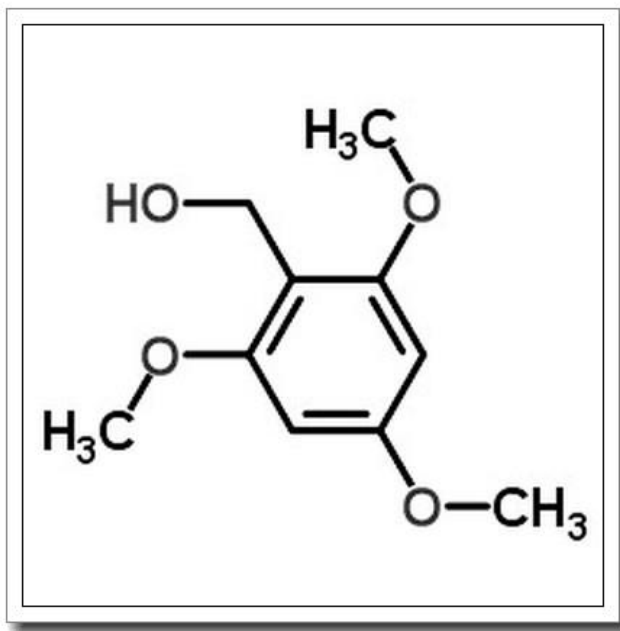


2,4,6-三甲氧基苯乙醇

(2,4,6-trimethoxyphenyl)methanol



产品基本信息

| 属性 | 值 |
|-------|--|
| 化学名称 | (2,4,6-trimethoxyphenyl)methanol |
| 中文名称 | 2,4,6-三甲氧基苯乙醇 |
| CAS 号 | 61040-78-6 |
| 分子式 | C ₁₀ H ₁₄ O ₄ |
| 分子量 | 198.216 |
| 纯度 | >96% |

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

2,4,6-三甲氧基苯乙醇（化学名称：(2,4,6-trimethoxyphenyl)methanol, CAS号：61040-78-6）是一种有机化合物，分子式为C₁₀H₁₄O₄，分子量为198.216。该化合物为白色至类白色结晶或粉末，纯度高于96%。其结构中含有三个甲氧基和一个羟甲基，具有较高的化学稳定性和溶解性，可溶于多种有机溶剂，如甲醇、乙醇和二甲基亚砜（DMSO）。

2. 生物化学功能与重要性

2,4,6-三甲氧基苯乙醇作为一种芳香族醇类化合物，在生物化学研究中具有重要作用。其结构中的甲氧基和羟甲基使其成为合成其他复杂有机分子的重要中间体。此外，该化合物在天然产物合成和药物化学中常被用作构建块，参与多种生物活性分子的制备。

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。在医药研究中，它可用于合成具有抗菌、抗炎或抗肿瘤活性的化合物。在农药领域，它可作为合成高效低毒农药的中间体。此外，在材料科学中，它可用于制备功能性高分子材料或作为光敏材料的组分。

4. 储存条件与使用建议

建议将2,4,6-三甲氧基苯乙醇置于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和潮湿。储存温度应控制在2-8°C，以保持其稳定性。使用时需佩戴适当的防护装备，如手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过高效液相色谱（HPLC）验证，确保高于96%。安全信息方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，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，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规妥善处理。