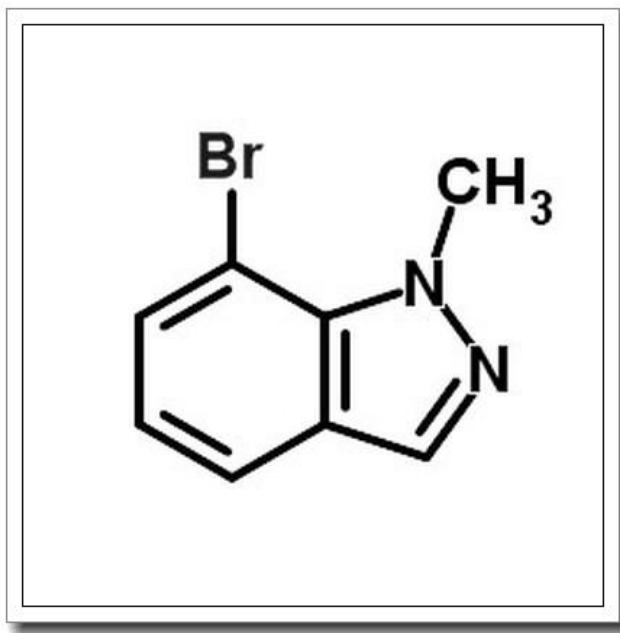


# 7-溴-1-甲基吡唑

*7-Bromo-1-methylindazole*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	7-Bromo-1-methylindazole
中文名称	7-溴-1-甲基吡唑
CAS 号	1000576-59-9
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

### 7-溴-1-甲基吡唑产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

7-溴-1-甲基吡唑 (7-Bromo-1-methylindazole) 是一种有机溴化物, 化学式为  $C_8H_7BrN_2$ , 分子量为 211.059, CAS 号为 1000576-59-9。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度通常高于 96%。其结构中含有吡唑环, 并在 7 位被溴原子取代, 1 位被甲基取代, 这种修饰使其具有独特的化学活性和稳定性, 适合作为有机合成中间体或生物活性分子研究的基础材料。

#### 2. 生物化学功能与重要性

7-溴-1-甲基吡唑是吡唑类衍生物的重要成员, 吡唑类化合物在药物化学和生物化学中具有广泛的应用潜力。其结构中的溴原子和甲基基团可进一步衍生化, 用于构建更复杂的分子结构。此类化合物常作为激酶抑制剂、抗肿瘤药物或神经科学研究的候选分子, 在药物发现和开发中具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括: 作为关键中间体用于合成具有生物活性的吡唑类衍生物; 在药物筛选中用于构建分子库; 在激酶抑制剂研究中作为模板分子。此外, 它还可用于材料科学中功能分子的设计与合成。

#### 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  $2-8^{\circ}C$ , 长期保存需充惰性气体保护。使用时应避免直接接触皮肤和眼睛, 操作时佩戴防护手套和护目镜, 并在通风良好的环境下进行。开封后需密封保存, 防止吸潮和氧化。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ , 并提供相关质检报告 (COA)。其安全信息如下: 可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激, 使用时需严格遵守实验室安全规范。若不慎接触, 应立即用大量清水冲洗, 并寻求医疗帮助。废弃物需按危险化学品处理规定处置。

本品仅供科研用途, 不适用于医药、食品或其他商业用途。