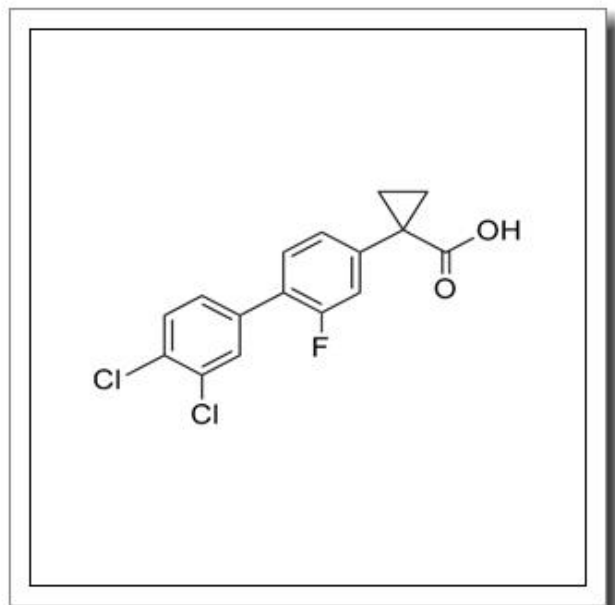


Itanapraced

1-[4-(3,4-dichlorophenyl)-3-fluorophenyl]cyclopropane-1-carboxylic acid



产品基本信息

属性	值
化学名称	1-[4-(3,4-dichlorophenyl)-3-fluorophenyl]cyclopropane-1-carboxylic acid
中文名称	Itanapraced
CAS 号	749269-83-8
分子式	C ₁₆ H ₁₁ Cl ₂ F ₀₂
分子量	325.162
纯度	≥ 96%

产品说明

产品名称: Itanapraced (1-[4-(3,4-二氯苯基)-3-氟苯基]环丙烷-1-羧酸)

CAS 号: 749269-83-8

分子式: C₁₆H₁₁Cl₂F₂O₂

分子量: 325.162

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

Itanapraced 是一种有机化合物, 化学名称为 1-[4-(3,4-二氯苯基)-3-氟苯基]环丙烷-1-羧酸。其分子结构中包含二氯苯基、氟苯基和环丙烷羧酸基团, 赋予其独特的化学性质。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 可溶于有机溶剂如 DMSO 和甲醇, 微溶于水。其 CAS 号为 749269-83-8, 分子量为 325.162, 纯度标准 ≥96%。

2. 生物化学功能与重要性

Itanapraced 是一种具有潜在生物活性的小分子化合物, 其结构特征使其可能作为信号通路调节剂或酶抑制剂发挥作用。研究表明, 该化合物在神经保护和抗炎领域显示出一定的应用潜力, 可能与调节细胞凋亡或炎症因子释放相关。其高纯度形式 (≥96%) 适用于科研和药物开发中的精确实验。

3. 主要应用领域与具体用途

Itanapraced 主要用于医药研发领域, 特别是在神经退行性疾病和炎症相关疾病的分子机制研究中。具体用途包括:

- 作为候选药物分子, 用于体外和体内药效学评估;
- 用于筛选和验证特定靶点的活性化合物;
- 作为生化试剂, 参与信号通路或蛋白质相互作用研究。

4. 储存条件与使用建议

为保持 Itanapraced 的稳定性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存温度: -20° C, 避光保存;
- 使用前需恢复至室温, 避免反复冻融;

- 溶解时建议使用 DMSO 或乙醇，配制后溶液需尽快使用；
- 操作时需佩戴防护手套和口罩，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 \geq 96%，符合科研级试剂标准。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性；
- 使用时应在通风良好的环境中进行；
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医；
- 废弃物需按实验室有害化学品处理规范处置。

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。