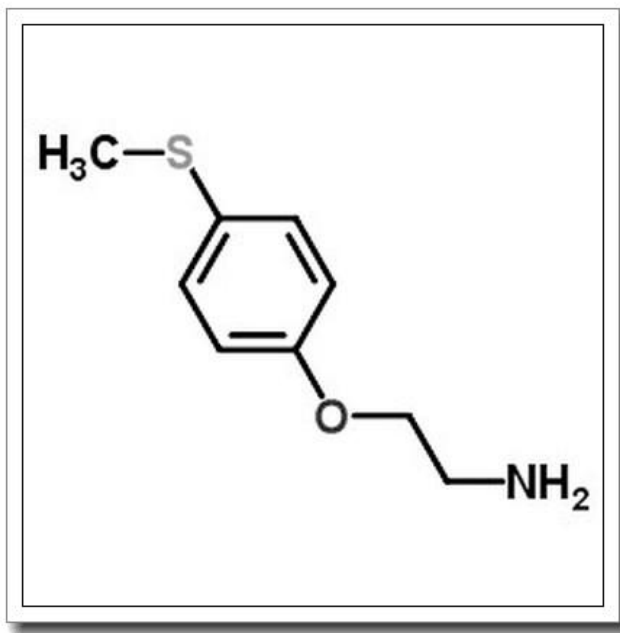


2-[4-(甲基硫代)苯氧基]乙胺

2-(4-methylsulfanylphenoxy)ethanamine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(4-methylsulfanylphenoxy)ethanamine
中文名称	2-[4-(甲基硫代)苯氧基]乙胺
CAS 号	1203188-22-0
分子式	C ₉ H ₁₃ NOS
分子量	183.271
纯度	>96%

产品说明

2-[4-(甲基硫代)苯氧基]乙胺产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-[4-(甲基硫代)苯氧基]乙胺（化学名称：2-(4-methylsulfanylphenoxy)ethanamine）是一种有机硫化合物，CAS 号为 1203188-22-0，分子式为 C₉H₁₃NOS，分子量为 183.271。本品为无色至淡黄色液体或固体，纯度高于 96%，具有苯氧基乙胺结构，并带有甲基硫代基团，表现出一定的极性和反应活性。其化学性质稳定，但在强氧化或强酸性条件下可能发生分解。

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乙胺基团使其可能作为中间体参与药物合成或生物活性分子的修饰。甲基硫代基团的引入可增强化合物的脂溶性，可能影响其细胞膜穿透能力，因此在药物设计和生化探针开发中具有一定意义。

3. 主要应用领域与具体用途

2-[4-(甲基硫代)苯氧基]乙胺主要用于医药和化学研究领域。具体用途包括：

- 作为有机合成中间体，用于构建更复杂的药物分子或功能材料。
- 在药物研发中，可能用于抗菌、抗炎或抗肿瘤活性分子的结构修饰。
- 在生化研究中，可作为探针或标记物的前体，用于蛋白质或小分子相互作用研究。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8° C，长期保存建议充氮保护。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。溶解建议使用极性有机溶剂（如甲醇、乙醇或二甲基亚砷）。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%。使用时需注意以下安全事项：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需佩戴防护手套、护目镜和口罩。

- 若不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 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。