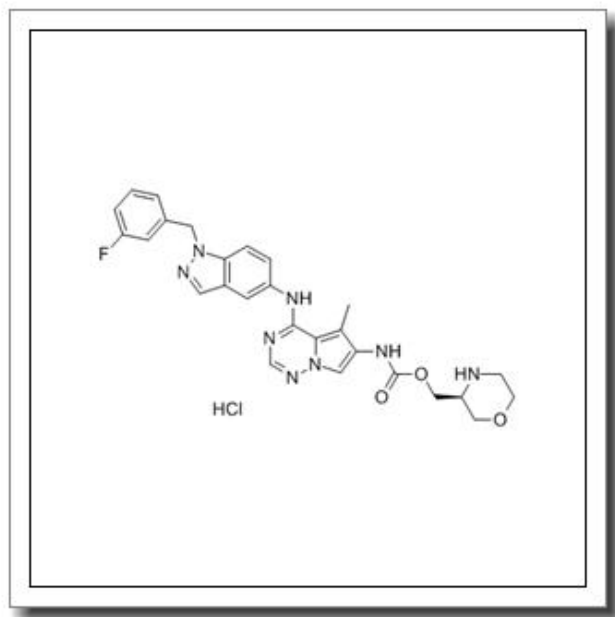


BMS-599626 盐酸盐

[(3S)-morpholin-3-yl]methyl N-[4-[[1-[(3-fluorophenyl)methyl]indazol-5-yl]amino]-5-methylpyrrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-6-yl]carbamate, hydrochloride



产品基本信息

属性	值
化学名称	<i>[(3S)-morpholin-3-yl]methyl N-[4-[[1-[(3-fluorophenyl)methyl]indazol-5-yl]amino]-5-methylpyrrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-6-yl]carbamate, hydrochloride</i>
中文名称	BMS-599626 盐酸盐
CAS 号	873837-23-1
分子式	C ₂₇ H ₂₈ C ₁ FN ₈ O ₃
分子量	567.014
纯度	≥ 96%

产品说明

BMS-599626 盐酸盐产品说明

1. 产品概述与化学特性

BMS-599626 盐酸盐是一种小分子化合物，化学名称为[(3S)-morpholin-3-yl)methyl N-[4-[[1-[(3-fluorophenyl)methyl]indazol-5-yl]amino]-5-methylpyrrolo[2,1-f][1,2,4]triazin-6-yl]carbamate, hydrochloride, CAS 号为 873837-23-1。其分子式为 C₂₇H₂₈ClFN₈O₃，分子量为 567.014，纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色固体，可溶于 DMSO 等有机溶剂，在生化研究中具有重要应用价值。

2. 生物化学功能与重要性

BMS-599626 盐酸盐是一种选择性抑制剂，主要靶向特定激酶信号通路，通过干扰细胞增殖和存活相关蛋白的活性，在肿瘤学和细胞生物学研究中发挥关键作用。其独特的化学结构使其能够高效结合目标蛋白，为研究疾病机制和药物开发提供了重要工具。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于癌症研究和药物开发领域，具体用途包括：

- 作为激酶抑制剂，用于研究肿瘤细胞增殖和凋亡机制；
- 用于高通量筛选和药物靶点验证实验；
- 在体外和体内模型中评估抗肿瘤活性。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议在-20℃下干燥避光保存，避免反复冻融。使用时需在无菌条件下操作，推荐使用 DMSO 配制母液，并根据实验需求进一步稀释。长期储存时，建议分装以避免多次解冻。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测，纯度≥96%，符合科研级标准。使用时需遵守实验室安全规范，避免直接接触皮肤和眼睛。操作时佩戴防护手套和护目镜，并在通风良好的环

境下进行。如不慎接触, 请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照危险化学品处理规定处置。