

UDC 664 : 661
X 42



中华人民共和国国家标准

GB 13736—92

食品添加剂 山梨酸钾

Food additive Potassium sorbate

1992-11-03 发布

1993-06-01 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 山 梨 酸 钾

GB 13736—92

*

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.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1993年4月第一版 2005年10月电子版制作

*

书号: 155066·1-24571

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

中华人民共和国国家标准

食品添加剂 山梨酸钾

GB 13736—92

Food additive Potassium sorbate

1 主题内容与适用范围

本标准规定了食品添加剂山梨酸钾的技术要求、试验方法、检验规则及包装、标志、贮存、运输的各项要求。

本标准适用于以山梨酸和碳酸钾用水或乙醇为溶剂反应制得之山梨酸钾。本产品食品加工中用作食品防腐剂。

分子式： $C_6H_7KO_2$

结构式： $CH_2CH=CHCH=CHCOOK$

相对分子质量：150.22(按1989年国际相对原子质量)

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 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB 604 化学试剂 酸碱指示剂 pH 变色域测定通用方法
- GB 605 化学试剂 色度测定通用方法
- GB 1621 化学试剂 三氯化铁
- GB 6284 化工产品水分含量测定通用方法 重量法
- 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

3 技术要求

3.1 外观

本品为白色或微黄色结晶粉末(鳞片状或颗粒状)。

3.2 山梨酸钾应符合下表要求。

项 目	指 标
山梨酸钾($C_6H_7KO_2$)含量, %	98.0~102.0
澄清度	合 格
游离碱(以 K_2CO_3 计)	合 格
干燥失重, %	≤ 1
氯化物(以 Cl 计), %	≤ 0.018

国家技术监督局1992-11-03批准

1993-06-01实施