



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.74—2015

---

## 食品安全国家标准 食品添加剂 柠檬酸钾

2015-11-13 发布

2016-05-13 实施

---

中华人民共和国  
国家卫生和计划生育委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
食 品 安 全 国 家 标 准  
食 品 添 加 剂 柠 檬 酸 钾

GB 1886.74—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.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2016年6月第一版

\*

书号: 155066·1-51708

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准代替 GB 14889—1994《食品添加剂 柠檬酸钾》。

本标准与 GB 14889—1994 相比,主要变化如下:

- 标准名称修改为“食品安全国家标准 食品添加剂 柠檬酸钾”;
- 增加了理化指标中含量指标的范围;
- 增加了理化指标中透光率、硫酸盐、草酸盐、氯化物、易炭化物、水不溶物、铁盐、钙盐;
- 修改了理化指标中铅(Pb)的指标;
- 修改了分析方法。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 柠檬酸钾

### 1 范围

本标准适用于以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。

### 2 化学名称、分子式、结构式、相对分子质量

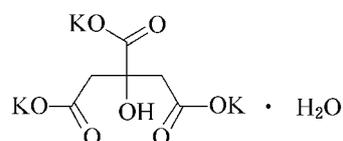
#### 2.1 化学名称

2-羟基丙烷-1,2,3 三羧酸钾

#### 2.2 分子式

$C_6H_5K_3O_7 \cdot H_2O$

#### 2.3 结构式



#### 2.4 相对分子质量

324.41(按 2011 年国际相对原子质量)

### 3 技术要求

#### 3.1 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	指 标	检 验 方 法
色泽	白色或无色	取适量样品置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下,观察其色泽和状态
状态	结晶状颗粒或粉末	

#### 3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。