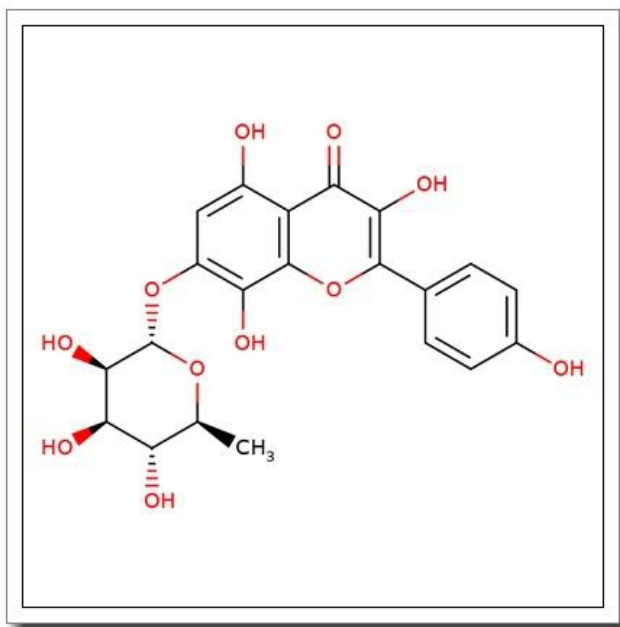


Rhodionin



产品基本信息

属性	值
化学名称	Rhodionin
产品目录号	BGGCB-2098
CAS 号	85571-15-9
分子式	C ₂₁ H ₂₀ O ₁₁
分子量	448.38 g/mol
纯度	>96%

产品说明

产品名称: Rhodionin

产品目录号: BGGCB-2098

CAS 号: 85571-15-9

1. 产品概述与化学特性

Rhodionin 是一种天然黄酮苷类化合物, 化学名称为 C₂₁H₂₀O₁₁, 分子量为 448.38 g/mol。其纯度经高效液相色谱 (HPLC) 检测确认大于 96%, 具有较高的化学稳定性。该化合物在常温下为白色至淡黄色粉末, 可溶于甲醇、乙醇等有机溶剂, 微溶于水。其结构中含有多个羟基和糖苷键, 赋予其独特的生物活性和化学性质。

2. 生物化学功能与重要性

Rhodionin 在植物中广泛存在, 尤其在红景天属植物中含量较高。研究表明, 它具有显著的抗氧化、抗炎和神经保护作用, 能够清除自由基并抑制脂质过氧化反应。此外, Rhodionin 可通过调节细胞信号通路 (如 NF- κ B 和 MAPK) 发挥抗凋亡和免疫调节功能, 在生物医学研究中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

Rhodionin 广泛应用于医药研发、功能食品和化妆品领域。在医药研究中, 它被用作标准品或活性成分, 用于开发抗衰老、抗神经退行性疾病和心血管保护药物。在功能食品中, 可作为抗氧化添加剂; 在化妆品中, 则用于抗衰老和皮肤修复配方的开发。

4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于 -20° C 干燥环境中, 长期储存建议充氮保护。使用时需在干燥环境下操作, 避免反复冻融。溶解建议使用无水乙醇或 DMSO, 配制溶液后需尽快使用或分装保存于 -80° C。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱 (MS) 严格质量控制, 确保批次间一致性。安全信息显示, Rhodionin 在常规实验剂量下无显著毒性, 但仍需遵守实验室安全规范, 避免

直接接触皮肤或吸入粉尘。操作时建议佩戴防护手套和护目镜，废弃物需按有机化合物标准处理。

如需进一步技术数据或 COA（分析证书），请联系我们的技术支持团队。