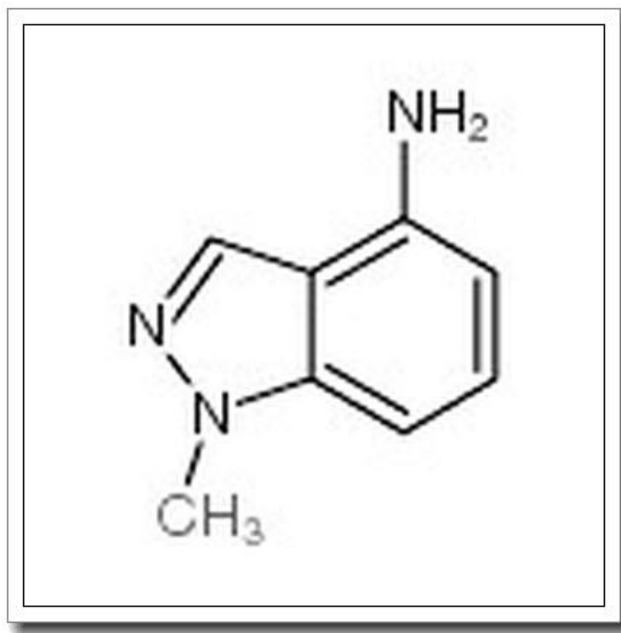


# 1-甲基-1H-吲唑-4-氨基

*1-Methyl-1H-indazol-4-ylamine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	1-Methyl-1H-indazol-4-ylamine
中文名称	1-甲基-1H-吲唑-4-氨基
CAS 号	77894-69-0
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>9</sub> N <sub>3</sub>
分子量	147.177
纯度	>96%

## 产品说明

### 1-甲基-1H-吡唑-4-氨基产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

1-甲基-1H-吡唑-4-氨基 (1-Methyl-1H-indazol-4-ylamine) 是一种有机杂环化合物，化学式为 C<sub>8</sub>H<sub>9</sub>N<sub>3</sub>，分子量为 147.177，CAS 号为 77894-69-0。该化合物纯度高于 96%，外观通常为白色至浅黄色结晶或粉末。其结构包含吡唑环，并在 1 位和 4 位分别带有甲基和氨基取代基，赋予其独特的化学性质，如良好的溶解性和反应活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为吡唑类衍生物，该化合物在生物化学研究中具有重要价值。其结构中的氨基和吡唑环可作为药效团，参与多种生物活性分子的合成。研究表明，此类结构可能具有潜在的生物活性，如激酶抑制或受体调节作用，因此在药物研发领域备受关注。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

1-甲基-1H-吡唑-4-氨基主要用于医药中间体和有机合成领域。具体用途包括：作为关键原料用于合成抗肿瘤、抗炎或神经保护类药物的先导化合物；在材料科学中用于制备功能性杂环材料；在生化研究中作为探针分子或标记物。其高纯度和稳定性使其成为实验室和工业生产的理想选择。

#### 4. 储存条件与使用建议

该产品需密封保存于干燥、阴凉的环境中，推荐储存温度为 2-8°C，避免光照和潮湿。使用时需在通风良好的条件下操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议使用防护手套和护目镜，并在惰性气体（如氮气）保护下进行称量和转移，以确保化合物稳定性。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，包括 HPLC、NMR 和质谱分析，确保纯度 ≥96%。安全数据表明，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作时应遵循化学品

通用安全规范。如发生接触，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品处理标准处置。

本产品仅供科研和工业用途，不适用于医药、食品或家庭用途。购买前请确认符合当地法规要求。