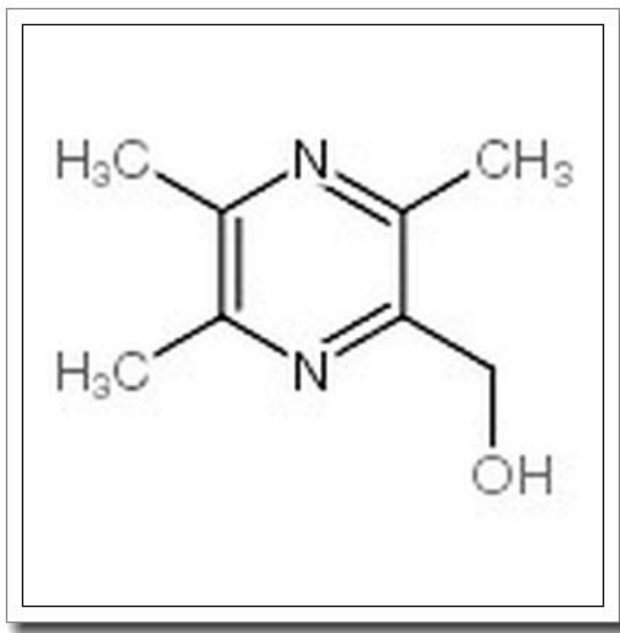


# (3,5,6-三甲基吡嗪-2-基)甲醇

*(3, 5, 6-Trimethylpyrazin-2-yl)methanol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(3, 5, 6-Trimethylpyrazin-2-yl)methanol
中文名称	(3, 5, 6-三甲基吡嗪-2-基) 甲醇
CAS 号	75907-74-3
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O
分子量	152.194
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

(3, 5, 6-三甲基吡嗪-2-基) 甲醇 (化学名称: (3, 5, 6-Trimethylpyrazin-2-yl)methanol) 是一种吡嗪类衍生物, 其分子式为  $C_8H_{12}N_2O$ , 分子量为 152.194, CAS 号为 75907-74-3。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度通常高于 96%。其结构中的吡嗪环和甲醇基团赋予其独特的化学性质, 使其在有机合成和生物化学领域具有重要价值。

### 2. 生物化学功能与重要性

(3, 5, 6-三甲基吡嗪-2-基) 甲醇是吡嗪类化合物的代表性成员之一, 吡嗪类化合物广泛存在于天然产物中, 尤其在食品风味物质和药物活性分子中常见。该化合物可能作为中间体参与生物碱或风味物质的合成, 也可能具有潜在的生物活性, 如抗氧化或抗菌作用。其结构特性使其成为研究吡嗪类化合物功能的重要工具。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要应用于以下领域:

- 有机合成: 作为吡嗪类衍生物合成的关键中间体, 用于构建更复杂的分子结构。
- 食品科学: 用于食品风味研究, 模拟或增强天然吡嗪类风味物质。
- 药物研发: 作为潜在药物活性分子的前体或修饰基团, 用于新药开发。
- 材料科学: 在功能材料合成中作为配体或结构单元。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存温度:  $2-8^{\circ}C$ , 避光保存于干燥环境中。
- 包装: 密封于惰性气体保护的容器中, 避免与空气或湿气接触。
- 使用建议: 在通风良好的环境中操作, 避免直接吸入或接触皮肤。溶解时建议使用极性溶剂如乙醇或 DMSO。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度  $>96\%$ , 并提供详细的质量分析报告 (COA)。安全信息

如下:

- 安全术语: 避免吸入粉尘或接触眼睛、皮肤。操作时佩戴防护手套和护目镜。
- 危险标识: 根据实际检测结果, 可能归类为刺激性或有害物质, 具体以供应商提供的 SDS 为准。
- 废弃物处理: 按当地法规处理, 不可随意丢弃。

如需进一步技术支持或定制服务, 请联系专业供应商或技术支持团队。