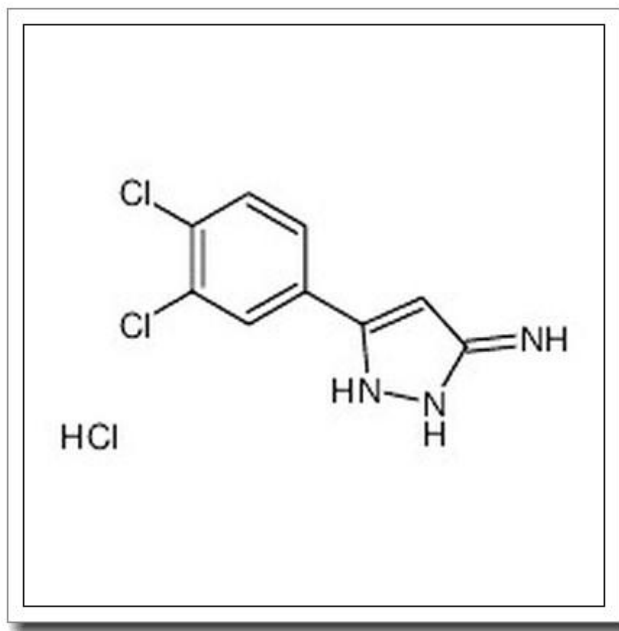


# 5-(3,4-二氯苯基)-1H-吡唑-3-胺盐酸盐

*3-(3,4-dichlorophenyl)-1H-pyrazol-5-amine, hydrochloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	3-(3,4-dichlorophenyl)-1H-pyrazol-5-amine, hydrochloride
中文名称	5-(3,4-二氯苯基)-1H-吡唑-3-胺盐酸盐
CAS 号	1025447-55-5
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>3</sub>
分子量	264.539
纯度	>96%

## 产品说明

### 5-(3,4-二氯苯基)-1H-吡唑-3-胺盐酸盐产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

5-(3,4-二氯苯基)-1H-吡唑-3-胺盐酸盐（化学名称：3-(3,4-dichlorophenyl)-1H-pyrazol-5-amine, hydrochloride）是一种有机化合物，CAS 号为 1025447-55-5，分子式为 C<sub>9</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>，分子量为 264.539。该化合物以盐酸盐形式存在，纯度高于 96%，外观通常为白色至类白色结晶性粉末。其结构中含有吡唑环和二氯苯基团，具有良好的稳定性和溶解性，适用于多种有机溶剂体系。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物是一种重要的医药中间体，其吡唑胺结构在药物化学中具有广泛的应用潜力。其分子中的二氯苯基团可增强疏水性，而吡唑环则可能参与氢键形成或与生物靶标相互作用。这类结构常见于激酶抑制剂或 G 蛋白偶联受体调节剂的开发中，因此在药物研发领域具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

5-(3,4-二氯苯基)-1H-吡唑-3-胺盐酸盐主要用于医药和生化研究领域。在药物研发中，它可作为合成更复杂分子的关键中间体，例如用于抗炎、抗肿瘤或中枢神经系统药物的开发。此外，在基础研究中，该化合物可用于探索吡唑类衍生物的构效关系或作为生物活性分子的参考标准。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、阴凉的环境中，推荐储存温度为 2-8°C，避免光照和潮湿。使用时需在通风良好的条件下操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议使用适当的个人防护装备，如手套、护目镜和实验服。溶解时可根据实验需求选择甲醇、乙醇或二甲基亚砜（DMSO）等溶剂。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）检测，纯度控制在 96% 以上。安全方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激，操作时应遵循化学品通用防护规范。如

不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处置需符合当地环保法规，不可随意丢弃。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求进一步验证。