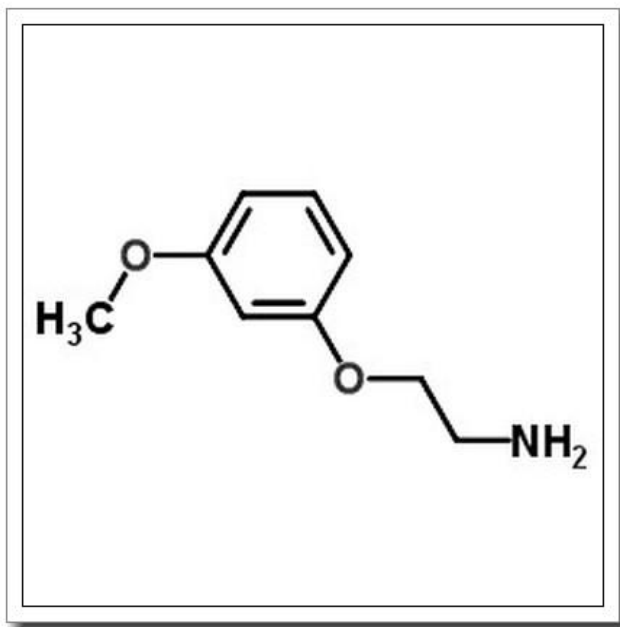


2-(3-甲氧基苯氧基)乙胺

2-(3-Methoxyphenoxy)ethylamine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(3-Methoxyphenoxy)ethylamine
中文名称	2-(3-甲氧基苯氧基)乙胺
CAS 号	6487-86-1
分子式	C ₉ H ₁₃ N ₂ O ₂
分子量	167.205
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-(3-甲氧基苯氧基)乙胺 (化学名称: 2-(3-Methoxyphenoxy)ethylamine) 是一种有机胺类化合物, CAS 号为 6487-86-1, 分子式为 $C_9H_{13}NO_2$, 分子量为 167.205。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。其结构中包含甲氧基苯氧基和乙胺基团, 使其兼具芳香性和亲核性, 可作为重要的有机合成中间体。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有潜在的应用价值, 其结构中的苯氧基和胺基使其可能参与酶抑制或受体结合等生物过程。由于其独特的化学性质, 它常被用于设计药物分子或生物活性探针, 尤其在神经科学和药理学研究中可能作为先导化合物或结构修饰的原料。

3. 主要应用领域与具体用途

2-(3-甲氧基苯氧基)乙胺广泛应用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括:

- 作为医药中间体, 用于合成具有生物活性的化合物, 如抗抑郁或镇痛类药物。
- 在材料科学中, 用于制备功能性高分子或表面修饰剂。
- 在科研中作为标准品或对照品, 用于分析方法的开发和验证。

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 $2-8^{\circ}C$, 长期保存建议充氮保护。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入蒸气。操作应在通风橱中进行, 远离火源和氧化剂。

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报告 (COA)。安全信息如下:

- 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。

- 若不慎吸入或误食，请立即就医并提供产品标签信息。
- 运输和处置需符合当地化学品管理法规，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进行。