

GB 14754—93

Food additive  
Vitamin C(Ascorbic acid)

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了食品添加剂维生素C的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存的要求。

本标准适用于经发酵后化学合成制得的食用维生素C,可添加于食品中作营养强化剂、品质改良剂,另可作调味、抗氧化及防腐之用。

### 2 引用标准

- GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB 613 化学试剂 比旋光度测定通用方法
- GB 8450 食品添加剂中砷的测定方法
- GB 8451 食品添加剂中重金属限量试验法
- 中华人民共和国药典 一九九〇年版 二部

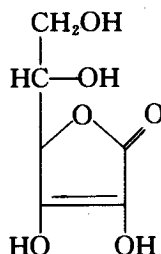
### 3 产品化学名称、分子式、结构式、分子量

化学名称:L-2,3,5,6-四羟基-2-己烯酸-γ-内酯

L-2,3,5,6-tetrahydroxy-2-hexenic acid-γ-lactone

分子式: $C_6H_8O_6$

结构式:



分子量:176.13(按1987年国际原子量)

### 4 技术要求

#### 4.1 性状

国家技术监督局1993-12-20批准

1994-08-01实施