



中华人民共和国国家标准

GB/T 15068—2008
代替 GB/T 15068—1994

八角茴香（精）油

Oil of star anise (*Illicium verum* Hook. f.)

(ISO 11016:1999, Oil of star anise, Chinese type, MOD)

2008-08-28 发布

2009-01-01 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

本标准修改采用 ISO 11016:1999《中国八角茴香油》。与 ISO 11016:1999 相比,主要技术差异如下:

- 删除了 ISO 11016:1999 的取样方法;
- 试验方法采用《香料通用试验方法》国家标准;
- ISO 11016:1999 中规定相对密度(20℃/20℃)为 0.979~0.985,本标准为 0.975~0.992;
- ISO 11016:1999 中规定折光指数(20℃)为 1.553 0~1.556 0,本标准为 1.552 5~1.560 0;
- 将 ISO 11016:1999 的 4.9 内容作为本标准的附录 B(资料性附录);
- 增加了检验规则;
- 对标志、包装、运输、贮存和保质期内容进行了具体规定。

本标准代替 GB/T 15068—1994《八角茴香油》。

本标准与 GB/T 15068—1994 相比,主要变化是:增加了附录 B 代表性和特征性组分含量范围。

本标准的附录 A、附录 B 是资料性附录。

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。

本标准起草单位:中华人民共和国广西出入境检验检疫局、上海香料研究所、防城港市双丰香料有限公司、广西万山香料有限责任公司。

本标准主要起草人:傅雪夫、徐易、田继军、金其璋、刘军义、曹怡、杨春德、黄徽。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 15068—1994。

八角茴香(精)油

1 范围

本标准规定了八角茴香(精)油的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存和保质期。
本标准适用于八角茴香(*Illicium verum* Hook. f.) (精)油。

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 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 14454.5 香料 旋光度的测定(GB/T 14454.5—2008, ISO 592:1998, MOD)

GB/T 14454.7 香料 冻点的测定(GB/T 14454.7—2008, ISO 1041:1973, 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 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

八角茴香(精)油 oil of star anise

用水蒸气蒸馏法从生长在中国南方的八角茴香树(*Illicium verum* Hook. f.)的果实和叶枝中提取的精油。

4 要求

- 4.1 色状:无色至浅黄色澄清液体或凝固体。
- 4.2 香气:具有大茴香脑的特征香气。
- 4.3 相对密度(20 ℃/20 ℃):0.975~0.992。
- 4.4 折光指数(20 ℃):1.552 5~1.560 0。
- 4.5 旋光度(20 ℃):-2°~+2°。
- 4.6 溶混度(20 ℃):1 体积试样混溶于 3 体积 90%(体积分数)乙醇中,呈澄清溶液。
- 4.7 冻点:≥15.0 ℃。
- 4.8 特征组分含量(GC):见表 1。

表 1 特征组分含量

特征组分	含量/%
龙蒿脑	≤8.0
顺式大茴香脑	≤0.5
大茴香醛	≤1.0
反式大茴香脑	≥87.0