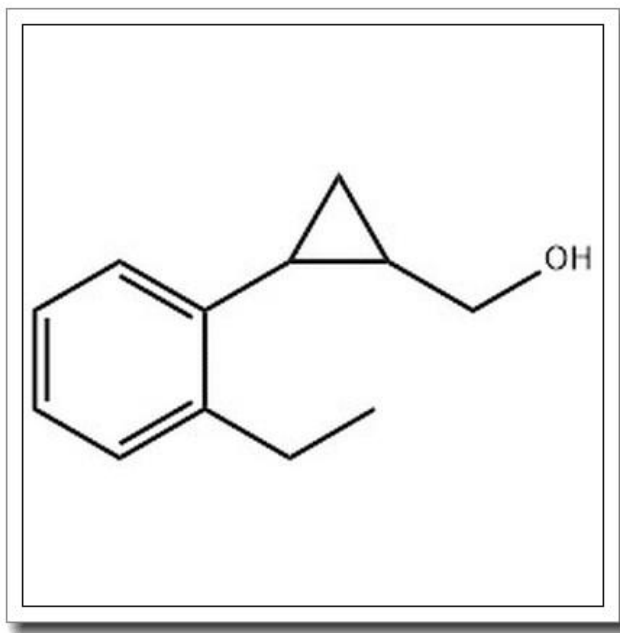


# (2-(2-乙基苯基)环丙基)甲醇

*[2-(2-Ethyl-phenyl)-cyclopropyl]-methanol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	[2-(2-Ethyl-phenyl)-cyclopropyl]-methanol
中文名称	(2-(2-乙基苯基)环丙基)甲醇
CAS 号	1517037-41-0
分子式	C <sub>12</sub> H <sub>16</sub> O
分子量	176.25
纯度	>96%

## 产品说明

### (2-(2-乙基苯基)环丙基)甲醇产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

(2-(2-乙基苯基)环丙基)甲醇 (英文名称: [2-(2-Ethyl-phenyl)-cyclopropyl]-methanol) 是一种有机化合物, CAS 号为 1517037-41-0, 分子式为 C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>O, 分子量为 176.25。本产品为无色至淡黄色液体, 纯度>96%, 具有环丙基和苯环结构, 同时含有羟基官能团, 使其在有机合成中表现出较高的反应活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物因其独特的环丙基和苯环结构, 在药物化学和材料科学领域具有重要价值。环丙基结构能够增强分子的刚性, 而羟基则提供了进一步修饰的位点, 使其成为合成复杂生物活性分子的关键中间体。其在药物研发中常用于构建具有特定药理活性的骨架结构。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

(2-(2-乙基苯基)环丙基)甲醇广泛应用于医药研发、有机合成和材料科学领域。具体用途包括:

- 作为药物中间体, 用于合成抗炎、抗肿瘤或中枢神经系统药物。
- 在有机合成中用于构建环丙烷类衍生物, 进一步制备功能性材料。
- 作为手性合成的前体, 用于不对称催化反应的研究。

#### 4. 储存条件与使用建议

本产品需密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免光照和高温。推荐储存温度为 2-8℃, 长期保存建议充氮保护。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入蒸气。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 或 GC 分析确认, 确保>96%。安全信息如下:

- 可能对眼睛和皮肤有刺激性, 操作时需在通风橱中进行。

- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 远离火源和氧化剂，避免与强酸或强碱接触。

本产品仅供科研使用，不适用于医药、食品或其他家庭用途。