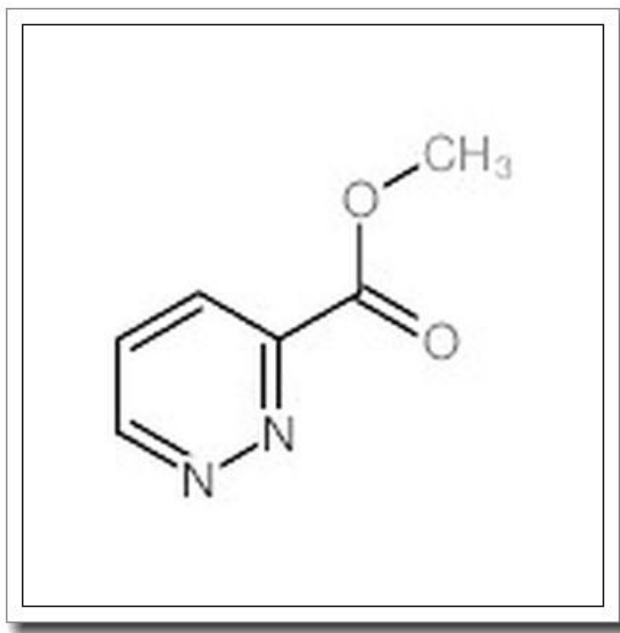


3-甲酸甲酯吡嗪

Methyl pyridazine-3-carboxylate



产品基本信息

属性	值
化学名称	Methyl pyridazine-3-carboxylate
中文名称	3-甲酸甲酯吡嗪
CAS 号	34253-02-6
分子式	C ₆ H ₆ N ₂ O ₂
分子量	138.124
纯度	>96%

产品说明

3-甲酸甲酯吡嗪 (Methyl pyridazine-3-carboxylate) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

3-甲酸甲酯吡嗪是一种有机化合物，化学名为 Methyl pyridazine-3-carboxylate，CAS 号为 34253-02-6，分子式为 $C_6H_6N_2O_2$ ，分子量为 138.124。本品为白色至类白色结晶或粉末，纯度大于 96%。其结构中的吡嗪环和甲酯基团赋予其良好的反应活性，可作为重要的有机合成中间体。

2. 生物化学功能与重要性

3-甲酸甲酯吡嗪在生物化学领域具有潜在的应用价值。吡嗪类化合物常作为药物分子的核心骨架，参与多种生物活性分子的合成。其甲酯基团可通过水解或酯交换反应进一步衍生化，为药物研发和生物标记物的设计提供关键结构单元。

3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它是合成抗肿瘤、抗炎和抗菌药物的重要中间体。在农药领域，可用于制备高效低毒的杀虫剂或除草剂。此外，在有机光电材料合成中，其刚性吡嗪结构有助于改善材料的稳定性和性能。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿，储存温度以 2-8°C 为宜。使用时需在通风良好的条件下操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。开封后应尽快使用，剩余部分需严格密封以防降解。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度稳定在 96% 以上，并提供详细的质量分析报告 (COA)。安全方面，本品可能对眼睛和皮肤有刺激性，操作时应佩戴防护手套和护目镜。若不慎接触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地环保法规。

本品仅供科研或工业用途，不适用于食品或药品直接生产。