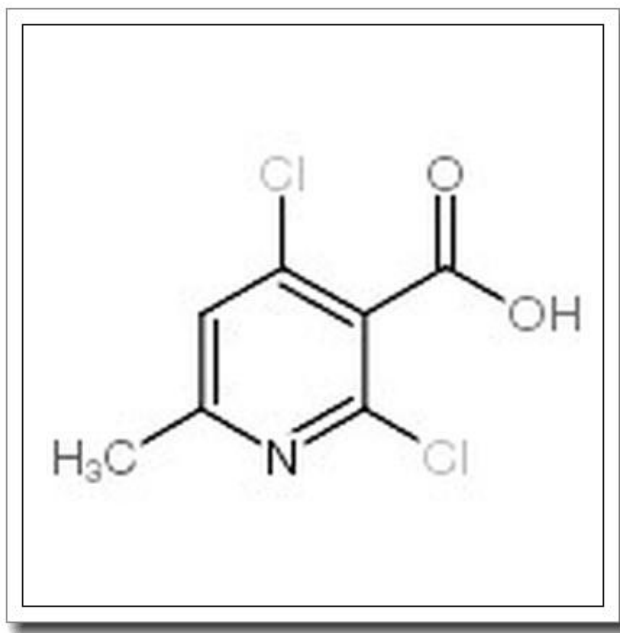


2,4-二氯-6-甲基烟酸甲酯

2,4-dichloro-6-methylpyridine-3-carboxylic acid



产品基本信息

属性	值
化学名称	2,4-dichloro-6-methylpyridine-3-carboxylic acid
中文名称	2,4-二氯-6-甲基烟酸甲酯
CAS 号	56022-07-2
分子式	C7H5Cl2NO2
分子量	206.026
纯度	>96%

产品说明

2,4-二氯-6-甲基烟酸甲酯产品说明

1. 产品概述与化学特性

2,4-二氯-6-甲基烟酸甲酯（化学名称：2,4-dichloro-6-methylpyridine-3-carboxylic acid）是一种有机化合物，CAS 号为 56022-07-2，分子式为 $C_7H_5Cl_2N_2O_2$ ，分子量为 206.026。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，纯度高于 96%，具有稳定的化学性质。其结构中的二氯和甲基取代基使其在化学反应中表现出较高的活性和选择性。

2. 生物化学功能与重要性

2,4-二氯-6-甲基烟酸甲酯是烟酸衍生物的重要中间体，在生物化学领域具有广泛的应用价值。其结构中的吡啶环和羧酸酯基团使其能够参与多种有机合成反应，尤其在药物合成和农药开发中扮演关键角色。该化合物可作为合成抗菌剂、抗病毒剂和除草剂的前体，具有重要的工业和研究意义。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要应用于医药、农药和精细化工领域。在医药领域，它可用于合成具有生物活性的吡啶类化合物，如抗生素和抗肿瘤药物。在农药领域，它是制备高效除草剂和杀虫剂的重要中间体。此外，它还用于有机合成实验和材料科学研究，作为功能分子构建的原料。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉、通风良好的环境中，避免阳光直射和高温。储存温度应控制在 2-8°C，长期保存需密封于惰性气体（如氮气）中以防止氧化。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。操作应在通风橱中进行，确保安全。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过高效液相色谱（HPLC）检测确认。安全信息显示，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，使用时需遵循化学品安全操

作规程。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件和专业指导进行。