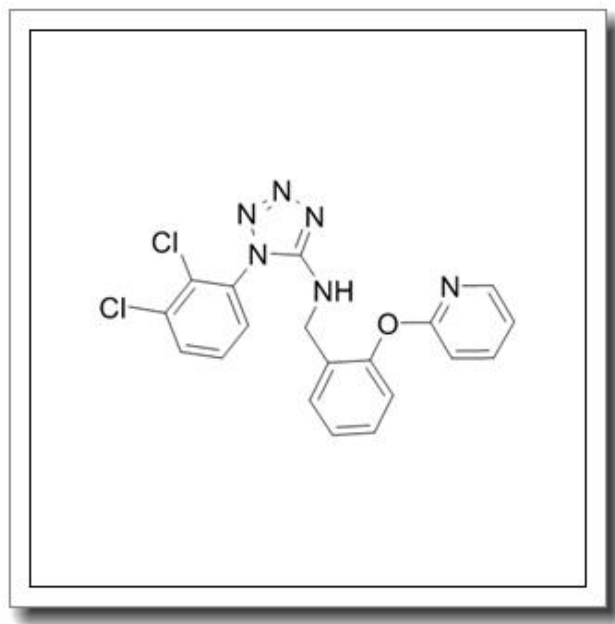


一个 839977

1-(2,3-Dichlorophenyl)-N-[2-(2-pyridinyloxy)benzyl]-1H-tetrazol-5-amine



产品基本信息

属性	值
化学名称	1-(2,3-Dichlorophenyl)-N-[2-(2-pyridinyloxy)benzyl]-1H-tetrazol-5-amine
中文名称	一个 839977
CAS 号	870061-27-1
分子式	C ₁₉ H ₁₄ Cl ₂ N ₆ O
分子量	413.26
纯度	≥ 96%

产品说明

1-(2,3-二氯苯基)-N-[2-(2-吡啶氧基)苄基]-1H-四唑-5-胺 (产品编号: A839977) 是一种高纯度有机化合物, CAS 号为 870061-27-1, 分子式为 $C_{19}H_{14}Cl_2N_6O$, 分子量 413.26。该化合物为白色至类白色结晶粉末, 纯度 $\geq 96\%$, 具有稳定的化学性质, 可溶于常见有机溶剂如 DMSO 和甲醇, 但在水中溶解度较低。其结构中的四唑环和吡啶氧基苄基赋予其独特的生物活性。

该化合物在生物化学领域具有重要的研究价值, 主要通过干扰特定信号通路发挥调控作用。其分子结构中的二氯苯基和四唑胺基团可作为药效团, 与靶标蛋白结合并抑制其活性。研究表明, 该分子可能参与调节细胞增殖和凋亡相关通路, 因此在肿瘤学和免疫学研究中具有潜在应用价值。

A839977 主要应用于医药研发和生命科学研究领域。在药物发现中, 它常作为先导化合物用于优化设计新型小分子抑制剂。实验室研究中, 它被用于探索特定酶或受体的功能机制, 尤其在激酶相关信号通路研究中表现突出。此外, 它还可作为分子探针用于高通量筛选和生物活性测试。

建议将本品储存于 -20°C 干燥环境中, 避免光照和潮湿。开封后应充入惰性气体保护, 并尽快使用。使用时应佩戴防护手套和护目镜, 在通风良好的环境中操作。溶解时可先用少量 DMSO 助溶, 再根据需要稀释至工作浓度。长期保存建议分装冻存, 避免反复冻融。

本产品经过严格的质量控制, 采用 HPLC 和质谱分析确保纯度和结构准确性。使用时需注意其可能具有刺激性, 避免吸入粉尘或接触皮肤。如意外接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。仅限科研使用, 不可用于人体或动物治疗。废弃物应按照国家危险化学品处理规范处置。