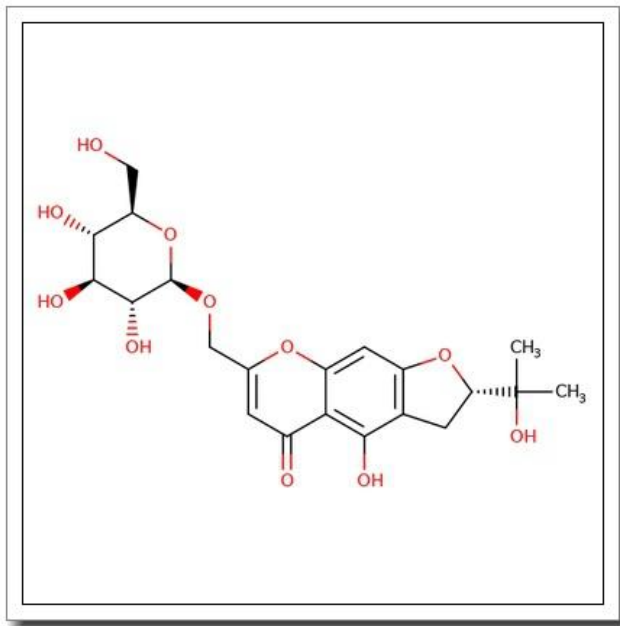


prim-O-glucosylangelicain



产品基本信息

属性	值
化学名称	prim-O-glucosylangelicain
产品目录号	BGGCB-2122
CAS 号	85889-15-2
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

prim-O-glucosylangelicain (化学名称) 是一种天然存在的糖苷类化合物, 其化学结构由苷元部分与葡萄糖基团通过糖苷键连接而成。该产品的目录号为 BGGCB-2122, CAS 号为 85889-15-2。其分子式和分子量因结构复杂性需进一步确认, 但已知纯度高于 96%, 确保了其在科研和应用中的高可靠性。该化合物通常为白色至类白色粉末, 可溶于甲醇、乙醇等有机溶剂, 部分溶于水, 具体溶解性需根据实验条件调整。

2. 生物化学功能与重要性

prim-O-glucosylangelicain 在植物次生代谢产物中具有重要地位, 常作为生物活性分子的前体或中间体。其糖苷结构赋予其独特的生物利用度和稳定性, 可能在细胞信号传导、抗氧化或抗炎等生理过程中发挥作用。近年来, 该化合物因其潜在的药理活性 (如抗肿瘤或免疫调节) 受到研究者的广泛关注, 成为天然药物开发和生物化学研究的重要靶点。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要应用于以下领域:

- 天然药物研究: 作为标准品或活性成分, 用于筛选和评估其药理作用。
- 植物化学分析: 用于鉴定植物提取物中的糖苷类成分, 或作为代谢组学研究的参照物。
- 生物合成研究: 作为酶催化反应的底物或产物, 探索糖基转移酶的催化机制。
- 功能食品开发: 因其潜在的生物活性, 可能用于保健产品的配方优化。

4. 储存条件与使用建议

为保持产品稳定性, 建议在 -20° C 下避光干燥储存, 长期保存需置于惰性气体环境中。使用时需恢复至室温并避免反复冻融。溶解前建议进行溶解度测试, 并根据实验需求选择合适的溶剂。操作时需佩戴防护手套和口罩, 确保通风良好。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 验证, 纯度>96%, 符合科研级标准。安全信息显示, 其急性毒性数据尚未完全明确, 建议在实验室条件下谨慎使用, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如意外接触, 请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需遵循当地化学品管理法规。

以上信息仅供参考, 具体实验设计请结合文献和实际需求调整。