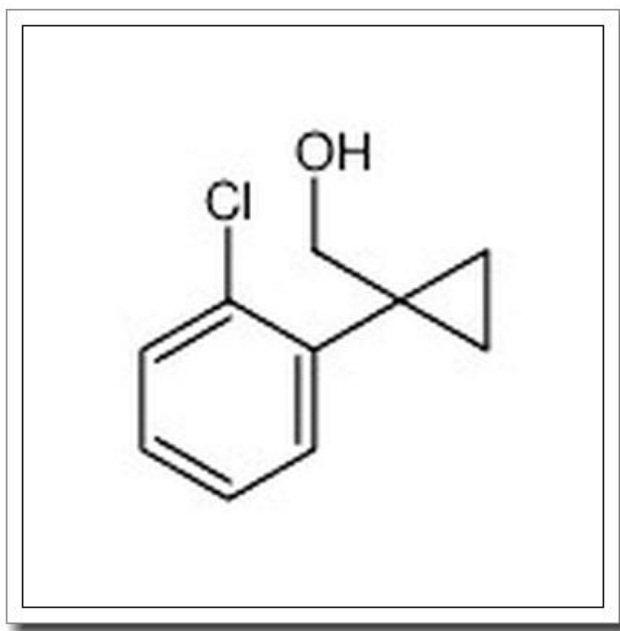


[1-(2-chlorophenyl)cyclopropyl]methanol

[1-(2-chlorophenyl)cyclopropyl]methanol



产品基本信息

属性	值
化学名称	[1-(2-chlorophenyl)cyclopropyl]methanol
中文名称	[1-(2-chlorophenyl)cyclopropyl]methanol
CAS 号	886366-24-1
分子式	C ₁₀ H ₁₁ ClO
分子量	182.647
纯度	>96%

产品说明

[1-(2-氯苯基)环丙基]甲醇产品说明

1. 产品概述与化学特性

[1-(2-氯苯基)环丙基]甲醇（英文名称：[1-(2-chlorophenyl)cyclopropyl]methanol）是一种有机化合物，CAS 号为 886366-24-1，分子式为 $C_{10}H_{11}ClO$ ，分子量为 182.647。该化合物纯度高于 96%，外观通常为无色至淡黄色液体或固体。其结构特征为环丙基与 2-氯苯基相连，并带有羟甲基官能团，这一独特结构使其在有机合成和药物化学中具有重要价值。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为中间体，在生物化学研究中表现出显著的活性潜力。其环丙基结构和氯苯基的电子效应可能影响其与生物靶标的相互作用，因此在药物开发中常用于构建具有特定药理活性的分子骨架。此外，其羟甲基官能团为后续衍生化反应提供了便利，可用于合成更复杂的生物活性分子。

3. 主要应用领域与具体用途

[1-(2-氯苯基)环丙基]甲醇广泛应用于医药和农药领域。在医药研发中，它是合成抗抑郁、抗焦虑等中枢神经系统药物的重要中间体。在农药化学中，可用于制备具有杀虫或杀菌活性的化合物。此外，该物质还可作为有机合成中的构建模块，用于制备功能材料或精细化学品。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于密闭容器中，储存于干燥、阴凉（2-8°C）的环境中，避免光照和潮湿。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。如需长期保存，建议充入惰性气体（如氮气）以延长稳定性。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，并严格遵循国际化学品质量控制标准。安全信息方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激，操作时应佩戴防护手

套、护目镜和口罩。若不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地环保法规，避免环境污染。

本品仅供科研和工业用途，不适用于食品、药品或化妆品直接添加。购买和使用前请仔细阅读安全技术说明书（MSDS）。