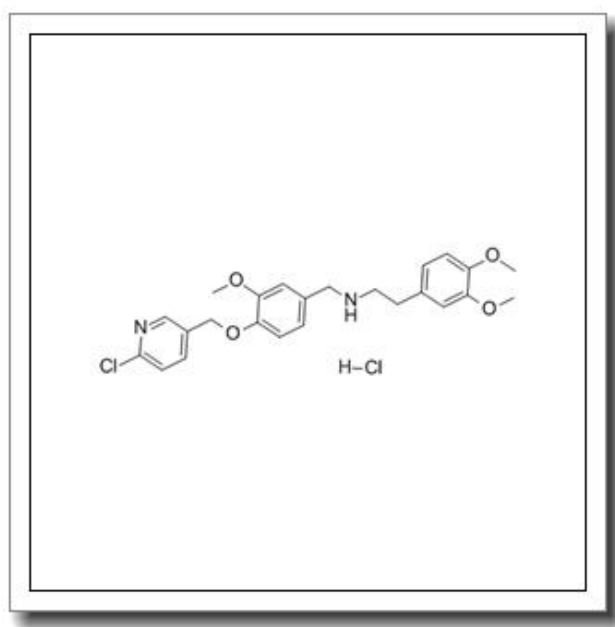


# N-[[4-[(6-氯-3-吡啶基)甲氧基]-3-甲氧基苯基]甲基]-3,4-二甲氧基苯乙胺盐酸盐

*N-[[4-[(6-chloropyridin-3-yl)methoxy]-3-methoxyphenyl]methyl]-2-(3,4-dimethoxyphenyl)ethanamine, hydrochloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	N-[[4-[(6-chloropyridin-3-yl)methoxy]-3-methoxyphenyl]methyl]-2-(3,4-dimethoxyphenyl)ethanamine, hydrochloride
中文名称	N-[[4-[(6-氯-3-吡啶基)甲氧基]-3-甲氧基苯基]甲基]-3,4-二甲氧基苯乙胺盐酸盐
CAS 号	1052532-15-6
分子式	C <sub>24</sub> H <sub>28</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub>
分子量	479.396
纯度	≥ 96%



## 产品说明

N-[[4-[(6-氯-3-吡啶基)甲氧基]-3-甲氧基苯基]甲基]-3,4-二甲氧基苯乙胺  
盐酸盐产品说明书

### 1. 产品概述与化学特性

本产品为白色至类白色结晶性粉末，化学名称 N-[[4-[(6-chloropyridin-3-yl)methoxy]-3-methoxyphenyl]methyl]-2-(3,4-dimethoxyphenyl)ethanamine hydrochloride, CAS 号 1052532-15-6, 分子式 C<sub>24</sub>H<sub>28</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>, 分子量 479.396。其结构包含氯代吡啶基团与多甲氧基苯乙胺骨架，盐酸盐形式提高了水溶性与稳定性。纯度经 HPLC 验证 ≥96%，符合生化试剂标准。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物通过靶向特定神经递质受体或酶系统发挥作用，其结构中的氯代吡啶和二甲氧基苯基赋予其潜在的生物活性，可能涉及神经信号调控或代谢途径干预。作为小分子抑制剂或激动剂的前体，在药物研发中具有重要价值。

### 3. 主要应用领域与具体用途

主要用于医药研发领域，尤其是中枢神经系统疾病或代谢类疾病的靶点研究。具体用途包括：1) 作为先导化合物用于新药筛选；2) 体外酶活性抑制实验的阳性对照；3) 动物模型中的药效学评估。此外，也可用于有机合成中间体或分析标准品。

### 4. 储存条件与使用建议

建议避光密封保存于-20℃干燥环境中，长期储存需充氮保护。使用时恢复至室温并避免反复冻融。溶解推荐使用 DMSO 或乙醇（浓度 ≤10 mM），水溶液需现配现用。操作时穿戴防护装备，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

### 5. 质量控制与安全信息

批次纯度经 HPLC-UV 检测，残留溶剂符合 ICH 标准。MS/NMR 谱图可提供验证。安全数据表明该化合物可能具刺激性，操作需在通风橱中进行。废弃物应按危险化学品处理。详细毒理学数据可参考 MSDS 文件。

注：本产品仅限科研用途，不可用于人体或临床治疗。使用者应具备专业化学知识并遵守实验室安全规范。