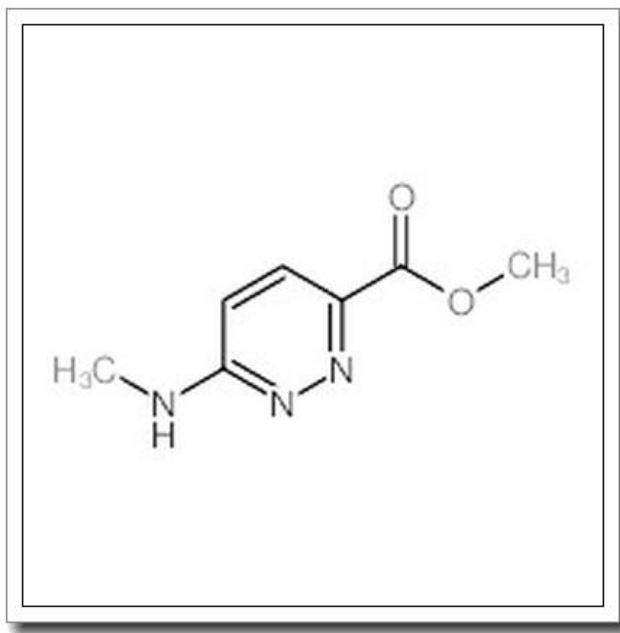


# 6-(甲氨基)吡嗪-3-甲酸甲酯

*Methyl 6-(methylamino)pyridazine-3-carboxylate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Methyl 6-(methylamino)pyridazine-3-carboxylate
中文名称	6-(甲氨基)吡嗪-3-甲酸甲酯
CAS 号	1183150-47-1
分子式	C <sub>7</sub> H <sub>9</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>
分子量	167.165
纯度	>96%

## 产品说明

### 6-(甲氨基)吡嗪-3-甲酸甲酯产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-(甲氨基)吡嗪-3-甲酸甲酯 (Methyl 6-(methylamino)pyridazine-3-carboxylate) 是一种吡嗪类衍生物，化学式为  $C_7H_9N_3O_2$ ，分子量为 167.165，CAS 号为 1183150-47-1。该化合物为白色至类白色结晶或粉末，纯度通常高于 96%。其结构中的吡嗪环和甲酯基团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

作为一种吡嗪类化合物，6-(甲氨基)吡嗪-3-甲酸甲酯在生物化学领域表现出潜在的活性。吡嗪环结构常见于多种生物活性分子中，可能参与酶抑制或受体结合等过程。该化合物可作为中间体用于合成更复杂的药物分子或生物探针，尤其在开发抗炎、抗肿瘤或中枢神经系统药物方面具有研究价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药和农药领域的研发与生产。在医药化学中，它是合成吡嗪类药物的关键中间体，可用于构建具有特定生物活性的分子骨架。在农药领域，吡嗪衍生物常用于开发新型杀虫剂或除草剂。此外，它还常用作有机合成中的构建模块，用于学术研究或工业级生产。

#### 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。使用时需在通风良好的环境中操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套、护目镜和实验服，以确保安全。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ ，并提供详细的质量分析报告 (COA)。其安全性数据表明，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作时应遵循化学

品通用防护规范。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地环保法规，不可随意排放。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求进一步验证。