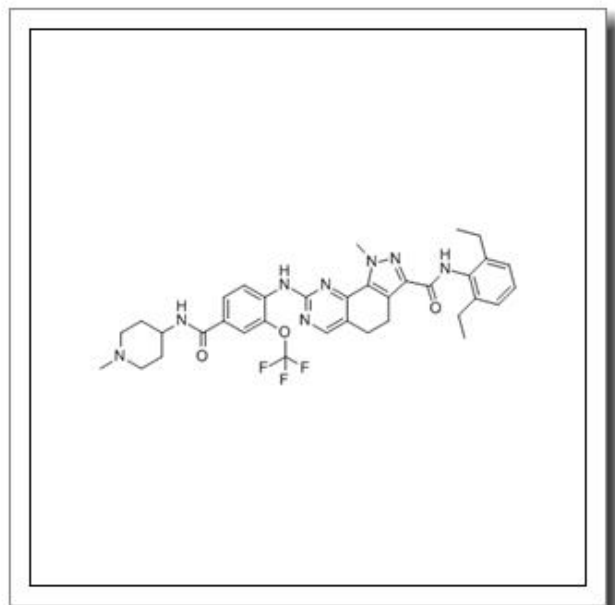


NMS-P715

nms-p715



产品基本信息

属性	值
化学名称	nms-p715
中文名称	NMS-P715
CAS 号	1202055-32-0
分子式	C ₃₅ H ₃₉ F ₃ N ₈ O ₃
分子量	676.731
纯度	≥96%

产品说明

NMS-P715 产品说明

1. 产品概述与化学特性

NMS-P715 是一种小分子化合物，化学名称为 nms-p715，CAS 号为 1202055-32-0。其分子式为 C₃₅H₃₉F₃N₈O₃，分子量为 676.731，纯度不低于 96%。该化合物具有明确的化学结构和较高的稳定性，常温下为白色至类白色固体，可溶于有机溶剂如 DMSO 和甲醇，微溶于水。其结构中的三氟甲基和杂环基团赋予其独特的生物活性。

2. 生物化学功能与重要性

NMS-P715 是一种选择性激酶抑制剂，主要通过靶向特定信号通路中的关键蛋白激酶发挥作用。研究表明，它能够高效抑制某些肿瘤相关激酶的活性，从而干扰细胞增殖和存活机制。其在分子水平上的高选择性使其成为研究细胞信号转导和疾病机制的重要工具化合物。

3. 主要应用领域与具体用途

NMS-P715 广泛应用于生物医学研究和药物开发领域。具体用途包括：作为激酶抑制剂用于肿瘤生物学研究，探索癌症治疗的潜在靶点；作为分子探针用于信号通路机制研究；在药物筛选中作为阳性对照或先导化合物。此外，它还可用于体外和体内实验，评估激酶抑制剂的药效学特性。

4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于-20° C 的干燥环境中，长期储存建议置于惰性气体保护下。使用时需在干燥环境下操作，避免反复冻融。溶解建议使用 DMSO 配制成母液，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。操作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。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，并提供详细的质检报告（COA）。其安全性数据表明，NMS-P715 可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，使用时需在通风良好

的环境中进行。废弃物应按照危险化学品处理规范处置。如需进一步毒理学数据，请参考材料安全数据表（MSDS）。

以上信息仅供参考，具体实验设计需结合文献和实际需求进行调整。