

ICS 67.220.20
X 42



中华人民共和国国家标准

GB 1905—2000

食品添加剂 山梨酸

Food additive—Sorbic acid

2000-06-16 发布

2000-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
食 品 添 加 剂 山 梨 酸
GB 1905—2000

*

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

<http://www.bzcs.com>

电话:63787337、63787447

2000年9月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 155066·1-16990

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准是等效采用美国《食品用化学品法典》第四版即 FCC IV (1996)《山梨酸》对国家标准 GB 1905—1980《食品添加剂 山梨酸》的修订。

本标准与 FCC IV 的主要技术差异为：根据我国对食品添加剂中有毒有害物质必须进行监控的要求，在要求中增设了砷的控制项目。

本标准与 GB 1905—1980 相比增设水分项目，取消硫酸盐项目；山梨酸含量指标由大于等于 98.5% 改为 99.0%~101.0%，灼烧残渣含量指标由小于等于 0.1% 改为小于等于 0.2%；灼烧残渣试验方法中灼烧温度由 450~550℃ 改为 (800±25)℃。

本标准自实施之日起，代替 GB 1905—1980。

本标准由原中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会有机分会和卫生部食品卫生监督检验所技术归口。

本标准负责起草单位：建湖县永昌化工有限责任公司；参加起草单位：南通醋酸化工厂、上海化学试剂有限公司。

本标准主要起草人：陈昌明、蔡东红。

本标准于 1980 年首次发布。

本标准委托全国化学标准化技术委员会有机分会负责解释。

中华人民共和国国家标准

GB 1905—2000

食品添加剂 山梨酸

代替 GB 1905—1980

Food additive—Sorbic acid

1 范围

本标准规定了食品添加剂山梨酸的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于以丁烯醛和乙酸为原料制得的食品添加剂山梨酸。该产品在食品工业中作防腐剂。

化学名称:2,4-己二烯酸

分子式: $C_6H_8O_2$

相对分子质量:112.13(按1997年国际相对原子质量)

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 191—1990 包装储运图示标志

GB/T 601—1988 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 602—1988 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备(neq ISO 6353/1:1982)

GB/T 603—1988 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(neq ISO 6353/1:1982)

GB/T 617—1988 化学试剂 熔点范围测定通用方法(neq ISO 6353/1:1982)

GB/T 6283—1986 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)(eqv ISO 760:1978)

GB/T 6678—1986 化工产品采样总则

GB/T 6679—1986 固体化工产品采样通则

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(neq ISO 3696:1987)

GB/T 8450—1987 食品添加剂中砷的测定方法

GB/T 8451—1987 食品添加剂中重金属限量试验法

3 要求

3.1 外观:白色结晶性粉末。

3.2 食品添加剂山梨酸的质量应符合表1要求。

表 1

项 目	指 标
山梨酸含量(干基计), %	99.0~101.0
熔点, C	132~135
灼烧残渣含量, %	≤ 0.2
重金属含量(以 Pb 计), %	≤ 0.001