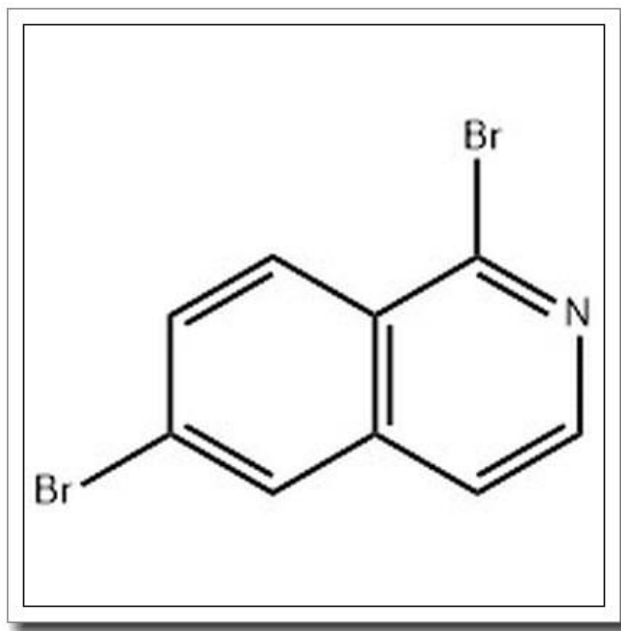


# 1,6-dibromoisquinoline

*1,6-dibromoisquinoline*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	1,6-dibromoisquinoline
中文名称	1,6-二溴异喹啉
CAS 号	1254514-00-5
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>5</sub> Br <sub>2</sub> N
分子量	286.95
纯度	>96%

## 产品说明

### 1,6-二溴异喹啉产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

1,6-二溴异喹啉 (1,6-dibromoisquinoline) 是一种有机溴化物, 化学式为  $C_9H_5Br_2N$ , 分子量为 286.95, CAS 号为 1254514-00-5。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度通常高于 96%。其结构中的溴原子具有较高的反应活性, 使其成为有机合成中重要的中间体。1,6-二溴异喹啉在常温下稳定, 但需避免与强氧化剂接触。

#### 2. 生物化学功能与重要性

1,6-二溴异喹啉作为异喹啉类衍生物, 在药物化学和材料科学领域具有重要价值。其结构中的溴原子可作为反应位点, 参与偶联反应、取代反应等, 用于构建更复杂的分子骨架。此外, 异喹啉类化合物在生物活性分子设计中广泛应用, 如抗菌、抗肿瘤等药物的研发。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

1,6-二溴异喹啉主要用于以下领域:

- 医药中间体: 用于合成具有生物活性的异喹啉类化合物, 如抗疟疾、抗炎药物等。
- 材料科学: 作为有机发光二极管 (OLED) 和光电材料的合成前体。
- 化学研究: 用于开发新型催化反应或功能化分子。

#### 4. 储存条件与使用建议

该产品需密封保存于干燥、阴凉的环境中, 推荐储存温度为 2-8° C, 避免光照和潮湿。使用时需在通风良好的条件下操作, 佩戴防护手套和护目镜。开封后应尽快使用, 避免长期暴露于空气中。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ 。安全信息如下:

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性, 操作时需采取防护措施。

- 如接触皮肤或眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃处理需符合当地环保法规，不可随意排放。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。