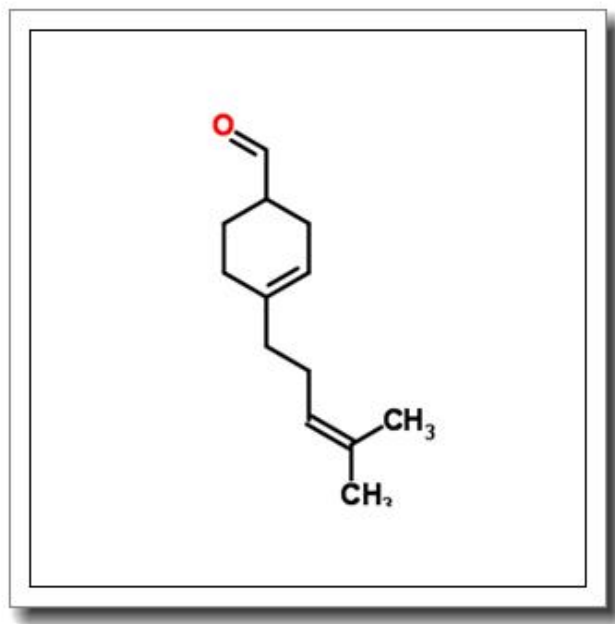


柑青醛

Myrac Aldehyde



产品基本信息

属性	值
化学名称	Myrac Aldehyde
中文名称	柑青醛
CAS 号	37677-14-8
分子式	C ₁₃ H ₂₀ O
分子量	192.297
纯度	≥ 96%

产品说明

产品说明: Myrac Aldehyde (柑青醛)

1. 产品概述与化学特性

Myrac Aldehyde (柑青醛), 化学名称为 2,4-二甲基-3-环己烯-1-甲醛, CAS 号为 37677-14-8, 分子式为 $C_{13}H_{20}O$, 分子量为 192.297。本品为无色至淡黄色液体, 具有清新的柑橘香气和木质调性, 是一种重要的香料中间体。其纯度 $\geq 96\%$, 符合行业标准, 适用于精细化工和香精香料领域。

2. 生物化学功能与重要性

柑青醛在香料化学中具有独特作用, 其分子结构中的醛基和环己烯基团赋予其优异的香气稳定性和挥发性。它能与其他香料成分协同作用, 增强香气的层次感和持久性, 尤其在调配柑橘类、木香型和馥奇型香精中不可或缺。此外, 其低阈值和高香气强度使其成为高效香料成分。

3. 主要应用领域与具体用途

柑青醛广泛应用于日化香精、食品香精和工业香精的制备。在日化领域, 常用于洗发水、沐浴露、香水等产品的调香; 在食品工业中, 作为风味增强剂用于饮料和糖果的配方; 在工业领域, 则用于掩盖异味或提升产品气味。其多功能性使其成为调香师的首选原料之一。

4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射和高温。推荐储存温度为 $2-8^{\circ}C$, 长期存放建议充氮保护。使用时应佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或眼睛。操作环境需具备良好的通风条件, 以防止蒸气积聚。

5. 质量控制与安全信息

每批次产品均通过气相色谱 (GC) 分析确保纯度 $\geq 96\%$, 并检测水分、酸值等关键指标。本品属于易燃液体, 远离火源和氧化剂。如不慎接触皮肤, 立即用肥皂水冲洗; 若进入眼睛, 用大量清水冲洗并就医。安全数据表 (SDS) 可应要求提供, 使用前请仔细阅读相关安全说明。

——本产品仅供专业用途，非个人消费品——