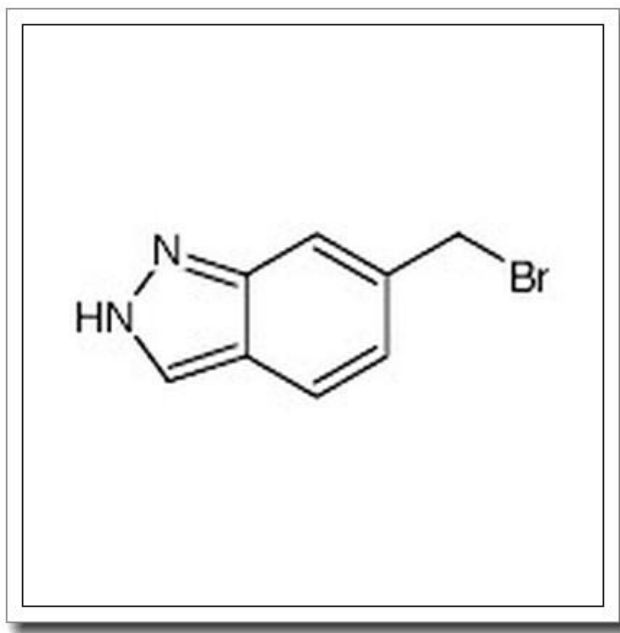


# 6-(溴甲基)-1H-吲唑

*6-(Bromomethyl)-1H-indazole*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-(Bromomethyl)-1H-indazole
中文名称	6-(溴甲基)-1H-吲唑
CAS 号	152626-91-0
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>7</sub> BrN <sub>2</sub>
分子量	211.059
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

6-(溴甲基)-1H-吡唑 (化学名称: 6-(Bromomethyl)-1H-indazole, CAS 号: 152626-91-0) 是一种有机溴化物, 分子式为  $C_8H_7BrN_2$ , 分子量为 211.059。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末, 纯度高于 96%, 具有良好的化学稳定性。其结构中的溴甲基和吡唑环使其在有机合成中具有较高的反应活性, 可作为重要的中间体用于多种化学反应。

### 2. 生物化学功能与重要性

6-(溴甲基)-1H-吡唑在生物化学领域具有重要作用, 其吡唑环结构是许多生物活性分子的核心骨架。溴甲基的引入使其能够通过亲核取代反应与其他分子结合, 广泛应用于药物研发和生物标记物的合成。该化合物在激酶抑制剂、抗肿瘤药物和神经科学研究中表现出潜在的应用价值。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药和化工领域。在药物研发中, 它可作为关键中间体用于合成具有抗炎、抗肿瘤或抗菌活性的化合物。此外, 在材料科学中, 6-(溴甲基)-1H-吡唑可用于制备功能化高分子材料或荧光探针。具体用途包括但不限于: 激酶抑制剂的合成、小分子药物的结构修饰以及生物共轭反应中的连接剂。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、避光的环境中, 储存温度为  $2-8^{\circ}C$ , 避免与强氧化剂或强酸接触。使用时需在通风良好的条件下操作, 并佩戴适当的防护装备 (如手套、护目镜和实验服)。开封后应尽快使用, 剩余部分需密封保存以防止吸湿或降解。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和 NMR 等分析方法严格质量控制, 确保纯度高于 96%。安全信息方面, 6-(溴甲基)-1H-吡唑对皮肤和眼睛有刺激性, 操作时应避免直接接触。如不慎接触, 需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理, 不可随意排放。

以上信息仅供参考，具体实验或应用需结合实际情况并遵循相关安全规范。