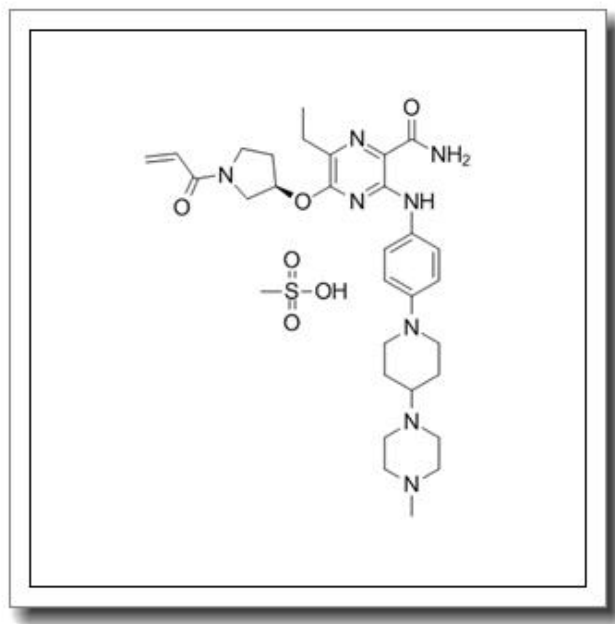


Naquotinib 甲磺酸盐

Naquotinib mesylate



产品基本信息

属性	值
化学名称	Naquotinib mesylate
中文名称	Naquotinib 甲磺酸盐
CAS 号	1448237-05-5
分子式	C ₃₁ H ₄₆ N ₈ O ₆ S
分子量	658.812
纯度	≥ 96%

产品说明

Naquotinib 甲磺酸盐产品说明

1. 产品概述与化学特性

Naquotinib 甲磺酸盐（化学名称：Naquotinib mesylate）是一种小分子化合物，其 CAS 号为 1448237-05-5，分子式为 C₃₁H₄₆N₈O₆S，分子量为 658.812。本品为高纯度化学试剂，纯度不低于 96%。其结构包含甲磺酸盐基团，具有良好的溶解性和稳定性，适用于生物化学及药物研发领域的实验需求。

2. 生物化学功能与重要性

Naquotinib 甲磺酸盐是一种选择性激酶抑制剂，主要通过靶向特定信号通路（如 EGFR 或相关激酶家族）发挥生物学作用。它在细胞增殖、分化和凋亡调控中具有重要作用，是研究肿瘤发生机制和开发抗肿瘤药物的关键工具分子。其高选择性和抑制活性使其在基础研究和药物筛选中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于以下领域：一是作为科研试剂，用于激酶功能研究、信号通路机制探索及细胞模型构建；二是作为药物开发中的先导化合物或参考标准，用于药效学、药代动力学及毒理学研究；三是用于高通量筛选，评估潜在抗肿瘤药物的活性。

4. 储存条件与使用建议

建议将 Naquotinib 甲磺酸盐置于 -20℃ 干燥避光环境中保存，避免反复冻融。使用前需平衡至室温，并确保溶解于适当溶剂（如 DMSO 或缓冲液）中。操作时需佩戴防护手套和口罩，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本品通过 HPLC 和质谱分析确保纯度 ≥96%，并提供批次相关的质检报告。其安全性数据表明，Naquotinib 甲磺酸盐可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，使用时需在通风橱中进行。废弃物应按照实验室有害化学品处理规范处置。

如需进一步技术资料或使用支持，请联系专业技术人员。