



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.287—2016

---

食品安全国家标准

食品添加剂 异戊酸乙酯

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

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 异戊酸乙酯

### 1 范围

本标准适用于由异戊酸和乙醇为原料制得的食品添加剂异戊酸乙酯。

### 2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

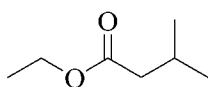
#### 2.1 化学名称

3-甲基丁酸乙酯、2-甲基丁酸乙酯

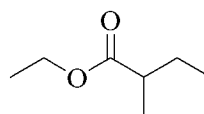
#### 2.2 分子式

$C_7H_{14}O_2$

#### 2.3 结构式



3-甲基丁酸乙酯



2-甲基丁酸乙酯

#### 2.4 相对分子质量

130.19(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  | 稀释后具有强烈的果香、葡萄酒、苹果样香气 | GB/T 14454.2     |

#### 3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。