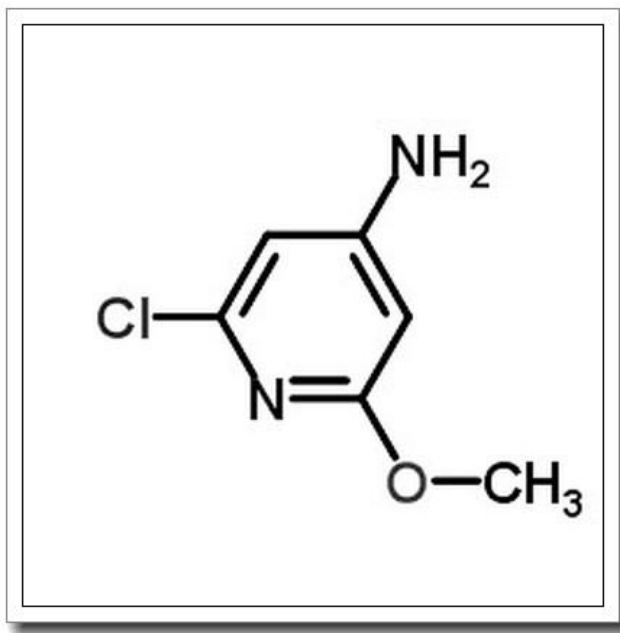


## 2-氯-6-甲氧基吡啶-4-胺

*2-chloro-6-methoxypyridin-4-amine*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-chloro-6-methoxypyridin-4-amine
中文名称	2-氯-6-甲氧基吡啶-4-胺
CAS 号	1008304-85-5
分子式	C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> ClN <sub>2</sub> O
分子量	158.586
纯度	>96%

## 产品说明

### 2-氯-6-甲氧基吡啶-4-胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-氯-6-甲氧基吡啶-4-胺 (2-chloro-6-methoxypyridin-4-amine) 是一种有机化合物，化学式为  $C_6H_7ClN_2O$ ，分子量为 158.586。其 CAS 号为 1008304-85-5，纯度通常高于 96%。该化合物为吡啶衍生物，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，如良好的反应活性和稳定性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2-氯-6-甲氧基吡啶-4-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分子。其吡啶环结构使其在药物化学和材料科学中具有广泛的应用潜力。该化合物可用于构建具有生物活性的分子，如药物候选化合物或功能材料的前体。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要应用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括：

- 作为医药中间体，用于合成抗病毒、抗菌或抗肿瘤药物。
- 在材料科学中，用于制备功能化吡啶类衍生物，如配体或催化剂。
- 在农药化学中，作为合成高效农药的关键中间体。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性，建议在以下条件下储存和使用：

- 储存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。
- 建议温度控制在  $2-8^{\circ}C$ ，长期保存可考虑冷冻。
- 使用时应佩戴适当的防护装备，如手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过高效液相色谱 (HPLC) 或气相色谱 (GC) 验证。安全信息如下：

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，操作时需通风良好的环境下进行。

- 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。

本产品仅供科研用途，不适用于食品、药品或家用。