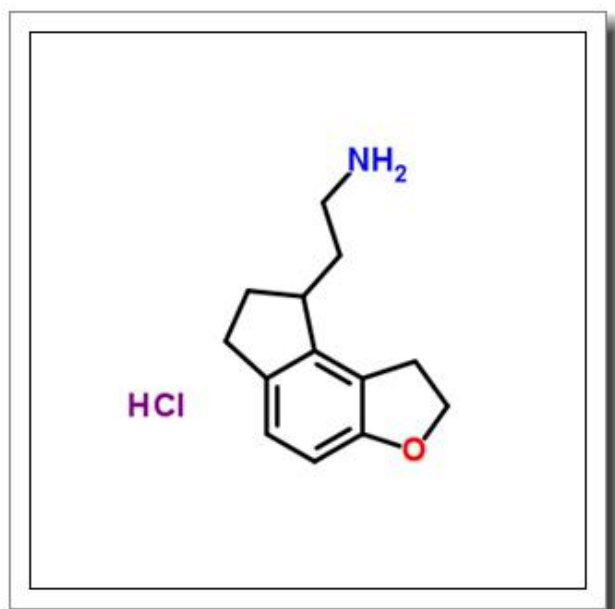


# 2-(1,6,7,8-四氢-2H-茚并[5,4-b]呋喃-8-基)乙胺盐酸盐

*2-(1,6,7,8-Tetrahydro-2H-indeno[5,4-b]furan-8-yl)ethanamine hydrochloride (1:1)*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(1,6,7,8-Tetrahydro-2H-indeno[5,4-b]furan-8-yl)ethanamine hydrochloride (1:1)
中文名称	2-(1,6,7,8-四氢-2H-茚并[5,4-b]呋喃-8-基)乙胺盐酸盐
CAS 号	1053239-39-6
分子式	C <sub>13</sub> H <sub>18</sub> ClN <sub>0</sub>
分子量	239.741
纯度	≥96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

2-(1,6,7,8-四氢-2H-茛并[5,4-b]呋喃-8-基)乙胺盐酸盐 (CAS 号: 1053239-39-6) 是一种有机化合物, 分子式为  $C_{13}H_{18}ClN_2O$ , 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。其结构包含茛并呋喃骨架和乙胺基团, 具有较高的化学稳定性和特定的生物活性。

### 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作用, 可能作为中间体或配体用于药物开发。其结构特征使其能够与特定受体或酶相互作用, 因此在神经科学、药理学等领域备受关注。其盐酸盐形式提高了溶解性和稳定性, 便于实验操作。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药研发和生物化学研究领域, 具体用途包括:

- 作为药物合成的关键中间体, 用于开发新型中枢神经系统药物或受体调节剂。
- 在神经科学研究中, 用于探索神经递质类似物的作用机制。
- 作为工具化合物, 用于筛选或验证特定生物靶点的活性。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在以下条件下储存:

- 储存温度:  $-20^{\circ}C$  或更低, 避光保存。
- 保持容器密闭, 避免潮湿和空气接触。

使用前需恢复至室温, 避免反复冻融。溶解时建议使用适当溶剂 (如甲醇或 DMSO), 并根据实验需求配制工作液。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ , 符合科研级标准。使用时需注意以下安全事项:

- 避免直接接触皮肤或眼睛, 操作时佩戴防护手套和护目镜。
- 在通风良好的环境中使用, 避免吸入粉尘或蒸气。

- 如发生意外接触，立即用大量清水冲洗并就医。

废弃物需按照当地法规处理，不可随意丢弃。

本产品仅供科研用途，不适用于临床或诊断用途。使用者应具备相关专业知识，并严格遵守实验室安全规范。