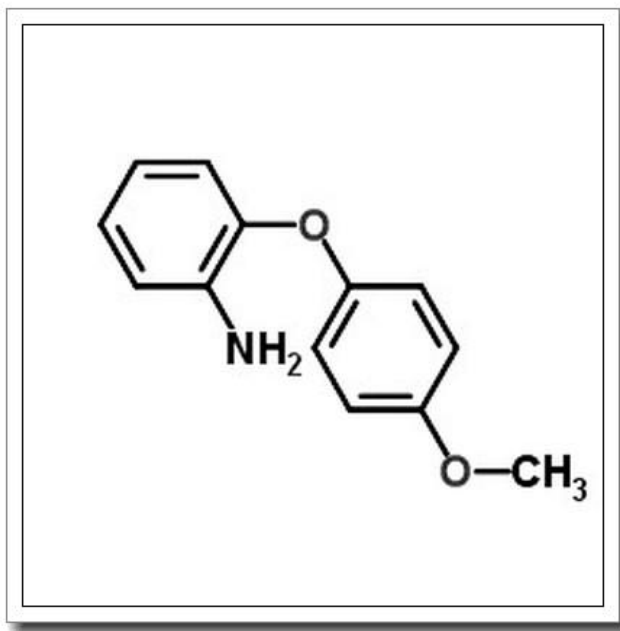


2-(4-甲氧苯氧基)苯胺

2-(4-methoxyphenoxy)aniline



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(4-methoxyphenoxy)aniline
中文名称	2-(4-甲氧苯氧基)苯胺
CAS 号	105901-39-1
分子式	C ₁₃ H ₁₃ N ₂ O ₂
分子量	215.248
纯度	>96%

产品说明

2-(4-甲氧苯氧基)苯胺产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-(4-甲氧苯氧基)苯胺 (英文名称: 2-(4-methoxyphenoxy)aniline) 是一种有机化合物, CAS 号为 105901-39-1, 分子式为 $C_{13}H_{13}NO_2$, 分子量为 215.248。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度通常高于 96%。其结构中包含甲氧基和苯氧基团, 具有芳香胺的特性, 可溶于常见有机溶剂如乙醇、甲醇和二甲基亚砜 (DMSO), 但在水中溶解度较低。

2. 生物化学功能与重要性

2-(4-甲氧苯氧基)苯胺作为一种芳香胺衍生物, 在生物化学研究中具有潜在的应用价值。其结构中的氨基和苯氧基使其可能作为中间体参与偶联反应或作为配体用于金属配合物的合成。此外, 该化合物在药物化学和材料科学领域的研究中也有一定意义, 可能用于开发新型功能分子或聚合物材料。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于有机合成和医药中间体的制备。具体应用包括:

- 作为合成染料、农药或药物分子的关键中间体。
- 用于高分子材料的改性或功能化研究。
- 在科研实验中作为标准品或对照品, 用于分析方法的开发与验证。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于阴凉、干燥、避光的环境中, 温度控制在 2-8°C 为宜。
- 使用前需检查包装是否完好, 避免接触湿气或氧化剂。
- 操作时需佩戴防护手套、护目镜和实验服, 并在通风良好的环境下进行。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过高效液相色谱 (HPLC) 或气相色谱 (GC) 验证。安全信息如下:

- 该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸系统有刺激性，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。
- 废弃处理需遵循当地法规，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进行操作。