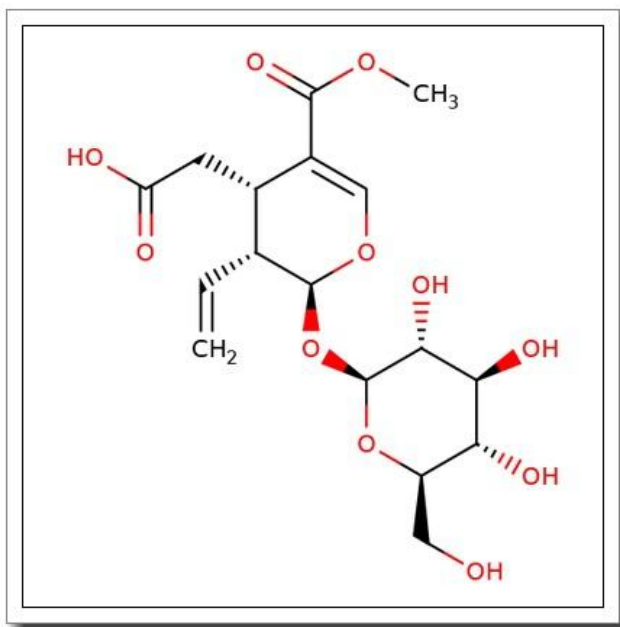


# Secoxyloganin



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Secoxyloganin
产品目录号	BGGCB-2349
CAS 号	58822-47-2
分子式	C <sub>17</sub> H <sub>24</sub> O <sub>11</sub>
分子量	404.37 g/mol
纯度	>96%

## 产品说明

### Secoxyloganin 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

Secoxyloganin (化学名称: Secoxyloganin, CAS 号: 58822-47-2) 是一种天然存在的环烯醚萜苷类化合物, 分子式为  $C_{17}H_{24}O_{11}$ , 分子量为 404.37 g/mol。本品为白色至类白色粉末, 纯度高于 96%, 具有良好的水溶性和稳定性。其化学结构包含一个环烯醚萜骨架和一个葡萄糖基团, 是植物次生代谢产物中的重要中间体。

#### 2. 生物化学功能与重要性

Secoxyloganin 在植物代谢途径中扮演关键角色, 是合成多种生物活性化合物 (如马钱子苷和吲哚生物碱) 的前体物质。其通过参与植物防御机制和信号传导, 展现出潜在的抗氧化和抗炎活性。近年来, Secoxyloganin 因其在天然药物开发和植物化学研究中的重要性而受到广泛关注。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

Secoxyloganin 主要用于以下领域:

- 天然药物研究: 作为合成生物活性分子的中间体, 用于开发抗炎、抗氧化和神经保护药物。
- 植物化学分析: 作为标准品用于植物提取物中环烯醚萜苷类化合物的定性和定量分析。
- 生物合成研究: 用于探究植物次级代谢途径及其调控机制。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于  $-20^{\circ}C$  干燥环境中, 避免光照和潮湿。使用时建议在惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 以保持其稳定性。溶解于水或甲醇后, 溶液需现配现用, 避免长期储存。

#### 5. 质量控制与安全信息

本品通过 HPLC 检测确认纯度  $>96\%$ , 并提供完整的质检报告 (COA)。操作时需佩戴

防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。本品仅供科研使用，不可用于人体或动物实验。

如需进一步技术资料或定制服务，请联系我们的技术支持团队。