

UDC 668.52  
Y 41



# 中华人民共和国国家标准

GB 11424—89

---

## 山 苍 子 油

Oil of litsea cubeba [Litsea  
cubeba (lour.) pers.]

1989-07-04 发布

1990-02-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 山 苍 子 油

GB 11424—89

Oil of *Litsea cubeba* [*Litsea cubeba* (Lour.) Pers.]

本标准参照采用ISO/TC 54/SC 1N 44山苍子油和柠檬草油柠檬醛含量的测定和ISO 3214《山苍子油》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了山苍子油的技术要求、试验方法和检验规则等内容。  
本标准适用于对山苍子油的质量进行分析评价。

### 2 引用标准

- QB 794 香料统一检验方法 色泽检定法
- QB 795 香料统一检验方法 香气检定法
- QB 809 香料统一检验方法 醛、酮测定法 羟胺法
- QB 843 精油 试样制备
- QB 974 精油 相对密度的测定
- QB 975 精油 旋光度的测定
- QB 976 精油 折光指数的测定
- QB 977 精油 乙醇中溶混度的测定
- ZB Y 41001 精油 填充柱气相色谱分析 通用法

### 3 定义

山苍子油是指用水蒸气蒸馏法从山苍子 [*Litsea cubeba* (Lour.) Pers.] 鲜果中取得的精油，经整理加工而得。

### 4 技术要求

- 4.1 色状：浅黄至黄色清澈液体。
- 4.2 香气：有柠檬醛香气并具中国山苍子油的特征。
- 4.3 相对密度 (20/20℃)：0.882~0.905。
- 4.4 折光指数 (20℃)：1.4810~1.4880。
- 4.5 旋光度 (20℃)：+2°~+12°。
- 4.6 溶混度 (20℃)：1体积试样混溶于3体积70% (V/V) 乙醇中，呈澄清溶液。
- 4.7 羰基化合物含量 (以柠檬醛表示)：最低：74.0%。
- 4.8 柠檬醛含量 (填充柱气相色谱内标法)：最低：66.0%。

### 5 试验方法

除特别注明外，试验中所用试剂为分析纯试剂，水为蒸馏水或相当纯度的水。

国家技术监督局1989-07-04批准

1990-02-01实施