



中华人民共和国国家标准

GB/T 12653—2008
代替 GB/T 12653—1990

中国薰衣草（精）油

Oil of lavender, China (*Lavandula angustifolia* Mill.)

(ISO 3515:2002, Oil of lavender, 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 3515:2002《薰衣草油》。与 ISO 3515:2002 相比,主要技术差异如下:

- 删除了 ISO 3515:2002 的取样方法;
- 试验方法采用《香料通用试验方法》国家标准;
- ISO 3515:2002 中规定相对密度(20 ℃/20 ℃)为 0.878~0.892,本标准为 0.876~0.895;
- ISO 3515:2002 中规定折光指数(20 ℃)为 1.460 0~1.466 0,本标准为 1.457 0~1.464 0;
- 删除了 ISO 3515:2002 中的酯值;
- 将 ISO 3515:2002 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 12653—1990《中国薰衣草油》。

本标准与 GB/T 12653—1990 相比,主要变化如下:

- GB/T 12653—1990 中规定旋光度(20 ℃)为 $-11.0^{\circ}\sim-7.5^{\circ}$,本标准为 $-12.0^{\circ}\sim-6.0^{\circ}$;
- GB/T 12653—1990 中规定酸值 ≤ 1.0 ,本标准为酸值 ≤ 1.2 ;
- GB/T 12653—1990 中规定樟脑含量 $\leq 0.5\%$,本标准为樟脑含量 $\leq 1.5\%$;
- 删除了“酯值”,增加了“芳樟醇、乙酸芳樟酯、乙酸薰衣草酯含量”;
- 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。

本标准由上海香料研究所负责起草。

本标准主要起草人:金其璋、徐易、曹怡。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 12653—1990。

中国薰衣草(精)油

1 范围

本标准规定了中国薰衣草(精)油的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及保质期。

本标准适用于中国薰衣草(*Lavandula angustifolia* Mill.)(精)油及食品添加剂中国薰衣草(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 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

中国薰衣草(精)油 oil of lavender, China

用水蒸气蒸馏法从中国薰衣草(*Lavandula angustifolia* Mill.)的开花部分提取的精油。

4 要求

4.1 色状:浅黄色流动液体。

4.2 香气:特征性的新鲜花香,类似植物开花部分的香气。

4.3 相对密度(20℃/20℃):0.876~0.895。

4.4 折光指数(20℃):1.457 0~1.464 0。

4.5 旋光度(20℃):-12.0°~-6.0°。

4.6 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。

4.7 酸值:≤1.2。

4.8 特征组分含量(GC),见表1。

表1 特征组分含量(GC)

特征组分	含量/%
樟脑	≤1.5
芳樟醇	20~43