

# 2,5-二溴-3,6-二甲基吡啶

*2,5-Dibromo-3,6-dimethylpyridine*

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2,5-Dibromo-3,6-dimethylpyridine
中文名称	2,5-二溴-3,6-二甲基吡啶
CAS 号	38749-93-8
分子式	C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> Br <sub>2</sub> N
分子量	264.945
纯度	≥96%

## 产品说明

### 2, 5-二溴-3, 6-二甲基吡啶产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2, 5-二溴-3, 6-二甲基吡啶（英文名称：2, 5-Dibromo-3, 6-dimethylpyridine）是一种有机溴代吡啶衍生物，CAS 号为 38749-93-8，分子式为  $C_7H_7Br_2N$ ，分子量为 264. 945。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末，纯度不低于 96%。其结构中包含两个溴原子和两个甲基取代基，赋予其较高的反应活性和选择性，适用于多种有机合成反应。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为一种重要的吡啶类化合物，2, 5-二溴-3, 6-二甲基吡啶在生物化学领域具有广泛的应用潜力。吡啶环结构是许多药物分子和生物活性物质的核心骨架，溴原子的引入进一步增强了其作为中间体的反应多样性。该化合物可用于构建复杂的杂环体系，在药物研发、农药合成及材料科学中具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

2, 5-二溴-3, 6-二甲基吡啶主要应用于以下领域：

- 医药中间体：用于合成抗肿瘤、抗病毒等药物分子。
- 农药化学：作为杀菌剂或杀虫剂的前体化合物。
- 材料科学：参与制备功能化高分子材料或液晶材料。
- 有机合成：作为溴代试剂或交叉偶联反应的底物。

#### 4. 储存条件与使用建议

该产品需在干燥、避光、低温条件下储存，建议存放于 2-8℃ 的密闭容器中，避免与强氧化剂或强酸接触。使用时应在通风良好的环境中操作，佩戴防护手套和护目镜。溶解性测试表明，该化合物易溶于有机溶剂如二氯甲烷、乙醇等，但在水中溶解度较低。

#### 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报告（COA）。安全信

息如下:

- 危险标识: 可能对皮肤、眼睛和呼吸系统造成刺激。
- 应急处理: 如接触皮肤或眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医。
- 运输分类: 非危险品, 但建议按一般化学品规范运输。

如需进一步技术资料或定制服务, 请联系我们的技术支持团队。