



中华人民共和国国家标准

GB 14889—94

食 品 添 加 剂
柠 檬 酸 钾

Food additive—Potassium citrate

1994-02-04 发布

1994-07-01 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 柠檬酸钾

GB 14889—94

Food additive—Potassium citrate

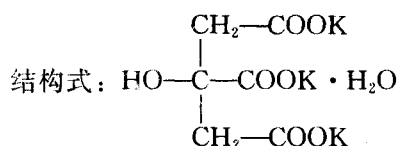
1 主题内容与适用范围

本标准规定了食品添加剂柠檬酸钾的技术要求, 试验方法, 检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于由柠檬酸和氢氧化钾或碳酸钾为原料制得的食品添加剂柠檬酸钾。该产品在食品工业中作酸度调节剂、稳定和凝固剂以及品质改良剂等。

化学名称: 2-羟基丙烷-1, 2, 3 三羧酸钾

分子式: $C_6H_5K_3O_7 \cdot H_2O$



相对分子质量: 324.41 (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 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB 6284 化工产品中水分含量测定的通用方法 重量法
- GB 6678 化工产品采样总则
- GB 6679 固体化工产品采样通则
- GB 6683 分析实验室用水规格和试验方法
- 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

3 技术要求

3.1 外观

白色或微黄色结晶颗粒或结晶性粉末。

3.2 食品添加剂柠檬酸钾应符合下表要求:

项 目		指 标
柠檬酸钾(干燥后)含量(以 $C_6H_5K_3O_7$ 计), %	\geq	99.0
碱度		通过试验
砷(以 As 计), %	\leq	0.0003

国家技术监督局 1994-02-04 批准

1994-07-01 实施