



中华人民共和国国家标准

GB 29967—2013

食品安全国家标准

食品添加剂 柠檬酸三乙酯

2013-11-29 发布

2014-06-01 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 柠檬酸三乙酯

1 范围

本标准适用于由柠檬酸和乙醇为原料制得的食品添加剂柠檬酸三乙酯。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

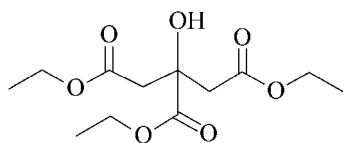
2.1 化学名称

2-羟基-1,2,3-丙三羧酸三乙酯。

2.2 分子式

$C_{12}H_{20}O_7$

2.3 结构式



2.4 相对分子质量

276.29(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	无色至微黄色	将试样置于比色管内,用目测法观察
状态	油状液体	
香气	微弱果香	GB/T 14454.2

3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。