



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.40—2015

---

## 食品安全国家标准 食品添加剂 L-苹果酸

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

## 前 言

本标准代替 GB 13737—2008《食品添加剂 L-苹果酸》。

本标准与 GB 13737—2008 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 L-苹果酸”。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 L-苹果酸

### 1 范围

本标准适用于以酶工程法、发酵法制得的食品添加剂 L-苹果酸。

### 2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

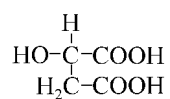
#### 2.1 化学名称

L-羟基丁二酸

#### 2.2 分子式

$C_4H_6O_5$

#### 2.3 结构式



#### 2.4 相对分子质量

134.09(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,嗅其气味
状态	结晶或结晶粉末	
气味	特殊的酸味	

#### 3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。