

# c-[1-(4-chloro-phenyl)-cyclopentyl]- methylamine

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	c-[1-(4-chloro-phenyl)-cyclopentyl]-methylamine
产品目录号	
CAS 号	75180-51-7
分子式	C12H16ClN
分子量	209.715
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

c-[1-(4-氯苯基)-环戊基]-甲胺（化学名称）是一种有机胺类化合物，其 CAS 号为 75180-51-7，分子式为 C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>ClN，分子量为 209.715。该化合物以白色至类白色固体形式存在，纯度高于 96%，具有稳定的化学性质。其结构特征为环戊基与对位氯取代的苯环相连，并带有甲胺基团，这一独特结构使其在生物化学研究中具有潜在的应用价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为一种胺类衍生物，可能参与多种生物化学过程，尤其是作为中间体或配体在神经递质调控或受体结合研究中发挥作用。其结构中的氯苯基和环戊基可能赋予其特定的亲脂性和分子识别能力，使其在药物化学和神经科学研究中备受关注。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

c-[1-(4-氯苯基)-环戊基]-甲胺主要用于医药研发和生物化学研究领域。具体用途包括：作为药物发现中的中间体，用于合成更复杂的活性分子；作为神经科学研究的工具化合物，探索其与特定受体的相互作用；以及作为标准品或对照品用于分析方法开发和质量控制。

#### 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 -20° C 下避光干燥储存，并置于密封容器中以防止吸湿或降解。使用时应在通风良好的环境中操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议使用适当的个人防护装备，如手套和护目镜。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析确保纯度高于 96%。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，操作时应遵循实验室安全规范。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。废弃物处置需符合当地环保法规。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求进一步验证。