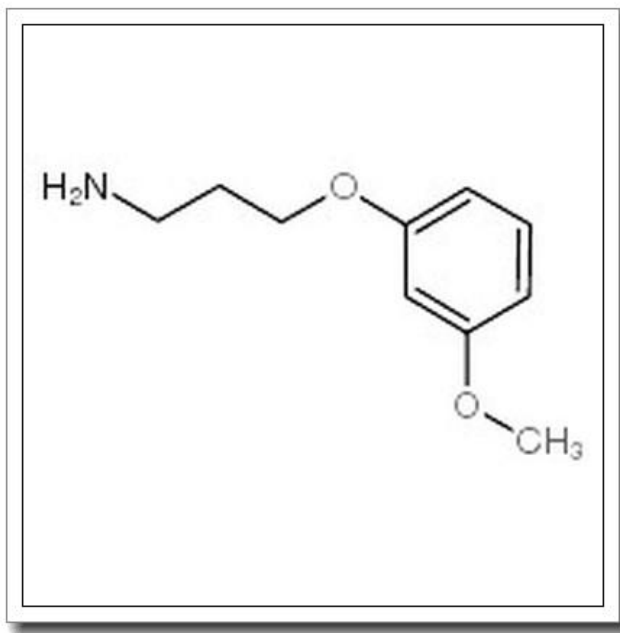


# 3-(3-甲氧基苯氧基)丙胺

*3-(3-Methoxyphenoxy)propylamine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	3-(3-Methoxyphenoxy)propylamine
中文名称	3-(3-甲氧基苯氧基)丙胺
CAS 号	6451-26-9
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>15</sub> N <sub>2</sub> O
分子量	181.232
纯度	>96%

## 产品说明

### 3-(3-甲氧基苯氧基)丙胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

3-(3-甲氧基苯氧基)丙胺 (英文名: 3-(3-Methoxyphenoxy)propylamine) 是一种有机胺类化合物, CAS 号为 6451-26-9, 分子式为  $C_{10}H_{15}NO_2$ , 分子量为 181.232。本品为无色至淡黄色液体, 纯度高于 96%, 具有典型的胺类气味。其化学结构中包含甲氧基苯氧基和丙胺基团, 使其兼具芳香性和亲核性, 适合作为中间体参与多种有机合成反应。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域具有潜在的应用价值。其结构中的苯氧基和胺基使其可能作为酶抑制剂或受体配体的合成前体, 尤其在神经递质类似物或药物分子设计中具有研究意义。此外, 其胺基可进一步衍生化, 用于构建更复杂的生物活性分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

3-(3-甲氧基苯氧基)丙胺主要用于医药和有机合成领域。在医药研发中, 它可作为合成抗抑郁、抗焦虑或心血管药物的重要中间体。在有机化学中, 常用于构建含苯氧基的胺类衍生物, 或作为催化剂或配体的组成部分。此外, 它也可能用于材料科学中功能性高分子的合成。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免光照和高温。推荐储存温度为 2-8°C, 短期使用可置于室温下。操作时应佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入蒸气。使用后及时密闭容器, 防止吸湿或氧化。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ , 并提供详细的质量分析证书 (COA)。安全方面, 该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性, 操作时需通风橱中进行。若不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规范处置。

以上信息仅供参考, 具体应用需结合实验需求进一步验证。