



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15347—2015  
代替 GB/T 15347—1994

---

## 化学试剂 L(+)-抗坏血酸

Chemical reagent—L(+)-Ascorbic acid

(ISO 6353-3:1987, Reagents for chemical analysis—  
Part 3: Specifications—Second series, NEQ)

2015-05-15 发布

2015-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
化学试剂 L(+)-抗坏血酸  
GB/T 15347—2015

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年7月第一版

\*

书号: 155066·1-51997

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 15347—1994《化学试剂 抗坏血酸》，与 GB/T 15347—1994 相比主要技术变化如下：

- 标准名称由“抗坏血酸”改为“L(+)-抗坏血酸”；
- 修改了包装及标志(见第 7 章,1994 年版的第 6 章)。

本标准使用重新起草法参考 ISO 6353-3:1987《化学分析试剂 第 3 部分:规格 第 2 系列》中 R70 “L-抗坏血酸”编制,与 ISO 6353-3:1987 的一致性程度为非等效。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会(SAC/TC 63)归口。

本标准起草单位:国药集团化学试剂有限公司。

本标准参与起草单位:上海沃凯生物技术有限公司。

本标准主要起草人:陈浩云、顾小焱、柯德宏。

本标准于 1994 年 12 月首次发布,本次为第一次修订。

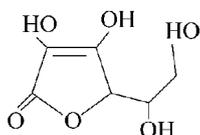
## 化学试剂 L(+)-抗坏血酸

### 1 范围

本标准规定了化学试剂 L(+)-抗坏血酸的性状、规格、试验、检验规则和包装、贮存、运输及标志。本标准适用于化学试剂 L(+)-抗坏血酸的检验。

分子式： $C_6H_8O_6$

结构式：



相对分子质量：176.09(根据 2011 年国际相对原子质量)

### 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 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 9728 化学试剂 硫酸盐测定通用方法
- GB/T 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法
- GB/T 9735 化学试剂 重金属测定通用方法
- GB/T 9739 化学试剂 铁测定通用方法
- GB/T 9741—2008 化学试剂 灼烧残渣测定通用方法
- GB 15346 化学试剂 包装及标志
- HG/T 3484 化学试剂 标准玻璃乳浊液和澄清度标准
- HG/T 3921 化学试剂 采样及验收规则

### 3 性状

本试剂为白色结晶或结晶性粉末,易溶于水,不溶于苯和乙醚,水溶液显酸性反应,为强还原剂。

### 4 规格

L(+)-抗坏血酸的规格见表 1。