



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 γ -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 γ -庚内酯

1 范围

本标准适用于食品添加剂 γ -庚内酯。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

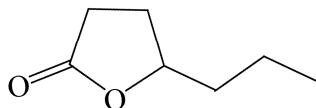
2.1 化学名称

γ -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
γ -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