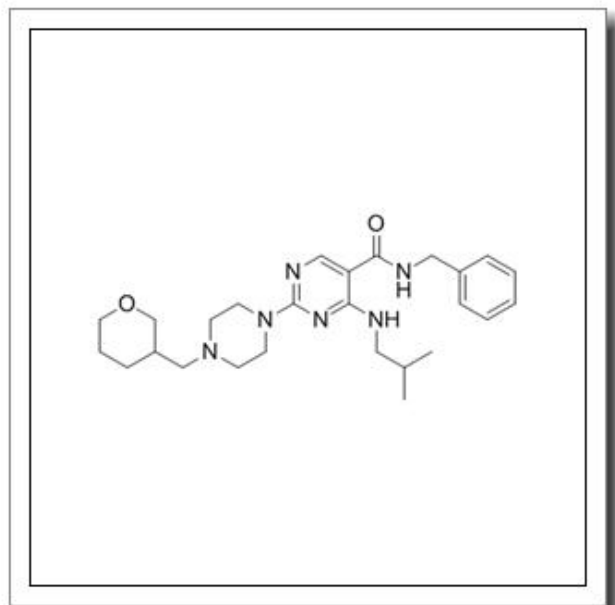


PF-4840154

PF-4840154



产品基本信息

属性	值
化学名称	PF-4840154
中文名称	PF-4840154
CAS 号	1332708-14-1
分子式	C ₂₆ H ₃₈ N ₆ O ₂
分子量	466.619
纯度	≥96%

产品说明

产品名称: PF-4840154

CAS 号: 1332708-14-1

分子式: C₂₆H₃₈N₆O₂

分子量: 466.619

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

PF-4840154 是一种有机小分子化合物, 化学名称为 PF-4840154, 其分子式为 C₂₆H₃₈N₆O₂, 分子量为 466.619。该化合物具有较高的纯度 (≥96%), 适用于科研和工业领域的精细化学研究。其结构中含有多个氮原子和氧原子, 表现出特定的化学活性和稳定性, 适合作为生化试剂用于特定靶点的研究。

2. 生物化学功能与重要性

PF-4840154 在生物化学研究中具有潜在的重要功能, 可能作为特定酶或受体的调节剂。其分子结构设计使其能够与特定生物靶点相互作用, 从而在信号传导、细胞代谢或疾病模型中发挥作用。该化合物在药物研发和基础研究中具有重要价值, 尤其适用于探索新型治疗靶点或机制的研究。

3. 主要应用领域与具体用途

PF-4840154 主要用于以下领域:

- 药物研发: 作为先导化合物, 用于筛选和优化针对特定疾病靶点的药物分子。
- 生化研究: 用于研究酶活性、受体结合或信号通路调控的机制。
- 细胞实验: 在体外或体内模型中评估其生物学效应, 如细胞增殖、凋亡或分化。
- 学术研究: 作为工具分子, 支持基础科学研究的深入开展。

4. 储存条件与使用建议

为确保 PF-4840154 的稳定性和活性, 建议以下储存和使用条件:

- 储存温度: -20° C, 避光保存, 避免反复冻融。

- 溶解性: 建议使用 DMSO 或其他适当溶剂溶解, 具体浓度需根据实验需求调整。
- 使用前需充分解冻并混匀, 避免直接暴露于高温或强光环境。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度 $\geq 96\%$ (HPLC 验证)。使用时需注意以下安全事项:

- 穿戴适当的个人防护装备 (如手套、护目镜和实验服)。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤, 如不慎接触, 立即用大量清水冲洗并就医。
- 在通风良好的环境中操作, 避免直接暴露。
- 废弃物需按照当地法规进行专业处理, 不得随意丢弃。

本产品仅供科研用途, 不适用于临床或诊断用途。如需进一步技术信息, 请联系专业技术人员或供应商。