

# 6-cyclopropylpyrimidin-4-amine

*6-cyclopropylpyrimidin-4-amine*

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-cyclopropylpyrimidin-4-amine
中文名称	6-cyclopropylpyrimidin-4-amine
CAS 号	7043-08-05 00:00:00
分子式	C7H9N3
分子量	135.167
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 6-环丙基嘧啶-4-胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-环丙基嘧啶-4-胺 (6-cyclopropylpyrimidin-4-amine) 是一种嘧啶类有机化合物，其化学式为  $C_7H_9N_3$ ，分子量为 135.167。该化合物以白色至类白色结晶或粉末形式存在，纯度通常不低于 96%。其 CAS 号为 7043-08-05，结构中的环丙基和嘧啶环赋予其独特的化学性质，使其在有机合成和药物化学中具有重要价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

6-环丙基嘧啶-4-胺作为嘧啶衍生物，是构建多种生物活性分子的关键中间体。嘧啶环是核酸碱基的重要组成部分，因此该化合物在核苷类似物和药物分子的设计中具有广泛应用。其环丙基结构可增强分子的脂溶性和代谢稳定性，使其成为药物研发中的重要结构单元。

#### 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。在医药研发中，它可作为激酶抑制剂、抗病毒药物或抗癌药物的中间体。在农药领域，它可用于合成具有杀虫或杀菌活性的化合物。此外，6-环丙基嘧啶-4-胺还可用于材料科学和有机合成研究，作为功能材料的构建模块。

#### 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，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，以确保安全。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 和质谱 (MS) 分析确保纯度  $\geq 96\%$ 。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。废弃物应按照当地法规进行处置，避免环境污染。

本产品仅供科研和工业用途，不适用于食品、药品或化妆品直接应用。