



中华人民共和国国家标准

GB 1886.155—2015

食品安全国家标准

食品添加剂 乙酸橙花酯

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 乙酸橙花酯

1 范围

本标准适用于食品添加剂乙酸橙花酯。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

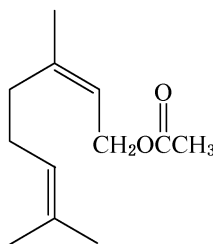
2.1 化学名称

顺式-3,7-二甲基-2,6-辛二烯-1-醇乙酸酯

2.2 分子式

$C_{12}H_{20}O_2$

2.3 结构式



2.4 相对分子质量

196.29(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 | 无色至苍黄色 | 将试样置于比色管内,用目测法观察 |
| 状态 | 液体 | |
| 香气 | 具有甜香、花香香气 | GB/T 14454.2 |

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 |
|--------------------|------------------------------|--------------|
| 溶解度(25 ℃) | 1 mL 试样全溶于 1 mL 95%(体积分数)乙醇中 | GB/T 14455.3 |
| 乙酸橙花酯含量, $w/\%$ | \geq 96.0 | GB/T 11538 |
| 酸值(以 KOH 计)/(mg/g) | \leq 1.0 | GB/T 14455.5 |
| 折光指数(20 ℃) | 1.458~1.464 | GB/T 14454.4 |
| 相对密度(25 ℃/25 ℃) | 0.905~0.914 | GB/T 11540 |