



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.166—2015

---

## 食品安全国家标准 食品添加剂 $\gamma$ -庚内酯

2015-09-22 发布

2016-03-22 实施

---

中华人民共和国  
国家卫生和计划生育委员会 发布

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 $\gamma$ -庚内酯

### 1 范围

本标准适用于食品添加剂  $\gamma$ -庚内酯。

### 2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

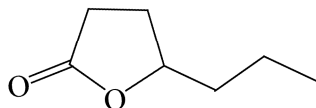
#### 2.1 化学名称

$\gamma$ -庚内酯

#### 2.2 分子式

$C_7H_{12}O_2$

#### 2.3 结构式



#### 2.4 相对分子质量

128.17(按 2007 年国际相对原子质量)

### 3 技术要求

#### 3.1 感官要求

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	将试样置于比色管内,用目测法观察
状态	轻微油状液体	
香气	具有椰子、甜香、麦芽和焦糖样香气	GB/T 14454.2

## 3.2 理化指标

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
$\gamma$ -庚内酯含量, w/%	$\geq$ 98.0	GB/T 11538
折光指数(20 °C)	1.439~1.445	GB/T 14454.4
相对密度(20 °C/20 °C)	0.997~1.004	GB/T 11540

---