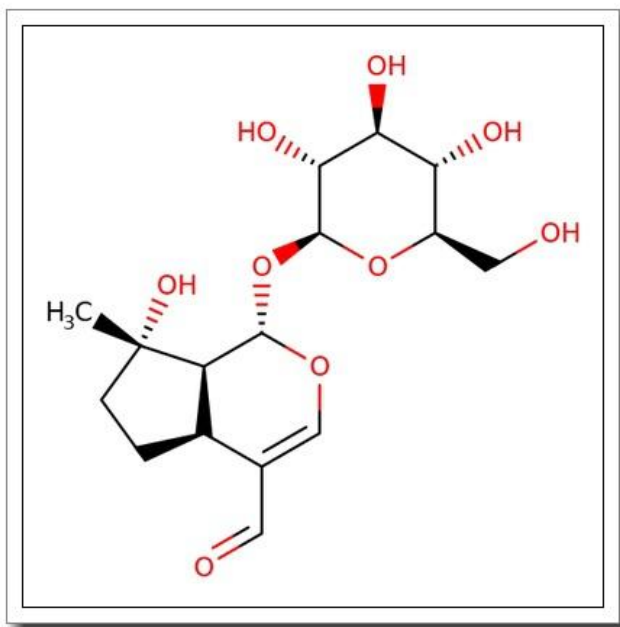


# Ixoroside



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Ixoroside
产品目录号	BGGCB-0826
CAS 号	58514-30-0
分子式	C <sub>16</sub> H <sub>24</sub> O <sub>9</sub>
分子量	360.36 g/mol
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

Ixoroside (化学名称: Ixoroside, 产品目录号: BGGCB-0826) 是一种天然来源的环烯醚萜苷类化合物, 其 CAS 号为 58514-30-0, 分子式为 C<sub>16</sub>H<sub>24</sub>O<sub>9</sub>, 分子量为 360.36 g/mol。本产品纯度高于 96%, 为白色至类白色粉末, 可溶于甲醇、乙醇等有机溶剂, 微溶于水。Ixoroside 具有稳定的化学结构, 在常温下不易分解, 但其糖苷键在强酸或强碱条件下可能发生水解。

#### 2. 生物化学功能与重要性

Ixoroside 是一种具有显著生物活性的天然产物, 广泛存在于茜草科植物中。研究表明, 它可通过调节细胞信号通路发挥抗氧化、抗炎和免疫调节作用。其分子结构中的环烯醚萜骨架和糖基化修饰是其生物活性的关键, 使其在植物次生代谢产物研究中的重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

Ixoroside 在多个领域具有应用潜力。在药物研发中, 它可作为先导化合物用于抗炎和免疫调节药物的开发。在植物化学研究中, 它常用于次生代谢途径的解析和酶活性研究。此外, Ixoroside 还可作为标准品用于高效液相色谱 (HPLC) 或质谱 (MS) 分析, 以定量检测植物提取物中的相关成分。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于 -20° C 的干燥环境中, 避免光照和潮湿。使用时建议在惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 以延长其稳定性。溶解时优先选用甲醇或 DMSO 作为溶剂, 并避免长时间暴露于高温或强酸强碱环境。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和 NMR 严格检测, 确保纯度高于 96%。使用时需佩戴防护手套和眼镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触眼睛或皮肤, 应立即用大量清水

冲洗并就医。本品仅供科研使用，不可用于人体或动物实验。废弃物处理需符合当地环保法规。