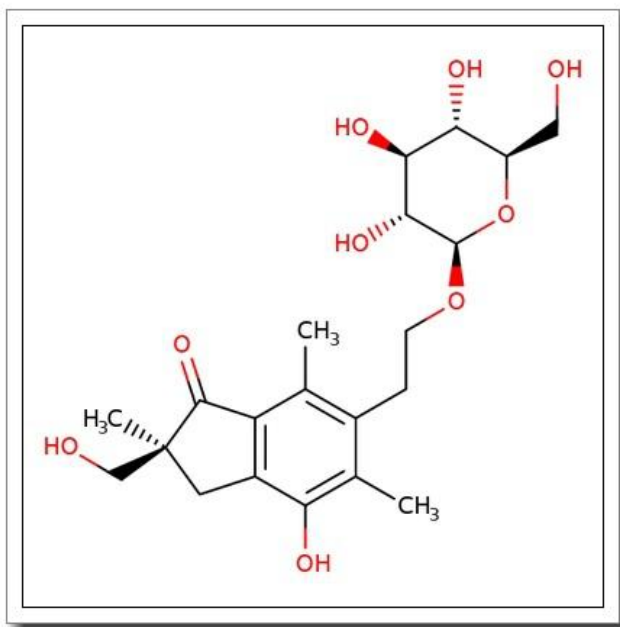


Onitisin 2'-O-glucoside



产品基本信息

属性	值
化学名称	Onitisin 2'-O-glucoside
产品目录号	BGGCB-1785
CAS 号	62043-53-2
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

Onitisin 2'-O-glucoside (产品目录号: BGGCB-1785, CAS 号: 62043-53-2) 是一种天然黄酮苷类化合物, 其分子结构由 Onitisin 苷元与葡萄糖基通过 2'-O-糖苷键连接而成。该化合物纯度高于 96%, 具有明确的化学结构和稳定的理化性质。其分子式和分子量可根据客户需求提供详细数据。Onitisin 2'-O-glucoside 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, 需避光保存以维持其稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

Onitisin 2'-O-glucoside 在植物中作为次生代谢产物, 具有显著的抗氧化和抗炎活性。其苷元结构赋予其清除自由基的能力, 而糖基化修饰增强了其水溶性和生物利用度。研究表明, 该化合物可通过调节 NF- κ B 等信号通路发挥抗炎作用, 在细胞保护和代谢调控中具有潜在应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

Onitisin 2'-O-glucoside 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, 它可作为标准品用于黄酮苷类化合物的定性定量分析, 或作为先导化合物用于抗炎、抗氧化药物的开发。在功能食品中, 它可作为天然抗氧化剂添加至保健产品。此外, 其抗衰老特性也使其成为高端护肤品的活性成分。

4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于 -20°C 环境下, 避免光照和潮湿。使用时建议在干燥惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 以降低氧化风险。溶解时优先选用甲醇或 DMSO 作为溶剂, 配制溶液需现配现用, 长期储存可能导致降解。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测纯度 >96%, 并提供 COA (质量分析证书)。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。如不慎接触, 请立即用大量清

水冲洗并就医。本品仅供科研用途，不可用于人体或动物治疗。废弃物需按实验室规范处理。

——以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件进一步优化。