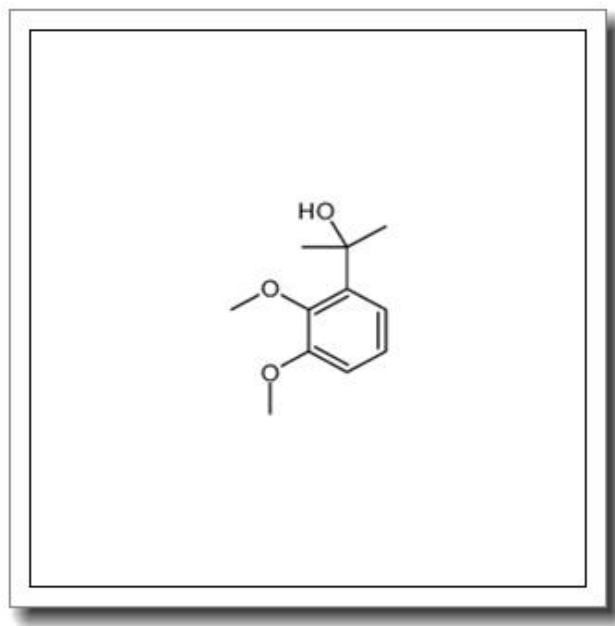


# 2-(2,3-二甲氧基苯基)丙烷-2-醇

*2-(2,3-dimethoxyphenyl)propan-2-ol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(2,3-dimethoxyphenyl)propan-2-ol
中文名称	2-(2,3-二甲氧基苯基)丙烷-2-醇
CAS 号	153390-68-2
分子式	C <sub>11</sub> H <sub>16</sub> O <sub>3</sub>
分子量	196.243
纯度	≥ 96%

## 产品说明

产品名称: 2-(2,3-二甲氧基苯基)丙烷-2-醇

化学名称: 2-(2,3-dimethoxyphenyl)propan-2-ol

CAS 号: 153390-68-2

分子式: C<sub>11</sub>H<sub>16</sub>O<sub>3</sub>

分子量: 196.243

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

2-(2,3-二甲氧基苯基)丙烷-2-醇是一种有机化合物,属于苯丙醇衍生物。其分子结构中包含一个2,3-二甲氧基苯基和一个叔醇基团,赋予其独特的化学性质。该化合物为白色至类白色结晶或粉末,可溶于常见有机溶剂如甲醇、乙醇和乙醚,微溶于水。其分子量为196.243,纯度为96%以上,符合常规生化试剂的使用标准。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有潜在的应用价值。其结构中的二甲氧基苯基和叔醇基团可能参与氢键形成或作为电子供体,使其在酶抑制、受体结合或信号传导研究中发挥作用。此外,其衍生物可能作为中间体用于合成更复杂的生物活性分子,如药物或天然产物类似物。

### 3. 主要应用领域与具体用途

2-(2,3-二甲氧基苯基)丙烷-2-醇主要用于医药和有机合成领域。在药物研发中,它可作为关键中间体用于合成具有中枢神经系统活性的化合物。在有机化学中,它可用于构建复杂分子骨架或作为手性合成的起始材料。此外,该化合物也可能用于材料科学,如液晶或功能性高分子的合成。

### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中,避免阳光直射。推荐储存温度为2-8°C,长期保存建议置于惰性气体保护下。使用时需在通风橱中操作,避免直接接触皮肤或眼睛。建议佩戴防护手套、护目镜和实验服。

## 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ 。使用时需注意其潜在刺激性，避免吸入粉尘或接触黏膜。若不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理，不得随意排放。安全数据表（SDS）可应要求提供，使用前请仔细阅读相关安全信息。