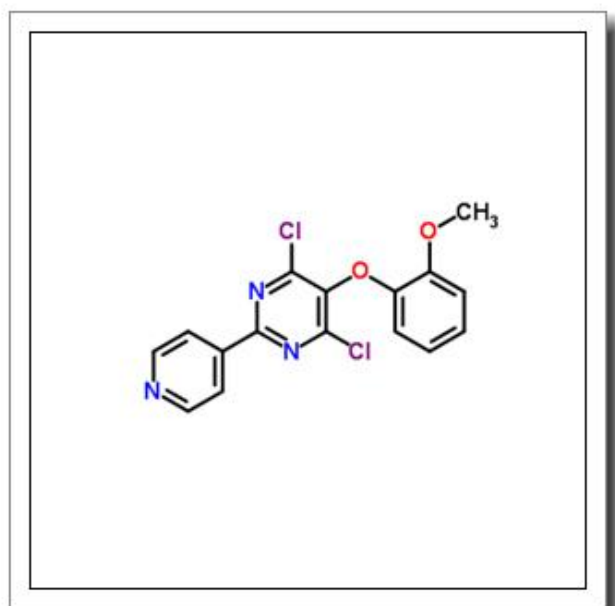


# 4,6-dichloro-5-(2-methoxyphenoxy)-2-pyridin-4-ylpyrimidine

*4, 6-dichloro-5-(2-methoxyphenoxy)-2-pyridin-4-ylpyrimidine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	4, 6-dichloro-5-(2-methoxyphenoxy)-2-pyridin-4-ylpyrimidine
中文名称	4, 6-dichloro-5-(2-methoxyphenoxy)-2-pyridin-4-ylpyrimidine
CAS 号	150727-72-3
分子式	C <sub>16</sub> H <sub>11</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>
分子量	348.183
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

本产品为 4,6-二氯-5-(2-甲氧基苯氧基)-2-吡啶-4-基嘧啶，化学名称为 4,6-dichloro-5-(2-methoxyphenoxy)-2-pyridin-4-ylpyrimidine，CAS 号为 150727-72-3。其分子式为 C<sub>16</sub>H<sub>11</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>，分子量为 348.183，纯度不低于 96%。该化合物是一种含氯和吡啶基团的嘧啶衍生物，具有特定的芳香醚结构，表现出良好的化学稳定性和反应活性，适用于多种有机合成与药物研发场景。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中常作为中间体或抑制剂使用，其结构中的嘧啶环和吡啶基团使其可能参与调控特定酶或受体的活性。由于其独特的分子构型，它在信号通路研究、激酶抑制实验以及小分子药物开发中具有潜在的应用价值，尤其在肿瘤学和免疫学领域的研究中备受关注。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品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具有生物活性的小分子化合物；在激酶抑制剂筛选中作为候选分子；或用于结构-活性关系（SAR）研究，以优化药物分子的设计与性能。此外，它还可用于材料科学中功能分子的构建。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、避光的环境中，储存温度为-20° C 至 4° C，以保持其稳定性。开封后需密封保存，避免吸湿或氧化。使用时需在通风良好的实验室环境中操作，佩戴适当的防护装备（如手套、护目镜等）。溶解性测试表明，该化合物可溶于常见有机溶剂（如 DMSO、DMF），建议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 ≥96%，并提供相关分析证书（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。若

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，建议交由专业化学品回收机构处理。

以上信息仅供参考，具体实验方案需结合实际情况调整。如需进一步技术支持，请联系专业团队。