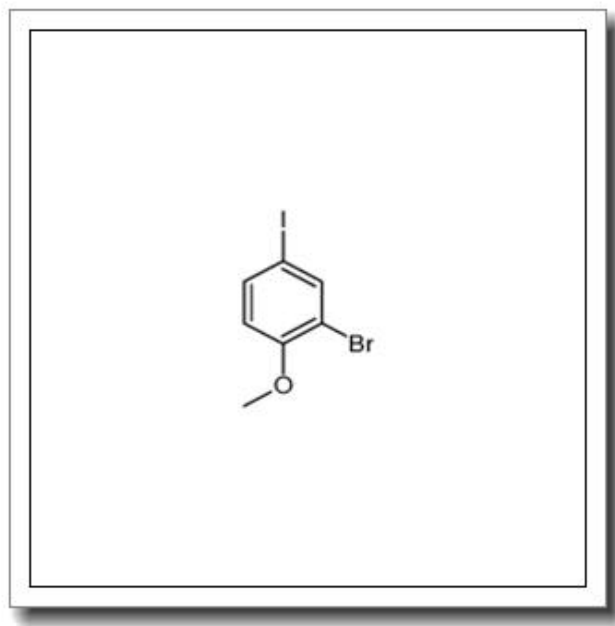


# 2-溴-4-碘苯甲醚

*2-Bromo-4-iodo-1-methoxybenzene*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Bromo-4-iodo-1-methoxybenzene
中文名称	2-溴-4-碘苯甲醚
CAS 号	182056-39-9
分子式	C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> BrIO
分子量	312.93
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 2-溴-4-碘苯甲醚产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-溴-4-碘苯甲醚（英文名称：2-Bromo-4-iodo-1-methoxybenzene）是一种有机卤代芳香化合物，CAS 号为 182056-39-9，分子式为  $C_7H_6BrIO$ ，分子量为 312.93。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末，纯度不低于 96%。其结构中含有溴和碘两种卤素取代基，以及甲氧基官能团，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

2-溴-4-碘苯甲醚作为一种重要的有机合成中间体，在生物化学和药物化学领域具有广泛的应用价值。其结构中的卤素原子（溴和碘）可作为反应位点，参与偶联反应（如 Suzuki 偶联、Buchwald-Hartwig 偶联等），用于构建复杂分子骨架。此外，甲氧基的存在使其在配体设计和功能材料合成中具有独特作用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它可作为关键中间体用于合成抗肿瘤、抗病毒等活性分子。在农药领域，可用于制备具有特定生物活性的化合物。此外，在有机光电材料和高分子材料的合成中，2-溴-4-碘苯甲醚也常作为功能化单体使用。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于阴凉、干燥、避光的环境中储存，温度控制在  $2-8^{\circ}C$ ，避免与强氧化剂、强酸或强碱接触。使用时需在通风良好的条件下操作，并佩戴适当的防护装备（如手套、护目镜和实验服）。开封后应尽快使用，避免长时间暴露于空气中。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ ，并提供详细的质量分析报告（COA）。安全方面，2-溴-4-碘苯甲醚可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，操作时应避免直接接

触。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物需按照当地法规进行专业处理，不可随意排放。

以上信息仅供参考，具体使用请结合实验需求和安全规范。