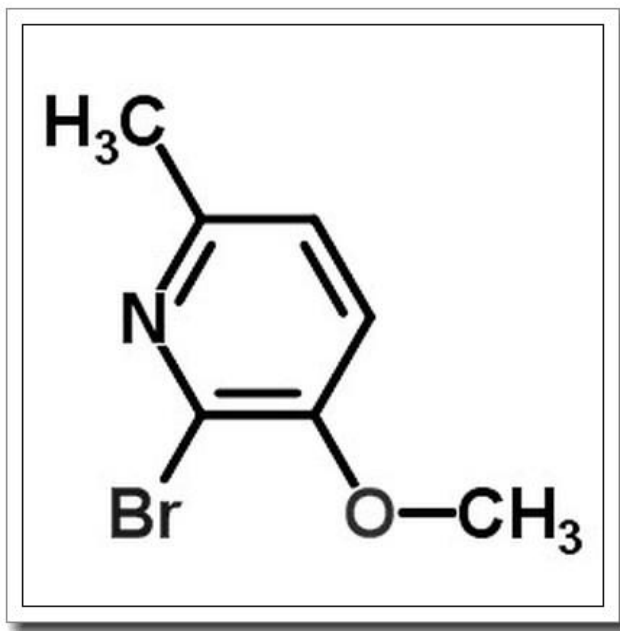


## 2-溴-3-甲氧基-6-甲基吡啶

*2-bromo-3-methoxy-6-methylpyridine*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-bromo-3-methoxy-6-methylpyridine
中文名称	2-溴-3-甲氧基-6-甲基吡啶
CAS 号	24207-22-5
分子式	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> BrNO
分子量	202.048
纯度	>96%

## 产品说明

### 2-溴-3-甲氧基-6-甲基吡啶产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-溴-3-甲氧基-6-甲基吡啶（英文名称：2-bromo-3-methoxy-6-methylpyridine）是一种有机溴代吡啶衍生物，CAS 号为 24207-22-5，分子式为 C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>BrNO，分子量为 202.048。本品为白色至浅黄色结晶或粉末，纯度高于 96%，具有吡啶环的基本化学特性，同时因溴原子和甲氧基的引入，表现出较高的反应活性，可作为有机合成中的重要中间体。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域主要用于药物分子设计和生物活性研究。其吡啶环结构是许多药物分子的核心骨架，溴原子的存在使其易于参与偶联反应，而甲氧基则可能影响分子的极性和生物利用度。这类衍生物在开发抗肿瘤、抗炎及中枢神经系统药物中具有潜在应用价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

2-溴-3-甲氧基-6-甲基吡啶广泛应用于医药和农药中间体的合成。在医药领域，它可用于构建具有生物活性的杂环化合物；在农药研发中，可作为修饰基团引入杀虫剂或除草剂分子。此外，该化合物还可用于材料科学，如液晶材料或配位化学中金属配合物的制备。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿，推荐储存温度为 2-8℃。使用时应在通风良好的实验室条件下操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。开封后建议尽快使用，剩余产品需严格密封以防降解。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度稳定在 96% 以上，并提供详细的质量分析报告（COA）。安全方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激，操作时需

佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。若不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。  
废弃物处理需符合当地环保法规。

以上信息仅供参考，具体实验方案请结合文献和专业指导进行。