

ICS 71.100.60  
Y 41



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37542—2019

---

## 反式大茴香脑

*trans*-Anethole

2019-06-04 发布

2020-01-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
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:广西万山香料有限责任公司、昆山开发区漂润香料实业有限公司、广西产品质量监督检验院、上海香料研究所。

本标准主要起草人:刘新伟、张惟荣、刘培杰、曹怡。

# 反式大茴香脑

## 1 范围

本标准规定了反式大茴香脑的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存和保质期。  
本标准适用于对八角茴香油为原料,通过高效分馏法制得的反式大茴香脑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

GB/T 11540 香料 相对密度的测定

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 14455.3 香料 乙醇中溶解(混)度的评估

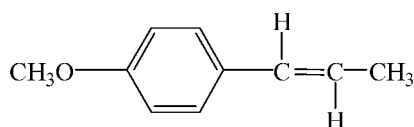
## 3 产品化学名称、CAS号、分子式、结构式和相对分子质量

3.1 化学名称:反式对丙烯基苯甲醚。

3.2 CAS号:4180-23-8。

3.3 分子式: $C_{10}H_{12}O$ 。

3.4 结构式:



3.5 相对分子质量:148.21。

## 4 要求

4.1 色状:白色至浅黄色凝固体或无色至浅黄色液体。

4.2 香气:具有八角茴香样香气。

4.3 相对密度(25℃/25℃):0.983~0.988。

4.4 折光指数(25℃):1.557 0~1.562 0。

4.5 溶解度(25℃):1 mL或1 g试样全溶于3 mL 90%(体积分数)乙醇中。

4.6 含量(GC): $\geq 99.0\%$ 。

## 5 试验方法

### 5.1 色状的检定

将试样置于一洁净白纸上或比色管内,用目测法观察。