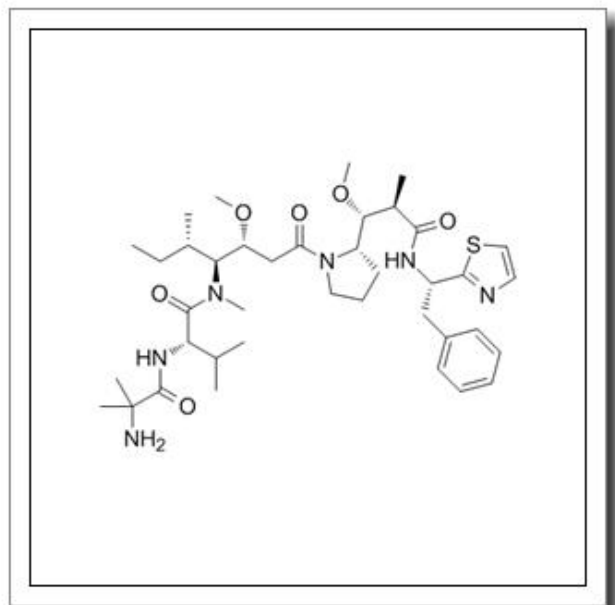


PF-06380101

PF-06380101



产品基本信息

属性	值
化学名称	PF-06380101
中文名称	PF-06380101
CAS 号	1436391-86-4
分子式	C ₃₉ H ₆₂ N ₆ O ₆ S
分子量	743.011
纯度	≥96%

产品说明

PF-06380101 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

PF-06380101 是一种高纯度有机化合物，化学名称为 PF-06380101，CAS 号为 1436391-86-4。其分子式为 $C_{39}H_{62}N_6O_6S$ ，分子量为 743.011，纯度 $\geq 96\%$ 。该化合物具有明确的化学结构和稳定的理化性质，常温下为白色至类白色固体，可溶于有机溶剂如 DMSO 或 DMF，微溶于水。其结构中含有特定的功能基团，适用于生物化学研究和药物开发领域。

2. 生物化学功能与重要性

PF-06380101 是一种具有潜在生物活性的小分子化合物，可能作为特定信号通路的调节剂或酶抑制剂发挥作用。其结构设计使其能够与特定靶点结合，从而影响细胞内的生化反应过程。该化合物在药物研发中具有重要价值，尤其是在探索新型治疗靶点和优化先导化合物方面。

3. 主要应用领域与具体用途

PF-06380101 主要用于科学研究领域，包括但不限于以下方面：作为工具化合物用于体外和体内实验，研究特定信号通路的机制；作为药物筛选的候选分子，评估其药理活性；在分子生物学实验中用于验证假设或优化实验条件。此外，它还可用于高通量筛选和结构活性关系研究。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性，PF-06380101 应储存于 $-20^{\circ}C$ 以下，避光、干燥的环境中。开封后建议分装保存，避免反复冻融。使用时需在无菌条件下操作，并根据实验需求选择合适的溶剂配制工作液。建议使用前进行溶解度测试，以确保完全溶解。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，采用 HPLC 和质谱分析确保纯度 $\geq 96\%$ 。使用时需遵守实验室安全规范，佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。该化合

物的毒性和安全性尚未完全明确，因此不建议用于临床或人体实验。废弃物应按照国家有害化学品处理标准进行处置。

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。