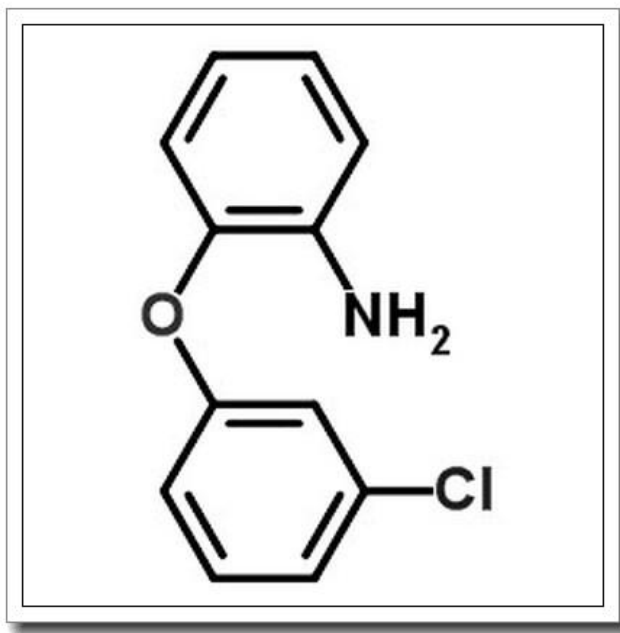


## 2-(3-氯苯氧基)苯胺

*2-(3-chlorophenoxy)aniline*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(3-chlorophenoxy)aniline
中文名称	2-(3-氯苯氧基)苯胺
CAS 号	76838-73-8
分子式	C <sub>12</sub> H <sub>10</sub> ClN <sub>0</sub> O
分子量	219.667
纯度	>96%

## 产品说明

### 2-(3-氯苯氧基)苯胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-(3-氯苯氧基)苯胺 (英文名称: 2-(3-chlorophenoxy)aniline) 是一种有机化合物, 化学式为  $C_{12}H_{10}ClNO$ , 分子量为 219.667, CAS 号为 76838-73-8。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度通常高于 96%。其结构包含苯胺基团与 3-氯苯氧基团, 具有芳香胺的典型化学性质, 可参与偶联、酰化等反应。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2-(3-氯苯氧基)苯胺在生物化学研究中可作为中间体用于合成更复杂的化合物。其结构中的氯原子和苯氧基团赋予其一定的生物活性, 可能参与酶抑制或受体结合研究。此外, 该化合物在农药和医药领域具有潜在应用价值, 是开发新型药物或农用化学品的重要前体。

#### 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研发领域。在医药领域, 它可作为合成抗菌剂、抗炎药或中枢神经系统药物的中间体。在农药领域, 可用于开发除草剂或杀虫剂。此外, 它还用于材料科学中功能性高分子材料的合成。

#### 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。储存温度应控制在  $2-8^{\circ}C$ , 长期保存需密封于惰性气体 (如氮气) 中以防氧化。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。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ 。需注意, 2-(3-氯苯氧基)苯胺可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性, 操作时应在通风橱中进行。若不慎接触, 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, 避免环境污染。

本产品仅供科研用途, 不适用于食品、药品或家用。