

UDC 668.52
Y 41



中华人民共和国国家标准

GB 11425—89

肉 桂 油

Oil of cassia (Cinnamomum cassia nees)

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

肉桂油

GB 11425—89

Oil of cassia (Cinnamomum cassia nees)

本标准参照采用国际标准ISO 3216—1974《肉桂油》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了肉桂油的技术要求、试验方法和检验规则等内容。
本标准适用于对肉桂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、酮测定法盐酸羟胺法
- QB 843 精油 试样制备
- QB 974 精油 相对密度的测定
- QB 976 精油 折光指数的测定
- QB 977 精油 乙醇中溶混度的评估
- QB 979 精油 酸值的测定
- GB 11538 精油 毛细管柱气相色谱分析通用法

3 定义

肉桂油是指用水蒸气蒸馏法从生长在中国的肉桂 (Cinnamomum cassia nees) 的干的叶和枝梗中取得的精油。

4 技术要求

- 4.1 外观：流动液体。
- 4.2 色泽：淡黄至红棕色。
- 4.3 香气：具有中国肉桂的特征香气。
- 4.4 味觉：辛辣香味。
- 4.5 相对密度 (20/20℃)：1.052~1.070。
- 4.6 折光指数 (20℃)：1.6000~1.6140。
- 4.7 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。
- 4.8 酸值：≤15.0
- 4.9 羰基化合物含量 (以肉桂醛表示)：≥80.0%。
- 4.10 反式肉桂醛含量 (毛细管柱气相色谱内标法)：≥74.0%。

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。