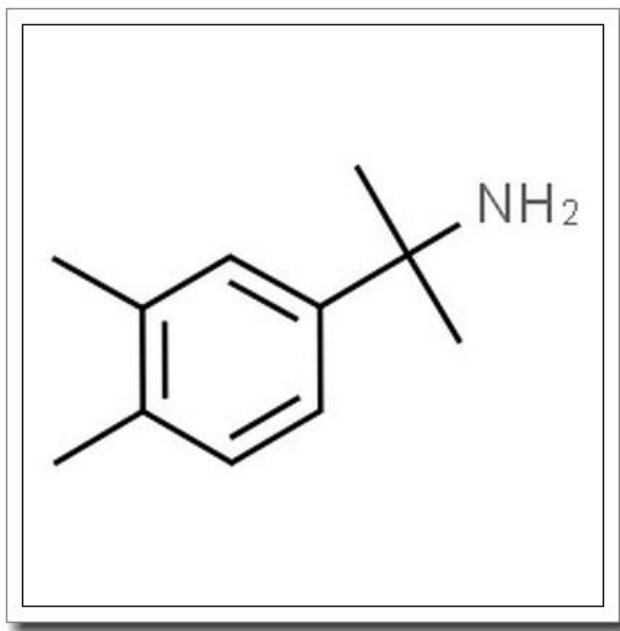


# 2-(3,4-dimethylphenyl)propan-2-amine

*2-(3,4-dimethylphenyl)propan-2-amine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(3,4-dimethylphenyl)propan-2-amine
中文名称	2-(3,4-dimethylphenyl)propan-2-amine
CAS 号	1082458-56-7
分子式	C <sub>11</sub> H <sub>17</sub> N
分子量	163.25938
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-(3,4-dimethylphenyl)propan-2-amine (中文名称: 2-(3,4-二甲基苯基)丙-2-胺) 是一种有机胺类化合物, CAS 号为 1082458-56-7, 分子式为 C<sub>11</sub>H<sub>17</sub>N, 分子量为 163.25938。该化合物为无色至淡黄色液体或固体, 纯度通常高于 96%。其结构特征为苯环上带有 3,4-二甲基取代基, 且侧链为异丙胺基团, 具有一定的疏水性和碱性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中可能作为中间体或结构类似物, 用于模拟或研究某些生物活性分子的作用机制。其苯环和胺基结构使其可能参与神经递质或药物分子的相互作用, 因此在药物开发和神经科学研究中具有一定潜力。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

2-(3,4-dimethylphenyl)propan-2-amine 主要应用于以下领域:

- 医药研发: 作为药物中间体, 用于合成具有潜在药理活性的化合物。
- 神经科学研究: 可能用于研究胺类神经递质的受体结合特性。
- 化学合成: 作为有机合成中的构建模块, 用于制备更复杂的分子结构。

#### 4. 储存条件与使用建议

该化合物应储存在干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。建议在惰性气体 (如氮气) 保护下保存, 以延长稳定性。使用时应佩戴适当的个人防护装备 (如手套、护目镜和实验服), 并在通风良好的环境下操作。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 确保纯度高于 96%。安全信息如下:

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性, 避免直接接触。
- 如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗, 并寻求医疗帮助。

- 远离火源和氧化剂，避免高温和强酸强碱环境。
- 废弃处理需遵循当地法规，不可随意排放。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求和安全评估进行。