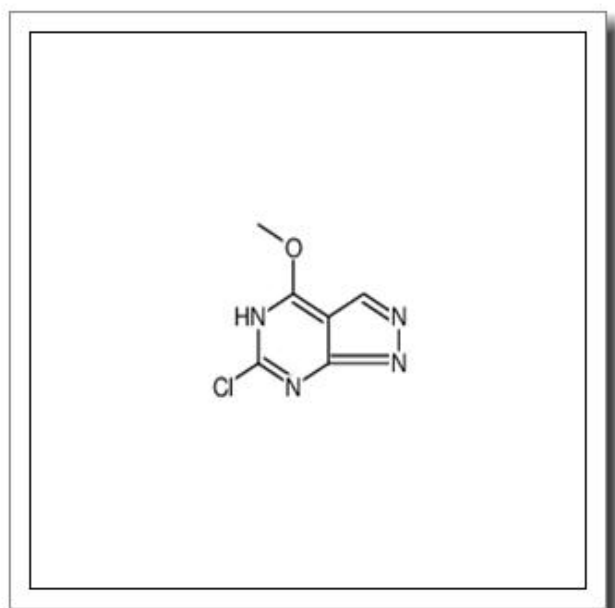


# 1H-Pyrazolo[3,4-d]pyrimidine, 6-chloro-4-methoxy

*1H-Pyrazolo[3,4-d]pyrimidine, 6-chloro-4-methoxy*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	1H-Pyrazolo[3,4-d]pyrimidine, 6-chloro-4-methoxy
中文名称	1H-Pyrazolo[3,4-d]pyrimidine, 6-chloro-4-methoxy
CAS 号	98138-75-1
分子式	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ClN <sub>4</sub> O
分子量	184.583
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1H-Pyrazolo[3,4-d]pyrimidine, 6-chloro-4-methoxy 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

1H-Pyrazolo[3,4-d]pyrimidine, 6-chloro-4-methoxy 是一种杂环化合物，化学式为 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ClN<sub>4</sub>O，分子量为 184.583，CAS 号为 98138-75-1。该化合物为白色至类白色结晶或粉末，纯度不低于 96%。其结构中含有吡唑并嘧啶骨架，具有氯和甲氧基取代基，赋予其独特的化学性质，如良好的稳定性和反应活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为嘌呤类似物，在生物化学研究中具有重要作用。它能够干扰核苷酸代谢，并可能作为激酶抑制剂的中间体或前体。其结构特征使其在药物研发中备受关注，尤其是在抗肿瘤和抗病毒领域。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

1H-Pyrazolo[3,4-d]pyrimidine, 6-chloro-4-methoxy 主要用于医药和生化研究领域。具体用途包括：

- 作为合成抗肿瘤药物（如激酶抑制剂）的关键中间体。
- 用于核苷类似物的结构修饰，以开发新型抗病毒药物。
- 在生物化学实验中作为工具化合物，研究酶活性或信号通路调控机制。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议在 -20° C 下避光干燥储存，避免反复冻融。使用时需在干燥环境中操作，避免接触水分或强氧化剂。溶解性测试表明，该化合物可溶于 DMSO 等有机溶剂，建议根据实验需求选择合适的溶剂体系。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥ 96%。使用时需遵守实验室安全规范，佩戴防护手套和护目镜。其安全数据表（SDS）显示，该化合物可能对眼睛和皮肤有刺激性，操作时应避免直接接触。废弃物需按危险化学品处理规定处置。

本产品仅供科研用途，不适用于临床或食品领域。如需进一步技术信息，请参考相关文献或联系供应商。