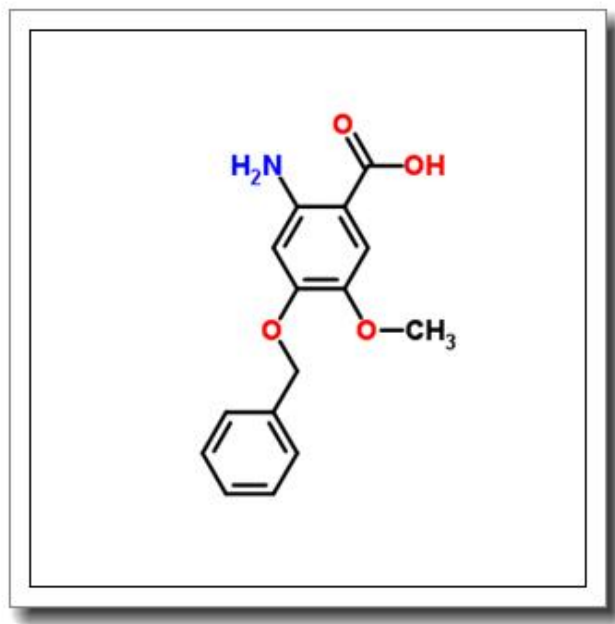


## 2-氨基-4-苄氧基-5-甲氧基苯甲酸

*2-amino-5-methoxy-4-phenylmethoxybenzoic acid*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-amino-5-methoxy-4-phenylmethoxybenzoic acid
中文名称	2-氨基-4-苄氧基-5-甲氧基苯甲酸
CAS 号	155666-33-4
分子式	C <sub>15</sub> H <sub>15</sub> N <sub>0</sub> O <sub>4</sub>
分子量	273.284
纯度	≥96%

## 产品说明

### 2-氨基-4-苄氧基-5-甲氧基苯甲酸产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

本品化学名称为 2-amino-5-methoxy-4-phenylmethoxybenzoic acid，是一种具有苯甲酸骨架的芳香族化合物，分子式为 C<sub>15</sub>H<sub>15</sub>N<sub>0</sub>O<sub>4</sub>，分子量 273.284，CAS 号为 155666-33-4。其结构中含有氨基、苄氧基和甲氧基等官能团，赋予其独特的化学性质。产品为白色至类白色结晶性粉末，纯度 ≥96%，可溶于有机溶剂如 DMSO 和甲醇，微溶于水。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为苯甲酸衍生物，在生物化学研究中具有重要作用。其氨基和羧基结构使其可作为中间体参与多种有机合成反应，尤其是药物分子和功能材料的构建。苄氧基和甲氧基的引入增强了分子的疏水性和稳定性，适用于需要特定空间位阻或电子效应的研究场景。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药研发、有机合成及材料科学领域。在药物化学中，它是合成抗炎、抗菌类化合物的关键中间体；在材料科学中，可用于制备功能性高分子或液晶材料。此外，其衍生物在荧光探针和生物标记物开发中也有潜在应用。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议在 -20° C 下避光干燥储存，长期保存需充惰性气体保护。开封后需密封防潮，避免反复冻融。使用时需在通风橱中操作，佩戴防护手套和护目镜。溶解前建议进行溶解度测试，以确保实验重现性。

#### 5. 质量控制与安全信息

产品经 HPLC 检测纯度 ≥96%，批次间一致性严格把控。安全数据表明，本品对眼睛和皮肤有轻微刺激性，操作时应避免直接接触。如不慎吸入或误食，应立即就医并提供 MSDS 信息。废弃物需按危险化学品规范处置。

注：本说明基于现有研究数据，具体应用需结合实验条件优化。更多技术参数可联系技术支持获取。