

# Methyl 4-amino-6-methylnicotinate

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Methyl 4-amino-6-methylnicotinate
产品目录号	
CAS 号	886372-01-6
分子式	C8H10N2O2
分子量	166.177
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

甲基 4-氨基-6-甲基烟酸酯 (Methyl 4-amino-6-methylnicotinate) 是一种有机化合物，化学式为  $C_8H_{10}N_2O_2$ ，分子量为 166.177。其 CAS 号为 886372-01-6，纯度通常高于 96%。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末，具有烟酸酯类化合物的典型特性，包括良好的溶解性和稳定性。其结构中的氨基和酯基使其在化学反应中表现出较高的活性，适用于多种有机合成和生物化学应用。

#### 2. 生物化学功能与重要性

甲基 4-氨基-6-甲基烟酸酯是烟酸衍生物的一种，在生物化学研究中具有重要作用。其结构中的氨基和酯基使其成为合成更复杂分子的关键中间体，尤其在药物化学和材料科学领域。此外，该化合物可能参与某些生物代谢途径的研究，为开发新型药物或生物活性分子提供基础。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药研发、有机合成和材料科学领域。具体用途包括但不限于：作为药物中间体用于合成抗肿瘤或抗感染药物；在有机合成中作为构建块用于制备杂环化合物；在材料科学中用于开发功能性高分子材料。其高纯度和稳定性使其成为实验室和工业生产的理想选择。

#### 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  $2-8^{\circ}C$ ，以保持其长期稳定性。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。开封后应尽快使用，并确保密封保存以防止降解。

#### 5. 质量控制与安全信息

本品经过严格的质量控制，纯度均高于 96%，并通过 HPLC 或 GC 等分析方法验证。安全信息方面，该化合物可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，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  
照当地法规进行处置，避免环境污染。