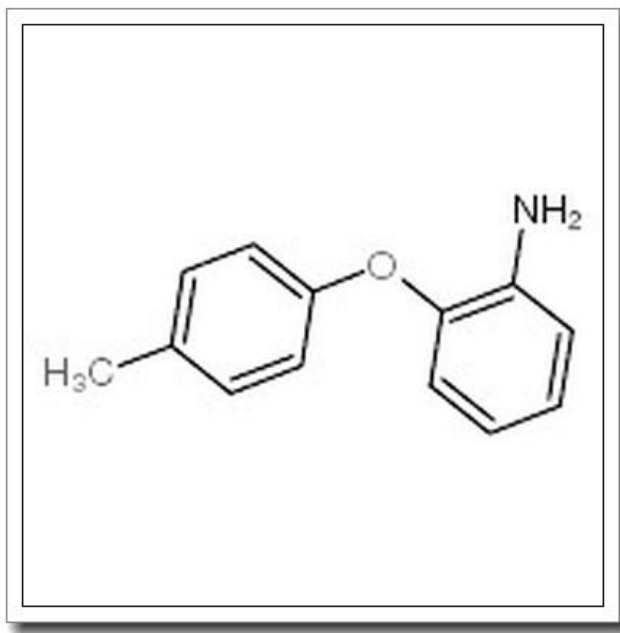


2-(4-甲基苯氧基)苯胺

2-(4-Methylphenoxy)aniline



产品基本信息

| 属性 | 值 |
|-------|--|
| 化学名称 | 2-(4-Methylphenoxy)aniline |
| 中文名称 | 2-(4-甲基苯氧基)苯胺 |
| CAS 号 | 20927-98-4 |
| 分子式 | C ₁₃ H ₁₃ N ₁ O |
| 分子量 | 199.248 |
| 纯度 | >96% |

产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-(4-甲基苯氧基)苯胺 (2-(4-Methylphenoxy)aniline) 是一种有机化合物，化学式为 $C_{13}H_{13}NO$ ，分子量为 199.248，CAS 号为 20927-98-4。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度通常高于 96%。其结构中包含苯胺基团和 4-甲基苯氧基团，具有芳香胺的典型化学性质，如参与重氮化反应和偶联反应。由于其独特的结构，它在有机合成和药物化学中具有重要价值。

2. 生物化学功能与重要性

2-(4-甲基苯氧基)苯胺作为一种芳香胺衍生物，在生物化学研究中常用于合成更复杂的有机分子。其胺基团可作为活性位点，参与构建药物中间体或功能材料。此外，该化合物可能作为某些酶抑制剂或受体配体的前体，在药物发现和开发中发挥潜在作用。

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，它是合成某些抗炎、抗菌或抗肿瘤药物的重要中间体。在农药领域，可用于制备具有特定生物活性的除草剂或杀虫剂。此外，在材料科学中，它可作为功能性高分子材料的单体或改性剂。

4. 储存条件与使用建议

建议将 2-(4-甲基苯氧基)苯胺置于阴凉、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°C，以延长其稳定性。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，并远离火源和氧化剂。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 检测，纯度 >96%。其安全信息需特别注意：该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，接触后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。详细的安全数据可参考产品附带的MSDS（材料安全数据表）。