

(+)-Lyoniresinol-3a-O-(6''-3,5-dimethoxy-4-hydroxybenzoyl)-b-D-glucopyranoside

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	(+)-Lyoniresinol-3a-O-(6''-3,5-dimethoxy-4-hydroxybenzoyl)-b-D-glucopyranoside
产品目录号	BGGCB-0656
CAS 号	
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

本品为(+)-Lyonirosinol-3a-O-(6' '-3,5-dimethoxy-4-hydroxybenzoyl)-b-D-glucofyranoside, 是一种天然木脂素类化合物的衍生物, 具有复杂的多环结构和糖苷键。其分子结构中包含苯甲酰基和葡萄糖基团, 赋予其独特的化学性质。本产品纯度高于 96%, 适用于科研和工业领域的精细研究。

2. 生物化学功能与重要性

(+)-Lyonirosinol-3a-O-(6' '-3,5-dimethoxy-4-hydroxybenzoyl)-b-D-glucofyranoside 在植物中作为次生代谢产物, 具有抗氧化、抗炎和潜在的抗肿瘤活性。其结构中的酚羟基和糖苷键可能参与自由基清除和细胞信号调控, 因此在天然药物开发和生物活性研究中具有重要意义。

3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于以下领域:

- 天然药物研究: 作为标准品或活性成分, 用于筛选和开发新型抗氧化或抗炎药物。
- 植物化学研究: 用于分析植物提取物中的木脂素类成分, 揭示其代谢途径。
- 生物活性实验: 在体外或体内模型中评估其药理作用机制。

4. 储存条件与使用建议

- 储存条件: 建议置于-20° C 避光保存, 干燥环境下密封存放, 避免反复冻融。
- 使用建议: 使用前需恢复至室温, 溶解时建议选用 DMSO 或甲醇等有机溶剂, 并根据实验需求配制适当浓度。

5. 质量控制与安全信息

- 质量控制: 本品通过 HPLC 检测, 纯度>96%, 确保批次间稳定性。
- 安全信息: 本品为科研用途, 非药用或食用。操作时需佩戴防护手套和眼镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。废弃处理需符合当地环保法规。

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。