



中华人民共和国国家标准

GB 1886.142—2015

食品安全国家标准

食品添加剂 α -紫罗兰酮

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 α -紫罗兰酮

1 范围

本标准适用于食品添加剂 α -紫罗兰酮。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

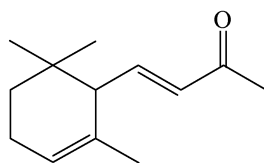
2.1 化学名称

4-(2,6,6-三甲基-2-环己烯-1-基)-3-丁烯-2-酮

2.2 分子式

$C_{13}H_{20}O$

2.3 结构式



2.4 相对分子质量

192.30(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	具有暖香、木香、紫罗兰-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 3 mL 70%(体积分数)或 10 mL 60%(体积分数)乙醇中	GB/T 14455.3
α -紫罗兰酮含量, $w/\%$ \geq	85(异构体含量总和 \geq 95)	GB/T 11538
折光指数(20℃)	1.497~1.502	GB/T 14454.4
相对密度(25℃/25℃)	0.927~0.933	GB/T 11540