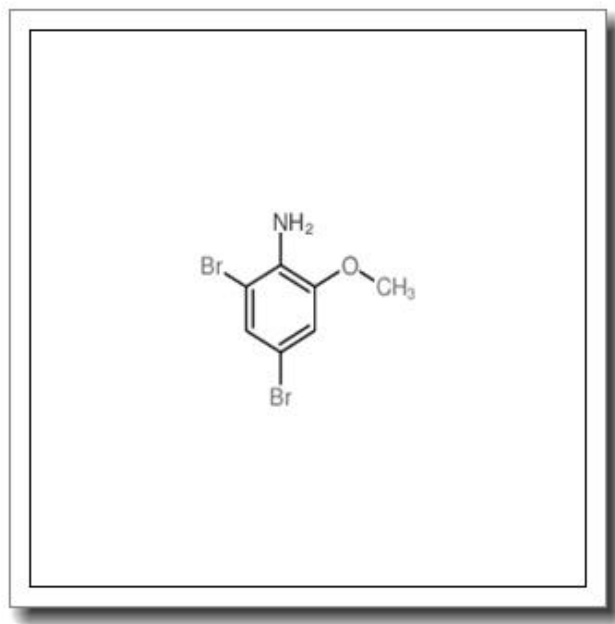


# 2,4-二溴-6-甲氧基苯胺

*2,4-Dibromo-6-methoxyaniline*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2,4-Dibromo-6-methoxyaniline
中文名称	2,4-二溴-6-甲氧基苯胺
CAS 号	88149-47-7
分子式	C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> Br <sub>2</sub> N <sub>1</sub> O <sub>1</sub>
分子量	280.945
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 2,4-二溴-6-甲氧基苯胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2,4-二溴-6-甲氧基苯胺（英文名称：2,4-Dibromo-6-methoxyaniline）是一种有机溴化合物，其 CAS 号为 88149-47-7，分子式为  $C_7H_7Br_2NO$ ，分子量为 280.945。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末，纯度不低于 96%。其结构中包含甲氧基和溴原子取代基，赋予其独特的化学性质，如较高的反应活性和稳定性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2,4-二溴-6-甲氧基苯胺作为一种芳香胺衍生物，在有机合成中具有重要价值。其分子中的溴原子可作为反应位点，参与偶联、取代等反应，是合成复杂有机分子的关键中间体。此外，其结构特性使其在药物化学和材料科学领域具有潜在应用前景。

#### 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。在医药研发中，它可作为合成抗菌剂、抗肿瘤药物的重要中间体。在农药领域，用于制备高效低毒的溴代苯胺类杀虫剂。此外，它还常用作液晶材料、染料和功能性高分子材料的合成原料。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和潮湿。储存温度应控制在  $2-8^{\circ}C$ ，以保持其稳定性。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作应在通风橱中进行，确保安全。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度  $\geq 96\%$ （HPLC 检测）。安全信息方面，该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸系统造成刺激，使用时需遵循化学品安全操作规程。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求和安全评估。