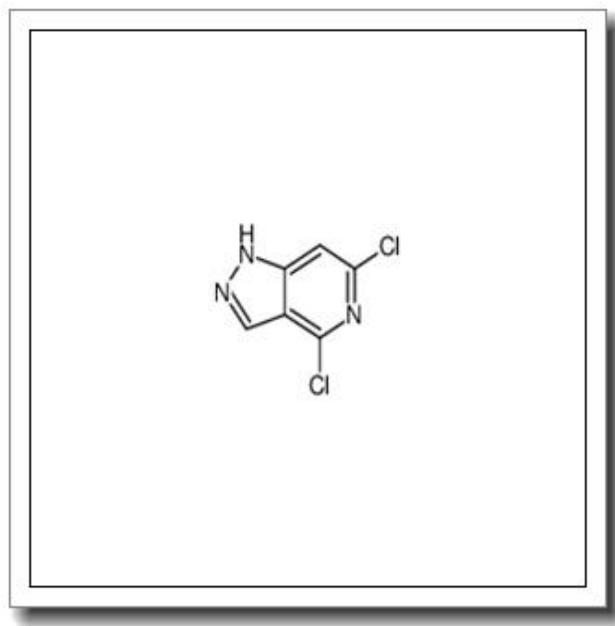


4,6-二氯-1H-吡唑并[4,3-c]吡啶

4, 6-Dichloro-1H-pyrazolo[4, 3-c]pyridine



产品基本信息

属性	值
化学名称	4, 6-Dichloro-1H-pyrazolo[4, 3-c]pyridine
中文名称	4, 6-二氯-1H-吡唑并[4, 3-c]吡啶
CAS 号	1256794-28-1
分子式	C ₆ H ₃ Cl ₂ N ₃
分子量	188.014
纯度	≥96%

产品说明

4,6-二氯-1H-吡唑并[4,3-c]吡啶产品说明

1. 产品概述与化学特性

4,6-二氯-1H-吡唑并[4,3-c]吡啶（英文名称：4,6-Dichloro-1H-pyrazolo[4,3-c]pyridine）是一种杂环有机化合物，CAS 号为 1256794-28-1，分子式为 $C_6H_3Cl_2N_3$ ，分子量为 188.014。该化合物为白色至类白色固体，纯度不低于 96%，具有吡唑并吡啶骨架结构，两个氯原子分别位于 4 位和 6 位，赋予其独特的反应活性和选择性。

2. 生物化学功能与重要性

作为吡唑并吡啶类衍生物，该化合物在药物化学和生物化学领域具有重要价值。其结构中的氯原子和氮杂环体系使其成为潜在的药物中间体，可用于构建具有生物活性的分子。吡唑并吡啶类化合物通常表现出抗菌、抗炎或激酶抑制等特性，因此在靶向药物研发中备受关注。

3. 主要应用领域与具体用途

4,6-二氯-1H-吡唑并[4,3-c]吡啶主要用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括：作为关键中间体用于合成小分子抑制剂；在激酶抑制剂或抗肿瘤药物开发中用于结构修饰；也可作为科研试剂用于杂环化合物的结构-活性关系研究。

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，建议储存温度为 2-8°C，避免光照和潮湿。使用时应在通风良好的实验室环境下操作，佩戴防护手套和护目镜。溶解性测试表明，该化合物易溶于二甲基亚砜（DMSO），微溶于甲醇或乙醇，使用时需根据实验需求选择合适的溶剂。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，并提供相关质检报告（COA）。安全信息方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激，操作时应避免直接接触。如

不慎接触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地环保法规，建议通过专业化学废弃物回收渠道处置。