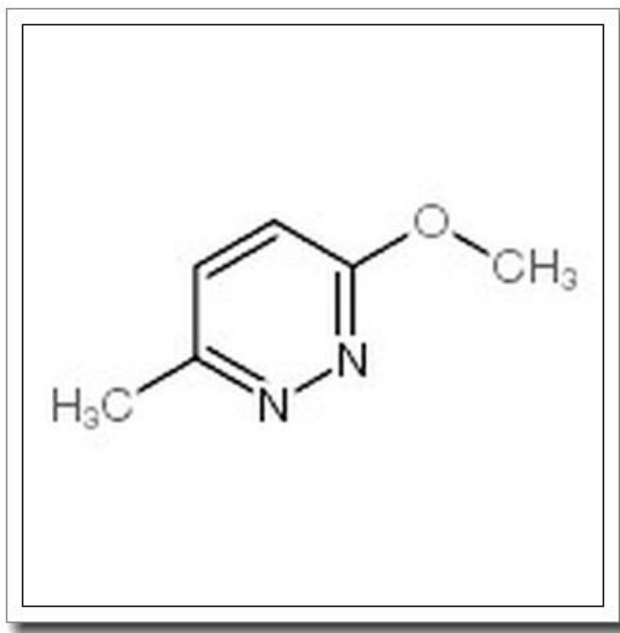


3-甲氧基-6-甲基吡嗪

3-Methoxy-6-methylpyridazine



产品基本信息

属性	值
化学名称	3-Methoxy-6-methylpyridazine
中文名称	3-甲氧基-6-甲基吡嗪
CAS 号	17644-83-6
分子式	C ₆ H ₈ N ₂ O
分子量	124.141
纯度	>96%

产品说明

3-甲氧基-6-甲基吡嗪产品说明

1. 产品概述与化学特性

3-甲氧基-6-甲基吡嗪 (3-Methoxy-6-methylpyridazine) 是一种有机杂环化合物, CAS 号为 17644-83-6, 分子式为 $C_6H_8N_2O$, 分子量为 124.141。该化合物为无色至淡黄色液体或低熔点固体, 纯度通常高于 96%。其结构中的吡嗪环与甲氧基、甲基取代基赋予其独特的化学性质, 包括中等极性和一定的反应活性, 使其在有机合成中具有重要价值。

2. 生物化学功能与重要性

3-甲氧基-6-甲基吡嗪作为吡嗪类衍生物, 在生物化学领域常作为中间体用于构建更复杂的杂环结构。其分子中的氮原子和氧原子可参与氢键形成, 可能影响生物分子的相互作用。此外, 该类化合物在药物研发中具有潜在应用, 例如作为酶抑制剂或受体配体的合成前体。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中, 它可作为合成抗肿瘤或抗炎药物的关键中间体; 在农药化学中, 用于构建具有生物活性的吡嗪类除草剂或杀虫剂。此外, 其衍生物还可能用于功能材料 (如液晶或荧光材料) 的制备。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于密闭容器中, 储存于干燥、阴凉处 (2-8°C), 避免光照和潮湿环境。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。开封后应尽快使用, 剩余部分需严格密封保存。

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)。安全方面, 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时需佩戴防护手套、护目镜和口

罩。若不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地环保法规。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求进一步验证。