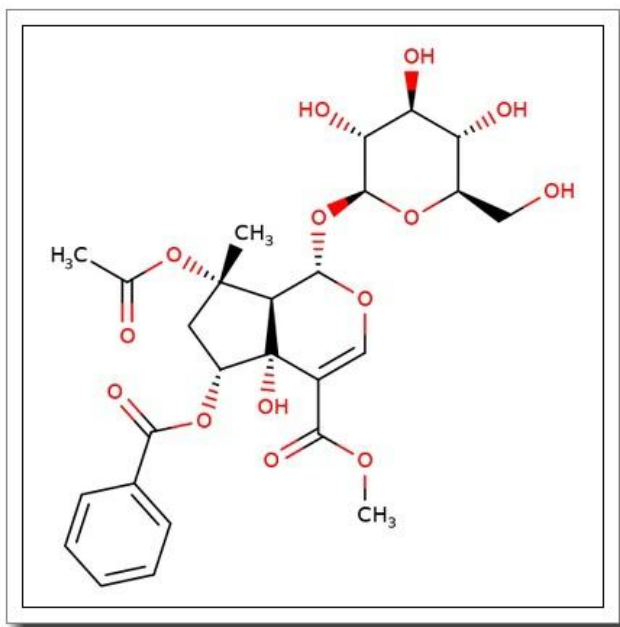


6-O-Benzoylphlorigidoside B



产品基本信息

属性	值
化学名称	6-O-Benzoylphlorigidoside B
产品目录号	BGGCB-2959
CAS 号	1246012-24-7
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

6-O-Benzoylphlorigidoside B 产品说明

1. 产品概述与化学特性

6-O-Benzoylphlorigidoside B (产品目录号: BGGCB-2959, CAS 号: 1246012-24-7) 是一种高纯度苯甲酰化植物苷类化合物, 其化学结构包含苯甲酰基团与苷元核心。该化合物分子式与分子量数据可根据需求提供, 其纯度经高效液相色谱 (HPLC) 验证大于 96%, 符合生化试剂标准。其特性包括良好的脂溶性与稳定性, 适用于多种有机溶剂体系。

2. 生物化学功能与重要性

6-O-Benzoylphlorigidoside B 在植物次生代谢研究中具有重要价值, 可作为苯甲酰化修饰的模型分子。其结构中的苯甲酰基团可能影响生物活性, 如抗氧化、抗炎或信号传导调控功能。该化合物在天然产物合成与酶学研究中常用于探究糖苷化修饰的生物学效应。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品广泛应用于以下领域:

- 天然药物研发: 作为对照品或先导化合物, 用于活性筛选与结构优化。
- 植物化学研究: 用于分析苯甲酰化修饰对苷类生物利用度的影响。
- 酶学研究: 作为糖基转移酶或酯酶的底物, 研究催化机制。
- 分析标准品: 用于 HPLC 或 LC-MS 方法开发与质量控制。

4. 储存条件与使用建议

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。使用时恢复至室温并避免反复冻融。溶解推荐使用甲醇、DMSO 等有机溶剂, 工作浓度需根据实验体系优化。开封后建议分装使用以减少降解风险。

5. 质量控制与安全信息

每批次产品均提供 COA (质量分析证书), 包含 HPLC 纯度、水分残留及溶剂残留

数据。操作时需佩戴防护手套与护目镜，避免吸入或皮肤接触。本品尚未进行全面的毒理学评估，建议在通风橱中处理，并遵守实验室废弃物处理规范。

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。