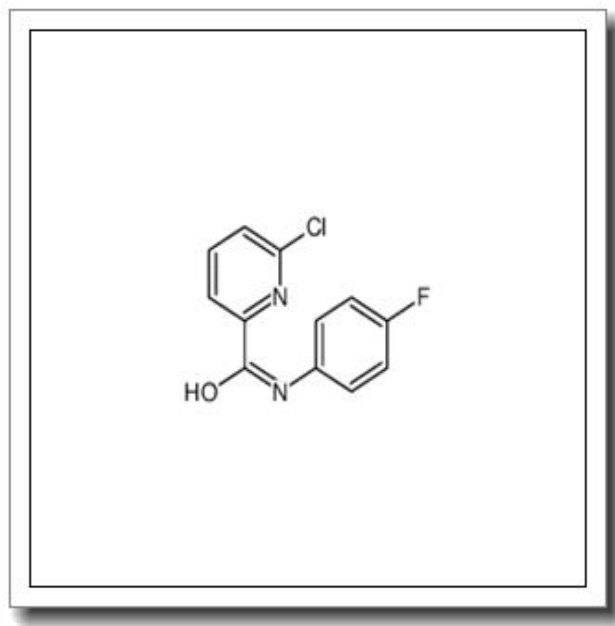


# N-(4-氟苯基)-6-氯-2-吡啶甲酰胺

*6-chloro-N-(4-fluorophenyl)pyridine-2-carboxamide*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-chloro-N-(4-fluorophenyl)pyridine-2-carboxamide
中文名称	N-(4-氟苯基)-6-氯-2-吡啶甲酰胺
CAS 号	137640-94-9
分子式	C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> ClFN <sub>2</sub> O
分子量	250.656
纯度	≥96%

## 产品说明

产品名称: N-(4-氟苯基)-6-氯-2-吡啶甲酰胺

CAS 号: 137640-94-9

分子式: C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>ClFN<sub>2</sub>O

分子量: 250.656

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

N-(4-氟苯基)-6-氯-2-吡啶甲酰胺是一种有机化合物, 化学名称为 6-chloro-N-(4-fluorophenyl)pyridine-2-carboxamide。其分子结构中包含吡啶环、酰胺键以及氟苯基团, 赋予其独特的化学性质。该化合物为白色至类白色结晶或粉末, 分子量为 250.656, 纯度为 96%以上, 具有良好的溶解性和稳定性, 适合用于多种化学和生物实验。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有潜在的应用价值, 可作为中间体或配体参与药物合成和生物活性研究。其结构中的氟原子和氯原子可能增强其与生物靶点的相互作用, 使其在药物开发中具有重要的研究意义。此外, 吡啶甲酰胺类化合物在农药和医药领域也表现出广泛的生物活性。

### 3. 主要应用领域与具体用途

N-(4-氟苯基)-6-氯-2-吡啶甲酰胺主要用于医药和农药的研发领域。在医药领域, 它可作为药物中间体, 用于合成具有抗炎、抗肿瘤或抗菌活性的化合物。在农药领域, 其结构特性可能使其成为新型杀虫剂或除草剂的候选分子。此外, 该化合物还可用于学术研究, 探索其与其他生物分子的相互作用机制。

### 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, 避免阳光直射和潮湿。储存温度应控制在 2-8°C, 以保持其稳定性。使用时需佩戴适当的防护装备, 如手套和护目镜, 避免

直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解或处理时应在通风良好的环境下进行，并遵循实验室安全规范。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度 $\geq 96\%$ ，并通过 HPLC 或 GC 分析确认。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，操作时应避免接触。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。