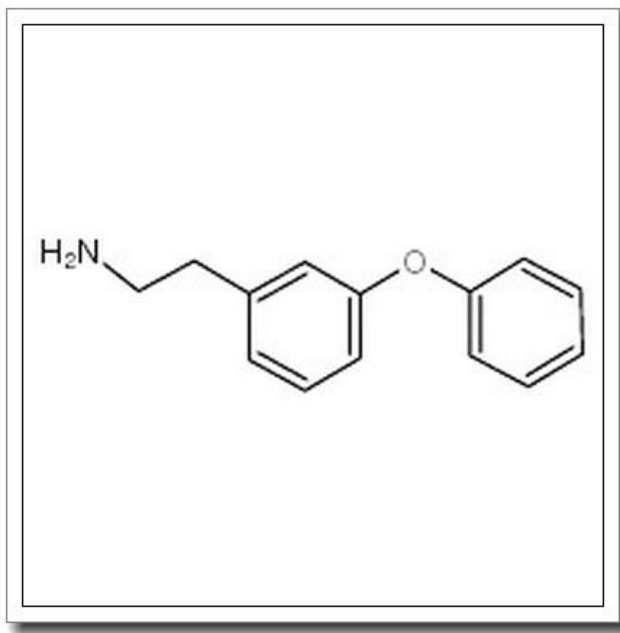


# 3-苯氧基苯乙胺

*2-(3-phenoxyphenyl)ethanamine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(3-phenoxyphenyl)ethanamine
中文名称	3-苯氧基苯乙胺
CAS 号	118468-17-0
分子式	C <sub>14</sub> H <sub>15</sub> N <sub>1</sub> O
分子量	213.275
纯度	>96%

## 产品说明

### 3-苯氧基苯乙胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

3-苯氧基苯乙胺（英文名称：2-(3-phenoxyphenyl)ethanamine）是一种有机胺类化合物，其 CAS 号为 118468-17-0，分子式为 C<sub>14</sub>H<sub>15</sub>N<sub>1</sub>O，分子量为 213.275。本品为白色至类白色结晶或粉末，纯度高于 96%，具有典型的芳香胺类化学性质。其结构中包含苯氧基和乙胺基团，使其在有机合成和生物化学领域具有独特的反应活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

3-苯氧基苯乙胺作为一种苯乙胺衍生物，在神经递质类似物的研究中具有潜在价值。其结构与某些生物活性分子（如多巴胺和血清素）的部分结构相似，可能参与调控神经信号传导或作为相关受体的配体。此外，该化合物在药物化学中常作为中间体，用于合成更复杂的药理活性分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药研发、有机合成及生物化学研究领域。具体用途包括：

- 作为药物中间体，用于合成抗抑郁、镇痛或抗炎类化合物的前体。
- 在神经科学研究中，用于探索苯乙胺类衍生物的生物活性及其作用机制。
- 作为标准品或对照品，用于分析检测方法的开发与验证。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、避光的环境中，推荐储存温度为 2-8℃。长期存放建议充入惰性气体（如氮气）以保持稳定性。使用时需在通风良好的条件下操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解性测试表明，本品易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇），难溶于水，建议根据实验需求选择合适的溶剂。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，并符合相关行业标准。安全信息如下：

- 安全术语：避免吸入、接触皮肤或眼睛，操作时需佩戴防护手套和护目镜。

- 危险标识: 可能对皮肤、眼睛或呼吸系统造成刺激, 若不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物处理: 需按照当地法规进行化学废弃物分类处置, 不可直接排放至环境中。

以上信息仅供参考, 具体实验或工业应用需结合实际情况进一步评估。