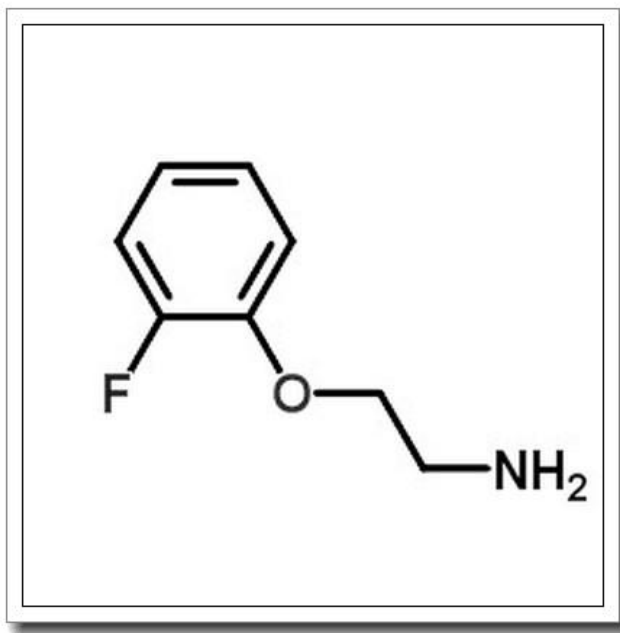


# 2-(2-氟苯氧基)乙胺

*2-(2-Fluorophenoxy)ethylamine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(2-Fluorophenoxy)ethylamine
中文名称	2-(2-氟苯氧基)乙胺
CAS 号	120351-90-8
分子式	C8H10FN0
分子量	155.169
纯度	>96%

## 产品说明

### 2-(2-氟苯氧基)乙胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-(2-氟苯氧基)乙胺 (英文名称: 2-(2-Fluorophenoxy)ethylamine) 是一种有机氟化合物, CAS 号为 120351-90-8, 分子式为  $C_8H_{10}FN_0$ , 分子量为 155.169。该化合物为无色至淡黄色液体, 纯度通常高于 96%。其结构中的氟原子和苯氧基乙胺骨架赋予其独特的化学性质, 使其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-(2-氟苯氧基)乙胺作为一种胺类化合物, 可通过其氨基官能团参与多种化学反应, 如酰胺化、缩合和重氮化等。氟原子的引入增强了化合物的脂溶性和代谢稳定性, 使其在药物分子设计中备受关注。该化合物常用于构建具有生物活性的分子骨架, 尤其在神经递质类似物和受体调节剂的合成中具有潜在应用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括:

- 作为中间体用于合成抗抑郁、抗焦虑等中枢神经系统药物。
- 用于构建含氟杂环化合物, 拓展药物分子的结构多样性。
- 在材料科学中, 可作为功能性单体参与高分子材料的合成。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于 2-8°C 的干燥环境中, 避免光照和潮湿。
- 使用前需恢复至室温, 并确保容器密封良好。
- 操作时佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入蒸气。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和 NMR 等分析方法严格质量控制, 确保纯度高于 96%。安全信息如下:

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性, 使用时需在通风橱中进行。

- 若不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃处理需遵循当地化学品管理法规。

本产品仅供科研用途，不适用于食品、药品或家庭用途。如需进一步技术资料，请联系专业供应商或技术支持团队。