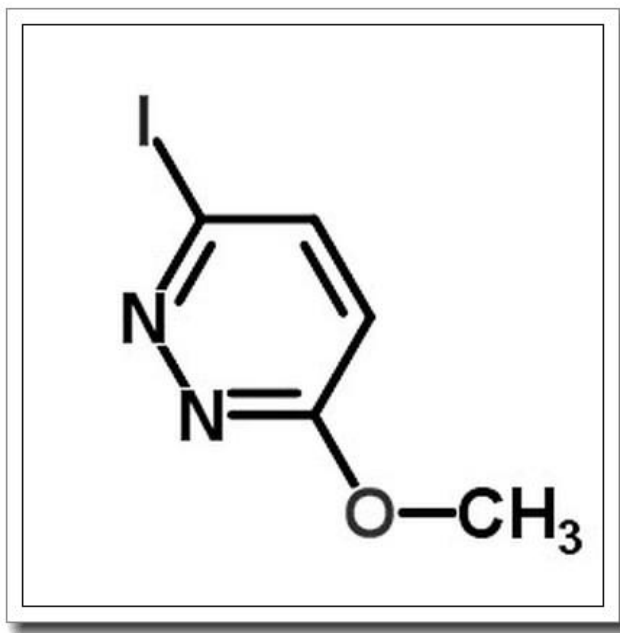


## 3-碘代-6-甲氧基哒嗪

*3-Iodo-6-methoxypyridazine*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	3-Iodo-6-methoxypyridazine
中文名称	3-碘代-6-甲氧基哒嗪
CAS 号	17321-35-6
分子式	C <sub>5</sub> H <sub>5</sub> IN <sub>2</sub> O
分子量	236.01
纯度	>96%

## 产品说明

### 3-碘代-6-甲氧基吡嗪 (3-Iodo-6-methoxypyridazine) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

3-碘代-6-甲氧基吡嗪是一种有机碘化合物，化学式为  $C_5H_5IN_2O$ ，分子量为 236.01，CAS 号为 17321-35-6。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末，纯度通常大于 96%。其结构中的碘原子和甲氧基团使其具有较高的反应活性，可作为重要的合成中间体参与多种有机反应。

#### 2. 生物化学功能与重要性

3-碘代-6-甲氧基吡嗪在生物化学领域主要用于药物研发和有机合成。其吡嗪环结构是许多生物活性分子的核心骨架，而碘原子的引入使其易于通过偶联反应进一步修饰。该化合物在构建杂环化合物、药物分子及功能材料中具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

- 医药中间体：用于合成抗肿瘤、抗病毒及中枢神经系统药物。
- 有机合成：作为 Suzuki、Heck 等偶联反应的底物，构建复杂分子结构。
- 材料科学：参与功能材料的合成，如液晶材料或光电材料的前体。

#### 4. 储存条件与使用建议

- 储存条件：需避光、密封保存于  $2-8^{\circ}C$  的干燥环境中，避免与氧化剂或强酸接触。
- 使用建议：操作时需佩戴防护手套和护目镜，在通风橱中进行称量与反应。溶解性测试显示其易溶于二甲基亚砜 (DMSO) 和甲醇，建议根据实验需求选择合适的溶剂。

#### 5. 质量控制与安全信息

- 质量控制：产品通过 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ ，并提供 COA (质量分析证书)。
- 安全信息：该化合物可能对皮肤和眼睛有刺激性，接触后需立即用大量清水冲洗。废弃物应按照有机卤化物标准处理，避免环境污染。

本产品仅供科研用途，不适用于食品或医疗直接应用。