

ICS 71.100.60
X 44



中华人民共和国国家标准

GB 3862—2006
代替 GB 3862—1983

食品添加剂 天然薄荷脑

Food additive—Natural menthol

2006-09-01 发布

2007-04-01 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

本标准中 4.2、4.3、4.7、4.8 为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准是对 GB 3862—1983《食品添加剂 天然薄荷脑》的修订。

本标准自实施之日起,代替 GB 3862—1983。

本标准技术指标修改采用食品法典委员会(CAC)下属的食品添加剂联合专家委员会(JECFA)制定的《天然薄荷脑》(代号为 JECFA 427),检验方法则采用香料通用试验方法,该通用试验方法绝大部分修改采用 ISO 相关标准。

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。

本标准由上海香料研究所和江苏省南通薄荷厂负责起草。

本标准主要起草人:徐易、金其璋、王建兵。

本标准于 1983 年 9 月首次发布,本次为第一次修订。

食品添加剂 天然薄荷脑

1 范围

本标准规定了食品添加剂天然薄荷脑的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存等内容。本标准适用于对用冷冻法从薄荷油中经结晶分离的天然薄荷脑的质量进行分析评价。

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。

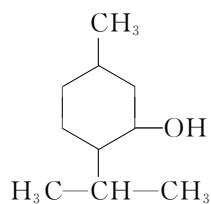
- GB/T 5009.74 食品添加剂中重金属限量试验
- GB/T 5009.76 食品添加剂中砷的测定
- GB/T 14454.2 香料 香气评定法
- GB/T 14454.5 香料 旋光度的测定
- GB/T 14454.6 香料 蒸发后残留物含量的评估
- GB/T 14457.1 单离及合成香料 乙醇中溶解度测定法
- GB/T 14457.3 单离及合成香料 熔点测定法

3 产品化学名称、分子式、结构式、相对分子质量

化学名称:*l*-1-甲基-4-异丙基环己醇-3。

分子式: $C_{10}H_{20}O$ 。

结构式:



相对分子质量:156.27(按1987年国际原子量)。

4 要求

- 4.1 色状:无色透明棱柱状或针状晶体。
- 4.2 香气:具有愉快的薄荷样香气。
- 4.3 熔点: $41.5^{\circ}\text{C}\sim 44.0^{\circ}\text{C}$ 。
- 4.4 蒸发后残留物含量: $\leq 0.05\%$ 。
- 4.5 溶解度(25°C):1 g 试样全溶于5 mL90%(体积分数)乙醇中。
- 4.6 比旋度(25°C): $-50^{\circ}\sim -49^{\circ}$ 。
- 4.7 砷含量: $\leq 3\text{ mg/kg}$ 。
- 4.8 重金属含量[以铅(Pb)计]: $\leq 10\text{ mg/kg}$ 。