

6'-O-Acetylpaniculoside II

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	6'-O-Acetylpaniculoside II
产品目录号	BGGCB-5751
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

6'-O-Acetylpaniculose II (产品目录号: BGGCB-5751) 是一种高纯度的天然产物衍生物, 其纯度经高效液相色谱 (HPLC) 分析确认大于 96%。该化合物为乙酰化糖苷类物质, 其结构特征为在糖苷键的 6' 位引入乙酰基团, 从而赋予其独特的化学稳定性和生物活性。尽管其 CAS 号、分子式和分子量信息暂未公开, 但其结构特性使其在生物化学研究中具有重要价值。

2. 生物化学功能与重要性

6'-O-Acetylpaniculose II 作为一种糖苷衍生物, 可能参与植物次生代谢途径, 并在信号传导或防御机制中发挥作用。其乙酰化修饰可能增强其脂溶性, 从而影响其细胞膜穿透能力和生物利用度。该化合物在天然产物化学和药物研发领域备受关注, 因其潜在的抗炎、抗氧化或抗肿瘤活性而成为研究热点。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要应用于天然产物研究、药物开发及生物活性筛选。具体用途包括: 作为标准品用于质谱或核磁共振分析; 作为先导化合物用于结构修饰和构效关系研究; 或作为工具分子探索糖苷类物质的生物功能。此外, 它还可用于植物化学和代谢工程研究, 帮助解析相关生物合成途径。

4. 储存条件与使用建议

建议将 6'-O-Acetylpaniculose II 置于 -20°C 下避光保存, 以保持其长期稳定性。使用时需在干燥环境中操作, 避免反复冻融。溶解建议使用高纯度有机溶剂 (如甲醇或 DMSO), 并根据实验需求配制工作液。使用前需平衡至室温, 并短暂离心以确保完全溶解。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱进行严格质量控制, 确保纯度符合标准。实验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。目前尚无完整的毒理学数

据，建议在通风橱中处理，并遵循实验室安全规范。废弃物应按照危险化学品处置要求处理。

如需进一步技术支持或定制服务，请联系我们的专业团队获取详细信息。