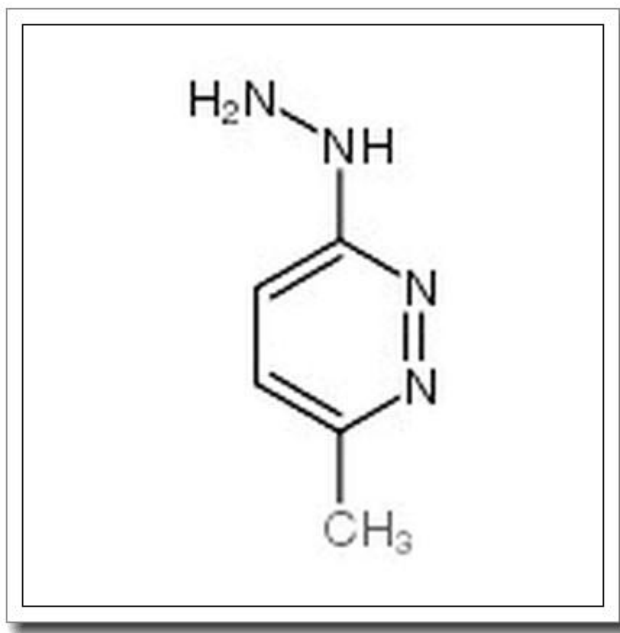


## 3-胼基-6-甲基吡嗪

*3-Hydrazinyl-6-methylpyridazine*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	3-Hydrazinyl-6-methylpyridazine
中文名称	3-胼基-6-甲基吡嗪
CAS 号	38956-79-5
分子式	C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> N <sub>4</sub>
分子量	124.144
纯度	>96%

## 产品说明

### 3-肼基-6-甲基哒嗪产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

3-肼基-6-甲基哒嗪（英文名称：3-Hydrazinyl-6-methylpyridazine）是一种有机化合物，CAS 号为 38956-79-5，分子式为 C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>N<sub>4</sub>，分子量为 124.144。本品为白色至浅黄色结晶或粉末，纯度高于 96%。其结构中含有肼基和哒嗪环，具有较高的反应活性，可作为重要的有机合成中间体。

#### 2. 生物化学功能与重要性

3-肼基-6-甲基哒嗪在生物化学领域具有广泛的应用潜力。其肼基团能够与醛、酮等羰基化合物发生缩合反应，形成腙类衍生物，因此在药物合成和生物标记中具有重要作用。此外，哒嗪环结构使其在配体设计和酶抑制剂开发中表现出独特的生物活性。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它可作为合成抗肿瘤、抗炎和抗菌药物的关键中间体。在农药领域，可用于制备高效低毒的杀虫剂和除草剂。此外，在功能材料领域，3-肼基-6-甲基哒嗪可用于合成具有特殊光电性能的聚合物或配合物。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8℃，长期保存建议充氮保护。使用时需在通风良好的条件下操作，避免直接接触皮肤和眼睛。溶解性测试表明，本品易溶于极性有机溶剂（如甲醇、乙醇），难溶于水。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，并提供详细的质量分析报告（COA）。安全方面，本品可能对皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需佩戴防护手套、口罩和护目镜。

如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并就医处理。废弃物需按照当地法规进行专业处理，避免环境污染。