

2-(2,3-difluorophenyl)propan-2-amine

2-(2,3-difluorophenyl)propan-2-amine

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(2,3-difluorophenyl)propan-2-amine
中文名称	2-(2,3-difluorophenyl)propan-2-amine
CAS 号	18355-84-5
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-(2,3-二氟苯基)丙-2-胺 (2-(2,3-difluorophenyl)propan-2-amine) 是一种有机化合物, CAS 号为 18355-84-5, 分子式为 C₉H₁₁F₂N, 分子量为 171.19 g/mol。该化合物为无色至淡黄色液体或固体, 纯度通常高于 96%。其结构特征为苯环上带有 2,3-二氟取代基, 并连接一个异丙胺基团, 使其具有一定的极性和反应活性。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有潜在的应用价值, 其结构类似于某些神经活性分子, 可能作为中间体用于合成药物或生物活性分子。其氟代苯环结构可增强化合物的代谢稳定性和脂溶性, 使其在药物化学中具有重要的研究意义。

3. 主要应用领域与具体用途

2-(2,3-二氟苯基)丙-2-胺主要应用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括:

- 作为药物中间体, 用于合成具有中枢神经系统活性的化合物。
- 在荧光标记或探针分子合成中作为结构模块。
- 用于研究氟代苯基类化合物的结构与活性关系 (SAR)。

4. 储存条件与使用建议

该化合物应储存在干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8° C, 长期保存建议充氮密封。使用时需在通风良好的环境下操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用极性有机溶剂 (如甲醇、乙醇或 DMSO)。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 ≥ 96%。使用时需遵守实验室安全规范, 佩戴防护手套和护目镜。该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 若不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理, 避免环境污染。

如需进一步技术数据或安全说明书 (MSDS), 请联系供应商获取详细信息。