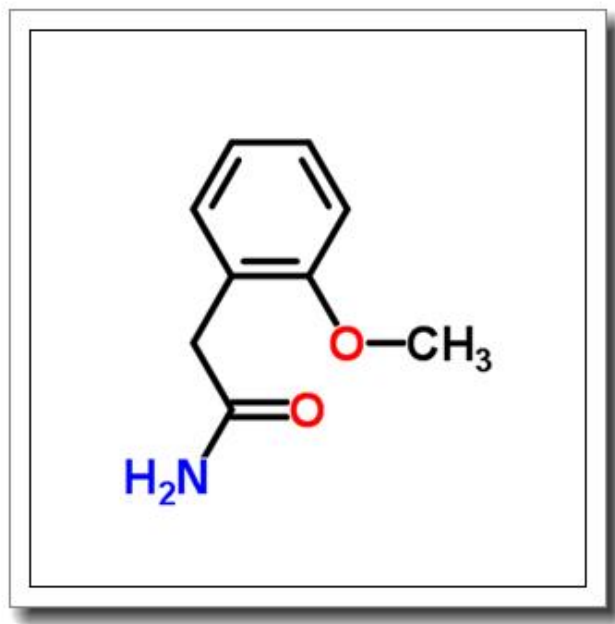


2-(2-甲氧基苯基)-乙酰胺

2-(2-Methoxyphenyl)acetamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(2-Methoxyphenyl)acetamide
中文名称	2-(2-甲氧基苯基)-乙酰胺
CAS 号	33390-80-6
分子式	C ₉ H ₁₁ N ₂ O ₂
分子量	165.189
纯度	≥ 96%

产品说明

2-(2-甲氧基苯基)-乙酰胺产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-(2-甲氧基苯基)-乙酰胺（英文名称：2-(2-Methoxyphenyl)acetamide）是一种有机化合物，CAS 号为 33390-80-6，分子式为 C₉H₁₁N₀₂，分子量为 165.189。本品为白色至类白色结晶或粉末，纯度不低于 96%。其结构中包含甲氧基苯基和乙酰胺基团，具有良好的溶解性和稳定性，可溶于多种有机溶剂，如乙醇、甲醇和二甲基亚砜（DMSO）。

2. 生物化学功能与重要性

2-(2-甲氧基苯基)-乙酰胺是一种重要的医药中间体和生化试剂。其结构中的甲氧基和酰胺基团使其在生物活性分子合成中具有广泛的应用潜力。该化合物可能参与神经递质调节或酶抑制等生物过程，因此在药物研发和生物化学研究中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于医药和科研领域。在药物研发中，它可作为合成镇痛剂、抗炎药或神经调节剂的中间体。在科研领域，常用于有机合成实验、药物代谢研究以及生物活性分子的结构修饰。此外，它还可能用于材料科学中功能材料的制备。

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℃ 为宜。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。如需溶解，建议使用适当的有机溶剂，并在实验前进行溶解度测试。

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%。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免与眼睛、皮肤或黏膜接触。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。本品需远离火源和氧化剂，废弃处理应遵循当地环保法规。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求和安全规范进行操作。