



中华人民共和国国家标准

GB 28367—2012

食品安全国家标准

食品添加剂 4-羟基-5-甲基-3(2*H*)呋喃酮

2012-04-25 发布

2012-06-25 实施

中华人民共和国卫生部 发布

食品安全国家标准

食品添加剂 4-羟基-5-甲基-3(2H)呋喃酮

1 范围

本标准适用于由草酸二乙酯和氯乙酸乙酯等为原料制得的食品添加剂 4-羟基-5-甲基-3(2H)呋喃酮。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

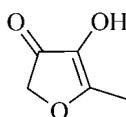
2.1 化学名称

4-羟基-5-甲基-3(2H)呋喃酮

2.2 分子式

$C_5H_6O_3$

2.3 结构式



2.4 相对分子质量

114.1(按 2007 年国际相对原子质量)

3 技术要求

3.1 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	白色至浅黄色	将试样置于一洁净白纸上,用目测法观察
状态	固体	
香气	果香、焦糖香或焦的菠萝样香气	GB/T 14454.2

3.2 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
4-羟基-5-甲基-3(2H)呋喃酮含量, $\omega/\%$ \geq	97.0	附录 A
熔点/ $^{\circ}C$	126.0~133.0	GB/T 14457.3