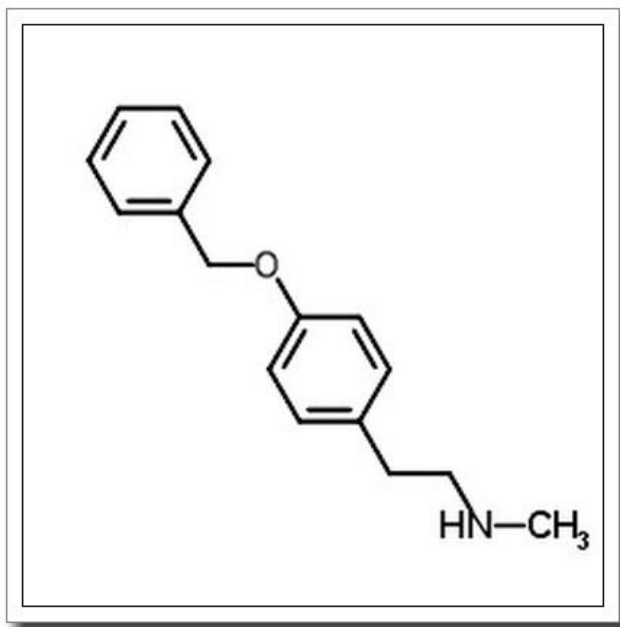


## 2-(4-(苄氧基)苯基)-N-甲基乙胺

*N-methyl-2-(4-phenylmethoxyphenyl)ethanamine*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	N-methyl-2-(4-phenylmethoxyphenyl)ethanamine
中文名称	2-(4-(苄氧基)苯基)-N-甲基乙胺
CAS 号	38961-21-6
分子式	C <sub>16</sub> H <sub>19</sub> N <sub>1</sub> O
分子量	241.328
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

N-methyl-2-(4-phenylmethoxyphenyl)ethanamine (化学名称), 中文名称为 2-(4-(苄氧基)苯基)-N-甲基乙胺, CAS 号为 38961-21-6, 是一种有机胺类化合物。其分子式为 C<sub>16</sub>H<sub>19</sub>N<sub>1</sub>O, 分子量为 241.328, 纯度通常高于 96%。该化合物结构中含有苯甲醚基团和乙胺骨架, 具有疏水性和一定的碱性, 可溶于多种有机溶剂如甲醇、乙醇和二甲基亚砜 (DMSO), 但在水中的溶解度较低。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为一种胺类衍生物, 在生物化学研究中具有潜在的应用价值。其结构中的苯甲醚基团可能参与芳香族化合物的代谢途径, 而乙胺部分则可能作为神经递质类似物或酶抑制剂的前体。由于其独特的化学结构, 它在药物化学和神经科学研究中可能作为中间体或探针分子使用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

2-(4-(苄氧基)苯基)-N-甲基乙胺主要应用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括:

- 作为药物研发中的中间体, 用于合成具有生物活性的分子。
- 在神经科学研究中, 可能用于探索胺类神经递质的调控机制。
- 作为有机合成中的砌块, 用于构建更复杂的杂环或芳香族化合物。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于干燥、避光的环境中, 温度控制在 2-8° C。
- 使用前需恢复至室温, 避免反复冻融。
- 操作时需佩戴防护手套和护目镜, 并在通风良好的环境下进行。

#### 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%。安全信息如下:

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，避免直接接触。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需遵循当地法规，不可随意排放。

本产品仅供科研使用，不适用于医药、食品或其他商业用途。