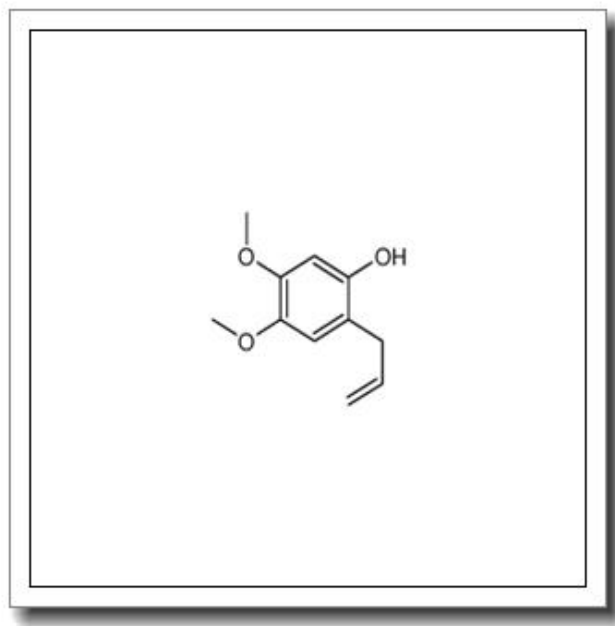


# 4,5-二甲氧基-2-(2-丙烯基)苯酚

*4, 5-dimethoxy-2-prop-2-enylphenol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	4, 5-dimethoxy-2-prop-2-enylphenol
中文名称	4, 5-二甲氧基-2-(2-丙烯基)苯酚
CAS 号	59893-87-7
分子式	C <sub>11</sub> H <sub>14</sub> O <sub>3</sub>
分子量	194. 227
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 4, 5-二甲氧基-2-(2-丙烯基)苯酚产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

4, 5-二甲氧基-2-(2-丙烯基)苯酚（化学名称：4, 5-dimethoxy-2-prop-2-enylphenol）是一种有机酚类化合物，CAS 号为 59893-87-7，分子式为 C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>O<sub>3</sub>，分子量为 194.227。本品为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度≥96%，具有典型的酚类气味。其结构中的丙烯基和甲氧基赋予其独特的化学性质，使其在有机合成和生物活性研究中具有重要价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在植物次生代谢产物中常见，尤其在香草类和药用植物中作为天然活性成分存在。其酚羟基和丙烯基结构使其具备抗氧化和抗菌潜力，可能参与植物防御机制。在生物化学研究中，它可作为探针分子或中间体，用于研究酚类化合物的代谢途径和生物活性。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药、香料和有机合成领域。在医药研究中，它是合成某些抗炎和抗氧化药物的关键中间体。在香料工业中，因其特有的芳香属性，可用于调配仿天然香草或木质香调。此外，在有机化学中，它可作为构建复杂分子的起始原料，例如通过进一步修饰丙烯基进行偶联反应。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议密封保存于阴凉干燥处，避免光照和潮湿环境，长期储存温度应控制在 2-8℃。使用时需在通风橱中操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解性测试表明，本品易溶于乙醇、丙酮等有机溶剂，难溶于水，配制溶液时需选择合适的溶剂体系。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测纯度≥96%，并符合企业内控标准。安全数据表明，其具有刺激性，操作时应佩戴防护手套、护目镜和实验服。若不慎接触眼睛或皮肤，需立即

用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需遵循当地化学品管理法规，不可直接排放至环境中。

（注：本说明基于现有研究数据，具体应用需结合实验条件进一步验证。）