



中华人民共和国国家标准

GB 1886.145—2015

食品安全国家标准 食品添加剂 δ -癸内酯

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 δ -癸内酯

1 范围

本标准适用于食品添加剂 δ -癸内酯。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

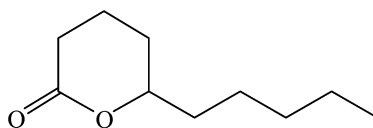
2.1 化学名称

δ -癸内酯

2.2 分子式

$C_{10}H_{18}O_2$

2.3 结构式



2.4 相对分子质量

170.25(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	液体	
香气	具有椰子-果香香气,稀释时有黄油样香气	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
δ -癸内酯含量, $w/\%$	\geq 98.0	GB/T 11538
酸值(以 KOH 计)/(mg/g)	\leq 5.0	GB/T 14455.5
折光指数(20 °C)	1.456~1.459	GB/T 14454.4
相对密度(25 °C/25 °C)	0.964~0.971	GB/T 11540
皂化值(以 KOH 计)/(mg/g)	323.0~333.0	GB/T 14455.6 ^a
^a 计算结果不需减去酸值。		