



中华人民共和国国家标准

GB 25544—2010

食品安全国家标准

食品添加剂 *DL*-苹果酸

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为规范性附录。

食品安全国家标准

食品添加剂 DL-苹果酸

1 范围

本标准适用于以顺丁烯二酸酐、顺/反丁烯二酸为原料经水合反应、浓缩结晶、脱水、干燥而制得的食品添加剂 DL-苹果酸。

2 规范性引用文件

本标准中引用的文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

3 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

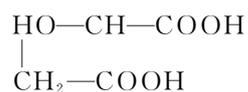
3.1 化学名称

DL-羟基丁二酸

3.2 分子式

$C_4H_6O_5$

3.3 结构式



3.4 相对分子质量

134.09(按 2007 年国际相对原子质量)

4 技术要求

4.1 感官要求:应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	指 标	检验方法
色泽	白色或类白色	取适量实验室样品,置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下,目视观察,嗅其气味
气味	有特殊的酸味	
组织状态	结晶粉末或颗粒	