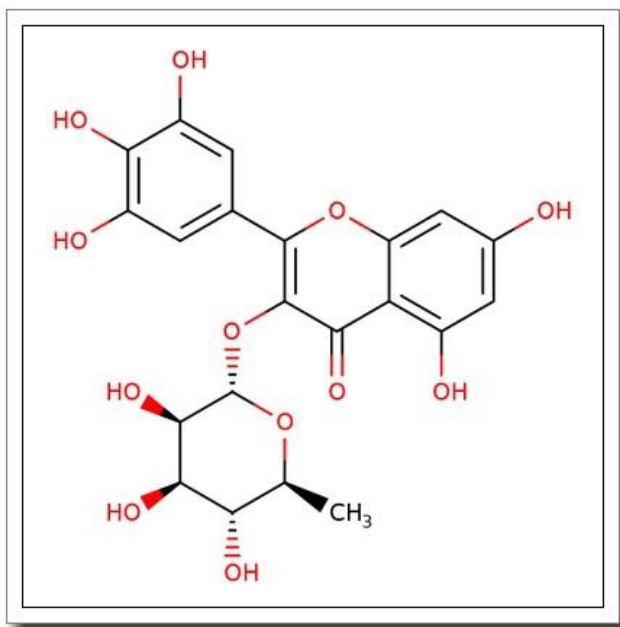


Myricitrin



产品基本信息

属性	值
化学名称	Myricitrin
产品目录号	BGGCB-1898
CAS 号	17912-87-7
分子式	C ₂₁ H ₂₀ O ₁₂
分子量	464.38 g/mol
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Myricitrin (杨梅苷) 是一种天然黄酮苷类化合物, 化学名称为 3, 5, 7-三羟基-2-(3, 4, 5-三羟基苯基)-4-氧代-4H-苯并吡喃-3-基- β -D-吡喃葡萄糖苷, 其 CAS 号为 17912-87-7, 分子式为 $C_{21}H_{20}O_{12}$, 分子量为 464.38 g/mol。本产品目录号为 BGGCB-1898, 纯度高于 96%, 为黄色至淡棕色粉末, 可溶于甲醇、乙醇、DMSO 等有机溶剂, 微溶于水。

2. 生物化学功能与重要性

Myricitrin 具有显著的抗氧化、抗炎和抗凋亡活性, 能够清除自由基并抑制氧化应激反应。研究表明, 它通过调节 NF- κ B 和 MAPK 等信号通路发挥抗炎作用, 同时可抑制脂质过氧化, 保护细胞免受氧化损伤。此外, Myricitrin 还具有潜在的抗糖尿病、抗肿瘤和神经保护作用, 在生物医学研究中备受关注。

3. 主要应用领域与具体用途

Myricitrin 广泛应用于医药、食品和化妆品领域。在医药研究中, 它常用于探究抗氧化和抗炎机制, 或作为先导化合物用于新药开发。在食品工业中, 可作为天然抗氧化剂添加到功能性食品中。化妆品领域则利用其抗氧化特性, 用于抗衰老和皮肤修复产品的配方开发。

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。使用时需根据实验需求选择合适的溶剂配制溶液, 避免反复冻融。建议现配现用, 溶液配制后若需保存, 应分装并置于 -80°C 以下, 以减少降解。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测确认纯度 $>96\%$, 并提供 COA (质量分析证书)。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 避免吸入或直接接触皮肤。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，不可用于人体或临床治疗。废弃物处理需符合当地环保法规。