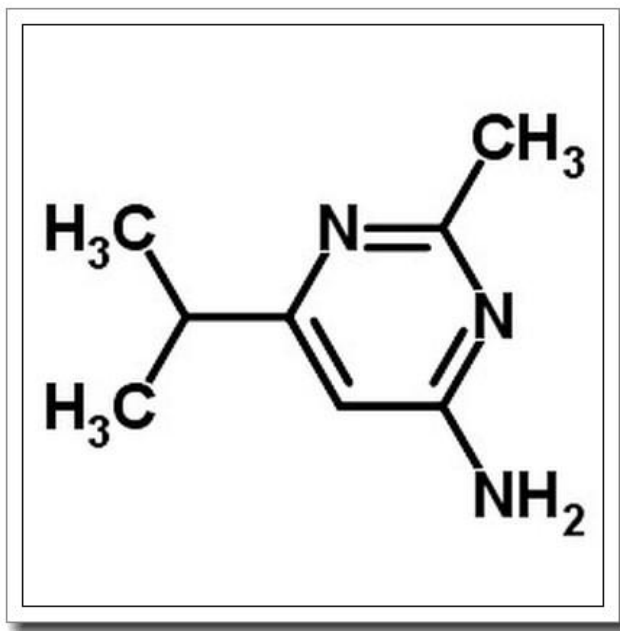


## 2-甲基-4-氨基-6-异丙基嘧啶

*4-Amino-6-isopropyl-2-methylpyrimidine*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	4-Amino-6-isopropyl-2-methylpyrimidine
中文名称	2-甲基-4-氨基-6-异丙基嘧啶
CAS 号	95206-97-6
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>13</sub> N <sub>3</sub>
分子量	151.209
纯度	>96%

## 产品说明

### 2-甲基-4-氨基-6-异丙基嘧啶产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

2-甲基-4-氨基-6-异丙基嘧啶（化学名称：4-Amino-6-isopropyl-2-methylpyrimidine）是一种嘧啶类有机化合物，CAS 号为 95206-97-6，分子式为 C<sub>8</sub>H<sub>13</sub>N<sub>3</sub>，分子量为 151.209。该化合物为白色至类白色结晶粉末，纯度大于 96%，具有良好的化学稳定性和溶解性，可溶于多种有机溶剂如乙醇、甲醇和 DMSO。其结构中的氨基和嘧啶环使其在生物化学领域具有重要的应用价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为一种嘧啶衍生物，2-甲基-4-氨基-6-异丙基嘧啶在生物化学中常作为中间体或构建模块用于合成更复杂的分子。其嘧啶环结构是核酸碱基的重要组成部分，因此在药物研发和生物活性分子设计中具有广泛的应用潜力。该化合物还可能作为酶抑制剂或受体配体的核心结构，参与多种生物化学过程。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

2-甲基-4-氨基-6-异丙基嘧啶主要用于医药和农药领域。在医药研发中，它是合成抗病毒、抗肿瘤药物的重要中间体。在农药领域，该化合物可用于制备高效低毒的杀虫剂或除草剂。此外，它还常用于实验室研究，作为合成其他嘧啶类衍生物的起始原料或用于生物活性筛选实验。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免阳光直射和潮湿。推荐储存温度为 2-8℃，长期保存建议置于惰性气体保护下。使用时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作应在通风良好的环境下进行，如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度大于 96%，并严格符合相关化学品质量标准。安全信息方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需遵循实验室安全

规范。安全数据表（MSDS）可提供更详细的毒理学数据和应急处理措施。废弃物应  
按照当地法规进行专业处理，避免环境污染。