

ICS 71.100.60
X 44



中华人民共和国国家标准

GB 3861—2008
代替 GB 3861—1983

食品添加剂 香兰素

Food additive—Vanillin

2008-12-03 发布

2009-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的 4.2、4.3、4.6、4.7、4.8 为强制性的，其余为推荐性的。

本标准技术要求修改采用 FAO/WHO 联合食品添加剂专家委员会(JECFA)制定的《香兰素》标准 [JECFA 889 (2001 年第 57 届)]。

本标准代替 GB 3861—1983《食品添加剂 香兰素》。

本标准与 GB 3861—1983 相比，主要修改内容如下：

——增加了“2 规范性引用文件”一章；

——增加了含量的测定；

——增加了附录 A 典型气相色谱图。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国食品添加剂标准化技术委员会归口。

本标准由浙江省嘉兴市中华化工有限责任公司和上海香料研究所负责起草。

本标准主要起草人：毛海舫、曹钟林、金其璋、徐易、邹炳其、曹怡。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 3861—1983。

食品添加剂 香兰素

1 范围

本标准规定了食品添加剂香兰素的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及保质期。

本标准适用于对以愈疮木酚或亚硫酸纸浆废液木质素为原料,经化学合成制得的食品添加剂香兰素的质量进行分析评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 5009.74 食品添加剂中重金属限量试验

GB/T 5009.76 食品添加剂中砷的测定

GB/T 11538—2006 精油 毛细管柱气相色谱分析 通用法(ISO 7609:1985, IDT)

GB/T 11539—2008 香料 填充柱气相色谱分析 通用法(ISO 7359:1985, IDT)

GB/T 14454.2 香料 香气评定法

GB/T 14455.3 香料 乙醇中溶解(混)度的评估(GB/T 14455.3—2008, ISO 875:1999, MOD)

GB/T 14457.3 香料 熔点测定法

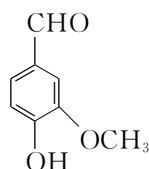
3 产品化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

3.1 化学名称:3-甲氧基-4-羟基苯甲醛。

CAS号:121-33-5。

3.2 分子式: $C_8H_8O_3$ 。

3.3 结构式:



3.4 相对分子质量:152.15。

4 要求

4.1 色状:白色或微黄色针状结晶或结晶性粉末。

4.2 香气:具有甜香、奶香和香草香气。