

山苍子油

Litsea cubeba oil

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	Litsea cubeba oil
中文名称	山苍子油
CAS 号	68855-99-2
分子式	
分子量	
纯度	≥96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

山苍子油 (Litsea cubeba oil) 是一种从山苍子果实中提取的天然植物精油, 化学名称为 Litsea cubeba oil, CAS 号为 68855-99-2。其主要成分为柠檬醛 (Citral), 含量通常不低于 96%, 具有强烈的柠檬香气和挥发性。该产品为淡黄色至无色透明液体, 密度约为 0.88-0.90 g/cm³, 折射率在 1.480-1.490 之间, 易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂, 不溶于水。

2. 生物化学功能与重要性

山苍子油在生物化学领域具有多重功能。其高含量的柠檬醛赋予其显著的抗菌、抗真菌和抗氧化活性, 尤其在抑制霉菌和酵母菌方面表现突出。此外, 柠檬醛可作为合成维生素 A 和香料的重要中间体, 在医药和食品工业中具有重要价值。山苍子油还表现出潜在的抗炎和驱虫特性, 使其在农业和日化领域备受关注。

3. 主要应用领域与具体用途

山苍子油广泛应用于多个行业。在食品工业中, 它作为天然香料用于饮料、糖果和烘焙产品。在日化领域, 它是香水、肥皂和洗涤剂的常见成分。医药行业利用其抗菌特性开发外用制剂, 如皮肤消毒产品和抗真菌药物。农业上, 它可作为绿色杀虫剂或驱虫剂。此外, 山苍子油还用于合成紫罗兰酮等高档香料。

4. 储存条件与使用建议

本品应储存于阴凉、干燥、避光的环境中, 建议温度控制在 15-25° C, 远离火源和氧化剂。使用时应佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤和眼睛。如需稀释, 建议使用乙醇或植物油作为溶剂。开封后需密封保存, 以防挥发和氧化。

5. 质量控制与安全信息

本产品纯度 ≥96%, 通过 GC-MS 检测确保成分一致性。安全方面, 山苍子油对皮肤和黏膜有轻微刺激性, 操作时需通风良好的环境下进行。如不慎接触眼睛, 应立即用大量清水冲洗并就医。运输时需符合易燃液体相关规定, 避免高温和剧烈震动。废弃物处理应遵循当地环保法规。