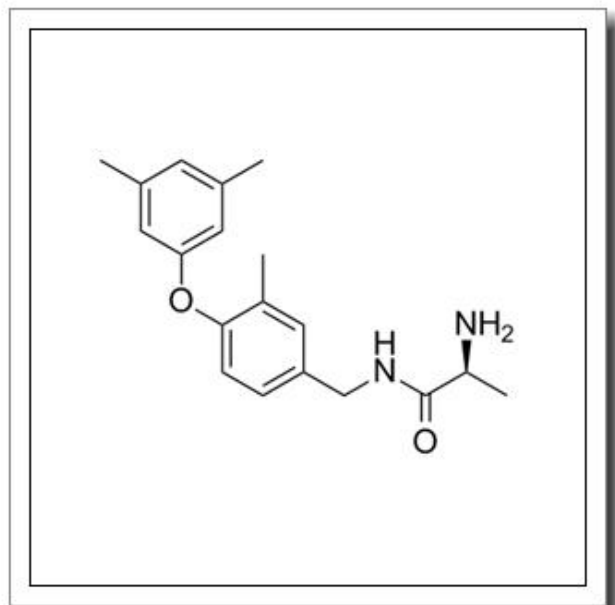


SGC2085

SGC2085



产品基本信息

属性	值
化学名称	SGC2085
中文名称	SGC2085
CAS 号	1821908-48-8
分子式	C ₁₉ H ₂₄ N ₂ O ₂
分子量	312.406
纯度	≥96%

产品说明

产品说明: SGC2085

1. 产品概述与化学特性

SGC2085 是一种小分子化合物, 化学名称为 SGC2085, CAS 号为 1821908-48-8, 分子式为 C₁₉H₂₄N₂O₂, 分子量为 312.406。该化合物具有较高的纯度, 标准纯度不低于 96%。其化学结构包含特定的芳香环和杂环结构, 赋予其独特的理化性质, 如良好的溶解性和稳定性, 适合用于生物化学研究及药物开发领域。

2. 生物化学功能与重要性

SGC2085 作为一种生物活性分子, 在细胞信号通路调控中表现出重要作用。研究表明, 它可能通过特异性靶点参与蛋白质相互作用或酶活性调节, 从而影响细胞增殖、分化或凋亡等关键生物学过程。其高选择性和低毒性使其成为潜在的先导化合物或分子探针, 为疾病机制研究和治疗策略开发提供重要工具。

3. 主要应用领域与具体用途

SGC2085 广泛应用于以下领域:

- 药物研发: 作为激酶抑制剂或受体调节剂的候选分子, 用于筛选和优化抗肿瘤或抗炎药物。
- 基础研究: 用于探索细胞信号转导机制, 如 MAPK 或 PI3K/AKT 通路的功能研究。
- 化学生物学: 作为探针分子, 用于蛋白质组学或靶标鉴定实验。

4. 储存条件与使用建议

为确保 SGC2085 的稳定性, 建议在 -20° C 下避光干燥储存, 避免反复冻融。使用时需在惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 溶解推荐使用 DMSO 或其他有机溶剂, 并配制为适当浓度的工作液。实验过程中需注意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 和质谱分析严格质量控制, 确保纯度和结构准确性。安全信息如下:

- 潜在危害: 可能对眼睛、皮肤或呼吸系统造成刺激。

- 防护措施: 操作时需佩戴防护手套、护目镜及实验服, 并在通风橱中进行。
- 废弃物处理: 按实验室有害化学品规范处置。

如需进一步技术数据或使用支持, 请联系我们的专业团队。