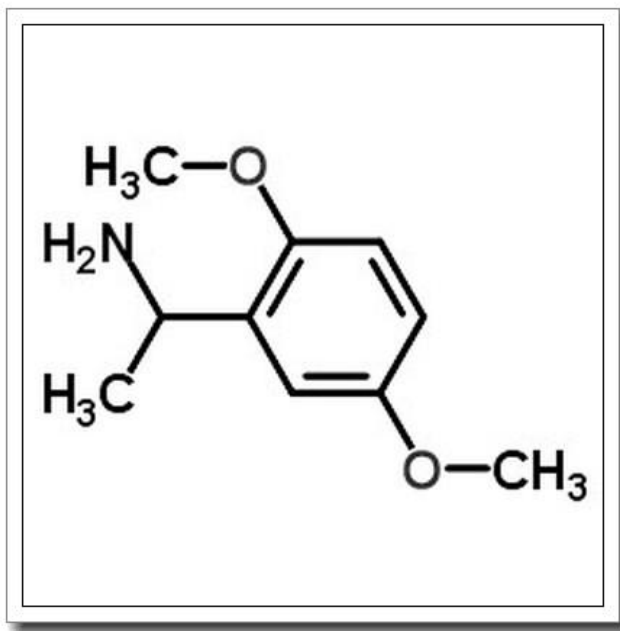


1-(2,5-二甲氧基苯基)乙胺

1-(2,5-dimethoxyphenyl)ethanamine



产品基本信息

属性	值
化学名称	1-(2,5-dimethoxyphenyl)ethanamine
中文名称	1-(2,5-二甲氧基苯基)乙胺
CAS 号	35253-26-0
分子式	C ₁₀ H ₁₅ N ₂ O ₂
分子量	181.232
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

1-(2,5-二甲氧基苯基)乙胺 (化学名称: 1-(2,5-dimethoxyphenyl)ethanamine) 是一种有机化合物, CAS 号为 35253-26-0, 分子式为 C₁₀H₁₅N₂O₂, 分子量为 181.232。该化合物属于苯乙胺衍生物, 结构中包含 2,5-二甲氧基苯基和乙胺基团, 纯度通常高于 96%。其外观为无色至淡黄色液体或结晶固体, 具有特定的溶解性和稳定性, 需在特定条件下保存以确保化学性质稳定。

2. 生物化学功能与重要性

1-(2,5-二甲氧基苯基)乙胺在生物化学研究中具有潜在的重要性。作为苯乙胺类化合物, 它可能作为前体或中间体用于合成其他具有生物活性的分子, 如神经递质类似物或药物候选化合物。其结构中的二甲氧基苯基可能赋予其特定的电子效应和空间位阻, 从而影响其与生物靶标的相互作用。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要应用于医药研发和有机合成领域。在药物化学中, 它可能用于合成具有中枢神经系统活性的化合物, 或作为研究神经受体机制的探针。此外, 它也可作为有机合成中间体, 用于构建更复杂的分子结构。在实验室研究中, 需根据具体实验需求优化反应条件。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于阴凉、干燥、避光的环境中储存, 温度控制在 2-8°C 为宜。开封后需密封保存, 避免与空气或湿气接触。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 并在通风良好的条件下操作。避免吸入粉尘或接触皮肤, 如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 或气相色谱 (GC) 检测, 纯度 ≥ 96%。安全信息方面, 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性, 操作时应遵循实验室安全

规范。废弃物需按照当地法规处理，不得随意排放。如需进一步毒理学数据，请参考化学品安全技术说明书（MSDS）。