

3,6-Dimethoxy pyridazine

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	3,6-Dimethoxy pyridazine
产品目录号	
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

3,6-二甲氧基哒嗪产品说明

1. 产品概述与化学特性

3,6-二甲氧基哒嗪 (3,6-Dimethoxypyridazine) 是一种有机杂环化合物，化学式为 $C_6H_8N_2O_2$ ，分子量为 140.14，CAS 号为 4603-59-2。本品为白色至类白色结晶或粉末，纯度高于 96%。其结构中包含哒嗪环和两个甲氧基取代基，具有良好的溶解性和稳定性，可溶于多种有机溶剂，如甲醇、乙醇和二甲基亚砜 (DMSO)。

2. 生物化学功能与重要性

3,6-二甲氧基哒嗪是哒嗪类化合物的衍生物，在药物化学和有机合成中具有重要作用。其结构中的哒嗪环可作为药效团或中间体，参与多种生物活性分子的构建。此外，该化合物在配体设计和酶抑制剂开发中也有潜在应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药研发、农药合成和材料科学领域。具体用途包括：

- 作为有机合成中间体，用于构建更复杂的杂环化合物。
- 在药物研发中用于合成具有抗炎、抗肿瘤或抗菌活性的分子。
- 在农药化学中作为活性成分或前体，用于开发新型杀虫剂或除草剂。
- 在材料科学中用于制备功能化聚合物或光电材料。

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° C，长期保存建议置于惰性气体（如氮气）保护下。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。溶解时建议使用合适的有机溶剂，并充分搅拌以确保完全溶解。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 检测，纯度均一性良好。使用时需遵守实验室安全规范，佩戴防护手套、护目镜和实验服。该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有

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

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系我们的技术支持团队。