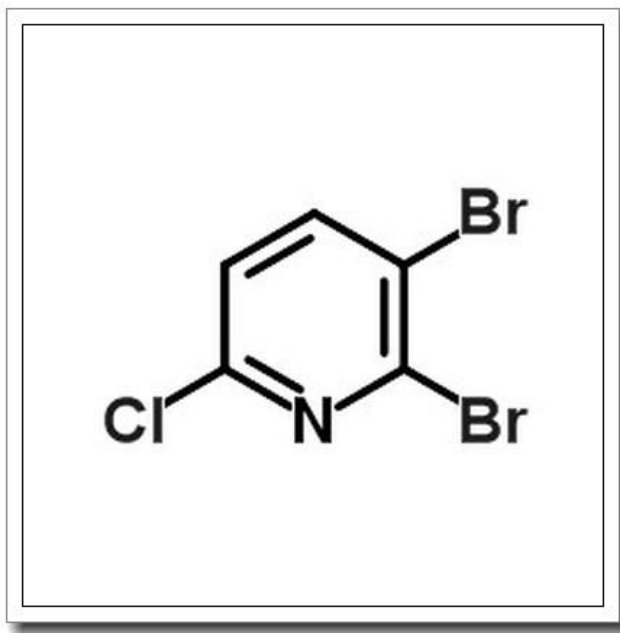


# 2,3-二溴-6-氯吡啶

*2,3-Dibromo-6-chloropyridine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2,3-Dibromo-6-chloropyridine
中文名称	2,3-二溴-6-氯吡啶
CAS 号	885952-16-9
分子式	C <sub>5</sub> H <sub>2</sub> Br <sub>2</sub> ClN
分子量	271.337
纯度	>96%

## 产品说明

### 2,3-二溴-6-氯吡啶产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2,3-二溴-6-氯吡啶 (2,3-Dibromo-6-chloropyridine) 是一种卤代吡啶衍生物，化学式为  $C_5H_2Br_2ClN$ ，分子量为 271.337，CAS 号为 885952-16-9。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度高于 96%，具有良好的化学稳定性和反应活性。其结构中的溴和氯原子使其成为有机合成中重要的中间体，尤其在构建复杂杂环化合物时表现出显著优势。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为多卤代吡啶类化合物，2,3-二溴-6-氯吡啶在生物化学领域主要用于药物分子和农药的合成前体。其独特的卤素取代模式可参与亲核取代、偶联反应等关键步骤，为活性分子的结构修饰提供高效途径。此外，该化合物在材料科学中也有潜在应用，例如作为光电功能材料的构建单元。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

2,3-二溴-6-氯吡啶广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它是合成抗病毒、抗肿瘤药物的重要中间体；在农药领域，可用于制备高效杀虫剂和杀菌剂。此外，该化合物还可用于有机发光二极管 (OLED) 和液晶材料的合成，展现多功能的工业价值。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免光照和潮湿。推荐储存温度为  $2-8^{\circ}C$ ，长期存放建议充入惰性气体保护。使用时应穿戴防护手套、护目镜和实验服，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作需在通风橱中进行，远离热源和氧化剂。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ ，并提供详细的质量分析证书 (COA)。安全方面，2,3-二溴-6-氯吡啶对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，可能引起灼伤或过敏反

应。若不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规范处置，遵守当地环保法规。运输时需贴有腐蚀性和有害物质标签，确保合规性。