

ICS 71.100.60
X 44



中华人民共和国国家标准

GB 23489—2009

食品添加剂 大茴香脑(天然)

Food additive—Natural anethole

2009-04-17 发布

2009-10-01 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 4.3、4.4、4.6、4.7 为强制性的，其余为推荐性的。

本标准技术指标修改采用食品法典委员会(CAC)下属的食品添加剂联合专家委员会(JECFA)制定的《反式大茴香脑》(代号为 JECFA 217)，与 CAC(JECFA 217)相比，主要技术差异如下：

——增加了顺式大茴香脑含量、重金属含量(以 Pb 计)要求。

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。

本标准由全国香料香精化妆品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：昆山开发区漂润香料实业有限公司、广西万山香料有限责任公司、上海香料研究所、广西产品质量监督检验院。

本标准主要起草人：周恩雨、黄徽、徐易、刘培杰、于蕾、曹怡。

食品添加剂 大茴香脑(天然)

1 范围

本标准规定了大茴香脑(天然)的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、保质期。
本标准适用于以八角茴香油为原料,通过高效分馏法制得的大茴香脑(天然)。

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

GB/T 11540 香料 相对密度的测定(GB/T 11540—2008, ISO 279:1998, MOD)

GB/T 14454.2 香料 香气评定法

GB/T 14454.4 香料 折光指数的测定(GB/T 14454.4—2008, ISO 280:1998, MOD)

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)

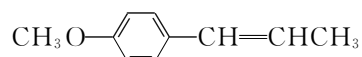
3 产品化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

3.1 化学名称:反式对丙烯基苯甲醚。

3.2 CAS号:4180-23-8。

3.3 分子式: $C_{10}H_{12}O$ 。

3.4 结构式:



3.5 相对分子质量:148.21。

4 要求

4.1 色状:白色至浅黄色凝固体或无色至浅黄色液体。

4.2 香气:具有八角茴香样香气。

4.3 相对密度(25℃/25℃):0.983~0.988。

4.4 折光指数(25℃):1.5570~1.5620。

4.5 溶解度(25℃):1 mL或1 g试样全溶于3 mL 90%(体积分数)乙醇中。

4.6 含量(GC):反式大茴香脑不小于99.0%,顺式大茴香脑不大于0.2%。

4.7 重金属含量(以Pb计):不大于10 mg/kg。

5 试验方法

5.1 色状的检定

将试样置于一洁净白纸上或比色管内,用目测法观察。

5.2 香气的评定

按GB/T 14454.2的规定。