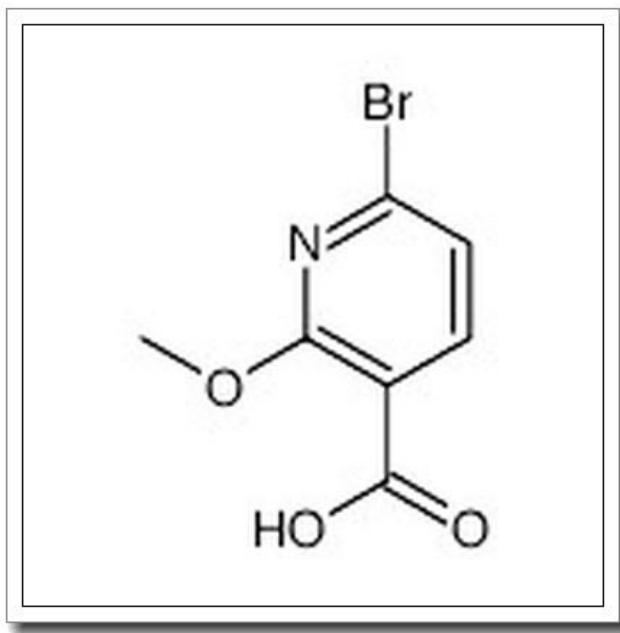


# 6-溴-2-甲氧基烟酸

*6-bromo-2-methoxypyridine-3-carboxylic acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-bromo-2-methoxypyridine-3-carboxylic acid
中文名称	6-溴-2-甲氧基烟酸
CAS 号	1060806-62-3
分子式	C7H6BrN03
分子量	232.031
纯度	>96%

## 产品说明

### 6-溴-2-甲氧基烟酸产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-溴-2-甲氧基烟酸 (6-bromo-2-methoxypyridine-3-carboxylic acid) 是一种重要的吡啶衍生物，化学式为  $C_7H_6BrNO_3$ ，分子量为 232.031，CAS 号为 1060806-62-3。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，纯度高于 96%。其结构中的溴原子和甲氧基团赋予其独特的反应活性，使其在有机合成和药物化学中具有广泛的应用价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

6-溴-2-甲氧基烟酸是烟酸（维生素 B3）的衍生物，其结构修饰使其在生物化学研究中表现出特殊的功能。吡啶环上的溴原子可作为反应位点参与偶联反应，而羧酸基团则便于进一步衍生化。该化合物在药物分子设计中常用于构建杂环骨架，是合成抗肿瘤、抗炎及中枢神经系统药物的重要中间体。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括：

- 作为关键中间体用于合成小分子抑制剂和靶向药物。
- 在金属催化偶联反应（如 Suzuki 偶联）中作为溴代底物。
- 用于构建具有生物活性的吡啶类化合物，如激酶抑制剂和受体调节剂。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、避光的环境中，储存温度为 2-8°C。开封后需密封保存，避免吸湿和氧化。使用时需在通风橱中操作，佩戴防护手套和护目镜。溶解性测试表明，该化合物易溶于极性有机溶剂（如 DMSO、甲醇），难溶于水。

#### 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：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，避免直接接触。

- 如不慎接触，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。

本产品仅供科研用途，不适用于人体或动物实验。如需进一步技术资料，请联系供应商获取详细分析证书（COA）和安全数据表（SDS）。