

掌玫油

Palmarosa oil

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	Palmarosa oil
中文名称	掌玫油
CAS 号	8014-19-5
分子式	
分子量	
纯度	≥96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

掌玫油 (Palmarosa oil) 是一种天然植物精油, 主要来源于禾本科香茅属植物掌玫草 (Cymbopogon martinii) 的叶片和茎部。其 CAS 号为 8014-19-5, 主要成分为单萜醇类化合物, 其中香叶醇 (Geraniol) 含量较高, 纯度通常不低于 96%。掌玫油呈淡黄色至浅绿色液体, 具有清新的花香和轻微的草本气息, 易溶于乙醇和油脂, 难溶于水。

2. 生物化学功能与重要性

掌玫油在生物化学领域具有多重功能。其高含量的香叶醇赋予其显著的抗菌、抗真菌和抗氧化特性, 能够抑制多种病原微生物的生长。此外, 掌玫油还能调节皮肤油脂分泌, 促进细胞再生, 因此在护肤和药用领域具有重要价值。其芳香成分还可通过嗅觉神经影响情绪, 具有舒缓压力和提振精神的作用。

3. 主要应用领域与具体用途

掌玫油广泛应用于日化、医药和食品行业。在日化领域, 常用于调配香水、香皂、洗发水等个人护理产品, 赋予产品天然花香。在医药领域, 可作为抗菌剂或抗炎成分添加到外用制剂中, 用于治疗轻微皮肤感染或炎症。在食品工业中, 掌玫油作为天然香料, 用于饮料和糖果的调味。此外, 它还常用于芳香疗法, 帮助缓解焦虑和疲劳。

4. 储存条件与使用建议

掌玫油应储存于阴凉、干燥、避光的环境中, 建议温度控制在 15-25° C, 避免直接暴露于阳光或高温下。容器需密封, 以防挥发和氧化。使用时需稀释至适当浓度, 避免直接接触皮肤或黏膜, 敏感肌肤者建议先进行局部测试。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过气相色谱 (GC) 分析确保纯度不低于 96%, 并符合国际标准 (如 ISO 和 IFRA)。掌玫油通常被认为是安全的, 但高浓度可能引起皮肤刺激或过敏反应。操

作时应佩戴防护手套和护目镜，避免吸入蒸气。如不慎接触眼睛或皮肤，立即用大量清水冲洗并就医。本品不可内服，需远离儿童和宠物存放。