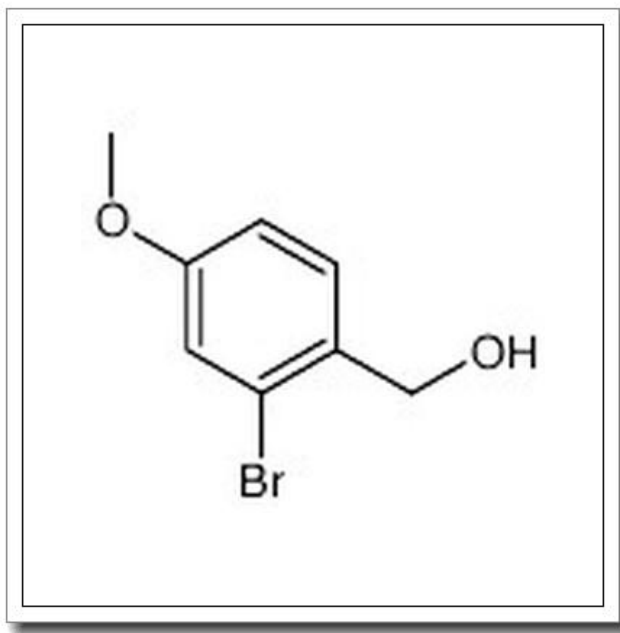


## 2-溴-4-甲氧基苯甲醇

*(2-bromo-4-methoxyphenyl)methanol*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	(2-bromo-4-methoxyphenyl)methanol
中文名称	2-溴-4-甲氧基苯甲醇
CAS 号	163190-79-2
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>9</sub> BrO <sub>2</sub>
分子量	217.06
纯度	>96%

## 产品说明

### 2-溴-4-甲氧基苯甲醇产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-溴-4-甲氧基苯甲醇 ((2-bromo-4-methoxyphenyl)methanol) 是一种有机溴化合物, 化学式为  $C_8H_9BrO_2$ , 分子量为 217.06, CAS 号为 163190-79-2。该化合物为白色至类白色结晶或粉末, 纯度通常高于 96%。其结构中含有溴原子和甲氧基团, 赋予其独特的化学性质, 如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

2-溴-4-甲氧基苯甲醇在生物化学领域具有重要价值。其结构中的溴原子可作为活性位点参与亲核取代反应, 而苯甲醇基团则使其易于衍生化为其他功能化合物。该分子常用于药物中间体合成, 特别是在抗肿瘤、抗炎和抗菌药物的研发中, 作为关键砌块用于构建复杂分子骨架。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药领域, 它是合成多种生物活性分子的重要中间体, 如用于制备酪氨酸激酶抑制剂或抗抑郁药物。在农药领域, 可用于开发新型杀虫剂或除草剂。此外, 在材料科学中, 其衍生物可用于液晶材料或高分子单体的合成。

#### 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  $2-8^{\circ}C$ , 以保持稳定性。开封后需充惰性气体 (如氮气) 保护, 避免氧化或吸湿。使用时需在通风橱中操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套、护目镜和实验服。

#### 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)。其安全信息如下: 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时需严格遵守实验室安全规范。若不慎接触, 应立即用大量清水冲洗, 并就医处理。废弃物需按危险化学品规定处置。

本产品仅供科研用途，不适用于食品、药品或家庭用途。购买前请确认实验需求并咨询专业人员。