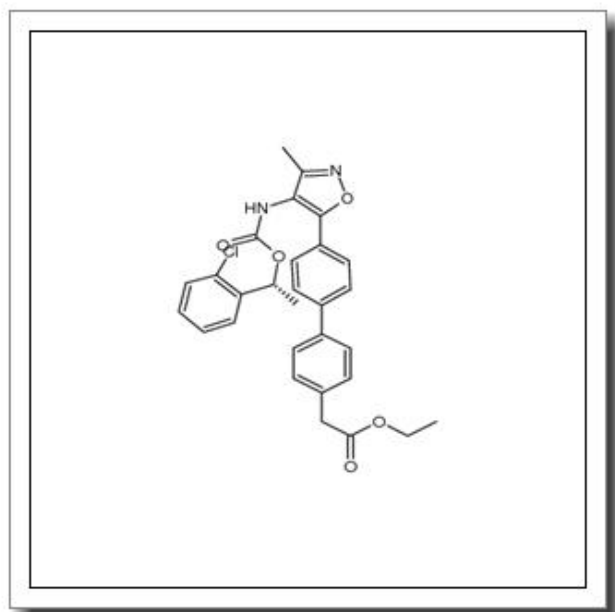


产品_1054

(4' - {4 - [(R) - 1 - (2-Chloro-phenyl) - ethoxycarbonylamino] - 3-methyl-isoxazol-5-yl} - biphenyl-4-yl) - acetic acid ethyl ester



产品基本信息

属性	值
化学名称	(4' - {4 - [(R) - 1 - (2-Chloro-phenyl) - ethoxycarbonylamino] - 3-methyl-isoxazol-5-yl} - biphenyl-4-yl) - acetic acid ethyl ester
中文名称	产品_1054
CAS 号	1228690-21-8
分子式	C ₂₉ H ₂₇ C ₁ N ₂ O ₅
分子量	518.988
纯度	≥ 96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

产品_1054 是一种高纯度有机化合物，化学名称为(4'-{4-[(R)-1-(2-氯苯基)-乙氧羰基氨基]-3-甲基-异噁唑-5-基}-联苯-4-基)-乙酸乙酯，CAS 号为 1228690-21-8。其分子式为 C₂₉H₂₇C₁N₂O₅，分子量为 518.988，纯度 ≥96%。该化合物结构中含有异噁唑环、联苯基团和酯键，具有特定的立体构型（R 型），这些特性使其在生物化学研究中表现出独特的作用。

2. 生物化学功能与重要性

产品_1054 作为一种小分子化合物，可能通过靶向特定蛋白或酶发挥作用。其结构中的氯苯基和异噁唑环是常见的药效团，可能参与抑制或激活某些生物信号通路。该化合物在药物研发中具有潜在价值，尤其是在激酶抑制剂或 G 蛋白偶联受体调节剂的研究中。

3. 主要应用领域与具体用途

产品_1054 主要用于医药研发和生化研究领域。具体用途包括：作为中间体用于合成更复杂的药物分子；作为工具化合物用于研究特定靶点的作用机制；在体外实验中评估其对细胞信号通路的影响。此外，它还可用于高通量筛选或结构-活性关系（SAR）研究。

4. 储存条件与使用建议

建议将产品_1054 置于 -20° C、避光、干燥的环境中保存，以保持其稳定性。开封后应充入惰性气体（如氮气）并密封，避免反复冻融。使用时需在干燥环境下操作，避免接触水分或强氧化剂。建议溶解于 DMSO 或其他有机溶剂中配制母液，并根据实验需求进一步稀释。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析确保纯度 ≥96%，并提供完整的质检报告（COA）。使用时需穿戴防护装备（如手套、护目镜和实验服），避免吸入或皮肤接触。该化合

物可能对眼睛和呼吸道有刺激性，操作应在通风橱中进行。如意外接触，请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理，不可随意丢弃。

以上信息仅供参考，具体实验设计请结合文献和专业指导进行。