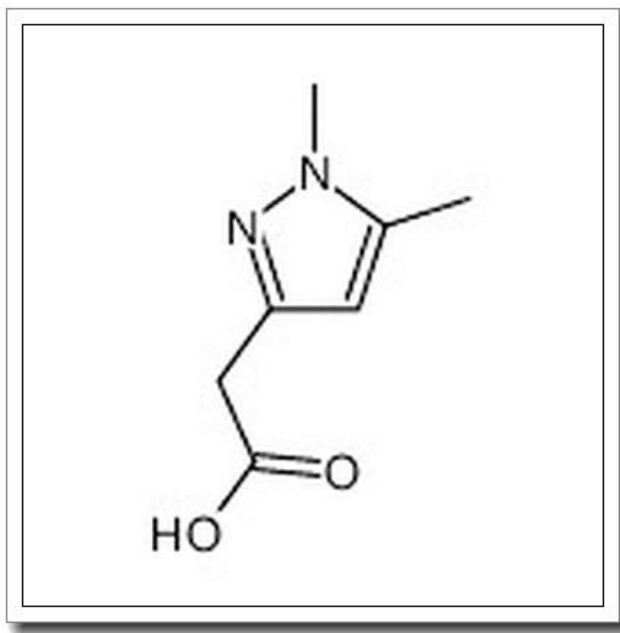


# 2-(1,5-二甲基-1H-吡唑-3-基)乙酸

*2-(1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-3-yl)acetic acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(1,5-Dimethyl-1H-pyrazol-3-yl)acetic acid
中文名称	2-(1,5-二甲基-1H-吡唑-3-基)乙酸
CAS 号	1185292-77-6
分子式	C7H10N2O2
分子量	154.166
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

2-(1,5-二甲基-1H-吡唑-3-基)乙酸 (CAS 号: 1185292-77-6) 是一种有机化合物, 分子式为  $C_7H_{10}N_2O_2$ , 分子量为 154.166。该化合物为白色至类白色结晶或粉末, 纯度高于 96%。其结构中含有吡唑环和羧酸基团, 具有良好的水溶性和有机溶剂溶解性, 适合多种化学反应和生物实验需求。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为吡唑类衍生物, 在生物化学研究中具有重要作用。其羧酸基团可参与酯化、酰胺化等反应, 而吡唑环结构则可能作为药物分子或生物活性分子的核心骨架。此外, 它还可作为中间体用于合成更复杂的杂环化合物, 在药物开发和材料科学领域具有潜在应用价值。

### 3. 主要应用领域与具体用途

2-(1,5-二甲基-1H-吡唑-3-基)乙酸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: 作为药物中间体用于抗炎、抗肿瘤等活性分子的合成; 作为配体或催化剂前体参与金属有机化学反应; 在功能材料研究中用于构建新型高分子或超分子结构。

### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8°C, 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。溶解时可根据实验需求选择水、乙醇或二甲基亚砜等溶剂。

### 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)。安全信息方面, 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性, 操作时应在通风橱中进行。若不慎接触, 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, 建议交由专业机构处理。