



中华人民共和国国家标准

GB 28332—2012

食品安全国家标准

食品添加剂 丁酸己酯

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