



中华人民共和国国家标准

GB 10351—2008
代替 GB 10351—1989

食品添加剂 桉叶素含量 80% 的桉叶油

Food additive—Oil of eucalyptus, containing 80% cineole

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

本标准的第 4 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准与美国食品化学品法典 FCC(IV):1996《桉叶油》的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB 10351—1989《食品添加剂 桉叶素含量 80%的桉叶油》。

本标准与 GB 10351—1989 相比,主要修改内容如下:

——删除色状中的色标号;

——桉叶素含量由 80.0%~85.0%改为 $\geq 80.0\%$ 。

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。

本标准由上海香料研究所、四川省宜宾市华荣香料有限公司、昆明艾谱香料有限公司和北京北大正元科技有限公司负责起草。

本标准主要起草人:张新君、徐易、金其璋、王昌荣、徐明、林承杰、王俊。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 10351—1989。

食品添加剂 桉叶素含量 80%的桉叶油

1 范围

本标准规定了食品添加剂桉叶素含量 80%的桉叶油的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及保质期。

本标准适用于对以蓝桉(*Eucalyptus globulus* Labill.)油或其他含桉叶素的某些樟树品种的精油为原料,经精馏加工制得的食品添加剂桉叶素含量 80%的桉叶油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 190 危险货物包装标志

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

桉叶素含量 80%的桉叶油 oil of eucalyptus, containing 80% cineole

用水蒸气蒸馏法从蓝桉(*Eucalyptus globulus* Labill.)或含桉叶素的某些樟树品种新鲜叶、枝中提取的精油,再经精馏加工制得的桉叶素含量最低为 80%的桉叶油(以下简称 80%桉叶油)。

4 要求

80%桉叶油的技术要求应符合表 1。

表 1

项 目	要 求	
	蓝桉油为原料	其他精油为原料
色状	无色至微黄色液体	
香气	具有 1,8-桉叶素的特征香气,稍带有樟脑样气息和辛辣凉味	
相对密度(20 ℃/20 ℃)	0.909~0.919	0.904~0.925