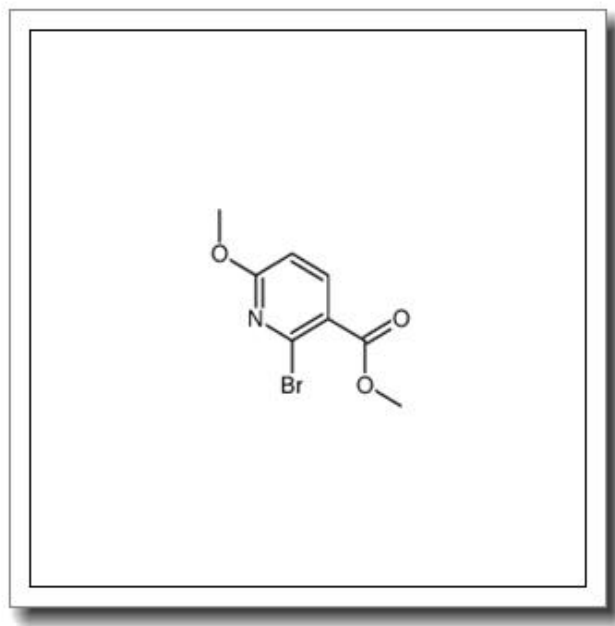


产品_5136

methyl 2-bromo-6-methoxypyridine-3-carboxylate



产品基本信息

属性	值
化学名称	methyl 2-bromo-6-methoxypyridine-3-carboxylate
中文名称	产品_5136
CAS 号	1009735-23-2
分子式	C ₈ H ₈ BrN ₁ O ₃
分子量	246.058
纯度	≥96%

产品说明

产品_5136 (甲基 2-溴-6-甲氧基吡啶-3-羧酸酯) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

产品_5136 是一种有机溴化物, 化学名称为 methyl 2-bromo-6-methoxypyridine-3-carboxylate, CAS 号为 1009735-23-2。其分子式为 C₈H₈BrN₀O₃, 分子量为 246.058, 纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶或粉末, 具有吡啶环结构, 同时含有溴原子、甲氧基和酯基等官能团, 使其在有机合成中具有较高的反应活性。

2. 生物化学功能与重要性

产品_5136 作为一种重要的医药中间体, 其吡啶环结构在药物分子设计中具有广泛的应用价值。溴原子的引入使其易于参与偶联反应, 而甲氧基和酯基则提供了进一步修饰的位点。该化合物在构建复杂杂环体系及活性分子中表现出关键作用, 尤其在抗肿瘤、抗感染和中枢神经系统药物研发中具有重要意义。

3. 主要应用领域与具体用途

产品_5136 主要用于医药和农药领域的合成研究。在医药领域, 它可作为合成激酶抑制剂、抗生素和抗病毒药物的关键中间体。在农药领域, 该化合物可用于开发新型杀虫剂和除草剂。此外, 它还常用于有机化学研究中的交叉偶联反应和官能团转化实验。

4. 储存条件与使用建议

产品_5136 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°C, 长期保存建议充氮保护。使用时需在通风良好的条件下操作, 避免直接接触皮肤和眼睛。建议佩戴防护手套、护目镜和实验服, 并在化学通风橱中进行称量和反应。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 ≥ 96%, 并提供详细的质检报告 (COA)。产品_5136 对眼睛、皮肤和呼吸道可能具有刺激性, 操作时应严格遵守实验室安全规范。如不

慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按照危险化学品处理规范处置。
运输时需符合化学品运输法规，避免与强氧化剂混放。

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。