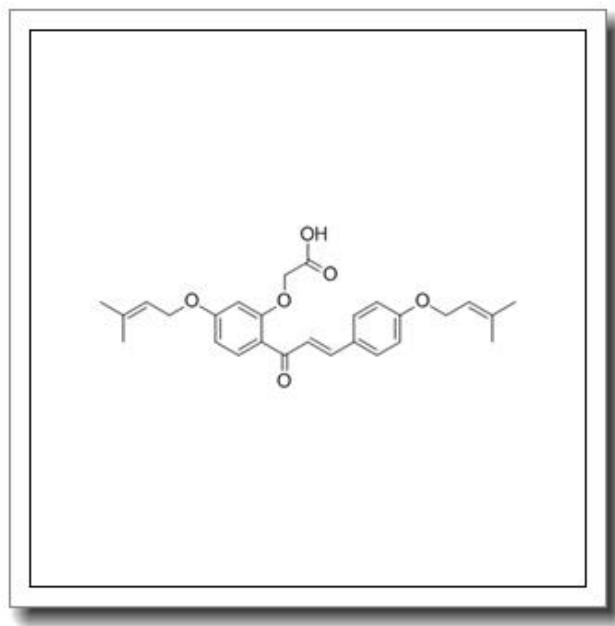


# 索法酮

*Sofalcone*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Sofalcone
中文名称	索法酮
CAS 号	64506-49-6
分子式	C <sub>27</sub> H <sub>30</sub> O <sub>6</sub>
分子量	450.523
纯度	≥ 96%

## 产品说明

产品名称: 索法酮 (Sofalcone)

CAS 号: 64506-49-6

分子式: C<sub>27</sub>H<sub>30</sub>O<sub>6</sub>

分子量: 450.523

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

索法酮是一种有机化合物, 化学名称为 Sofalcone, 其分子式为 C<sub>27</sub>H<sub>30</sub>O<sub>6</sub>, 分子量为 450.523。该化合物为黄色至淡黄色结晶性粉末, 具有特定的紫外吸收特性。其 CAS 号为 64506-49-6, 纯度标准为 ≥96%, 符合生化试剂的高纯度要求。索法酮在有机溶剂中 (如甲醇、乙醇) 具有较好的溶解性, 但在水中溶解度较低。

### 2. 生物化学功能与重要性

索法酮是一种具有胃黏膜保护作用的化合物, 主要通过促进胃黏膜血流、增加黏液分泌以及抑制胃酸分泌来发挥其药理作用。其机制涉及前列腺素的合成与释放, 从而增强胃黏膜的防御能力。索法酮在生物医学研究中被广泛用于胃溃疡和胃炎的治疗机制研究, 是消化系统药物开发的重要参考化合物。

### 3. 主要应用领域与具体用途

索法酮主要用于医药研发领域, 具体用途包括:

- 作为胃黏膜保护剂的活性成分, 用于治疗胃溃疡和慢性胃炎。
- 用于药理学研究, 探索其对胃黏膜细胞的作用机制。
- 作为标准品或对照品, 用于药物质量控制和含量测定。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保索法酮的稳定性和活性, 建议以下储存条件:

- 储存于 2-8°C 的干燥环境中, 避免光照和潮湿。
- 使用前需平衡至室温, 避免反复冻融。

- 溶解时建议使用有机溶剂（如乙醇或 DMSO），并根据实验需求配制适当浓度的工作液。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度  $\geq 96\%$ （HPLC 检测），符合生化试剂标准。使用时需注意以下安全事项：

- 避免直接接触皮肤或眼睛，操作时需佩戴防护手套和护目镜。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 本品仅供科研使用，不可用于临床或人体实验。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用需结合相关文献和专业指导进行。