



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.121—2015

---

食品安全国家标准

食品添加剂 丁酸

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 丁酸

### 1 范围

本标准适用于以丁醇或丁醛为原料经化学反应制得的食品添加剂丁酸。

### 2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

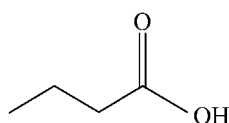
#### 2.1 化学名称

丁酸

#### 2.2 分子式

$C_4H_8O_2$

#### 2.3 结构式



#### 2.4 相对分子质量

88.11(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	无色	将试样置于比色管内,用目测法观察
状态	液体	
香气	具有强烈的黄油样香气,带腐臭气息	GB/T 14454.2

#### 3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。