



中华人民共和国国家标准

GB 12487—2010

食品安全国家标准

食品添加剂 乙基麦芽酚

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

本标准代替 GB 12487—2004《食品添加剂 乙基麦芽酚》。

本标准与 GB 12487—2004 相比,主要变化如下:

——取消了铅项目及相应的试验方法;

——乙基麦芽酚含量指标由 $\geq 99.2\%$ 修改为 $\geq 99.5\%$ (以干基计),砷指标由 ≤ 2 mg/kg 修改为 ≤ 1 mg/kg。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 12487—1990、GB 12487—2004。

食品安全国家标准

食品添加剂 乙基麦芽酚

1 范围

本标准适用于以糠醛为原料经化学合成法生产的食品添加剂乙基麦芽酚。

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

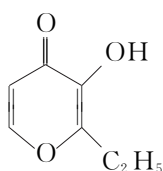
3.1 化学名称

3-羟基-2-乙基-4-吡喃酮

3.2 分子式

$C_7H_8O_3$

3.3 结构式



3.4 相对分子质量

140.14(按 2007 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	取适量实验室样品,置于清洁干燥的玻璃培养皿内,在自然光线下,目视观察
组织状态	粉末状、针状或粒状结晶	
气味	具有水果样焦甜香气,无杂气	GB/T 14454.2