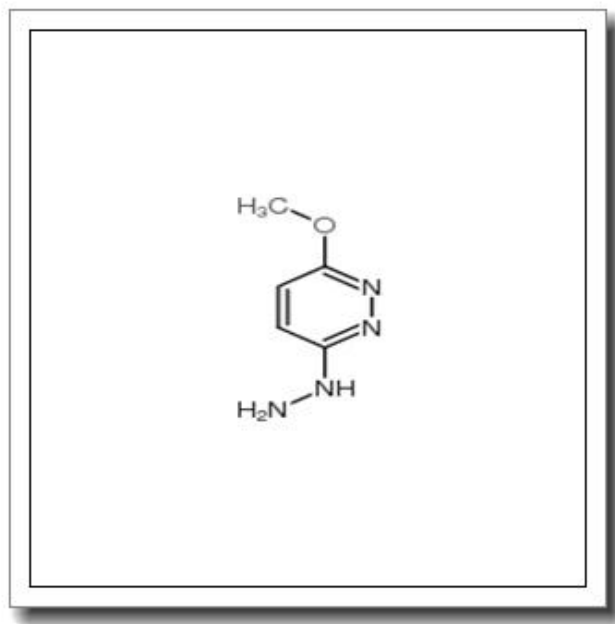


3-胼基-6-甲氧基吡嗪

3-Hydrazinyl-6-methoxypyridazine



产品基本信息

属性	值
化学名称	3-Hydrazinyl-6-methoxypyridazine
中文名称	3-胼基-6-甲氧基吡嗪
CAS 号	99419-04-2
分子式	C ₅ H ₈ N ₄ O
分子量	140.143
纯度	≥ 96%

产品说明

3-肼基-6-甲氧基吡嗪产品说明

1. 产品概述与化学特性

3-肼基-6-甲氧基吡嗪（英文名称：3-Hydrazinyl-6-methoxypyridazine，CAS号：99419-04-2）是一种含氮杂环化合物，分子式为 $C_5H_8N_4O$ ，分子量为 140.143。该化合物结构中含有肼基和甲氧基官能团，赋予其良好的反应活性和溶解性。外观通常为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度不低于 96%，适合用于精细化学合成和生物化学研究。

2. 生物化学功能与重要性

3-肼基-6-甲氧基吡嗪作为重要的有机合成中间体，其肼基可与醛、酮等羰基化合物发生缩合反应，形成脎类衍生物。此外，其吡嗪环结构在药物分子设计中具有广泛应用，常用于构建具有生物活性的杂环化合物。该化合物在医药和农药研发中具有潜在价值，特别是在抗肿瘤和抗菌药物的合成中表现出重要作用。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于以下领域：

- 医药中间体：用于合成具有药理活性的吡嗪类衍生物，如抗病毒和抗肿瘤药物。
- 农药研发：作为构建高效低毒农药的关键中间体。
- 材料科学：用于制备功能化高分子材料或配位化合物。
- 科研实验：作为生化试剂，用于有机合成方法学研究和机理探索。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。储存温度应控制在 2-8° C，长期保存需充氮密封。使用时需在通风良好的环境中操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解性测试表明，该化合物易溶于极性有机溶剂（如甲醇、乙醇），难溶于非极性溶剂。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，并提供详细的质量分析报告（COA）。安全信息

如下:

- 危险性: 可能对眼睛、皮肤和呼吸道产生刺激, 操作时需佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 应急处理: 如接触皮肤或眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物处理: 按实验室有害化学品处置规范处理, 避免环境污染。

本品仅供科研和工业用途, 不适用于食品或医疗直接应用。