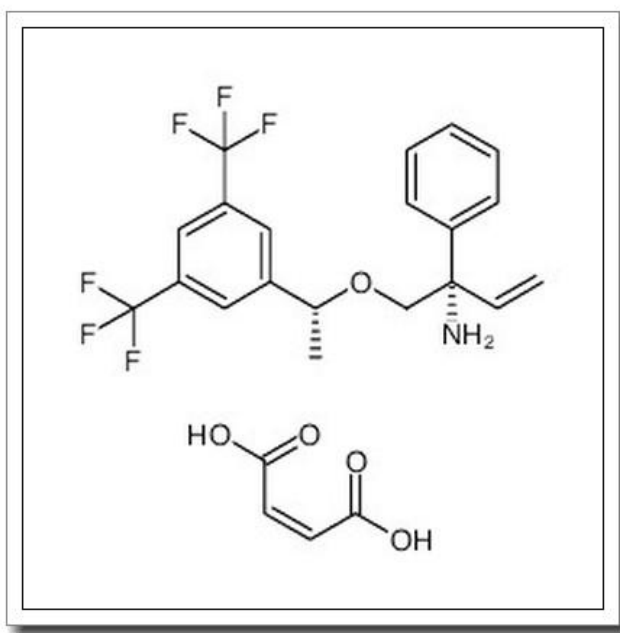


(α S)- α -[[$(1R)$ -1-[3,5-二(三氟甲基)苯基]乙氧基]甲基]- α -乙炔基苯甲胺单马来酸盐

(αS)- α -[[$(1R)$ -1-[3,5-Bis(trifluoromethyl)phenyl]ethoxy]methyl]- α -ethenylbenzenemethanamine maleate



产品基本信息

属性	值
化学名称	(αS)- α -[[$(1R)$ -1-[3,5-Bis(trifluoromethyl)phenyl]ethoxy]methyl]- α -ethenylbenzenemethanamine maleate
中文名称	(αS)- α -[[$(1R)$ -1-[3,5-二(三氟甲基)苯基]乙氧基]甲基]- α -乙炔基苯甲胺单马来酸盐
CAS 号	1214741-14-6
分子式	C ₂₄ H ₂₃ F ₆ N ₀ O ₅
分子量	519.434
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

本产品化学名称为(α S)- α -[[(1R)-1-[3, 5-二(三氟甲基)苯基]乙氧基]甲基]- α -乙烯基苯甲胺单马来酸盐, CAS 号为 1214741-14-6, 分子式为 C₂₄H₂₃F₆N₀₅, 分子量为 519.434。该化合物是一种高纯度 (>96%) 的有机小分子, 具有特定的立体构型 (α S 和 1R), 结构中含有三氟甲基苯基和乙烯基苯甲胺基团, 并以马来酸盐形式存在, 具有良好的溶解性和稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中可能作为手性配体或中间体, 用于不对称合成或药物开发。其结构中的三氟甲基和乙烯基等官能团赋予其独特的电子效应和空间位阻, 可能参与酶抑制或受体调节等生物过程。此外, 马来酸盐形式可增强其水溶性, 便于生物实验中的应用。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于医药研发和有机合成领域, 具体用途包括:

- 作为手性催化剂或配体, 用于不对称催化反应。
- 用于药物分子结构修饰, 探索新型活性化合物。
- 在生化实验中作为工具分子, 研究特定靶点或信号通路。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议:

- 储存于-20° C 干燥避光环境中, 避免反复冻融。
- 使用前恢复至室温, 并确保包装密封良好。
- 溶解时选用适当溶剂 (如 DMSO 或甲醇), 并根据实验需求调整浓度。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测, 纯度>96%, 符合科研级标准。使用时需注意:

- 避免直接接触皮肤或眼睛, 操作时佩戴防护装备。

- 在通风良好的环境中使用，避免吸入粉尘或蒸气。
- 废弃物需按危险化学品规范处理。

如需进一步技术资料或安全数据表（MSDS），请联系供应商获取。