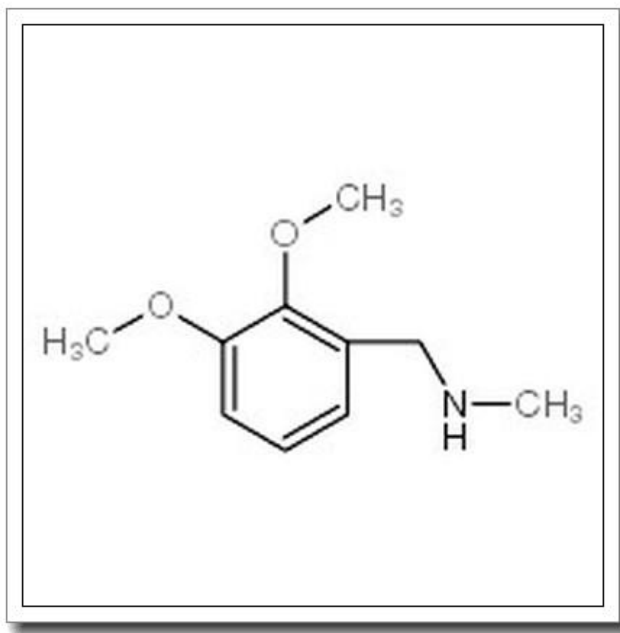


# 2,3-二甲氧基苯甲酰基甲胺

*(2,3-dimethoxybenzyl)methylamine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(2,3-dimethoxybenzyl)methylamine
中文名称	2,3-二甲氧基苯甲酰基甲胺
CAS 号	53663-28-8
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>15</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量	181.232
纯度	>96%

## 产品说明

### 2,3-二甲氧基苯甲酰基甲胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2,3-二甲氧基苯甲酰基甲胺（化学名称：(2,3-dimethoxybenzyl)methylamine）是一种有机胺类化合物，CAS 号为 53663-28-8，分子式为 C<sub>10</sub>H<sub>15</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>，分子量为 181.232。本品为无色至淡黄色液体或固体，纯度高于 96%，具有典型的胺类气味。其结构中含有二甲氧基苯基和甲胺基团，使其在有机合成和药物化学中具有重要的应用价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为一种苯甲胺衍生物，在生物化学研究中常作为中间体或配体使用。其结构中的甲胺基团可与生物分子中的羧基或羟基发生反应，形成酰胺或酯类衍生物。此外，二甲氧基苯基的存在使其具有一定的电子效应和空间位阻，可能影响与受体的结合能力，因此在药物设计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

2,3-二甲氧基苯甲酰基甲胺主要用于以下领域：

- 医药中间体：作为合成抗抑郁、镇痛或神经调节类药物的关键中间体。
- 有机合成：用于构建复杂分子结构，如杂环化合物或手性胺类衍生物。
- 生化研究：作为配体或抑制剂，用于研究酶活性或受体结合机制。
- 材料科学：可能用于功能性高分子材料的合成。

#### 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，避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8° C，长期保存建议充入惰性气体（如氮气）。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免直接接触皮肤或吸入蒸气。操作应在通风橱中进行，远离火源和氧化剂。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，并提供详细的质量分析报告（COA）。安全信

息如下:

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，接触后应立即用大量清水冲洗。
- 避免与强酸、强氧化剂接触，以防剧烈反应。
- 废弃物应按照当地法规处理，不可随意排放。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。