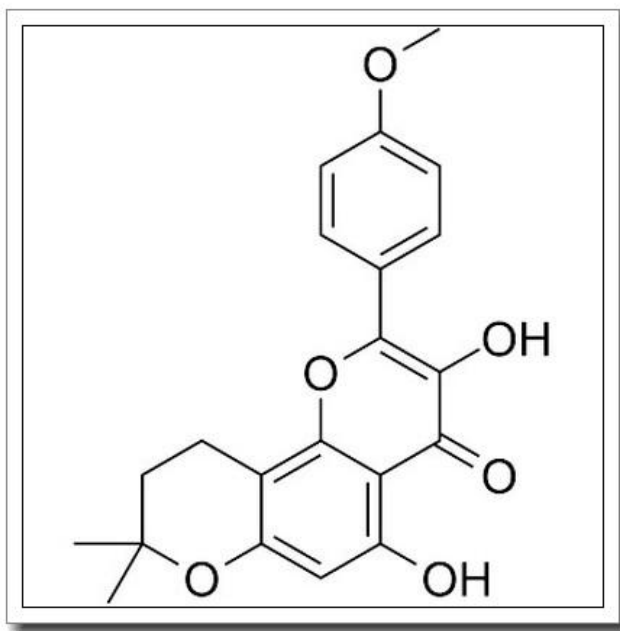


# 淫羊藿苷元

*3, 5-dihydroxy-4'-methoxy-6'', 6''-dimethyl-4'', 5''-dihydropyrano[2'', 3'':7, 8]-flavone*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	3, 5-dihydroxy-4'-methoxy-6'', 6''-dimethyl-4'', 5''-dihydropyrano[2'', 3'':7, 8]-flavone
中文名称	淫羊藿苷元
CAS 号	38226-86-7
分子式	C <sub>21</sub> H <sub>20</sub> O <sub>6</sub>
分子量	368. 38
纯度	>96%

## 产品说明

产品名称: 淫羊藿苷元

化学名称: 3,5-dihydroxy-4'-methoxy-6'',6''-dimethyl-4'',5''-dihydropyrano[2'',3'':7,8]-flavone

CAS 号: 38226-86-7

分子式: C<sub>21</sub>H<sub>20</sub>O<sub>6</sub>

分子量: 368.38

纯度: >96%

### 1. 产品概述与化学特性

淫羊藿苷元是一种黄酮类化合物,属于天然植物活性成分,其化学结构包含吡喃环和苯并吡喃酮骨架。该化合物为淡黄色至白色结晶性粉末,具有典型的黄酮类紫外吸收特性。其分子量为 368.38,分子式为 C<sub>21</sub>H<sub>20</sub>O<sub>6</sub>,CAS 号为 38226-86-7。产品纯度高于 96%,适用于科研和工业用途。

### 2. 生物化学功能与重要性

淫羊藿苷元是淫羊藿属植物的主要活性成分之一,具有显著的生物活性。研究表明,该化合物在抗氧化、抗炎、抗肿瘤和神经保护等方面表现出潜在作用。其机制可能涉及调节细胞信号通路、抑制自由基生成以及调控免疫反应。此外,淫羊藿苷元在传统中药中被用于改善骨质疏松和增强免疫功能。

### 3. 主要应用领域与具体用途

淫羊藿苷元广泛应用于医药研发、功能食品和化妆品领域。在医药研究中,它被用作标准品或活性成分,用于开发治疗骨质疏松、炎症和神经退行性疾病的药物。在功能食品中,可作为添加剂用于增强免疫力和抗氧化功能。化妆品行业则利用其抗氧化特性,开发抗衰老和皮肤修复产品。

### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于-20°C 以下,避免光照和潮湿环境。开封后建议尽快使用,剩

余部分需充氮保护以延长稳定性。使用时需佩戴防护手套和口罩，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解建议使用 DMSO 或乙醇，具体浓度需根据实验需求优化。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度>96%，符合科研级标准。安全信息显示，淫羊藿苷元在常规实验剂量下毒性较低，但仍需遵循实验室安全规范。避免与强氧化剂接触，废弃物需按有害化学品处理。如不慎接触眼睛或皮肤，应立即用大量清水冲洗并就医。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验设计和专业指导。