

GB 1886.194—2016

---

食品安全国家标准  
食品添加剂 丁酸乙酯

2016-08-31 发布

2017-01-01 实施

发布

## 前 言

GB 4349—2006《 》。  
GB 4349—2006 , :

—— “ ” “ ” 。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 丁酸乙酯

### 1 范围

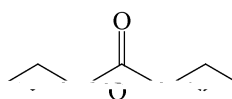
### 2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

#### 2.1 化学名称

#### 2.2 分子式



#### 2.3 结构式



#### 2.4 相对分子质量

116.16( 2007 )

### 3 技术要求

#### 3.1 感官要求

1 。

表1 感官要求

		GB/T 14454.2

#### 3.2 理化指标

2 。

表2 理化指标

(25 ℃)	1 mL	3 mL 60%( )	GB/T 14455.3
,w/%	≥	98.0	A
( KOH )/(mg/g)	≤	1.0	GB/T 14455.5
(20 ℃)		1.391~1.394	GB/T 14454.4
(25 ℃/25 ℃)		0.870~0.877	GB/T 11540

附 录 A  
丁酸乙酯含量的测定

A.1 仪器和设备

A.1.1 : GB/T 11538—2006 5 。

A.1.2 : 。

A.1.3 : 。

A.2 测定方法

: GB/T 11538—2006 10.4 。

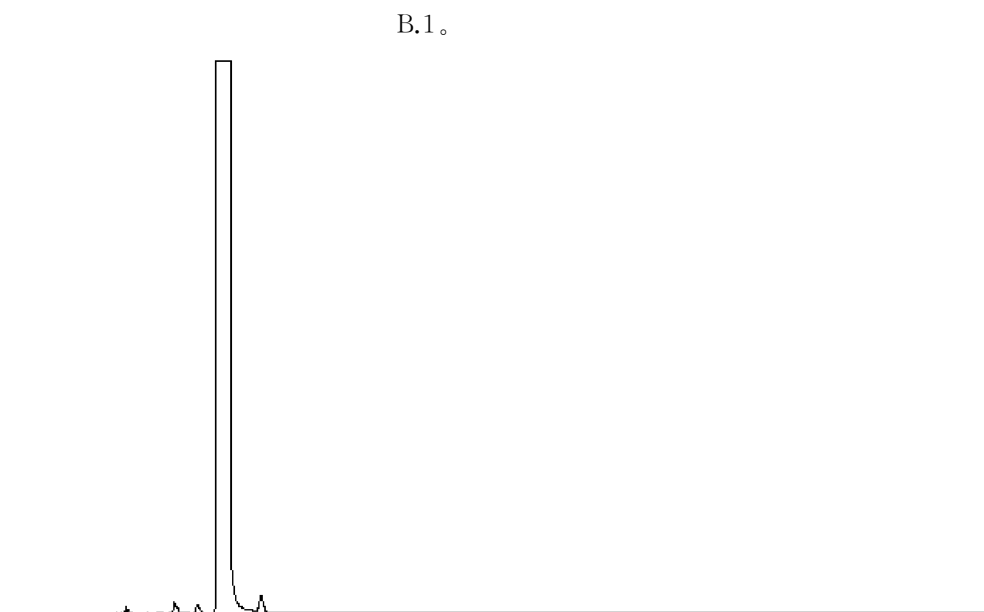
A.3 重复性及结果表示

GB/T 11538—2006 11.4 , 。

B。

**附录 B**  
**食品添加剂丁酸乙酯气相色谱图及操作条件**  
 (面积归一化法)

**B.1 食品添加剂丁酸乙酯气相色谱图**



**图 B.1 食品添加剂丁酸乙酯气相色谱图**

**B.2 操作条件**

- B.2.1** : , 30 m, 0.53 mm。
- B.2.2** :100% 。
- B.2.3** :1.5 μm。
- B.2.4** : 70 ℃ 150 ℃, 5 ℃/min; 150 ℃  
260 ℃, 10 ℃/min; 260 ℃ 10 min。
- B.2.5** :260 ℃。
- B.2.6** :260 ℃。
- B.2.7** : 。
- B.2.8** : 。
- B.2.9** :30 kPa。
- B.2.10** :0.2 μL。
- B.2.11** :80 : 1。