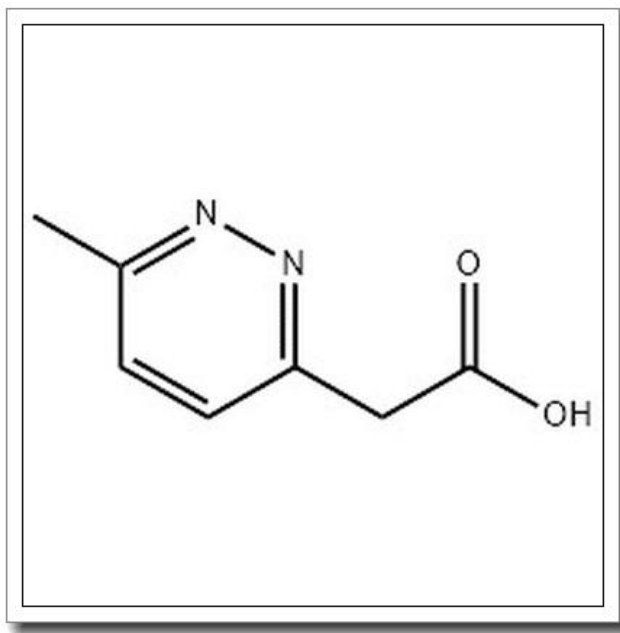


## 2-(6-甲基吡嗪-3-基)乙酸

*2-(6-methylpyridazin-3-yl)acetic acid*



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(6-methylpyridazin-3-yl)acetic acid
中文名称	2-(6-甲基吡嗪-3-基)乙酸
CAS 号	1367987-55-0
分子式	C7H8N2O2
分子量	152.15
纯度	>96%

## 产品说明

### 2-(6-甲基哒嗪-3-基)乙酸产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

2-(6-甲基哒嗪-3-基)乙酸 (化学名称: 2-(6-methylpyridazin-3-yl)acetic acid) 是一种有机化合物, CAS 号为 1367987-55-0, 分子式为  $C_7H_8N_2O_2$ , 分子量为 152.15。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 纯度高于 96%, 具有良好的溶解性, 可溶于水、甲醇、乙醇等极性溶剂。其结构中的哒嗪环和羧酸基团赋予其独特的化学性质, 使其在有机合成和药物研发中具有重要价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2-(6-甲基哒嗪-3-基)乙酸是一种重要的医药中间体, 其哒嗪环结构在生物活性分子中广泛存在, 具有调节酶活性和受体结合的潜力。羧酸基团使其易于与其他分子形成酯、酰胺等衍生物, 从而扩展其应用范围。该化合物在药物设计中常用于构建具有抗炎、抗菌或抗肿瘤活性的先导化合物, 是开发新型小分子药物的关键砌块。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药研发和有机合成领域。在药物化学中, 它可作为合成哒嗪类衍生物的起始原料, 用于开发抗高血压、抗糖尿病或中枢神经系统药物。此外, 它还用于制备荧光探针或生物标记物, 因其结构中的共轭体系可赋予其独特的光学性质。在农业化学中, 类似结构的化合物也被用于开发新型杀虫剂或除草剂。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品密封保存于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿, 储存温度控制在 2-8°C 为宜。开封后应尽快使用, 剩余部分需充入惰性气体 (如氮气) 保护。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解或反应应在通风橱中进行, 确保操作环境安全。

#### 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，并寻求医疗帮助。废弃物处理需符合当地环保法规，不可直接排放至下水道或环境中。

本产品仅供科研用途，不适用于食品、药品或化妆品等直接人体应用。购买前请确认实验需求，并咨询专业化学安全人员以获取进一步指导。