

# 6-(4-Amino-4-methyl-1-piperidinyl)-3-(2,3-dichlorophenyl)-2-pyrazinamine hydrochloride (1:1)

---

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-(4-Amino-4-methyl-1-piperidinyl)-3-(2,3-dichlorophenyl)-2-pyrazinamine hydrochloride (1:1)
产品目录号	
CAS 号	1801747-11-4
分子式	C <sub>16</sub> H <sub>20</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>5</sub>
分子量	388.723
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

本产品化学名称为 6-(4-氨基-4-甲基-1-哌啶基)-3-(2,3-二氯苯基)-2-吡嗪胺盐酸盐 (1:1)，是一种高纯度有机化合物，CAS 号为 1801747-11-4。其分子式为  $C_{16}H_{20}Cl_2N_5$ ，分子量为 388.723，纯度超过 96%。该化合物为盐酸盐形式，具有稳定的化学性质，适用于多种生物化学研究场景。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物是一种含氮杂环衍生物，其结构中的哌啶基和吡嗪胺基团赋予其潜在的生物活性。研究表明，类似结构的化合物常作为激酶抑制剂或受体调节剂，在信号转导和细胞调控中发挥重要作用。其高纯度特性使其成为药物研发和生化机制研究的理想工具分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本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：作为小分子探针用于靶标验证；在药物筛选中作为先导化合物或中间体；用于激酶或受体相关通路的研究。此外，其独特的结构可能为新型抗肿瘤或抗炎药物的设计提供参考。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于  $-20^{\circ}C$  干燥避光环境中保存，长期储存需充入惰性气体保护。使用时需在干燥环境下操作，避免反复冻融。溶解建议使用 DMSO 或乙醇，并配制为适当浓度的母液。使用前需进行充分溶解和混匀，以确保实验结果的准确性。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析严格质量控制，确保纯度超过 96%。使用时需穿戴防护装备（如手套、护目镜和实验服），避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。本品仅供科研使用，不可用于人体或动物实验。

以上信息仅供参考，具体实验方案需根据实际研究需求设计。