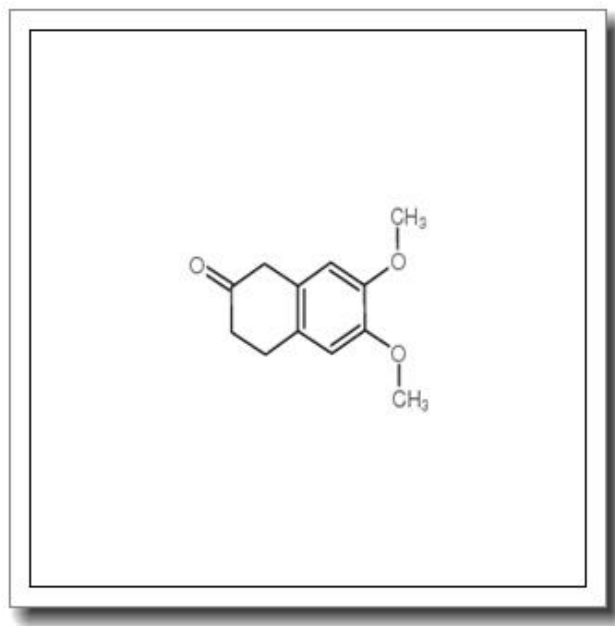


# 6,7-二甲氧基-3,4-二氢-1H-2-萘酮

*6, 7-dimethoxy-3, 4-dihydro-1H-naphthalen-2-one*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6, 7-dimethoxy-3, 4-dihydro-1H-naphthalen-2-one
中文名称	6, 7-二甲氧基-3, 4-二氢-1H-2-萘酮
CAS 号	2472-13-1
分子式	C <sub>12</sub> H <sub>14</sub> O <sub>3</sub>
分子量	206. 238
纯度	≥96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6,7-二甲氧基-3,4-二氢-1H-2-萘酮（化学名称：6,7-dimethoxy-3,4-dihydro-1H-naphthalen-2-one）是一种有机化合物，CAS 号为 2472-13-1，分子式为 C<sub>12</sub>H<sub>14</sub>O<sub>3</sub>，分子量为 206.238。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度不低于 96%。其结构中含有二氢萘酮骨架和两个甲氧基取代基，具有典型的芳香酮类化合物的化学性质，可参与多种有机合成反应。

#### 2. 生物化学功能与重要性

6,7-二甲氧基-3,4-二氢-1H-2-萘酮是一种重要的中间体，在生物化学研究中具有广泛的应用价值。其结构中的二氢萘酮核心与某些天然产物的骨架相似，因此在药物化学和天然产物合成中常作为关键构建模块。此外，该化合物可能具有潜在的生物活性，可用于探索新型药物分子的药理作用机制。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药研发和有机合成领域。在药物化学中，它可作为合成抗肿瘤、抗炎或神经系统药物的重要中间体。在有机合成中，它常用于构建复杂的多环体系或作为功能化反应的底物。此外，6,7-二甲氧基-3,4-二氢-1H-2-萘酮还可用于材料科学和精细化工领域的功能分子设计。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于阴凉、干燥、避光的环境中储存，温度控制在 2-8℃ 为宜。开封后需密封保存，避免与空气或湿气接触。使用时应在通风良好的条件下操作，佩戴适当的防护装备（如手套、护目镜等）。溶解性测试表明，该化合物易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、二甲基亚砜），但在水中溶解度较低，建议根据实验需求选择合适的溶剂。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）检测，纯度 ≥ 96%。使用时需注意其可能对眼

睛、皮肤和呼吸道产生刺激性，操作时应避免直接接触。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地环保法规，不可随意丢弃。更多安全信息请参考产品安全数据表（MSDS）。