



中华人民共和国国家标准

GB 28364—2012

食品安全国家标准

食品添加剂 2-甲基-2-戊烯酸(草莓酸)

2012-04-25 发布

2012-06-25 实施

中华人民共和国卫生部 发布

食品安全国家标准

食品添加剂 2-甲基-2-戊烯酸(草莓酸)

1 范围

本标准适用于丙醛为原料或正丁醛和丙二酸为原料制得食品添加剂 2-甲基-2-戊烯酸(草莓酸)。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

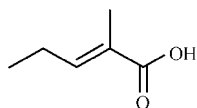
2.1 化学名称

2-甲基-2-戊烯酸

2.2 分子式

$C_6H_{10}O_2$

2.3 结构式



2.4 相对分子质量

114.14(按 2007 年国际相对原子质量)

3 技术要求

3.1 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	液体或凝固体	
香气	果香	GB/T 14454.2

3.2 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
2-甲基-2-戊烯酸含量, $w/\%$	≥ 98.0	附录 A
折光指数(20 °C)	1.450~1.460	GB/T 14454.4
相对密度(25 °C/25 °C)	0.976~0.982	GB/T 11540