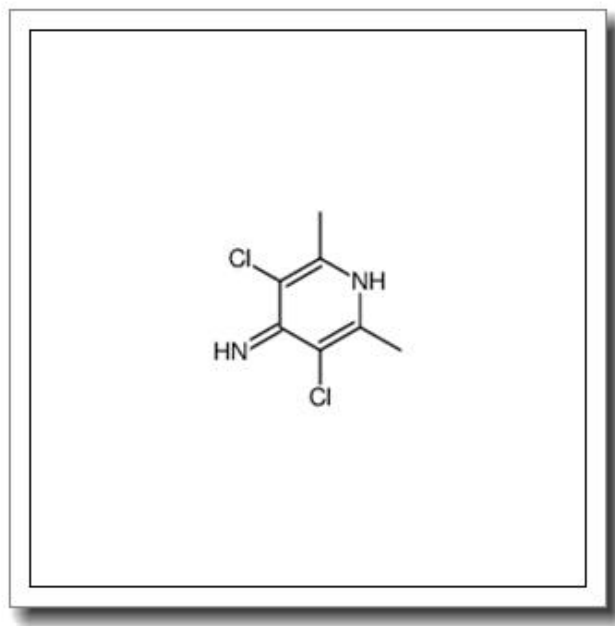


3,5-二氯-2,6-二甲基-4-吡啶胺

3,5-dichloro-2,6-dimethylpyridin-4-amine



产品基本信息

属性	值
化学名称	3,5-dichloro-2,6-dimethylpyridin-4-amine
中文名称	3,5-二氯-2,6-二甲基-4-吡啶胺
CAS 号	50978-40-0
分子式	C7H8Cl2N2
分子量	191.058
纯度	≥96%

产品说明

3, 5-二氯-2, 6-二甲基-4-吡啶胺产品说明

1. 产品概述与化学特性

3, 5-二氯-2, 6-二甲基-4-吡啶胺（英文名称：3, 5-dichloro-2, 6-dimethylpyridin-4-amine）是一种有机吡啶衍生物，CAS 号为 50978-40-0，分子式为 $C_7H_8Cl_2N_2$ ，分子量为 191.058。该化合物为白色至类白色结晶或粉末，纯度通常不低于 96%。其结构中含有两个氯原子和两个甲基取代基，赋予其独特的化学稳定性和反应活性，适合作为中间体参与多种有机合成反应。

2. 生物化学功能与重要性

作为一种吡啶胺类化合物，3, 5-二氯-2, 6-二甲基-4-吡啶胺在生物化学领域具有潜在的应用价值。其结构中的氨基和氯原子可作为活性位点，参与构建更复杂的杂环化合物或药物分子。此外，吡啶骨架在药物设计中广泛存在，因此该化合物可能作为关键中间体用于抗菌、抗炎或抗肿瘤活性分子的研发。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药和农药中间体的合成。在医药领域，它可作为构建喹诺酮类抗生素或其他含氮杂环药物的前体。在农药领域，其衍生物可能用于开发新型杀虫剂或杀菌剂。此外，在材料科学中，它也可能作为配体或功能化试剂参与高分子材料的改性。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射。储存温度应控制在 $2-8^{\circ}C$ ，以延长稳定性。使用时需在惰性气体（如氮气）保护下操作，避免与强氧化剂或强酸接触。操作人员应佩戴防护手套、护目镜和实验服，并在通风橱中进行称量与转移。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，并符合企业内控标准。安全信息方面，该化合

物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，接触后需立即用大量清水冲洗。若不慎吸入或误食，应及时就医。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需求进一步验证。