

Pyridazin-3-ylmethanol

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	Pyridazin-3-ylmethanol
产品目录号	
CAS 号	37444-46-5
分子式	C5H6N2O
分子量	110.114
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

吡啶嗪-3-甲醇 (Pyridazin-3-ylmethanol) 是一种有机化合物，化学式为 $C_5H_6N_2O$ ，分子量为 110.114，CAS 号为 37444-46-5。该化合物为白色至类白色固体，纯度高于 96%。其结构中含有吡啶嗪环和羟甲基官能团，具有较高的反应活性，可作为有机合成中的重要中间体。

2. 生物化学功能与重要性

吡啶嗪-3-甲醇在生物化学研究中具有潜在的应用价值。其吡啶嗪环结构赋予其一定的生物活性，可能参与酶抑制或受体结合等过程。此外，羟甲基的存在使其易于进行进一步的化学修饰，为药物研发和生物标记物的合成提供了便利。

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、抗炎或抗病毒药物的关键中间体。在农药领域，吡啶嗪-3-甲醇可用于开发新型杀虫剂或除草剂。此外，它还用于功能材料的合成，如液晶材料或高分子聚合物的改性。

4. 储存条件与使用建议

建议将吡啶嗪-3-甲醇密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。储存温度应控制在 $2-8^{\circ}C$ ，以保持其稳定性。使用时需在通风良好的条件下操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过高效液相色谱 (HPLC) 验证，确保高于 96%。安全信息方面，吡啶嗪-3-甲醇可能对眼睛、皮肤和呼吸系统产生刺激，操作时应遵循实验室安全规范。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物需按照当地法规进行处置。