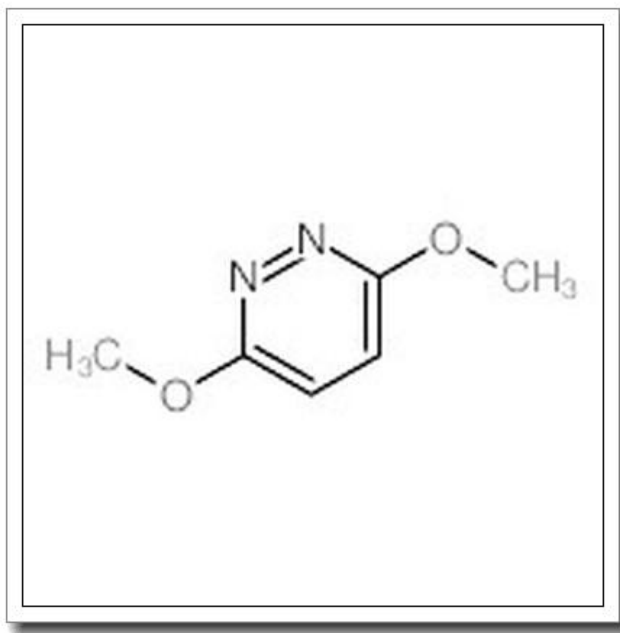


3,6-二甲氧基吡嗪

3,6-Dimethoxypyridazine



产品基本信息

属性	值
化学名称	3,6-Dimethoxypyridazine
中文名称	3,6-二甲氧基吡嗪
CAS 号	4603-59-2
分子式	C ₆ H ₈ N ₂ O ₂
分子量	140.14
纯度	>96%

产品说明

3,6-二甲氧基吡嗪产品说明

1. 产品概述与化学特性

3,6-二甲氧基吡嗪（英文名称：3,6-Dimethoxypyridazine，CAS 号：4603-59-2）是一种有机化合物，分子式为 $C_6H_8N_2O_2$ ，分子量为 140.14。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度高于 96%，具有吡嗪环结构，并在 3 位和 6 位分别连接甲氧基团。其化学性质稳定，可溶于多种有机溶剂，如甲醇、乙醇和乙醚，但在水中溶解度较低。

2. 生物化学功能与重要性

3,6-二甲氧基吡嗪是吡嗪类衍生物的重要成员，吡嗪类化合物在生物化学和药物化学中具有广泛的应用价值。该化合物可作为有机合成中间体，参与多种杂环化合物的构建，尤其在药物分子设计和农药合成中发挥关键作用。其结构中的甲氧基团赋予其独特的电子效应和空间位阻，使其在催化反应和配位化学中表现出特殊性能。

3. 主要应用领域与具体用途

3,6-二甲氧基吡嗪广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它是合成抗肿瘤、抗病毒和抗菌药物的重要中间体。在农药领域，可用于制备高效低毒的杀虫剂和除草剂。此外，该化合物还可作为配体用于金属有机框架（MOF）材料的合成，或作为光电材料的修饰基团。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和潮湿。推荐储存温度为 2-8°C，长期保存需充入惰性气体（如氮气）以延长稳定性。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作应在通风橱中进行，并远离火源和氧化剂。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）检测，纯度 $\geq 96\%$ 。包装规格可根据客户需求提供，常见为 1g、5g 和 25g。安全信息方面，该化合物对眼睛和皮肤有轻微刺激

性，使用后需彻底清洗接触部位。如不慎吸入或误食，应立即就医并提供产品 CAS 号。废弃物处理需符合当地环保法规，建议交由专业化学品回收机构处置。