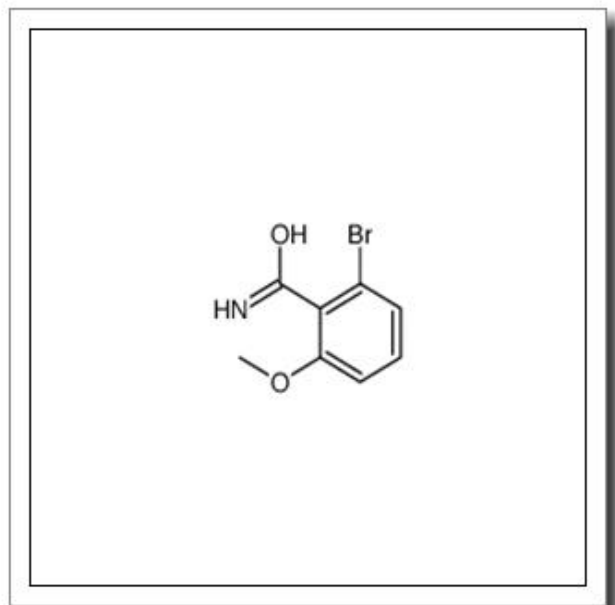


# 2-Bromo-6-methoxybenzamide

*2-Bromo-6-methoxybenzamide*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Bromo-6-methoxybenzamide
中文名称	2-Bromo-6-methoxybenzamide
CAS 号	1261581-85-4
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> BrN <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量	230.059
纯度	≥96%

## 产品说明

### 2-溴-6-甲氧基苯甲酰胺产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

2-溴-6-甲氧基苯甲酰胺 (2-Bromo-6-methoxybenzamide) 是一种有机溴化物，化学式为  $C_8H_8BrNO_2$ ，分子量为 230.059。该化合物为白色至类白色结晶粉末，常温下稳定，微溶于水，易溶于有机溶剂如甲醇、乙醇和 DMSO。其 CAS 号为 1261581-85-4，纯度标准为  $\geq 96\%$ ，符合常规生化试剂的质量要求。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物是一种重要的苯甲酰胺衍生物，其结构中的溴原子和甲氧基赋予其独特的反应活性。在有机合成中，它可作为中间体用于构建更复杂的分子结构，尤其是含溴芳香族化合物。其酰胺基团使其在药物化学和材料科学中具有潜在的应用价值，例如作为酶抑制剂或功能材料的合成前体。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

2-溴-6-甲氧基苯甲酰胺广泛应用于医药研发、有机合成和材料科学领域。在医药领域，它可能用于抗肿瘤或抗炎药物的合成研究；在有机化学中，它可作为偶联反应的底物或修饰基团；在材料科学中，它可用于合成具有特定光电性能的聚合物或小分子材料。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8°C，长期储存需充入惰性气体保护。使用时需在通风良好的环境中操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用极性有机溶剂，并注意控制温度和 pH 值以保持其稳定性。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ ，并提供详细的质量分析报告 (COA)。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免与强氧化剂接触。如不慎接触皮肤或眼睛，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理，不可随意排放。

本产品仅供科研用途，不适用于医药、食品或家庭用途。