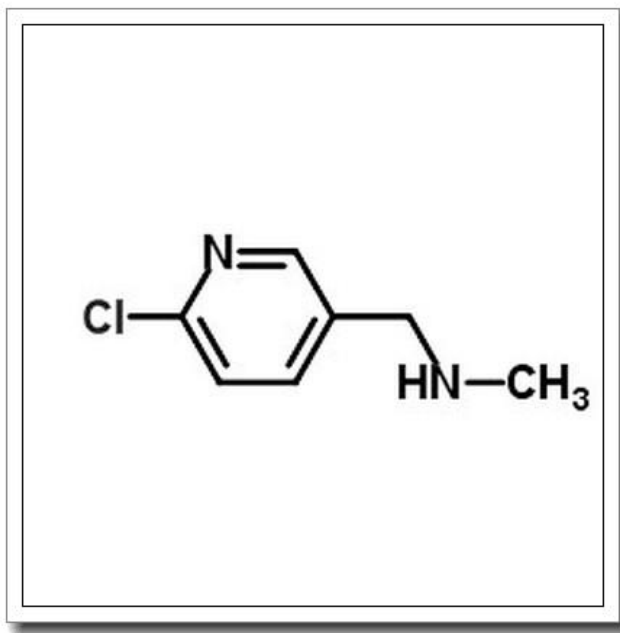


# 1-(6-氯-3-嘧啶基)-N-甲基甲胺 1.4 HCl

*1-(6-chloro-3-pyridinyl)-N-MethylMethanaMine 1.4 HCl*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	1-(6-chloro-3-pyridinyl)-N-MethylMethanaMine 1.4 HCl
中文名称	1-(6-氯-3-嘧啶基)-N-甲基甲胺 1.4 HCl
CAS 号	120739-62-0
分子式	C7H9ClN2
分子量	156.613
纯度	>96%

## 产品说明

### 1-(6-氯-3-嘧啶基)-N-甲基甲胺 1.4 HCl 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，化学名称为 1-(6-chloro-3-pyridinyl)-N-methylmethanamine 1.4 hydrochloride, CAS 号 120739-62-0, 分子式 C7H9ClN2, 分子量 156.613。其纯度经高效液相色谱 (HPLC) 验证大于 96%，盐酸盐形式稳定，易溶于水及极性有机溶剂。结构中含嘧啶环与甲胺基团，赋予其独特的生物活性与反应特性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为嘧啶衍生物，可通过干扰核酸代谢或酶活性发挥作用。其 N-甲基化特性增强了脂溶性，利于跨膜运输，在神经递质类似物或受体调节剂研究中具有潜在价值。1.4 HCl 盐形式提高了储存稳定性，同时维持了游离碱的活性，适用于药理学与生化实验。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

主要应用于医药研发领域，尤其是中枢神经系统药物先导化合物的合成。具体用途包括：1) 作为激酶抑制剂或 G 蛋白偶联受体 (GPCR) 配体的中间体；2) 农药活性成分的结构修饰模板；3) 体外细胞信号通路研究的工具化合物。实验室级产品适用于毫克至克级反应，需进一步纯化后用于体内实验。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议密封保存于-20℃干燥环境中，避免光照与反复冻融。开封后需充氮保护以延长稳定性。使用时需在通风橱中操作，佩戴防护手套与护目镜。配制水溶液建议现配现用，若需保存，应分装后于-80℃冷冻，避免反复冻融导致的降解。

#### 5. 质量控制与安全信息

批次质检报告包含 HPLC 纯度、水分含量 (Karl Fischer 法) 及重金属残留数据。该化合物对眼睛和皮肤有刺激性，安全数据表 (SDS) 归类为危险代码 Xi (刺激)

性)。意外接触时需立即用大量清水冲洗，必要时就医。废弃物处理需符合当地有机卤化物处置法规。

注：本产品仅限科研用途，不可用于人体或动物诊疗。具体实验方案需结合文献优化条件。