



# 中华人民共和国国家标准

GB 28364—2012

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)

中华人民共和国  
国家标准  
食品安全国家标准

食品添加剂 2-甲基-2-戊烯酸(草莓酸)  
GB 28364—2012

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字  
2012年6月第一版 2012年6月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-45236 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB 28364—2012

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的食品添加剂 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

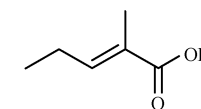
#### 2.1 化学名称

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, $w/\%$	$\geq 98.0$	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