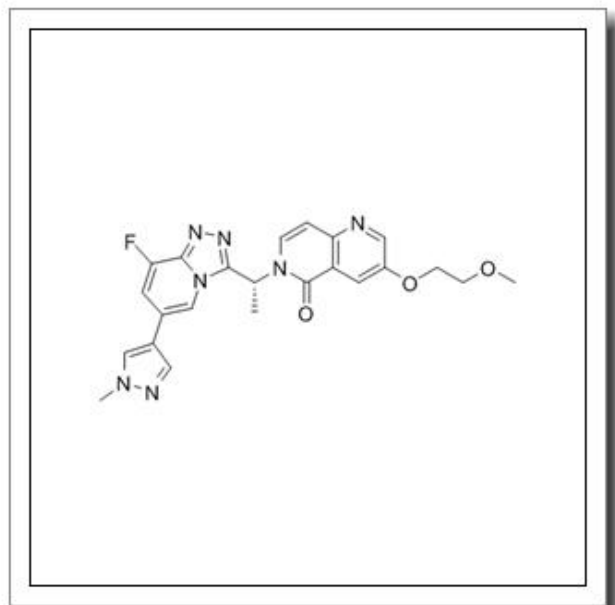


AMG-337

amg-337



产品基本信息

属性	值
化学名称	amg-337
中文名称	AMG-337
CAS 号	1173699-31-4
分子式	C ₂₃ H ₂₂ FN ₇ O ₃
分子量	463.464
纯度	≥96%

产品说明

AMG-337 产品说明

1. 产品概述与化学特性

AMG-337 是一种小分子化合物，化学名称为 amg-337，CAS 号为 1173699-31-4，分子式为 C₂₃H₂₂FN₇O₃，分子量为 463.464。本品为白色至类白色固体，纯度≥96%，具有较高的化学稳定性和溶解性，可溶于 DMSO 等有机溶剂。其结构中含有氟原子和杂环基团，是一种高选择性的激酶抑制剂。

2. 生物化学功能与重要性

AMG-337 是一种高效的 c-Met（肝细胞生长因子受体）激酶抑制剂，通过特异性结合 c-Met 的 ATP 结合位点，阻断其信号通路。c-Met 在肿瘤细胞的增殖、迁移和侵袭中起关键作用，因此 AMG-337 在抑制肿瘤生长和转移方面具有重要研究价值。其高选择性和低脱靶效应使其成为癌症靶向治疗研究的理想工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

AMG-337 主要用于肿瘤学研究和药物开发领域，具体包括：

- 作为 c-Met 信号通路研究的工具化合物，用于探索其在癌症发生和发展中的作用机制；
- 用于体外和体内实验，评估其对肿瘤细胞增殖和迁移的抑制效果；
- 作为先导化合物，用于开发新型 c-Met 靶向抗肿瘤药物。

4. 储存条件与使用建议

本品需在-20℃下避光干燥保存，长期储存建议置于惰性气体环境中。使用时需在干燥环境下操作，避免反复冻融。溶解时建议使用 DMSO 配制母液，并根据实验需求进一步稀释。使用前需进行溶解度测试，确保完全溶解。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测，纯度≥96%，并提供详细的质检报告。使用时需穿戴防护装备，避免直接接触皮肤和眼睛。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，不可用于人体或临床治疗。废弃物需按实验室规范处理，避免环境污染。