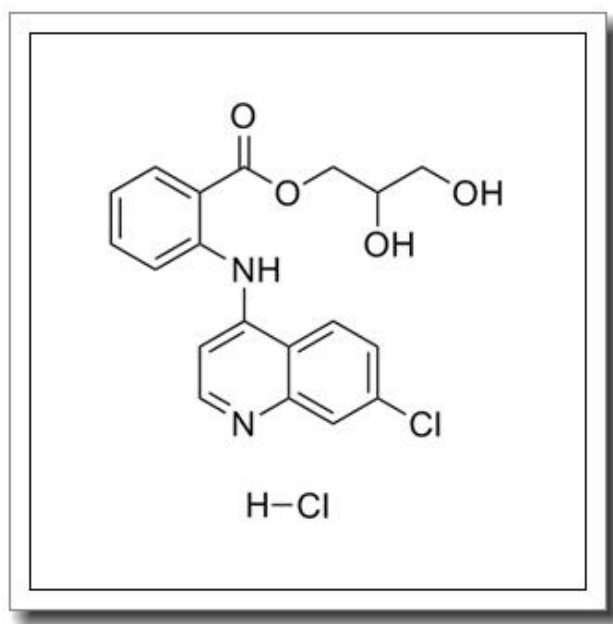


# 格拉非宁 盐酸盐

*2, 3-dihydroxypropyl 2-[(7-chloroquinolin-4-yl)amino]benzoate, hydrochloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2, 3-dihydroxypropyl 2-[(7-chloroquinolin-4-yl)amino]benzoate, hydrochloride
中文名称	格拉非宁 盐酸盐
CAS 号	65513-72-6
分子式	C <sub>19</sub> H <sub>18</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub>
分子量	409. 263
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

格拉非宁盐酸盐（化学名称：2,3-二羟基丙基 2-[(7-氯喹啉-4-基)氨基]苯甲酸酯盐酸盐）是一种有机化合物，CAS 号为 65513-72-6，分子式为 C<sub>19</sub>H<sub>18</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>，分子量为 409.263。本品为白色至类白色结晶性粉末，纯度不低于 96%，具有良好的溶解性和稳定性。其结构中含有喹啉环和苯甲酸酯基团，是一种具有潜在生物活性的小分子化合物。

### 2. 生物化学功能与重要性

格拉非宁盐酸盐作为一种喹啉衍生物，可能具有抗炎、镇痛或抗菌等生物活性。其分子结构中的氯代喹啉基团和羟基丙基酯键为其提供了独特的药理特性，可能在细胞信号传导或酶抑制中发挥作用。该化合物在药物研发领域具有重要价值，可作为先导化合物用于进一步结构优化和活性研究。

### 3. 主要应用领域与具体用途

格拉非宁盐酸盐主要用于医药研发领域，具体用途包括：

- 作为药物中间体，用于合成更复杂的活性分子。
- 在体外实验中评估其抗炎或抗菌活性。
- 作为参考标准品用于分析方法开发和质控。
- 在基础研究中探索喹啉类化合物的构效关系。

### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、避光的环境中，推荐储存温度为 2-8℃。使用时需注意防潮，避免反复冻融。建议在惰性气体（如氮气）保护下操作，以保持稳定性。溶解时可根据实验需求选择适宜的溶剂（如 DMSO 或乙醇），并注意溶液的 pH 值对稳定性的影响。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，符合科研级标准。使用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。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就

医。本品仅供科研使用，不适用于人体或动物实验。废弃物应按照实验室规范处理，避免环境污染。