



中华人民共和国国家标准

GB 25538—2010

食品安全国家标准 食品添加剂 双乙酸钠

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 为规范性附录。

食品安全国家标准

食品添加剂 双乙酸钠

1 范围

本标准适用于由乙酸和碳酸钠反应制得的食品添加剂双乙酸钠。

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 分子式和相对分子质量

3.1 分子式



3.2 相对分子质量

142.09(无水物)(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	要 求	检 验 方 法
色泽	白色	取适量样品置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下,观察其色泽和组织状态,并嗅其味
气味	有乙酸味	
组织状态	吸湿性结晶固体	

4.2 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
游离乙酸(以干基计),w/%	39.0~41.0	附录 A 中 A.3
乙酸钠(以干基计),w/%	58.0~60.0	附录 A 中 A.4
pH	4.5~5.0	附录 A 中 A.5