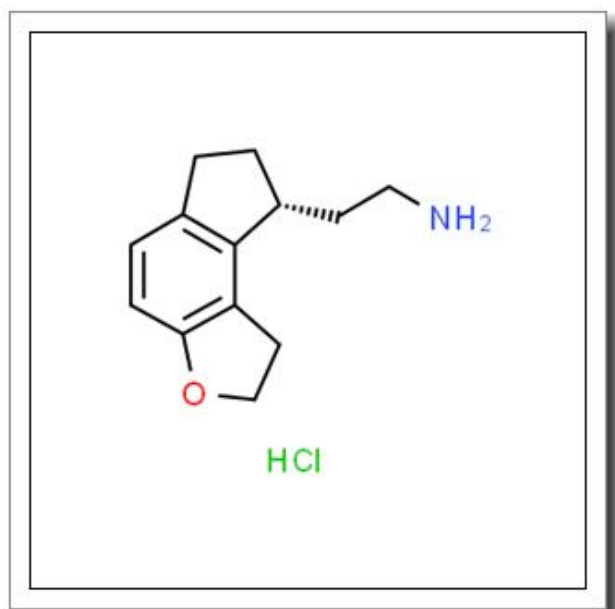


(R)-2-(2,6,7,8-四氢-1H-茚并[5,4-B]呋喃-8-基)乙胺盐酸盐

2H-Indeno[5,4-b]furan-8-ethanamine, 1,6,7,8-tetrahydro-(hydrochloride 0(1:1), (8R)-



产品基本信息

属性	值
化学名称	2H-Indeno[5,4-b]furan-8-ethanamine, 1,6,7,8-tetrahydro-(hydrochloride 0(1:1), (8R)-
中文名称	(R)-2-(2,6,7,8-四氢-1H-茚并[5,4-B]呋喃-8-基)乙胺盐酸盐
CAS 号	1174496-11-7
分子式	C13H18ClNO
分子量	239.741
纯度	≥96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

(R)-2-(2, 6, 7, 8-四氢-1H-茛并[5, 4-B]呋喃-8-基)乙胺盐酸盐 (CAS 号: 1174496-11-7) 是一种具有特定立体构型的有机化合物, 其分子式为 $C_{13}H_{18}ClNO$, 分子量为 239.741。该化合物为盐酸盐形式, 纯度不低于 96%, 外观通常为白色至类白色结晶或粉末。其结构中含有茛并呋喃环和乙胺基团, 具有较高的化学稳定性和生物活性。

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重要性, 可能作为手性中间体或配体用于不对称合成。其结构中的胺基团和芳香环系统使其可能参与受体结合或酶抑制等生物过程, 因此在药物开发和神经科学研究中具有潜在应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

(R)-2-(2, 6, 7, 8-四氢-1H-茛并[5, 4-B]呋喃-8-基)乙胺盐酸盐主要用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括:

- 作为手性砌块用于合成具有生物活性的化合物。
- 用于研究神经递质类似物或受体调节剂。
- 在不对称催化反应中作为配体或中间体。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于干燥、避光的环境中, 温度控制在 $2-8^{\circ}C$ 。
- 使用前需恢复至室温并避免反复冻融。
- 操作时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 或 NMR 验证, 符合研究级标准。安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，使用时需在通风良好的环境中进行。
- 如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需遵循当地法规，避免环境污染。

本产品仅供科研使用，不适用于医药、食品或其他非研究用途。