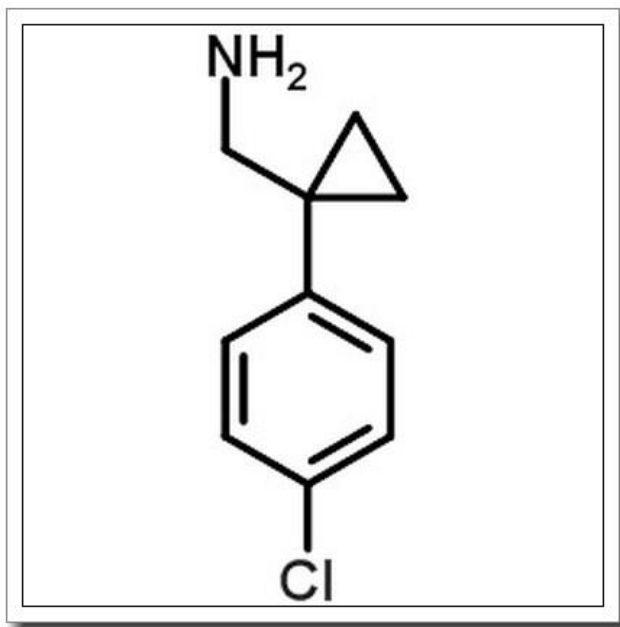


# 1-[1-(4-氯苯)环丙基]甲胺

*[1-(4-chlorophenyl)cyclopropyl]methanamine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	[1-(4-chlorophenyl)cyclopropyl]methanamine
中文名称	1-[1-(4-氯苯)环丙基]甲胺
CAS 号	69385-29-1
分子式	C10H12ClN
分子量	181.662
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

1-[1-(4-氯苯)环丙基]甲胺 (化学名称: [1-(4-chlorophenyl)cyclopropyl]methanamine) 是一种有机化合物, CAS 号为 69385-29-1, 分子式为 C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>ClN, 分子量为 181.662。该化合物以白色至类白色结晶或粉末形式存在, 纯度通常高于 96%。其结构特征为环丙基与对氯苯基相连, 并带有甲胺官能团, 使其在化学反应中表现出独特的活性和选择性。

### 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, 其结构中的环丙基和胺基使其可能作为中间体用于合成更复杂的生物活性分子。其独特的化学性质使其在药物研发和神经科学研究中受到关注, 尤其是作为某些受体调节剂或酶抑制剂的合成前体。

### 3. 主要应用领域与具体用途

1-[1-(4-氯苯)环丙基]甲胺主要用于医药和农药领域的研发。在医药领域, 它可作为合成抗抑郁、抗焦虑或神经保护剂的关键中间体。在农药领域, 其结构可能用于开发新型杀虫剂或杀菌剂。此外, 该化合物还可用于材料科学中的功能分子设计。

### 4. 储存条件与使用建议

该产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, 长期保存需置于惰性气体保护下。使用时需在通风良好的环境中操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 ≥ 96%, 并严格控制杂质含量。安全信息显示, 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性, 操作时应遵循化学品通用安全规范。如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗, 并寻求医疗帮助。废弃物需按当地法规处理, 避免环境污染。

以上信息仅供参考, 具体应用需结合实验需求和安全评估。