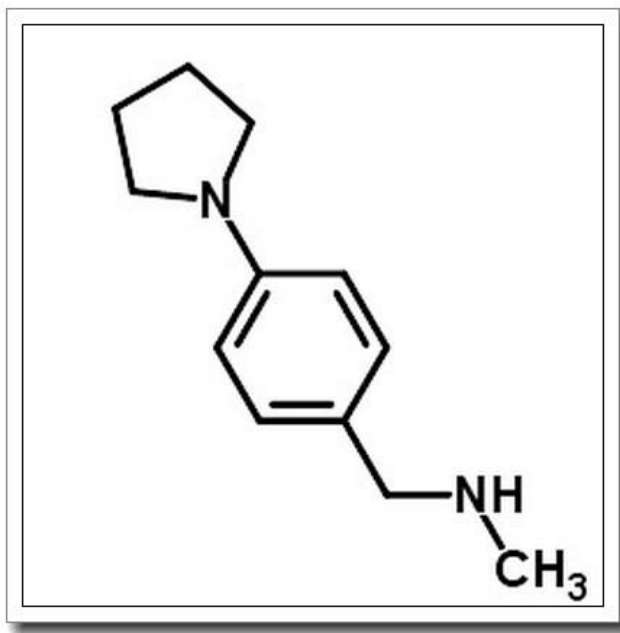


# N-甲基-N (4-吡咯-1-苯基)胺

*N-methyl-1-(4-pyrrolidin-1-ylphenyl)methanamine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	N-methyl-1-(4-pyrrolidin-1-ylphenyl)methanamine
中文名称	N-甲基-N (4-吡咯-1-苯基)胺
CAS 号	823188-79-0
分子式	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub>
分子量	190.285
纯度	>96%

## 产品说明

### N-甲基-N (4-吡咯-1-苯基)胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

N-甲基-N (4-吡咯-1-苯基)胺 (化学名称: N-methyl-1-(4-pyrrolidin-1-ylphenyl)methanamine) 是一种有机胺类化合物, CAS 号为 823188-79-0, 分子式为  $C_{12}H_{18}N_2$ , 分子量为 190.285。本产品为高纯度化学品, 纯度大于 96%, 外观通常为无色至淡黄色液体或固体。其结构中含有吡咯烷基和苯甲基, 具有较高的极性和反应活性, 适合作为有机合成中间体或生物化学研究试剂。

#### 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。其分子结构中的胺基和芳香环使其可能作为配体或抑制剂参与某些酶或受体的相互作用。此外, 其独特的化学性质使其在神经科学或药物开发领域可能具有研究意义, 例如作为某些生物活性分子的前体或类似物。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于科研和工业领域。在有机合成中, 它可作为中间体用于构建更复杂的分子结构, 特别是在药物化学和材料科学中。在生物医学研究中, 可能用于探索特定受体或酶的调控机制。此外, 它还可作为分析标准品或对照品用于质谱或色谱分析。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。储存温度应控制在 2-8° C (短期) 或 -20° C (长期)。使用前需恢复至室温并充分摇匀。操作时应佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。在通风良好的环境下使用, 并遵守实验室安全规程。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 确保纯度大于 96% (HPLC 或 GC 分析)。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，操作时需谨慎。如不慎接触，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，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求和安全评估。如需进一步技术资料，请联系供应商或专业技术人员。