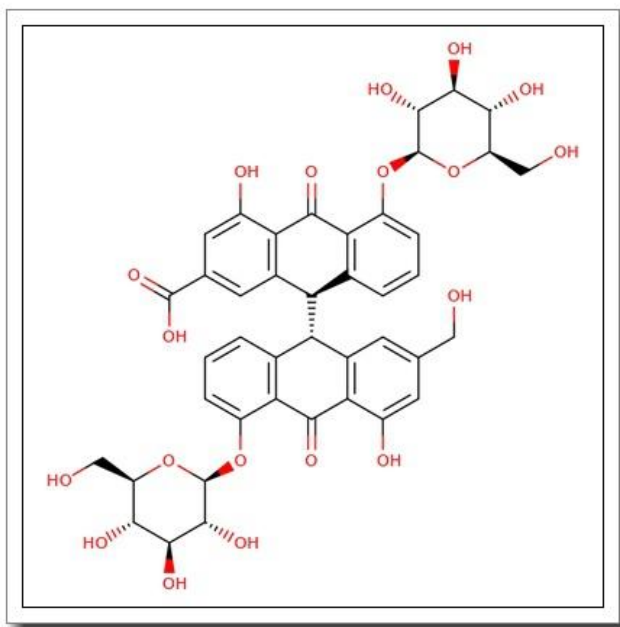


Sennoside D



产品基本信息

属性	值
化学名称	Sennoside D
产品目录号	BGGCB-2260
CAS 号	37271-17-3
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

Sennoside D (产品目录号: BGGCB-2260, CAS 号: 37271-17-3) 是一种天然存在的蒽醌苷类化合物, 属于番泻苷家族的重要成员。其分子结构由两个葡萄糖单元与蒽醌母核通过糖苷键连接而成, 具有特定的立体构型和生物活性。该产品纯度高于 96%, 确保了其在科研和工业应用中的高可靠性。Sennoside D 通常以淡黄色至白色粉末形式存在, 可溶于甲醇、乙醇等有机溶剂, 微溶于水。

2. 生物化学功能与重要性

Sennoside D 是一种具有显著药理活性的天然产物, 主要通过肠道微生物代谢转化为活性分子, 刺激肠道蠕动并促进排便。其作用机制涉及抑制肠道水分吸收和激活氯离子通道, 从而发挥缓泻作用。此外, Sennoside D 在调节肠道菌群平衡和抗炎方面也显示出潜在价值, 是研究胃肠道功能和相关疾病的重要工具化合物。

3. 主要应用领域与具体用途

Sennoside D 广泛应用于医药研发、功能性食品和植物化学研究领域。在医药领域, 它常用于开发治疗便秘和肠道功能紊乱的药物。在科研中, Sennoside D 作为标准品用于高效液相色谱 (HPLC) 或质谱分析, 以定量检测植物提取物或生物样品中的番泻苷类成分。此外, 它还可用于研究天然产物的结构-活性关系及代谢途径。

4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于 -20°C 的干燥环境中, 以保持长期稳定性。开封后建议分装保存, 避免反复冻融。使用时需佩戴防护手套和眼镜, 在通风良好的环境下操作。溶解时建议使用甲醇或乙醇作为溶剂, 并根据实验需求配制适当浓度的溶液。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析严格质量控制, 确保纯度和一致性。Sennoside D 对

眼睛和皮肤有轻微刺激性，操作时应避免直接接触。如不慎接触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理，不可随意丢弃。

本产品仅限科研使用，不适用于诊断或治疗用途。如需进一步技术信息，请联系我们的技术支持团队。