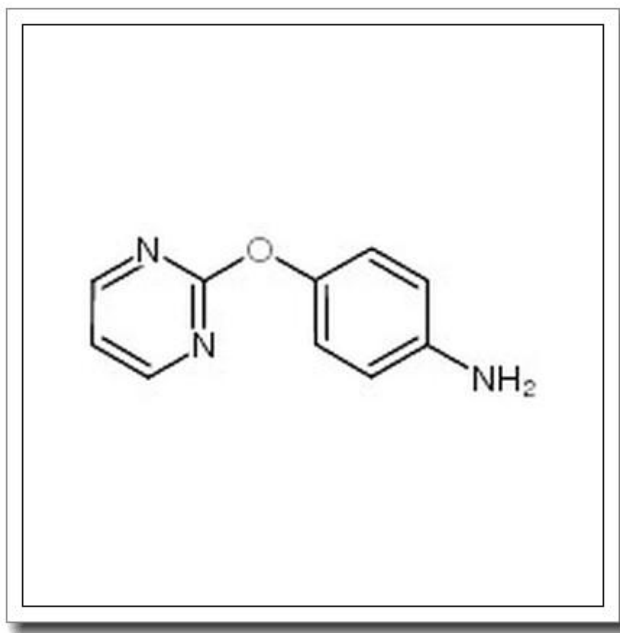


# 4-(2-嘧啶氧基)苯胺

*4-pyrimidin-2-yloxyaniline*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	4-pyrimidin-2-yloxyaniline
中文名称	4-(2-嘧啶氧基)苯胺
CAS 号	105130-26-5
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>9</sub> N <sub>3</sub> O
分子量	187.198
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

4-(2-嘧啶氧基)苯胺 (化学名称: 4-pyrimidin-2-yloxyaniline) 是一种有机化合物, CAS 号为 105130-26-5, 分子式为  $C_{10}H_9N_3O$ , 分子量为 187.198。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度高于 96%。其结构包含嘧啶环和苯胺基团, 通过氧桥连接, 具有较高的化学稳定性和反应活性, 适合作为中间体用于多种有机合成反应。

### 2. 生物化学功能与重要性

4-(2-嘧啶氧基)苯胺在生物化学领域具有潜在的应用价值。其嘧啶环结构使其可能作为核苷酸类似物或酶抑制剂的合成前体。此外, 苯胺基团的存在使其能够参与偶联反应, 用于构建更复杂的生物活性分子。该化合物在药物研发和农药化学中具有重要地位, 可能作为关键中间体用于开发新型治疗药物或农用化学品。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药和农药领域的研发与生产。在医药领域, 它可作为合成抗肿瘤、抗病毒或抗菌药物的中间体。在农药领域, 它可能用于制备具有杀虫或除草活性的化合物。此外, 它还可用作有机合成中的砌块, 用于构建含嘧啶结构的杂环化合物。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。储存温度应控制在 2-8° C, 长期保存需密封于惰性气体 (如氮气) 保护下。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作应在通风良好的化学通风橱中进行。

### 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 >96%。可能含有微量杂质, 建议使用前进一步纯化。该化合物对眼睛、皮肤和呼吸道可能有刺激性, 接触后应立即用大

量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规处理，避免对环境造成污染。安全数据表（SDS）可应要求提供。