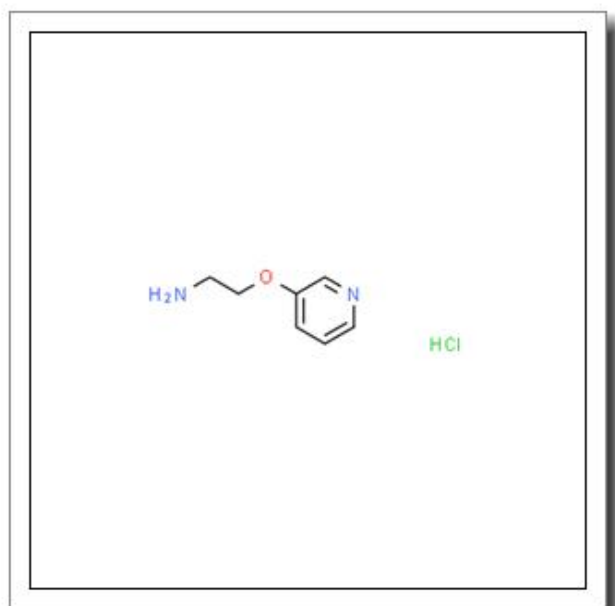


# 2-(Pyridin-3-yloxy)ethanamine hydrochloride

*2-(Pyridin-3-yloxy)ethanamine hydrochloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(Pyridin-3-yloxy)ethanamine hydrochloride
中文名称	2-(Pyridin-3-yloxy)ethanamine hydrochloride
CAS 号	1956332-88-9
分子式	C <sub>7</sub> H <sub>11</sub> ClN <sub>2</sub> O
分子量	174.62804
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-(Pyridin-3-yloxy)ethanamine hydrochloride 是一种有机化合物，化学式为 C<sub>7</sub>H<sub>11</sub>ClN<sub>2</sub>O，分子量为 174.62804。其 CAS 号为 1956332-88-9，纯度为 96%以上。该化合物为盐酸盐形式，结构中含有吡啶环和乙胺基团，具有良好的水溶性和稳定性，适用于多种生物化学实验和药物研发场景。

#### 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重要作用，其结构中的吡啶环和乙胺基团使其能够作为中间体参与多种化学反应。它可能用于合成更复杂的分子，如药物活性成分或生物探针。此外，其盐酸盐形式提高了溶解性，便于在实验中使用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

2-(Pyridin-3-yloxy)ethanamine hydrochloride 广泛应用于药物研发、有机合成和生物化学研究领域。具体用途包括但不限于：

- 作为药物中间体，用于合成具有潜在药理活性的化合物。
- 在生物探针设计中作为连接基团或功能化修饰的组成部分。
- 用于研究酶促反应或受体结合实验中的小分子配体。

#### 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、阴凉的环境中，避免阳光直射。
- 温度控制在 2-8° C，长期保存建议置于 -20° C。
- 使用前需恢复至室温，避免反复冻融。
- 操作时佩戴防护手套和护目镜，确保通风良好。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度 ≥96% (HPLC 验证)。安全信息如下：

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，避免直接接触。

- 如不慎接触，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，不可随意排放。

本产品仅供科研使用，不适用于临床或食品用途。