



中华人民共和国国家标准

GB 30608—2014

食品安全国家标准

食品添加剂 DL-苹果酸钠

2014-04-29 发布

2014-11-01 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
食 品 安 全 国 家 标 准
食 品 添 加 剂 DL-苹 果 酸 钠

GB 30608—2014

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100029)
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 : [www. gb168. cn](http://www.gb168.cn)

服 务 热 线 : 400-168-0010

010-68522006

2014 年 7 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-49541

版 权 专 有 侵 权 必 究

食品安全国家标准

食品添加剂 DL-苹果酸钠

1 范围

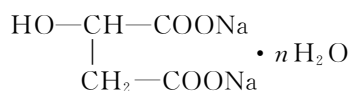
本标准适用于以苹果酸和氢氧化钠反应,经结晶、干燥制得食品添加剂 DL-苹果酸钠。

2 分子式、结构式和相对分子质量

2.1 分子式

$C_4H_4Na_2O_5 \cdot nH_2O$ ($n=3$ 或 $n=1/2$)。

2.2 结构式



2.3 相对分子质量

三水结晶品 232.10(按 2011 年国际相对原子质量)。

半水结晶品 187.06(按 2011 年国际相对原子质量)。

3 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	白色	取适量试样,置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下,观察色泽和状态
状态	结晶性粉末或块状	

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
	三水结晶品	半水结晶品	
DL-苹果酸钠(以 $C_4H_4Na_2O_5$ 计)含量(质量分数)/%	98.0~102.0		附录 A 中 A.3