



中华人民共和国国家标准

GB/T 22443—2018
代替 GB/T 22443—2008

中国苦水玫瑰精油

Essential oil of rose, Chinese Kushui type (*Rosa sertata* × *Rosa rugosa*)

(ISO 25157:2013, MOD)

2018-02-06 发布

2018-09-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 22443—2008《中国苦水玫瑰(精)油》。

本标准与 GB/T 22443—2008 相比,主要技术变化如下:

- 标准名称由《中国苦水玫瑰(精)油》改为《中国苦水玫瑰精油》;
- 色状由“微黄色至浅黄色澄清液体”改为“浅黄色至黄棕色液体,有时有结晶析出”(见 4.1,2008 年版的 4.1);
- 香气由“具有中国苦水玫瑰浓郁的玫瑰花香”改为“浓郁的玫瑰花香”(见 4.2,2008 年版的 4.2);
- 相对密度由“0.856~0.900”改为“0.880~0.930”(见 4.3,2008 年版的 4.3);
- 折光指数由“1.460 0~1.473 0”改为“1.468 0~1.479 8”(见 4.4,2008 年版的 4.4);
- 旋光度由“ $-12^{\circ}\sim-5^{\circ}$ ”改为“ $-10.3^{\circ}\sim-0.5^{\circ}$ ”(见 4.5,2008 年版的 4.5);
- 冻点由“ $10^{\circ}\text{C}\sim 15^{\circ}\text{C}$ ”改为“ $11^{\circ}\text{C}\sim 14^{\circ}\text{C}$ ”(见 4.6,2008 年版的 4.6);
- 酯值由“16~26”改为“18~24”(见 4.7,2008 年版的 4.7);
- 修改了特征组分含量(见表 1,2008 年版的表 1);
- 修改了代表性和特征性组分含量范围(见附录 B,2008 年版的附录 B)。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 25157:2013《中国苦水玫瑰精油》。

本标准与 ISO 25157:2013 相比,除编辑性修改外的主要差异如下:

- 删除了 ISO 25157:2013 的取样方法;
- 将 ISO 279 改为 GB/T 11540;
- 将 ISO 280 改为 GB/T 14454.4;
- 将 ISO 592 改为 GB/T 14454.5;
- 将 ISO 709 改为 GB/T 14455.6;
- 将 ISO 1041 改为 GB/T 14454.7;
- 将气相色谱图像改为特征组分含量和中国苦水玫瑰精油代表性和特征性组分含量范围,香茅醇含量由“40.0%~50.0%”改为“38.0%~50.0%”(见表 1 及附录 B);
- 增加了检验规则;
- 对标志、包装、运输、贮存及保质期内容进行了具体规定。

本标准还做了下列编辑性修改:

- 将 ISO 25157:2013 表 1 色谱图像改为附录 B,并选取 3 个组分作为特征组分放入表 1。

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(SAC/TC 257)归口。

本标准起草单位:中华人民共和国甘肃出入境检验检疫局、上海香料研究所、甘肃省永登县玫瑰行业协会。

本标准主要起草人:周围、刘红卫、周小平、金其璋、徐易、把存礼、张雅珩。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 22443—2008。

中国苦水玫瑰精油

1 范围

本标准规定了中国苦水玫瑰精油的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存和保质期。本标准适用于对中国苦水玫瑰精油(*Rosa sertata* × *Rosa rugosa*)的质量进行分析评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

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 14455.6 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文件。

3.1

中国苦水玫瑰精油 essential oil of rose, Chinese Kushui type

用水蒸气蒸馏法从中国苦水玫瑰(*Rosa sertata* × *Rosa rugosa*)的花和花蕾中提取的精油。

4 要求

4.1 色状:浅黄色至黄棕色液体,有时有结晶析出。

4.2 香气:浓郁的玫瑰花香。

4.3 相对密度(20 °C/20 °C):0.880~0.930。

4.4 折光指数(20 °C):1.468 0~1.479 8。

4.5 旋光度(20 °C):-10.3°~-0.5°。

4.6 冻点:11 °C~14 °C。

4.7 酯值:18~24。

4.8 特征组分含量(GC):见表 1。