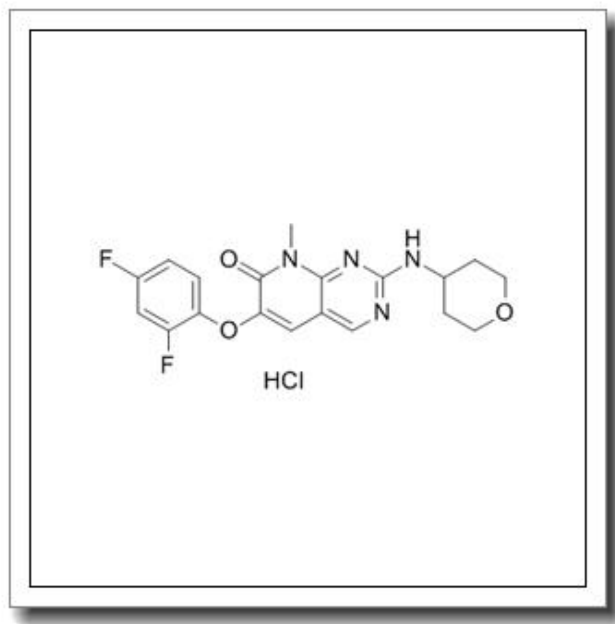


# R1487 盐酸盐

*R1487 HCl*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	R1487 HCl
中文名称	R1487 盐酸盐
CAS 号	449808-64-4
分子式	C <sub>19</sub> H <sub>19</sub> ClF <sub>2</sub> N <sub>4</sub> O <sub>3</sub>
分子量	424.829
纯度	≥ 96%

## 产品说明

产品说明: R1487 盐酸盐 (R1487 HCl)

### 1. 产品概述与化学特性

R1487 盐酸盐是一种有机化合物, 化学名称为 R1487 HCl, CAS 号为 449808-64-4。其分子式为 C<sub>19</sub>H<sub>19</sub>ClF<sub>2</sub>N<sub>4</sub>O<sub>3</sub>, 分子量为 424.829, 纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色粉末, 易溶于水及常见有机溶剂 (如 DMSO、甲醇等), 具有稳定的化学性质。其结构中含有氯原子和氟原子, 赋予其独特的反应活性和生物活性。

### 2. 生物化学功能与重要性

R1487 盐酸盐是一种小分子化合物, 在生物化学研究中表现出显著的信号通路调节作用。它能够特异性靶向某些激酶或受体, 干扰细胞内的关键代谢过程, 因此在药物开发和分子生物学研究具有重要价值。其高纯度和稳定性使其成为实验室研究和工业应用的理想选择。

### 3. 主要应用领域与具体用途

R1487 盐酸盐广泛应用于医药研发、生物化学研究及细胞生物学实验。具体用途包括:

- 作为激酶抑制剂或受体调节剂, 用于研究细胞信号转导机制。
- 用于高通量筛选 (HTS) 和药物先导化合物优化。
- 在肿瘤学研究中, 探索其对特定癌细胞的抑制作用。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议将 R1487 盐酸盐储存于 -20° C、干燥避光的条件下, 避免反复冻融。使用时需在无菌环境下操作, 推荐以 DMSO 或生理盐水配制工作液, 并现配现用。长期储存时, 建议分装保存以减少降解风险。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 验证, 确保批次间一致性。使用时需遵守实验室安全规范, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作时佩戴防护手套、护目

镜及实验服。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品处理规定处置。

以上信息仅供参考，具体实验设计请结合文献及实际需求进行优化。