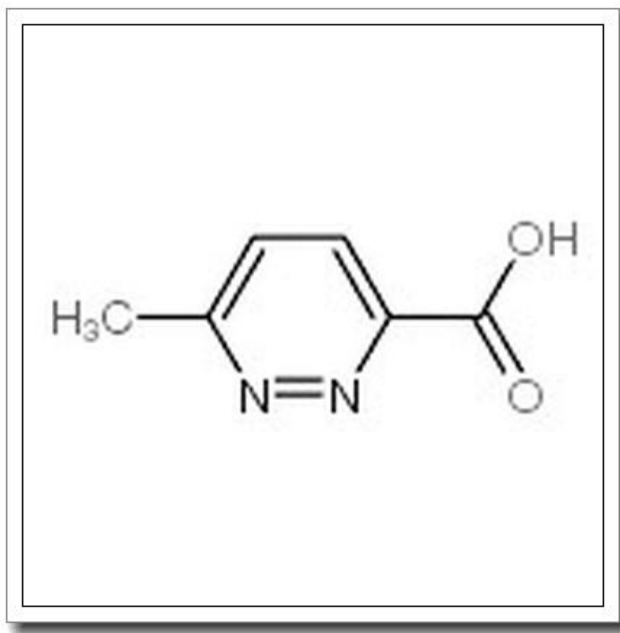


6-甲基吡嗪-3-甲酸

6-Methylpyridazine-3-carboxylic Acid



产品基本信息

属性	值
化学名称	6-Methylpyridazine-3-carboxylic Acid
中文名称	6-甲基吡嗪-3-甲酸
CAS 号	64210-60-2
分子式	C ₆ H ₆ N ₂ O ₂
分子量	138.124
纯度	>96%

产品说明

6-甲基吡嗪-3-甲酸产品说明

1. 产品概述与化学特性

6-甲基吡嗪-3-甲酸 (6-Methylpyridazine-3-carboxylic Acid) 是一种吡嗪类衍生物，化学式为 $C_6H_6N_2O_2$ ，分子量为 138.124，CAS 号为 64210-60-2。本品为白色至类白色结晶性粉末，纯度高于 96%，可溶于部分有机溶剂（如甲醇、乙醇），微溶于水。其结构中的羧酸基团和吡嗪环赋予其独特的化学性质，适合作为有机合成中间体或配体使用。

2. 生物化学功能与重要性

6-甲基吡嗪-3-甲酸是吡嗪类化合物的关键衍生物，吡嗪环结构在药物化学中具有广泛的应用潜力。其羧酸基团可通过酯化、酰胺化等反应进一步修饰，用于构建具有生物活性的分子。此外，该化合物可能作为酶抑制剂或受体配体的核心骨架，在药物研发中发挥重要作用。

3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于医药和农药领域的中间体合成。在医药研发中，可用于构建抗炎、抗肿瘤或抗菌化合物的结构单元；在农药化学中，可作为除草剂或杀虫剂的修饰基团。此外，它也用于材料科学中功能分子的设计与合成。

4. 储存条件与使用建议

建议在干燥、避光、密闭条件下储存，温度控制在 $2-8^{\circ}C$ 以延长稳定性。使用前需恢复至室温，避免反复冻融。操作时需佩戴防护手套和护目镜，在通风良好的环境中进行，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，并提供相关质检报告 (COA)。其安全数据符合化学品管理规范，但需注意其对眼睛和皮肤可能具有刺激性。若不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需遵循当地环保法规。

本品仅供科研或工业用途，不适用于食品、药品或化妆品直接添加。