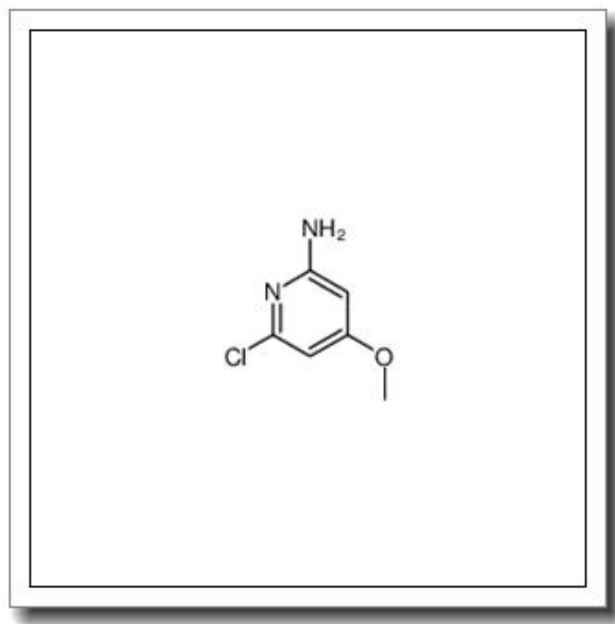


6-氯-4-甲氧基吡啶-2-胺

6-chloro-4-methoxypyridin-2-amine



产品基本信息

属性	值
化学名称	6-chloro-4-methoxypyridin-2-amine
中文名称	6-氯-4-甲氧基吡啶-2-胺
CAS 号	439146-20-0
分子式	C ₆ H ₇ ClN ₂ O
分子量	158.586
纯度	≥ 96%

产品说明

6-氯-4-甲氧基吡啶-2-胺产品说明

1. 产品概述与化学特性

6-氯-4-甲氧基吡啶-2-胺（英文名称：6-chloro-4-methoxypyridin-2-amine）是一种有机化合物，CAS 号为 439146-20-0，分子式为 $C_6H_7ClN_2O$ ，分子量为 158.586。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度不低于 96%。其结构中含有氯原子和甲氧基取代基，使其在化学反应中表现出特定的活性和选择性。

2. 生物化学功能与重要性

6-氯-4-甲氧基吡啶-2-胺是一种重要的医药中间体和有机合成砌块。其吡啶环结构在生物活性分子中广泛存在，常用于构建具有药理活性的化合物。氯原子和甲氧基的引入可调节分子的电子分布和空间位阻，从而影响其与生物靶标的相互作用。

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领域。在医药研发中，它是合成抗肿瘤、抗病毒和抗炎药物的重要中间体。在农药领域，可用于制备具有杀虫或杀菌活性的化合物。此外，它还用于材料科学中的配体设计和功能材料合成。

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 $2-8^{\circ}C$ ，以保持稳定性。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作应在通风橱中进行，并远离火源和氧化剂。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ 。包装规格可根据客户需求提供。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，使用时需严格遵守实验室安全规程。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。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件进一步优化。