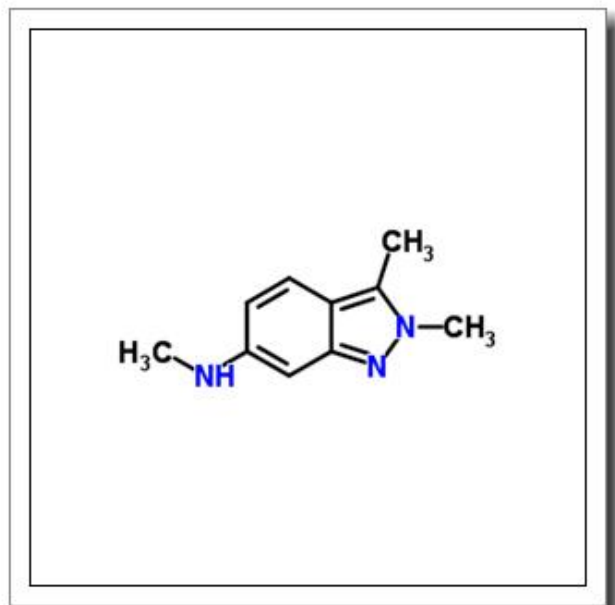


# N,2,3-Trimethyl-2H-indazol-6-amine

*N, 2, 3-Trimethyl-2H-indazol-6-amine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	N, 2, 3-Trimethyl-2H-indazol-6-amine
中文名称	N, 2, 3-Trimethyl-2H-indazol-6-amine
CAS 号	1376676-65-1
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> N <sub>3</sub>
分子量	175. 23
纯度	≥96%

## 产品说明

### N, 2, 3-Trimethyl-2H-indazol-6-amine 产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

N, 2, 3-Trimethyl-2H-indazol-6-amine 是一种有机杂环化合物，化学式为  $C_{10}H_{13}N_3$ ，分子量为 175.23，CAS 号为 1376676-65-1。该化合物属于吡唑胺类衍生物，结构中含有吡唑核心和三个甲基取代基，纯度标准为  $\geq 96\%$ 。其固态通常表现为白色至类白色结晶粉末，具有明确的熔点和溶解特性（需根据实测数据补充具体参数）。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为吡唑胺类小分子，该化合物在生物医药领域具有潜在调控蛋白激酶或受体活性的功能。其结构中的吡唑环和甲基化氨基可能参与氢键形成或疏水相互作用，使其成为药物发现中重要的中间体或先导化合物。在信号通路研究中，此类结构常与细胞增殖、凋亡等关键生理过程相关。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于以下领域：

- 3.1 医药研发：作为激酶抑制剂或 GPCR 配体的合成前体，用于抗肿瘤或抗炎药物开发。
- 3.2 生化探针：通过结构修饰标记荧光基团，用于靶标蛋白的体外检测。
- 3.3 学术研究：作为工具化合物探索吡唑类分子的构效关系。

#### 4. 储存条件与使用建议

- 4.1 储存条件：需密封保存于  $-20^{\circ}C$  干燥环境中，避免光照与湿气。长期储存建议充入惰性气体保护。
- 4.2 使用建议：溶解前需平衡至室温，推荐使用 DMSO 或甲醇作为溶剂配制母液，工作浓度需通过预实验优化。操作时需在通风橱中进行。

#### 5. 质量控制与安全信息

- 5.1 质量控制：通过 HPLC 验证纯度，批次提供 COA（分析证书）及 NMR/MS 结构确

证数据。

5.2 安全信息：根据 GHS 分类，该产品可能造成眼睛刺激（H319）和皮肤刺激（H315）。建议佩戴护目镜、手套及实验服操作，若接触皮肤需立即用大量清水冲洗。废弃物应按危险化学品规范处置。

（注：具体物化参数如熔点、溶解度等需根据实测数据补充至正式文档中。）