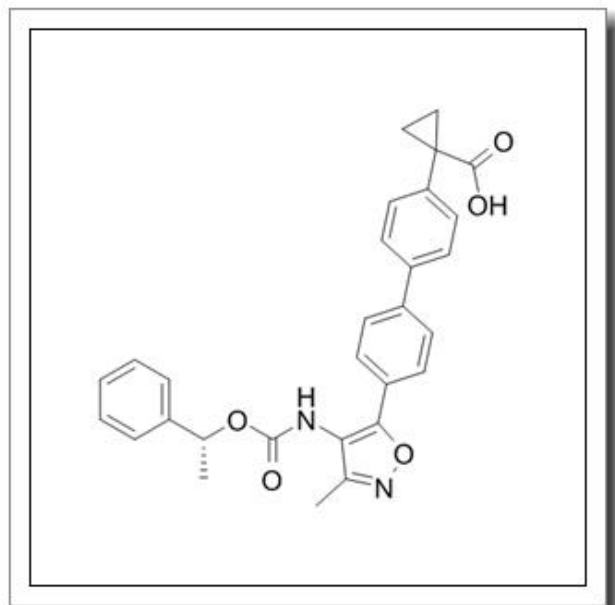


BMS-986020

BMS-986020



产品基本信息

属性	值
化学名称	BMS-986020
中文名称	BMS-986020
CAS 号	1257213-50-5
分子式	C ₂₉ H ₂₆ N ₂ O ₅
分子量	482.527
纯度	≥96%

产品说明

BMS-986020 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

BMS-986020 是一种小分子化合物，化学名称为 BMS-986020，CAS 号为 1257213-50-5。其分子式为 C₂₉H₂₆N₂O₅，分子量为 482.527，纯度 ≥96%。该化合物为白色至类白色固体，可溶于有机溶剂如 DMSO 或乙醇，但在水中的溶解度较低。其结构中含有特定的芳环和酰胺键，使其具有独特的生物活性和稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

BMS-986020 是一种选择性抑制剂，主要靶向特定信号通路中的关键蛋白，如某些激酶或受体。其高选择性和强效抑制作用使其在生物医学研究中具有重要价值。该化合物能够调节细胞内的信号传导，影响细胞增殖、分化或凋亡等过程，因此在疾病机制研究和药物开发中备受关注。

3. 主要应用领域与具体用途

BMS-986020 广泛应用于药物研发和基础研究领域。具体用途包括：作为工具化合物用于研究特定信号通路的生物学功能；在体外和体内实验中验证靶点有效性；作为先导化合物用于优化药物结构。此外，它还可用于高通量筛选和药物作用机制研究，为抗肿瘤、抗炎或免疫调节药物的开发提供支持。

4. 储存条件与使用建议

建议将 BMS-986020 储存于 -20° C 的环境中，避免光照和潮湿。开封后应密封保存，并尽量减少反复冻融以保持稳定性。使用时需在无菌条件下操作，建议先用 DMSO 配制母液，再根据实验需求稀释至适当浓度。使用前需进行溶解性和稳定性测试，以确保实验结果的可靠性。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析确保纯度 ≥96%。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。该化合

物尚未获批用于临床, 仅限研究用途。废弃物应按照实验室规范处理, 避免环境污染。

如需进一步技术资料或实验方案, 请联系我们的技术支持团队。