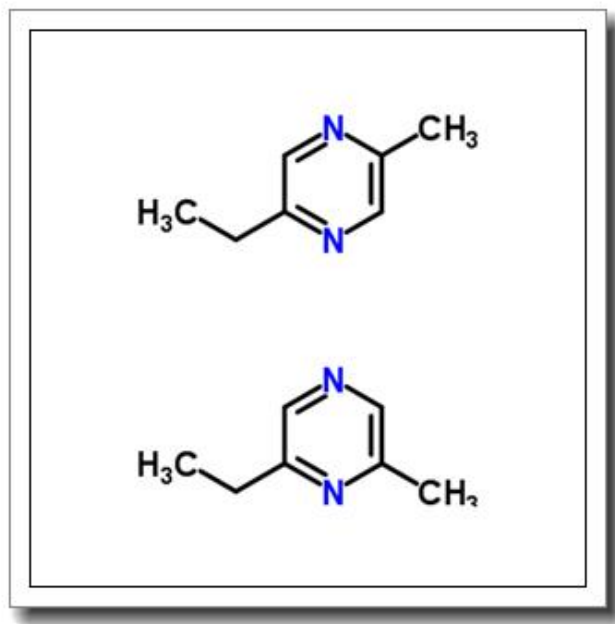


2-乙基-(5 或 6)-甲基吡嗪

2-Ethyl-5-methylpyrazine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Ethyl-5-methylpyrazine
中文名称	2-乙基-(5 或 6)-甲基吡嗪
CAS 号	13360-64-0
分子式	C ₁₄ H ₂₀ N ₄
分子量	244.335
纯度	≥ 96%

产品说明

2-乙基-(5 或 6)-甲基吡嗪产品说明书

1. 产品概述与化学特性

2-乙基-(5 或 6)-甲基吡嗪（化学名称：2-Ethyl-5-methylpyrazine）是一种杂环有机化合物，CAS 号为 13360-64-0，分子式为 C₁₄H₂₀N₄，分子量为 244.335。本品为无色至淡黄色液体，具有典型的吡嗪类化合物的芳香特征，常用于食品香料和生物化学研究领域。其纯度 ≥96%，化学性质稳定，但需避免与强氧化剂接触。

2. 生物化学功能与重要性

吡嗪类化合物在自然界中广泛存在，尤其在食品风味物质和生物代谢过程中扮演重要角色。2-乙基-(5 或 6)-甲基吡嗪作为一种风味增强剂，能够模拟坚果、烘焙食品的香气，同时在生物化学研究中可用于酶促反应或作为合成中间体。其结构中的氮杂环使其具有潜在的生物活性，可能参与某些生物信号传导途径。

3. 主要应用领域与具体用途

本品主要应用于以下领域：

- 食品工业：作为食品添加剂，用于增强巧克力、咖啡、坚果等产品的风味。
- 香料合成：作为中间体用于合成更复杂的香料分子。
- 科研领域：用于有机合成、生物化学实验或作为分析标准品。
- 医药研发：潜在应用于药物分子设计或作为药理活性研究的候选化合物。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，建议储存温度为 2-8° C，避免光照和潮湿。使用时应佩戴防护手套和护目镜，确保在通风橱中操作。若长期储存，建议充入惰性气体（如氮气）以延长稳定性。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，符合行业标准。安全信息如下：

- 避免吸入、接触皮肤或眼睛，操作时需做好个人防护。
- 若不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。

- 本品易燃，远离火源和热源。
- 废弃物应按照当地法规处理，不可随意排放。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。