

# 4- Pyrimidinamine, 5- methyl- 2- [2- (1- methylethyl) phenyl] - N- [[4- (1H- 1, 2, 3- triazol- 1- yl) phenyl] methyl] -

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	4- Pyrimidinamine, 5- methyl- 2- [2- (1- methylethyl) phenyl] - N- [[4- (1H- 1, 2, 3- triazol- 1- yl) phenyl] methyl] -
产品目录号	
CAS 号	1572414-83-5
分子式	C23H24N6
分子量	384. 477
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

本品化学名称为 4-吡啶胺, 5-甲基-2-[2-(1-甲基乙基)苯基]-N-[[4-(1H-1,2,3-三唑-1-基)苯基]甲基]-, CAS 号为 1572414-83-5, 分子式为 C<sub>23</sub>H<sub>24</sub>N<sub>6</sub>, 分子量为 384.477。该化合物是一种高纯度 (>96%) 的有机小分子, 结构中含有吡啶胺基团和 1,2,3-三唑环, 具有显著的疏水性和刚性骨架, 适合作为生物化学研究中的工具分子或药物开发中的中间体。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物可能通过其独特的结构特征与特定生物靶点 (如激酶或受体) 相互作用, 从而调节细胞信号通路。其吡啶胺和三唑环结构在药物化学中常用于增强分子的结合亲和力和代谢稳定性, 因此在先导化合物优化和药物筛选中具有潜在应用价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于科研领域, 具体用途包括:

- 作为激酶抑制剂或受体调节剂的候选分子, 用于肿瘤或炎症性疾病的研究。
- 在药物化学中作为中间体, 用于合成更复杂的生物活性分子。
- 在分子探针开发中, 用于研究蛋白质-小分子相互作用机制。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于 -20° C 干燥避光环境中保存, 长期储存需充入惰性气体 (如氮气) 以保持稳定性。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 等有机溶剂, 并注意配制浓度不宜过高, 以防止析出。

#### 5. 质量控制与安全信息

本品经 HPLC 检测纯度 >96%, 并提供相关分析证书。操作时需佩戴防护手套和护目镜, 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。废弃物需按实验室规范处理, 避免环境污染。