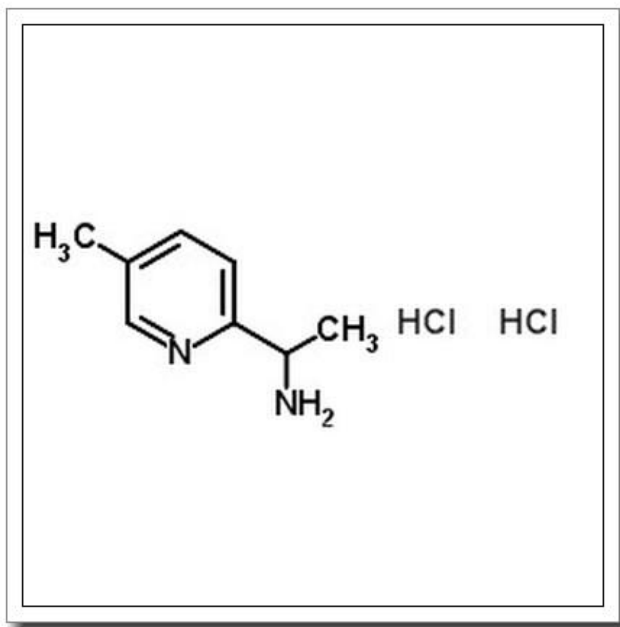


# 1-(5-甲基吡啶-2-基)乙胺二盐酸盐

*1-(5-Methyl-2-pyridinyl)ethanamine dihydrochloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	1-(5-Methyl-2-pyridinyl)ethanamine dihydrochloride
中文名称	1-(5-甲基吡啶-2-基)乙胺二盐酸盐
CAS 号	1187931-95-8
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>14</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub>
分子量	209.116
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

1-(5-甲基吡啶-2-基)乙胺二盐酸盐 (1-(5-Methyl-2-pyridinyl)ethanamine dihydrochloride) 是一种有机化合物, CAS 号为 1187931-95-8, 分子式为  $C_8H_{14}Cl_2N_2$ , 分子量为 209.116。该化合物以二盐酸盐形式存在, 纯度高于 96%, 外观通常为白色至类白色结晶或粉末。其结构中的吡啶环和乙胺基团使其具有较好的水溶性和反应活性, 适合作为中间体或试剂用于有机合成和药物研发。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域具有潜在的应用价值, 其结构中的吡啶环和胺基团可能参与配体-受体相互作用或作为酶抑制剂的骨架。由于其独特的化学性质, 它常被用于研究神经递质类似物或作为药物分子设计的中间体, 尤其在开发中枢神经系统 (CNS) 相关药物时具有重要参考意义。

### 3. 主要应用领域与具体用途

1-(5-甲基吡啶-2-基)乙胺二盐酸盐广泛应用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括:

- 作为药物中间体, 用于合成具有生物活性的吡啶类衍生物。
- 在神经科学研究中, 可能用于模拟或调节特定受体功能。
- 作为化学探针或标记物, 用于生物分子标记和检测。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在干燥、避光条件下储存, 温度控制在 2-8° C。开封后需密封保存, 避免吸湿和氧化。使用时需在通风良好的环境中操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套和护目镜, 并在使用前充分了解其化学性质和安全数据。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 >96%, 符合科研级试剂标准。安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时需采取适当防护措施。

- 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，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体实验设计 and 应用需结合专业文献和实际需求进行。