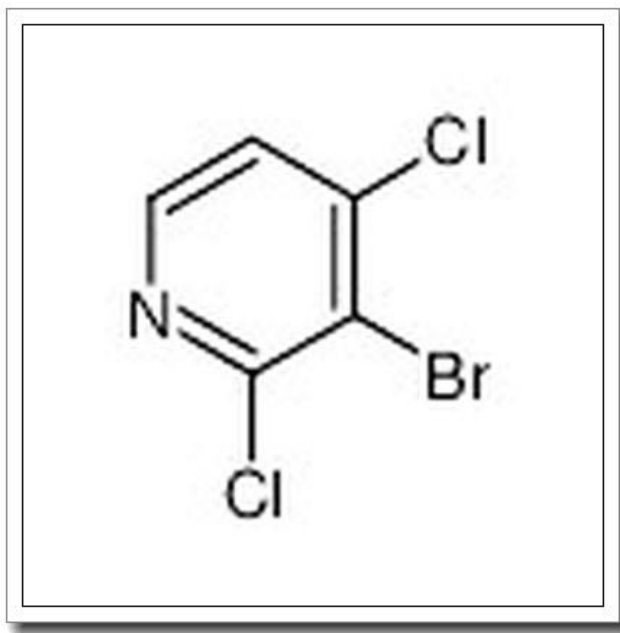


# 3-溴-2,4-二氯吡啶

*3-Bromo-2,4-dichloropyridine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	3-Bromo-2,4-dichloropyridine
中文名称	3-溴-2,4-二氯吡啶
CAS 号	144584-32-7
分子式	C <sub>5</sub> H <sub>2</sub> BrCl <sub>2</sub> N
分子量	226.886
纯度	>96%

## 产品说明

### 3-溴-2,4-二氯吡啶产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

3-溴-2,4-二氯吡啶（英文名：3-Bromo-2,4-dichloropyridine）是一种卤代吡啶衍生物，CAS 号为 144584-32-7，分子式为  $C_5H_2BrCl_2N$ ，分子量为 226.886。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度通常高于 96%。其结构中的溴和氯原子赋予其较高的反应活性，使其成为有机合成中的重要中间体。

#### 2. 生物化学功能与重要性

3-溴-2,4-二氯吡啶在生物化学领域主要用于构建杂环化合物和药物分子。吡啶环结构广泛存在于药物和农药中，而溴和氯原子的引入可进一步修饰其化学性质，使其成为合成抗生素、抗肿瘤药物和农药的关键前体。

#### 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研发领域。在医药领域，它可作为合成抗病毒药物和抗肿瘤药物的中间体。在农药领域，常用于制备高效杀虫剂和除草剂。此外，它还用于材料科学中功能分子的合成，如液晶材料和光电材料。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。储存温度应控制在  $2-8^{\circ}C$ ，以保持其稳定性。使用时需在通风良好的环境中操作，避免直接接触皮肤和眼睛。建议佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，确保纯度高于 96%。其安全性需特别注意：对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，操作时应避免吸入粉尘或接触液体。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。

本品仅供科研和工业用途，不适用于食品、药品或家庭用途。