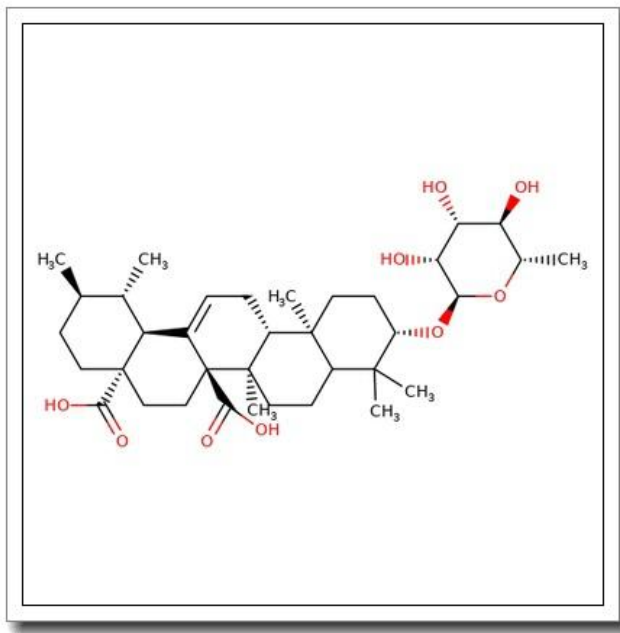


# Quinovic acid 3-O-a-L-rhamnopyranoside



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Quinovic acid 3-O-a-L-rhamnopyranoside
产品目录号	BGGCB-2380
CAS 号	104055-76-7
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- $\alpha$ -L-rhamnopyranoside (化学名称) 是一种天然存在的三萜苷类化合物, 其化学结构由奎诺酸 (Quinovic acid) 与  $\alpha$ -L-鼠李糖吡喃糖苷 ( $\alpha$ -L-rhamnopyranoside) 通过 3 位羟基缩合而成。该化合物的 CAS 号为 104055-76-7, 产品目录号为 BGGCB-2380。其分子式和分子量可根据结构式精确计算, 确保化学特性的准确性。本产品纯度高于 96%, 适用于科研和工业领域的精细应用。

#### 2. 生物化学功能与重要性

Quinovic acid 3-O- $\alpha$ -L-rhamnopyranoside 在植物次生代谢产物中具有重要地位, 尤其在抗炎、抗菌和免疫调节方面表现出显著的生物活性。研究表明, 该化合物可能通过抑制特定酶或调控信号通路发挥作用, 因此在天然药物开发和生物医学研究中备受关注。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于以下领域:

- 药物研发: 作为先导化合物用于抗炎、抗感染药物的筛选与开发。
- 植物化学研究: 用于分析植物提取物的活性成分及其作用机制。
- 生物标记物研究: 作为标准品用于质谱或色谱分析中的定性或定量检测。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在  $-20^{\circ}\text{C}$  下避光干燥储存, 避免反复冻融。使用时需在干燥环境中操作, 溶解建议选用高纯度有机溶剂 (如甲醇或 DMSO), 并注意避免强酸、强碱或高温条件导致的结构降解。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测确认纯度  $>96\%$ , 并提供完整的分析证书 (COA)。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。如意外接触, 请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照实验室有害化学品处理规范处置。

本产品仅限科研用途，不可用于临床或食品领域。