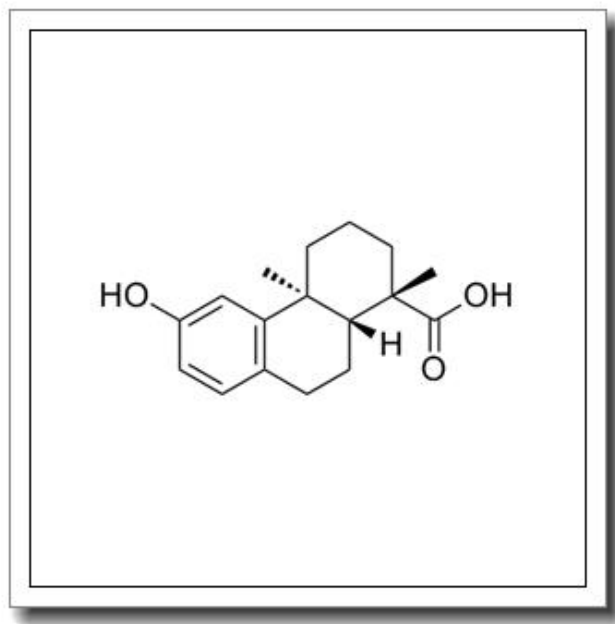


# 罗汉松酸

*podocarpic acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	podocarpic acid
中文名称	罗汉松酸
CAS 号	5947-49-9
分子式	C <sub>17</sub> H <sub>22</sub> O <sub>3</sub>
分子量	274.355
纯度	≥ 96%

## 产品说明

产品说明: 罗汉松酸 (Podocarpic Acid)

### 1. 产品概述与化学特性

罗汉松酸 (化学名称: podocarpic acid) 是一种天然二萜类化合物, 化学式为  $C_{17}H_{22}O_3$ , 分子量为 274.355, CAS 号为 5947-49-9。本品为白色至类白色结晶性粉末, 纯度  $\geq 96\%$ 。其结构中含有酚羟基和羧酸基团, 具有典型的二萜骨架特征, 可溶于有机溶剂如甲醇、乙醇和 DMSO, 微溶于水。

### 2. 生物化学功能与重要性

罗汉松酸是植物次生代谢产物, 广泛存在于罗汉松属 (Podocarpus) 植物中。研究表明, 其具有显著的生物活性, 包括抗菌、抗炎和抗氧化特性。此外, 罗汉松酸可作为合成其他生物活性分子的前体, 在药物化学和天然产物研究中具有重要价值。

### 3. 主要应用领域与具体用途

罗汉松酸在多个领域有广泛应用:

- 药物研发: 作为先导化合物用于抗肿瘤、抗微生物药物的开发。
- 植物化学研究: 用于分析植物次生代谢途径及活性成分。
- 有机合成: 作为中间体参与复杂天然产物的全合成。
- 化妆品工业: 因其抗氧化特性, 可用于功能性护肤成分的开发。

### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于阴凉干燥处, 建议储存温度为  $2-8^{\circ}C$ , 避免光照和潮湿环境。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 在通风良好的环境下操作。溶解时建议使用有机溶剂, 并根据实验需求调整浓度。

### 5. 质量控制与安全信息

本品通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ , 符合科研级标准。安全信息如下:

- 避免吸入粉尘或接触皮肤、眼睛。
- 若不慎接触, 立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物需按实验室规范处理, 不得随意丢弃。

本产品仅供科研用途，不适用于食品、药品或临床诊断。