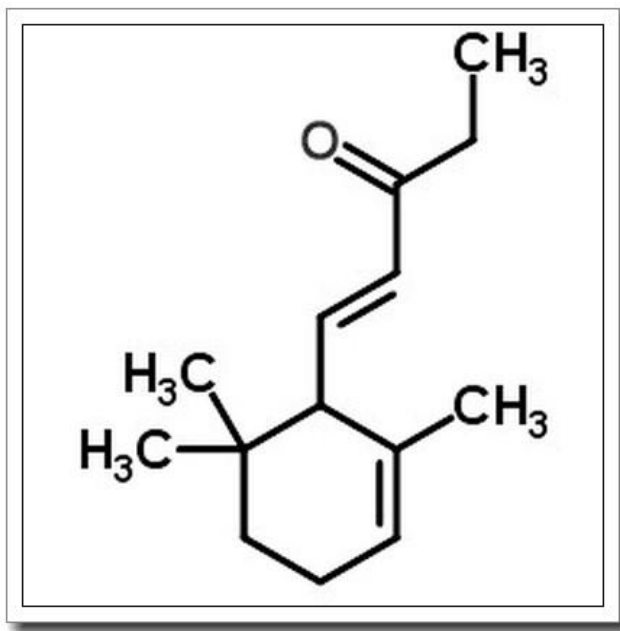


甲基紫罗兰酮

(E)-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-en-1-yl)pent-1-en-3-one



产品基本信息

属性	值
化学名称	(E)-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-en-1-yl)pent-1-en-3-one
中文名称	甲基紫罗兰酮
CAS 号	7779-30-8
分子式	C ₁₄ H ₂₀
分子量	206.324
纯度	>96%

产品说明

甲基紫罗兰酮产品说明

1. 产品概述与化学特性

甲基紫罗兰酮 ((E)-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-en-1-yl)pent-1-en-3-one) 是一种具有紫罗兰香气的酮类化合物, CAS 号为 7779-30-8, 分子式为 C₁₄H₂₂O, 分子量为 206.324。本品为无色至淡黄色液体, 纯度高于 96%, 具有典型的木质花香和果香特征。其化学结构包含一个环己烯基和一个不饱和酮基团, 赋予其独特的挥发性与稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

甲基紫罗兰酮在生物化学领域主要作为香料成分和中间体。其分子结构能够与嗅觉受体结合, 产生持久的芳香效果。此外, 它还可作为合成其他复杂香料(如紫罗兰酮衍生物)的关键原料, 在香料工业中具有重要地位。

3. 主要应用领域与具体用途

甲基紫罗兰酮广泛应用于日化、食品和医药行业。在日化领域, 它是高档香水、香皂、洗发水和护肤品的重要香精成分; 在食品工业中, 可作为食用香精用于糖果、饮料等产品; 在医药领域, 偶尔用于掩盖药物异味或作为合成药物的中间体。

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, 建议温度为 2-8°C, 避免与强氧化剂接触。使用时需在通风良好的条件下操作, 避免直接吸入或皮肤接触。开封后应尽快使用, 以减少氧化和挥发损失。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过气相色谱(GC)检测, 纯度≥96%, 符合行业标准。安全信息方面, 甲基紫罗兰酮对眼睛和皮肤有轻微刺激性, 操作时应佩戴防护手套和护目镜。如不慎接触, 立即用大量清水冲洗并就医。本品易燃, 远离火源和高温环境。

以上信息仅供参考, 具体应用需结合实验或生产需求进一步验证。