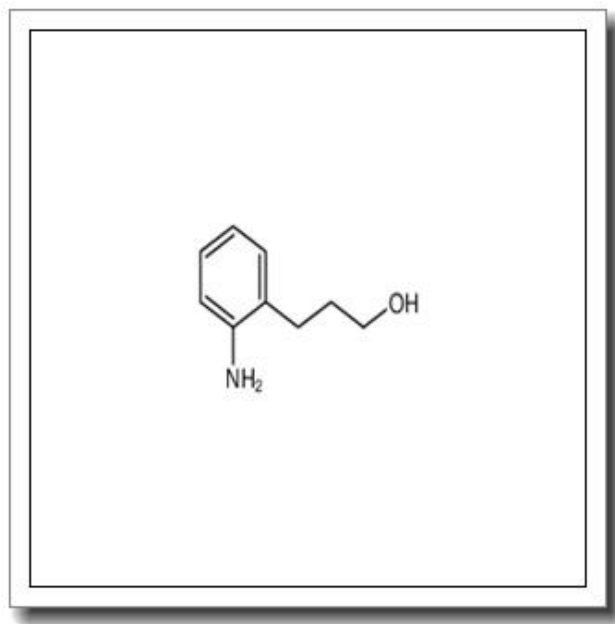


# 3-(2-氨基苯基)-1-丙醇

*3-(2-aminophenyl)propan-1-ol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	3-(2-aminophenyl)propan-1-ol
中文名称	3-(2-氨基苯基)-1-丙醇
CAS 号	57591-47-6
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>13</sub> N <sub>1</sub> O
分子量	151.206
纯度	≥ 96%

## 产品说明

产品名称: 3-(2-氨基苯基)-1-丙醇

化学名称: 3-(2-aminophenyl)propan-1-ol

CAS 号: 57591-47-6

分子式: C<sub>9</sub>H<sub>13</sub>N<sub>1</sub>O

分子量: 151.206

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

3-(2-氨基苯基)-1-丙醇是一种有机化合物, 其分子结构中包含苯环、氨基和羟基官能团。该化合物为无色至淡黄色液体或固体, 具有典型的芳香胺特性。其分子量为 151.206, 纯度为 96%以上, 适用于高要求的生化实验和合成反应。由于其独特的结构, 该化合物在有机合成中表现出较高的反应活性, 尤其是作为中间体参与多种官能团转化反应。

### 2. 生物化学功能与重要性

3-(2-氨基苯基)-1-丙醇在生物化学领域具有潜在的应用价值。其氨基和羟基官能团使其能够参与多种生物分子的修饰和偶联反应, 例如作为药物中间体或荧光标记物的前体。此外, 该化合物可能在某些酶催化反应中作为底物或抑制剂, 因此在生物活性分子研究中具有一定的重要性。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中, 它可作为合成抗抑郁药物、抗炎药物或其他生物活性分子的关键中间体。在农药领域, 它可能用于合成具有特定生物活性的化合物。此外, 在材料科学中, 该化合物可用于制备功能性高分子材料或作为表面修饰剂。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将 3-(2-氨基苯基)-1-丙醇置于阴凉、干燥、避光的环境中, 储存温度控制在

2-8° C 以保持稳定性。开封后应密封保存，避免与空气或湿气接触。使用时需佩戴防护手套和护目镜，并在通风良好的条件下操作，避免吸入或皮肤接触。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）检测，纯度 $\geq 96\%$ 。产品可能对眼睛、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就医。废弃物应按照当地法规进行专业处理，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件进一步优化。