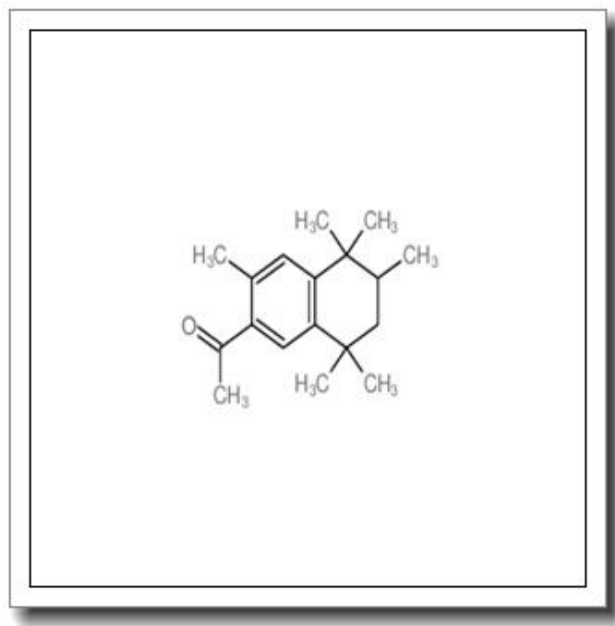


# 吐纳麝香

*6-Acetyl-1, 1, 2, 4, 4, 7-Hexamethyltetralin*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-Acetyl-1, 1, 2, 4, 4, 7-Hexamethyltetralin
中文名称	吐纳麝香
CAS 号	1506-02-1
分子式	C <sub>18</sub> H <sub>26</sub> O
分子量	258.398
纯度	≥96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

吐纳麝香（化学名称：6-Acetyl-1,1,2,4,4,7-Hexamethyltetralin）是一种合成麝香类化合物，CAS 号为 1506-02-1，分子式为 C<sub>18</sub>H<sub>26</sub>O，分子量为 258.398。该化合物具有典型的麝香香气，化学结构中含有六甲基四氢化萘骨架和乙酰基官能团，赋予其优异的稳定性和挥发性。其纯度通常不低于 96%，外观为白色至淡黄色结晶或粉末，微溶于水，易溶于有机溶剂如乙醇、丙酮和氯仿。

### 2. 生物化学功能与重要性

吐纳麝香作为一种人工合成的麝香替代品，具有与天然麝香相似的香气特性，但避免了天然麝香资源稀缺和伦理问题。其在生物化学领域主要用于嗅觉受体研究和香料分子作用机制分析。由于其低毒性和高稳定性，吐纳麝香在日化行业中广泛替代天然麝香，成为重要的香料成分。

### 3. 主要应用领域与具体用途

吐纳麝香主要用于香水、化妆品、洗涤剂和空气清新剂等日化产品的调香，能够提供持久且柔和的麝香香气。此外，它还用于烟草香精和食品香精的配制，但需符合相关法规要求。在科研领域，吐纳麝香可作为标准品用于气相色谱或质谱分析，以及嗅觉信号传导机制的研究。

### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉、干燥、避光的环境中，推荐储存温度为 2-8° C，避免与强氧化剂接触。使用时应佩戴防护手套和护目镜，确保通风良好。若需溶解，建议使用乙醇或丙酮作为溶剂。开封后应尽快使用，避免长期暴露于空气中导致降解。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）和气相色谱（GC）严格检测，确保纯度 ≥96%。根据化学品安全技术说明书（MSDS），吐纳麝香对皮肤和眼睛有轻微刺激性，操作时应避免直接接触。若不慎吸入或误食，应立即就医。废弃物需按当地环保法规处理，不可随意排放。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件和行业标准进行优化。