



中华人民共和国国家标准

GB/T 11425—2008
代替 GB/T 11425—1989

中国肉桂（精）油

Oil of cassia, China (*Cinnamomum aromaticum* Nees, syn. *Cinnamomum cassia*
Nees ex Blume)

(ISO 3216:1997, Oil of cassia, 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 3216:1997《中国肉桂油》。与 ISO 3216:1997 相比,主要技术差异如下:

- 删除了 ISO 3216:1997 的取样方法;
- 试验方法采用《香料通用试验方法》国家标准;
- ISO 3216:1997 中规定反式肉桂醛含量为 70%~88%,本标准为 74%~88%;
- 将 ISO 3216:1997 的 4.10 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 11425—1989《肉桂油》。

本标准与 GB/T 11425—1989 相比,主要变化如下:

- 删除了味觉指标;
- 反式肉桂醛含量的测定用面积归一化法代替内标法;
- 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。

本标准由中华人民共和国广西出入境检验检疫局、上海香料研究所、广西产品质量监督检验院、防城港市双丰香料有限公司、广东省林化产品质量检测站负责起草。

本标准主要起草人:傅雪夫、徐易、田继军、金其璋、刘军义、刘培杰、杨春德、沈晓玲。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 11425—1989。

中国肉桂(精)油

1 范围

本标准规定了中国肉桂(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。

本标准适用于中国肉桂(*Cinnamomum aromaticum* Nees, syn. *Cinnamomum cassia* Nees ex Blume)(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 14454.13—2008 香料 羰值和羰基化合物含量的测定(ISO 1271:1983, ISO 1279:1996, 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)

GB/T 14455.5 香料 酸值或含酸量的测定(GB/T 14455.5—2008, ISO 1242:1999, MOD)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

中国肉桂(精)油 oil of cassia, China

用水蒸气蒸馏法从生长在中国南方的肉桂(*Cinnamomum aromaticum* Nees, syn. *Cinnamomum cassia* Nees ex Blume)的叶和/或枝梗中提取的精油。

4 要求

4.1 色状:淡黄色至红棕色流动液体。

4.2 香气:类似肉桂醛的特征香气。

4.3 相对密度(20 ℃/20 ℃):1.052~1.070。

4.4 折光指数(20 ℃):1.600 0~1.614 0。

4.5 溶混度(20 ℃):1 体积试样混溶于 3 体积 70%(体积分数)乙醇中,呈澄清溶液。

4.6 酸值: ≤ 15.0 。

4.7 羰基化合物含量(以肉桂醛表示): $\geq 80.0\%$ 。

4.8 反式肉桂醛含量(GC): $\geq 74.0\%$ 。

5 试验方法

5.1 色状的检定

将试样置于比色管内,用目测法观察。