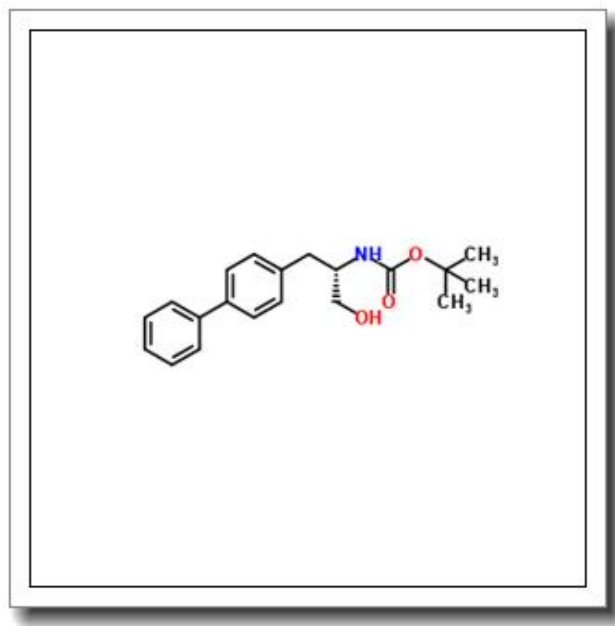


1426129-50-1 对映异构体

1426129-50-1 enantiomer



产品基本信息

属性	值
化学名称	1426129-50-1 enantiomer
中文名称	1426129-50-1 对映异构体
CAS 号	153037-40-2
分子式	C ₂₀ H ₂₅ N ₃ O ₃
分子量	327.417
纯度	≥ 96%

产品说明

1426129-50-1 对映异构体产品说明书

1. 产品概述与化学特性

本产品为高纯度对映异构体化合物，化学名称为 1426129-50-1 enantioMer，CAS 号为 153037-40-2。其分子式为 C₂₀H₂₅N₃O₃，分子量为 327.417，纯度 ≥96%。该化合物具有特定的立体构型，属于手性分子，其光学活性在生物化学研究具有重要意义。常温下为白色至类白色固体，需避光保存以确保稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

该对映异构体在生物体系中可能表现出与其对应异构体不同的药理或生物活性，是研究手性药物、酶催化反应及受体结合机制的重要工具。其立体选择性特性使其在不对称合成、药物代谢研究和神经科学领域具有独特价值。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于以下领域：药物研发中作为手性中间体或活性分子；作为标准品用于分析方法开发（如 HPLC 手性分离）；在基础研究中用于探索立体化学对生物活性的影响。具体用途包括但不限于靶点验证、先导化合物优化及药物代谢动力学研究。

4. 储存条件与使用建议

建议储存于 -20° C、干燥避光环境中，开封后需充惰性气体保护。使用前需恢复至室温并短暂离心以避免结块。溶解时推荐使用无水 DMSO 或乙醇，配制溶液需现配现用。长期保存建议分装并标注批次信息。

5. 质量控制与安全信息

产品经 HPLC 和质谱双重验证，确保纯度及结构准确性。操作时需佩戴防护手套及护目镜，避免吸入粉尘或接触皮肤。如意外接触，立即用大量清水冲洗并就医。安全数据表（SDS）包含详细毒理学信息，使用前请务必查阅。废弃物处置需符合当地化学品管理法规。

注：本说明仅限科研用途，不适用于临床或工业量产。具体实验方案需根据实际研究需求调整。