

3,6-Dichloro-4-pyridazinol dihydrate

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	3,6-Dichloro-4-pyridazinol dihydrate
产品目录号	
CAS 号	1452487-57-8
分子式	C ₄ H ₆ Cl ₂ N ₂ O ₃
分子量	201.008
纯度	>96%

产品说明

3,6-二氯-4-吡啶醇二水合物产品说明书

1. 产品概述与化学特性

3,6-二氯-4-吡啶醇二水合物（化学名称：3,6-Dichloro-4-pyridazinol dihydrate）是一种重要的吡啶类衍生物，其化学式为 $C_4H_6Cl_2N_2O_3$ ，分子量为 201.008。该化合物以二水合物形式存在，外观通常为白色至类白色结晶粉末。其 CAS 号为 1452487-57-8，纯度标准为 >96%，确保了其在科研和工业应用中的高可靠性。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为吡啶类衍生物，具有显著的生物活性和化学修饰潜力。其分子结构中的氯原子和吡啶环使其在药物化学和农药合成中具有重要价值。它常作为中间体用于合成具有抗菌、抗炎或除草活性的复杂分子，是开发新型生物活性物质的关键构建模块。

3. 主要应用领域与具体用途

3,6-二氯-4-吡啶醇二水合物广泛应用于医药研发、农用化学品合成及材料科学领域。在医药领域，它可用于制备抗感染或抗肿瘤药物的前体；在农业化学中，它是合成高效除草剂的重要中间体。此外，其独特的结构也使其在有机合成和功能材料研究中具有潜在应用价值。

4. 储存条件与使用建议

本品需储存于干燥、阴凉的环境中，建议温度控制在 2-8°C，避免光照和潮湿。开封后应密封保存，防止吸湿和氧化。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。建议佩戴防护手套、护目镜和实验服，以确保安全。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 >96%，符合科研级标准。其安全数据表明，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作时应遵循化学品通用防护规范。如不

慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物需按当地法规处理，避免环境污染。

本产品仅供科研用途，不适用于医药、食品或家庭用途。具体应用前请查阅相关文献并评估安全性。