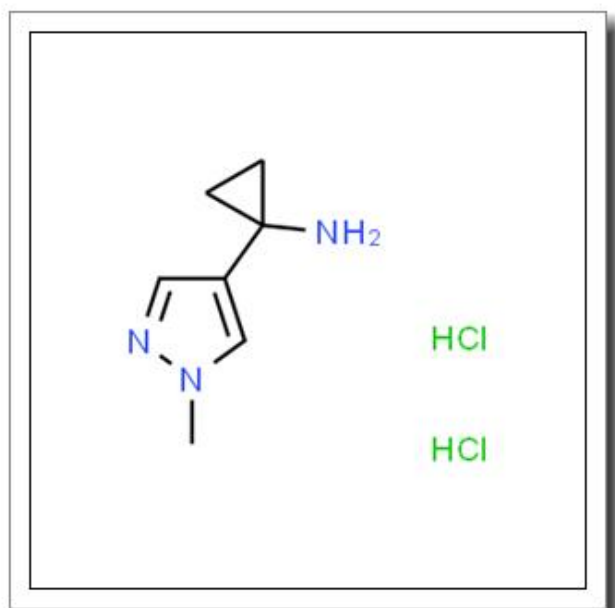


# 1-(1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl)cyclopropanamine dihydrochloride

*1-(1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl)cyclopropanamine dihydrochloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	1-(1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl)cyclopropanamine dihydrochloride
中文名称	1-(1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl)cyclopropanamine dihydrochloride
CAS 号	1401426-05-8
分子式	C <sub>7</sub> H <sub>13</sub> C <sub>12</sub> N <sub>3</sub>
分子量	210.104
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

1-(1-甲基-1H-吡唑-4-基)环丙胺二盐酸盐 (CAS 号: 1401426-05-8) 是一种有机小分子化合物, 分子式为  $C_7H_{13}Cl_2N_3$ , 分子量为 210.104。该化合物以白色至类白色结晶或粉末形式存在, 纯度  $\geq 96\%$ 。其结构包含吡唑环和环丙胺基团, 二盐酸盐形式提高了水溶性和稳定性, 适合生物化学实验需求。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为环丙胺类衍生物, 具有潜在的生物活性, 可通过调控特定酶或受体发挥作用。其吡唑环结构常见于药物分子设计中, 可能参与信号转导或代谢途径的干预。在药物研发领域, 此类结构常被用于先导化合物优化或靶点筛选研究。

### 3. 主要应用领域与具体用途

- 医药研发: 作为中间体用于合成抗肿瘤或抗炎药物候选分子。
- 化学生物学: 用于蛋白激酶抑制剂或 GPCR 配体的结构修饰研究。
- 农业化学: 探索其在农药活性分子设计中的应用潜力。

### 4. 储存条件与使用建议

- 储存于  $-20^{\circ}C$ 、避光、干燥环境中, 开封后需充惰性气体保护。
- 使用时建议佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。
- 溶解性测试推荐使用水或 DMSO, 配制溶液需现配现用。

### 5. 质量控制与安全信息

- 纯度通过 HPLC 验证, 批次间差异控制在  $\pm 1\%$  以内。
- 安全数据: 可能引起眼睛和皮肤刺激, 操作应在通风橱中进行。
- 废弃物处理需符合当地法规, 不可直接排放至下水道。

本产品仅供科研用途, 不适用于临床或食品领域。具体实验方案需结合文献和实际需求优化。