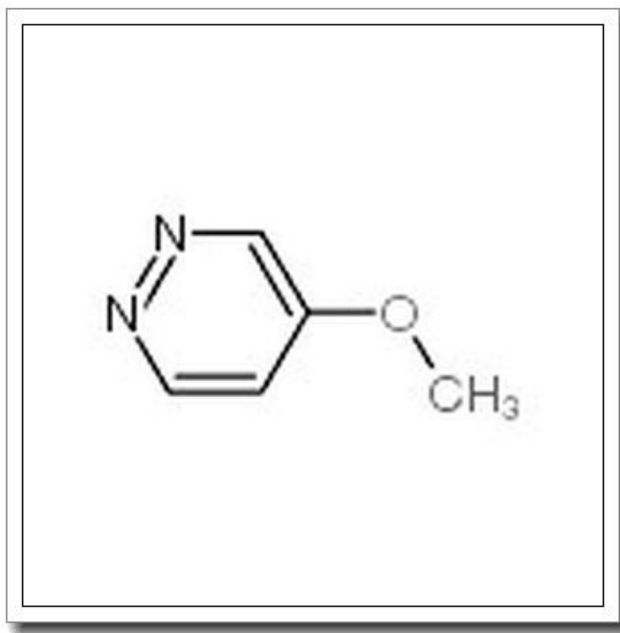


4-甲氧基吡嗪

4-methoxypyridazine



产品基本信息

属性	值
化学名称	4-methoxypyridazine
中文名称	4-甲氧基吡嗪
CAS 号	20733-11-3
分子式	C ₅ H ₆ N ₂ O
分子量	110.114
纯度	>96%

产品说明

4-甲氧基吡嗪产品说明

1. 产品概述与化学特性

4-甲氧基吡嗪 (4-methoxypyridazine) 是一种有机杂环化合物，化学式为 $C_5H_6N_2O$ ，分子量为 110.114，CAS 号为 20733-11-3。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度通常高于 96%。其结构中的甲氧基 (-OCH₃) 取代基赋予其独特的电子效应和反应活性，使其在有机合成和药物化学中具有重要价值。

2. 生物化学功能与重要性

4-甲氧基吡嗪作为吡嗪类衍生物，是构建复杂有机分子的关键中间体。其杂环结构在生物活性分子设计中广泛应用，尤其在药物研发中可作为药效团或结构修饰基团。此外，其电子特性使其在配位化学和材料科学中也有潜在应用。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药和农药中间体的合成。在医药领域，它是抗肿瘤、抗病毒和抗菌药物的重要前体。在农药领域，可用于合成高效低毒的杀虫剂和除草剂。此外，它还用于有机发光材料和高分子材料的研发。

4. 储存条件与使用建议

建议将 4-甲氧基吡嗪置于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免光照和潮湿。储存温度应控制在 2-8° C，长期保存需充惰气保护。使用时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，并提供详细的质量分析证书 (COA)。其安全信息如下：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应在通风橱中进行。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规范处置。

本产品仅供科研和工业用途，不适用于食品、药品或化妆品直接添加。购买前请确认用途符合相关法规要求。