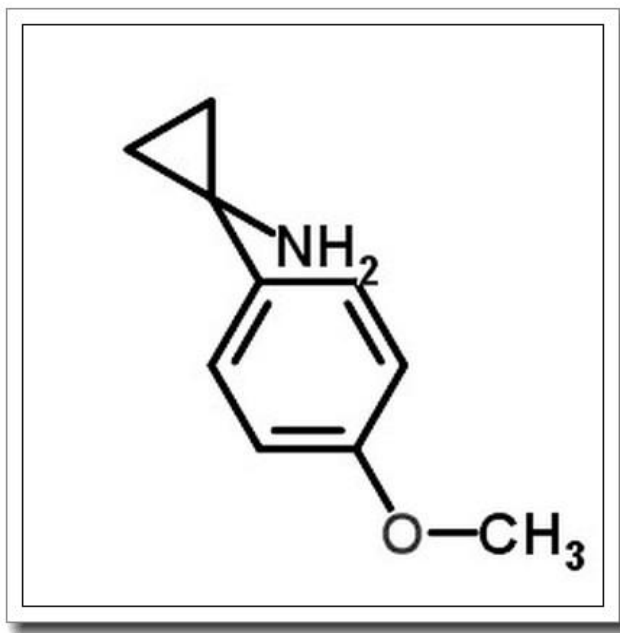


1-(4-甲氧基苯基)环己胺

1-(4-Methoxyphenyl)cyclopropanamine



产品基本信息

属性	值
化学名称	1-(4-Methoxyphenyl)cyclopropanamine
中文名称	1-(4-甲氧基苯基)环己胺
CAS 号	72934-40-8
分子式	C ₁₀ H ₁₃ N ₁ O
分子量	163.216
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

1-(4-甲氧基苯基)环己胺 (化学名称: 1-(4-Methoxyphenyl)cyclopropanamine) 是一种有机化合物, CAS 号为 72934-40-8, 分子式为 C₁₀H₁₃N₁O, 分子量为 163.216。该化合物纯度高于 96%, 外观通常为白色至类白色结晶或粉末。其结构中含有甲氧基苯基和环丙胺基团, 具有一定的极性和稳定性, 适合用于有机合成和生物化学研究。

2. 生物化学功能与重要性

1-(4-甲氧基苯基)环己胺作为一种胺类化合物, 在生物化学研究中具有潜在的应用价值。其结构中的环丙胺基团可能参与某些酶抑制或受体调节作用, 因此在药物开发和神经科学研究中受到关注。此外, 甲氧基苯基的存在使其可能具有抗氧化或抗炎活性, 为相关药理研究提供了基础。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药中间体和有机合成领域。具体用途包括:

- 作为药物研发中的关键中间体, 用于合成具有生物活性的分子。
- 在神经科学研究中, 可能用于探索胺类神经递质的调控机制。
- 作为化学试剂, 用于实验室中的有机反应和结构修饰研究。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于干燥、阴凉的环境中, 避免阳光直射。
- 温度控制在 2-8° C, 长期保存建议置于惰性气体保护下。
- 使用时佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

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%。安全信息如下:

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性, 操作时需通风橱中进行。

- 如不慎接触，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。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件和专业指导进行。