



中华人民共和国国家标准

GB 8318—2008
代替 GB 8318—1987

食品添加剂 生姜(精)油(蒸馏)

Food additive—Oil of ginger, distilled (*Zingiber officinale* Rosc.)

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、4.7、4.8 为强制性的，其余为推荐性的。

本标准与美国食品化学品法典 FCC V:2004《生姜油》的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB 8318—1987《食品添加剂 生姜油(蒸馏)》。

本标准与 GB 8318—1987 相比主要变化如下：

——增加了第 1 章范围、第 2 章规范性引用文件、第 3 章术语和定义；

——相对密度测定温度由 25 ℃改为 20 ℃；

——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。

本标准负责起草单位：上海香料研究所、昆山开发区漂润香料实业有限公司、中华人民共和国广西出入境检验检疫局和安徽丰乐香料有限责任公司。

本标准主要起草人：金其璋、周恩雨、徐易、傅雪夫、孙清华、于蕾、郑玲、曹怡。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 8318—1987。

食品添加剂 生姜(精)油(蒸馏)

1 范围

本标准规定了食品添加剂生姜(精)油(蒸馏)的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和保质期。

本标准适用于用水蒸气蒸馏法从生姜(*Zingiber officinale* Rosc.)的根茎中提取的生姜(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 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 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 14455.6 香料 酯值或含酯量的测定(GB/T 14455.6—2008,ISO 709:2001, MOD)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

生姜(精)油(蒸馏) oil of ginger(distilled)

用水蒸气蒸馏法从生姜(*Zingiber officinale* Rosc.)的根茎中提取的精油。

4 要求

4.1 色状:淡黄色至黄色液体。

4.2 香气:具有生姜特征香气。

4.3 相对密度(20℃/20℃):0.873~0.885。

4.4 折光指数(20℃):1.488~1.494。

4.5 旋光度(20℃):-26°~-45°。

4.6 皂化值:≤20。

4.7 重金属含量(以Pb计):≤10 mg/kg。

4.8 砷含量:≤3 mg/kg。

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。

5.2 香气的评定

按 GB/T 14454.2 的规定。