



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22179—2008

---

## 柠檬桉(精)油

Oil of lemon eucalyptus (*Eucalyptus citriodora* Hook.)

(ISO 3044:1997, Oil of *Eucalyptus citriodora* Hook., MOD)

2008-07-15 发布

2008-11-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
柠 檬 桉 ( 精 ) 油  
GB/T 22179—2008

\*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行  
北 京 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号  
邮 政 编 码 : 100045

网 址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电 话 : 68523946 68517548

中 国 标 准 出 版 社 秦 皇 岛 印 刷 厂 印 刷  
各 地 新 华 书 店 经 销

\*

开 本 880×1230 1/16 印 张 0.5 字 数 8 千 字  
2008 年 10 月 第 一 版 2008 年 10 月 第 一 次 印 刷

\*

书 号 : 155066 · 1-34118

如 有 印 装 差 错 由 本 社 发 行 中 心 调 换  
版 权 专 有 侵 权 必 究  
举 报 电 话 : (010)68533533

## 前 言

本标准修改采用 ISO 3044:1997《柠檬桉油》。本标准与 ISO 3044:1997 相比,主要技术差异如下:

- 删除了 ISO 3044:1997 的取样方法;
- 试验方法采用《香料通用试验方法》国家标准;
- 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。

本标准的附录 A 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、上海香料研究所负责起草。

本标准主要起草人:余敏、韦文荣、金其璋、徐易、高浩华、韦立成、李锦武、曹怡。

# 柠檬桉(精)油

## 1 范围

本标准规定了柠檬桉(精)油的术语和定义、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存和保质期。

本标准适用于柠檬桉(*Eucalyptus citriodora* Hook.) (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 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)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**柠檬桉(精)油 oil of lemon eucalyptus**

用水蒸气蒸馏法从生长在中国的柠檬桉树(*Eucalyptus citriodora* Hook.)的叶、枝中提取的精油。

## 4 要求

4.1 色状:无色、苍黄色至绿黄色液体。

4.2 香气:类似香茅醛的特征香气。

4.3 相对密度(20℃/20℃):0.860~0.870。

4.4 折光指数(20℃):1.450 0~1.456 0。

4.5 旋光度(20℃):-1°~+3°。

4.6 羰值:≥254,相当于以香茅醛计70%(质量分数)的羰基化合物。

4.7 特征组分含量(GC):见表1。

表1 特征组分含量

特征组分	含量/%
香茅醛	≥75
新异胡薄荷醇+异胡薄荷醇	≤10

## 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。