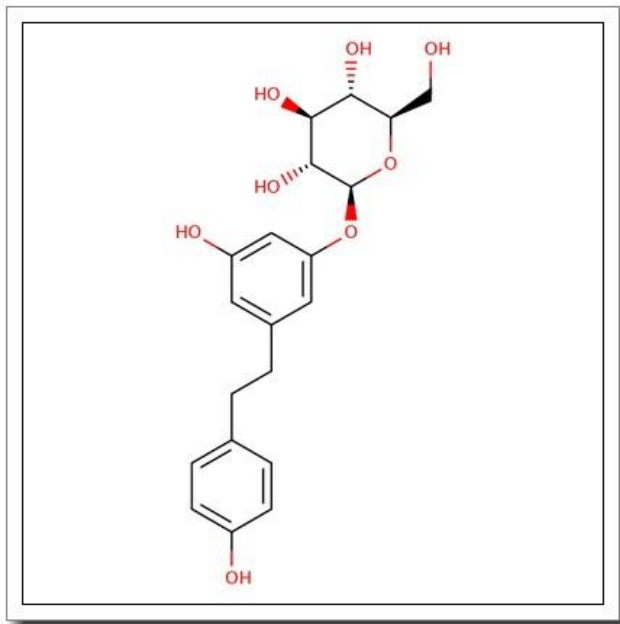


Dihydroresveratrol 3-O-glucoside



产品基本信息

属性	值
化学名称	Dihydroresveratrol 3-O-glucoside
产品目录号	BGGCB-4189
CAS 号	100432-87-9
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

Dihydroresveratrol 3-O-glucoside (化学名称: 二氢白藜芦醇-3-O-葡萄糖苷) 是一种天然多酚类化合物的衍生物, 其 CAS 号为 100432-87-9, 产品目录号为 BGGCB-4189。该化合物由二氢白藜芦醇与葡萄糖苷结合而成, 分子结构稳定, 纯度高于 96%。其分子式和分子量可根据客户需求提供详细数据。该物质通常为白色至类白色粉末, 易溶于极性有机溶剂 (如甲醇、乙醇), 微溶于水, 具有较好的生物利用度。

2. 生物化学功能与重要性

Dihydroresveratrol 3-O-glucoside 是白藜芦醇的氢化衍生物, 具有类似的生物活性, 包括抗氧化、抗炎和抗衰老特性。其葡萄糖苷结构增强了水溶性和稳定性, 使其在体内更易于吸收和代谢。研究表明, 该化合物可能通过调节 SIRT1 等长寿相关蛋白的活性, 发挥细胞保护作用, 并在代谢性疾病和神经退行性疾病的研究中显示出潜在应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于生物医学和营养健康领域。在科研中, 它常用于研究多酚类化合物的代谢途径、抗氧化机制以及其对衰老相关疾病的影响。在医药领域, 可作为活性成分用于开发抗衰老或抗炎药物。此外, 在功能性食品和保健品中, 它也被用作抗氧化添加剂, 以提升产品的健康功效。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于 -20° C 避光干燥环境中保存, 以保持其长期稳定性。使用时需避免反复冻融, 建议分装后使用。溶解时可根据实验需求选择甲醇、DMSO 等溶剂, 并配制成适当浓度的母液。操作过程中需佩戴防护手套和口罩, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度>96%，符合科研级标准。安全信息显示，该化合物在常规实验剂量下无显著毒性，但仍需遵循实验室安全规范。如不慎接触眼睛或皮肤，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按照有机化学品处理标准进行处置。

如需进一步技术数据或定制服务，请联系我们的技术支持团队获取详细信息。