



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.235—2016

---

## 食品安全国家标准 食品添加剂 柠檬酸

2016-08-31 发布

2017-01-01 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  
GB 1886.235—2016

\*

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

2017年6月第一版

\*

书号: 155066·1-53647

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准代替 GB 1987—2007《食品添加剂 柠檬酸》。

本标准与 GB 1987—2007 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”;
- 删除了水不溶物、透光率和铁项目;
- 修改了总砷(以砷计)的检测方法;
- 修改了铅的检测方法。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 柠檬酸

### 1 范围

本标准适用于以淀粉质或糖质原料经发酵制得的食品添加剂柠檬酸。

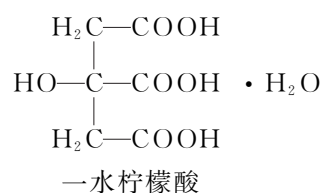
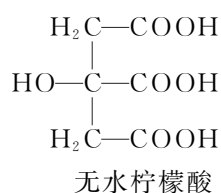
### 2 分子式、结构式和相对分子质量

#### 2.1 分子式

无水柠檬酸： $C_6H_8O_7$

一水柠檬酸： $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$

#### 2.2 结构式



#### 2.3 相对分子质量

无水柠檬酸：192.13(按 2013 年国际相对原子质量)

一水柠檬酸：210.14(按 2013 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	要 求	检 验 方 法
色泽	无色或白色	取适量试样置于清洁、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,无臭,味极酸,一水柠檬酸在干燥空气中略有风化	

#### 3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。