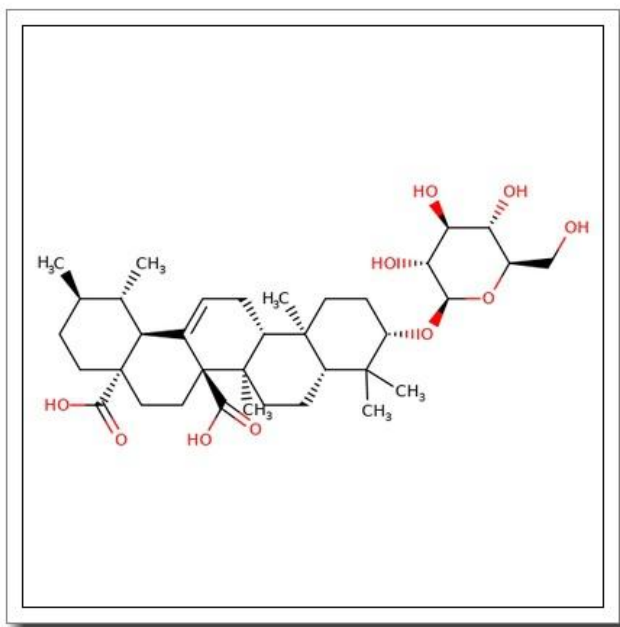


# Quinovic acid 3-O-b-D-glucoside



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Quinovic acid 3-O-b-D-glucoside
产品目录号	BGGCB-2381
CAS 号	79955-41-2
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

Quinovic acid 3-O- $\beta$ -D-glucoside (化学名称: 奎诺酸-3-O- $\beta$ -D-葡萄糖苷) 是一种天然存在的三萜苷类化合物, 其 CAS 号为 79955-41-2, 产品目录号为 BGGCB-2381。该化合物由奎诺酸 (quinovic acid) 与葡萄糖通过  $\beta$ -糖苷键连接而成, 分子式为 C<sub>36</sub>H<sub>58</sub>O<sub>9</sub>, 分子量为 634.85 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。

#### 2. 生物化学功能与重要性

奎诺酸-3-O- $\beta$ -D-葡萄糖苷在植物中广泛分布, 尤其在茜草科和夹竹桃科植物中含量较高。该化合物具有显著的生物活性, 包括抗炎、抗氧化和免疫调节作用。研究表明, 它能够抑制炎症因子的释放, 并通过调节信号通路发挥潜在的抗肿瘤活性。此外, 其糖苷结构增强了水溶性和生物利用度, 使其在药物研发中具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于天然产物研究、药物开发及生物活性筛选领域。具体用途包括: 作为标准品用于高效液相色谱 (HPLC) 或质谱 (MS) 分析; 用于体外实验以评估其抗炎或抗氧化活性; 作为先导化合物用于新药研发, 尤其是针对慢性炎症或免疫相关疾病的药物设计。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将产品密封保存于 -20°C 的干燥环境中, 避免光照和潮湿。开封后需尽快使用, 剩余部分应重新密封并冷藏保存。使用时, 建议以甲醇或 DMSO 溶解配制母液, 并根据实验需求进一步稀释。避免反复冻融, 以防降解。

#### 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, 请立即用大量清水冲洗并就

医。本产品仅供科研用途，不可用于人体或临床治疗。废弃物需按实验室规范处理。

如需进一步技术资料或 COA（分析证书），请联系我们的技术支持团队。