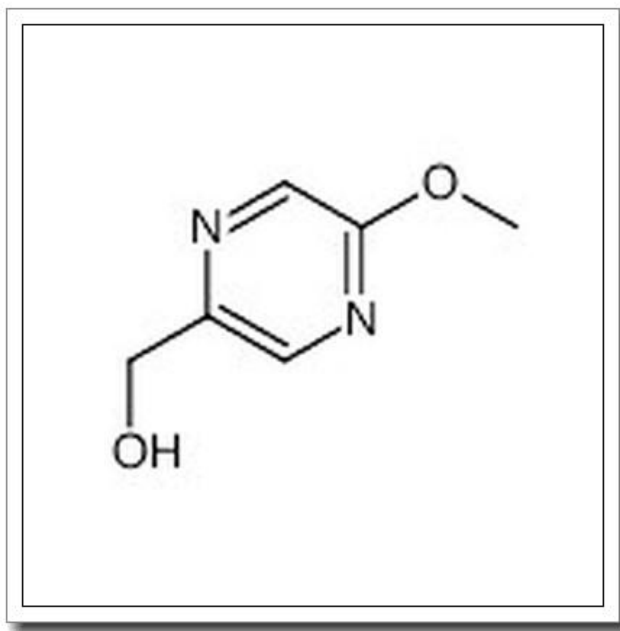


# (5-methoxypyrazin-2-yl)methanol

*(5-methoxypyrazin-2-yl)methanol*



## 产品基本信息

| 属性    | 值   |
|-------|---|
| 化学名称  | (5-methoxypyrazin-2-yl)methanol                             |
| 中文名称  | (5-methoxypyrazin-2-yl)methanol                             |
| CAS 号 | 72788-88-6  |
| 分子式   | C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> |
| 分子量   | 140.14  |
| 纯度    | >96%  |

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

(5-甲氧基吡嗪-2-基)甲醇 ((5-methoxypyrazin-2-yl)methanol) 是一种有机化合物, CAS 号为 72788-88-6, 分子式为 C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, 分子量为 140.14。该化合物为白色至类白色固体, 纯度通常高于 96%。其结构中含有吡嗪环和甲氧基、羟甲基官能团, 具有较高的化学稳定性和溶解性, 可溶于常见有机溶剂如甲醇、乙醇和二甲基亚砜 (DMSO)。

### 2. 生物化学功能与重要性

(5-甲氧基吡嗪-2-基)甲醇在生物化学领域具有潜在的应用价值。其吡嗪环结构使其可能作为杂环化合物的合成中间体, 用于构建更复杂的生物活性分子。此外, 该化合物的羟甲基和甲氧基官能团使其在药物化学和材料科学中具有修饰和功能化的潜力, 可能参与氢键形成或与其他分子发生偶联反应。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药和农药中间体的合成, 特别是在开发新型杂环类药物或农用化学品中。此外, 它还可作为有机合成中的砌块, 用于构建具有特定功能的分子结构。在科研领域, 它可能用于研究吡嗪类化合物的反应机理或作为标准品用于分析方法开发。

### 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, 以保持其长期稳定性。使用时需在惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 避免与强氧化剂或强酸接触。溶解时建议使用无水溶剂, 并在通风良好的条件下进行。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 检测, 纯度大于 96%。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。若不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。本品对环境的影响较小, 但仍需按照实验室废弃物处理规范处置。

以上信息仅供参考, 具体应用需结合实验需求和安全评估进行。