



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.191—2016

---

食品安全国家标准

食品添加剂 柠檬醛

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 柠檬醛

### 1 范围

本标准适用于以山苍子油或柠檬草油为原料经分离制得的、或以异戊烯酸和异戊烯醛或脱氢芳樟醇为原料经化学反应制得的食物添加剂柠檬醛。

### 2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

#### 2.1 化学名称

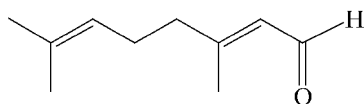
$\alpha$ -柠檬醛(香叶醛):(*E*)-3,7-二甲基-2,6-辛二烯-1-醛

$\beta$ -柠檬醛(橙花醛):(*Z*)-3,7-二甲基-2,6-辛二烯-1-醛

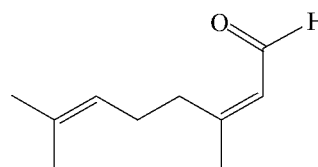
#### 2.2 分子式

$C_{10}H_{16}O$

#### 2.3 结构式



$\alpha$ -柠檬醛(香叶醛)



$\beta$ -柠檬醛(橙花醛)

#### 2.4 相对分子质量

152.24(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	淡黄色	将试样置于比色管内,用目测法观察
状态	液体	
香气	强烈的柠檬样香气	GB/T 14454.2