



# 中华人民共和国国家标准

GB 28332—2012

GB 28332—2012

## 食品安全国家标准 食品添加剂 丁酸己酯

中华人民共和国  
国家标准  
食品安全国家标准

食品添加剂 丁酸己酯  
GB 28332—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 6 千字  
2012年6月第一版 2012年6月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-45205 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 28332-2012

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 丁酸己酯

### 1 范围

本标准适用于由丁酸和己醇为原料制得的食品添加剂丁酸己酯。

### 2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

#### 2.1 化学名称

丁酸己酯

#### 2.2 分子式

$C_{10}H_{20}O_2$

#### 2.3 结构式

$CH_3(CH_2)_2COO(CH_2)_5CH_3$

#### 2.4 相对分子质量

172.27(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	
香气	果香、杏香	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
丁酸己酯含量, $w/\%$	$\geq 95.0$	附录 A
酸值(以 KOH 计)/(mg/g)	$\leq 1.0$	GB/T 14455.5
折光指数(20 °C)	1.413~1.419	GB/T 14454.4
相对密度(25 °C/25 °C)	0.858~0.869	GB/T 11540