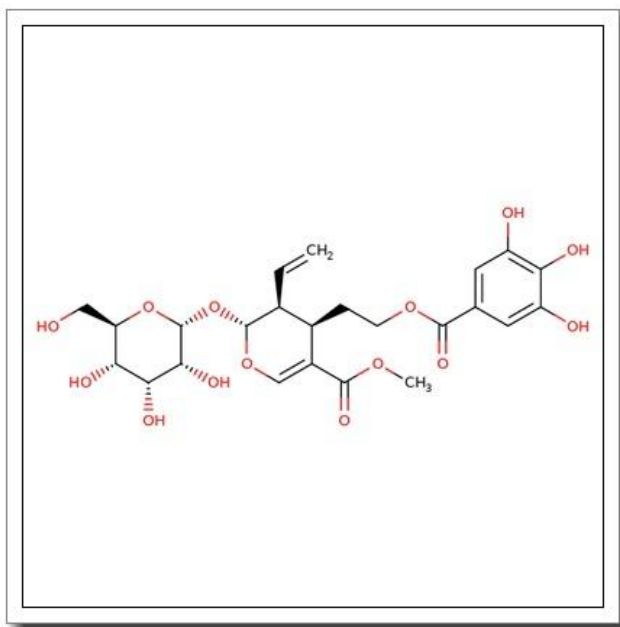


Cornuside



产品基本信息

属性	值
化学名称	Cornuside
产品目录号	BGGCB-4911
CAS 号	131189-57-6
分子式	C ₂₄ H ₃₀ O ₁₄
分子量	542.49 g/mol
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Cornuside (产品目录号: BGGCB-4911) 是一种天然来源的环烯醚萜苷类化合物, 其化学名称为 Cornuside, CAS 号为 131189-57-6。该化合物的分子式为 $C_{24}H_{30}O_{14}$, 分子量为 542.49 g/mol, 纯度高达 96%以上。Cornuside 通常以白色至淡黄色粉末形式存在, 可溶于甲醇、乙醇等有机溶剂, 微溶于水。其化学结构中含有多个羟基和糖苷键, 具有显著的生物活性和稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

Cornuside 是一种具有重要生物活性的天然产物, 主要来源于山茱萸科植物。研究表明, Cornuside 具有抗氧化、抗炎、神经保护和免疫调节等多种药理作用。其机制可能涉及抑制自由基生成、调节炎症因子表达以及保护细胞免受氧化应激损伤。此外, Cornuside 在调控糖代谢和脂代谢方面也显示出潜在的应用价值, 因此在生物医学研究中备受关注。

3. 主要应用领域与具体用途

Cornuside 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, 它常被用作标准品或活性成分, 用于开发抗炎、抗氧化和神经保护类药物。在功能食品领域, Cornuside 可作为天然抗氧化剂添加至保健产品中。此外, 其抗衰老和皮肤保护特性也使其成为高端化妆品的重要成分。

4. 储存条件与使用建议

为确保 Cornuside 的稳定性和活性, 建议将其储存于 $-20^{\circ}C$ 的干燥环境中, 避免光照和潮湿。使用时, 需根据实验需求选择合适的溶剂 (如 DMSO 或乙醇) 进行溶解, 并避免反复冻融。建议在无菌条件下操作, 以减少污染风险。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 通过 HPLC 检测确认纯度 $>96\%$ 。使用时需佩戴适当的

防护装备（如手套和护目镜），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。本产品仅限科研使用，不可用于临床或人体实验。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系我们的技术支持团队。