



中华人民共和国国家标准

GB 1886.153—2015

食品安全国家标准

食品添加剂 乙酸 2-甲基丁酯

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 2-甲基丁酯

1 范围

本标准适用于食品添加剂乙酸 2-甲基丁酯。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

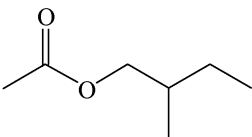
2.1 化学名称

乙酸 2-甲基丁酯

2.2 分子式

C₇H₁₄O₂

2.3 结构式



2.4 相对分子质量

130.18(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	具有苹果皮、香蕉样香气	GB/T 14454.2

3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检 验 方 法
乙酸 2-甲基丁酯含量, $w/\%$	$\geq$ 99.0	GB/T 11538
酸值(以 KOH 计)/(mg/g)	$\leq$ 1.0	GB/T 14455.5
折光指数(20 ℃)	1.399~1.404	GB/T 14454.4
相对密度(25 ℃/25 ℃)	0.872~0.877	GB/T 11540