



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.107—2015

---

## 食品安全国家标准

### 食品添加剂 柠檬酸一钠

2015-09-22 发布

2016-03-22 实施

---

中华人民共和国  
国家卫生和计划生育委员会 发布

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 柠檬酸一钠

### 1 范围

本标准适用于食品添加剂柠檬酸一钠。

### 2 化学名称、分子式和相对分子质量

#### 2.1 化学名称

2-羟基丙烷-1,2,3-三羧酸-2-钠盐

#### 2.2 分子式

$C_6H_7NaO_7$

#### 2.3 相对分子质量

214.11(按 2007 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	白色	取适量试样置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光下观察其色泽和状态,并嗅其气味
状态	晶体或结晶粉末	
气味	无臭	

#### 3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
柠檬酸一钠( $C_6H_7NaO_7$ )含量(以干基计), $w/\%$	99.0~101.0	附录 A 中 A.3