

(2-Phenoxyphenyl)methanol

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	(2-Phenoxyphenyl)methanol
产品目录号	
CAS 号	13807-84-6
分子式	C13H12O2
分子量	200.233
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

(2-苯氧基苯基)甲醇 ((2-Phenoxyphenyl)methanol) 是一种有机化合物，化学式为 $C_{13}H_{12}O_2$ ，分子量为 200.233，CAS 号为 13807-84-6。该化合物为白色至类白色固体，纯度高于 96%。其结构包含苯氧基和苯甲醇基团，具有芳香性和醇羟基的典型反应特性，可参与酯化、氧化等多种有机合成反应。

2. 生物化学功能与重要性

(2-苯氧基苯基)甲醇在生物化学领域常作为中间体用于合成更复杂的分子。其苯环结构赋予其一定的疏水性，而羟基则提供了反应活性位点，使其在药物设计和材料科学中具有重要价值。此外，该化合物可能作为某些酶抑制剂或配体的合成前体，在生物活性分子研发中发挥作用。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它可用于合成具有抗炎、抗菌或抗肿瘤活性的分子。在农药领域，可作为除草剂或杀虫剂的中间体。此外，在功能材料合成中，可用于制备液晶材料或高分子聚合物。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品密封保存于干燥、阴凉处，避免光照和潮湿环境。储存温度应控制在 2-8°C，以延长稳定性。使用时需在通风良好的环境中操作，避免直接接触皮肤或眼睛。建议佩戴防护手套和护目镜，并在使用前充分了解其安全数据表 (SDS)。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 检测，纯度 >96%。可能含有微量杂质，建议根据实验需求进一步纯化。安全信息方面，该化合物可能对皮肤和眼睛有刺激性，操作时应避免吸入粉尘或接触黏膜。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规妥善处理。