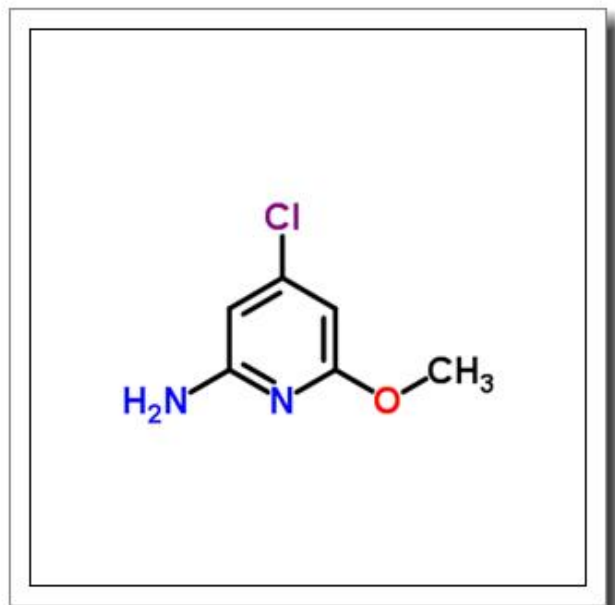


4-Chloro-6-methoxy-2-pyridinamine

4-Chloro-6-methoxy-2-pyridinamine



产品基本信息

属性	值
化学名称	4-Chloro-6-methoxy-2-pyridinamine
中文名称	4-Chloro-6-methoxy-2-pyridinamine
CAS 号	1261628-71-0
分子式	C ₆ H ₇ ClN ₂ O
分子量	158.586
纯度	≥96%

产品说明

产品名称: 4-Chloro-6-methoxy-2-pyridinamine

中文名称: 4-氯-6-甲氧基-2-吡啶胺

CAS 号: 1261628-71-0

分子式: C₆H₇ClN₂O

分子量: 158.586

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

4-氯-6-甲氧基-2-吡啶胺是一种有机化合物，属于吡啶胺类衍生物。其分子结构中 包含氯原子和甲氧基官能团，赋予其独特的化学性质。该化合物为白色至类白色结 晶或粉末，可溶于常见有机溶剂如甲醇、乙醇和二甲基亚砜（DMSO），但在水中溶 解度较低。其分子量为 158.586，CAS 号为 1261628-71-0，纯度为 96%以上，适合 用于精细化学合成和生物化学研究。

2. 生物化学功能与重要性

4-氯-6-甲氧基-2-吡啶胺在生物化学领域具有重要作用，常作为中间体用于合成更 复杂的化合物。其吡啶胺结构使其能够参与多种化学反应，如亲核取代和偶联反 应。此外，该化合物在药物研发中可能作为活性分子的前体，用于探索新的药理活 性或优化现有药物的性能。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它可作为合成抗 肿瘤、抗感染或中枢神经系统药物的关键中间体。在农药领域，它可能用于开发新 型杀虫剂或除草剂。此外，在材料科学中，其独特的结构可用于设计功能性高分子 材料或配位化合物。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。储存温度应控制在 2-

8° C，以延长其稳定性。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。建议佩戴防护手套、护目镜和实验室外套，以确保安全。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）和核磁共振（NMR）进行质量控制，确保纯度 $\geq 96\%$ 。安全信息方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作时应遵循化学品通用防护措施。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件和专业指导进行。