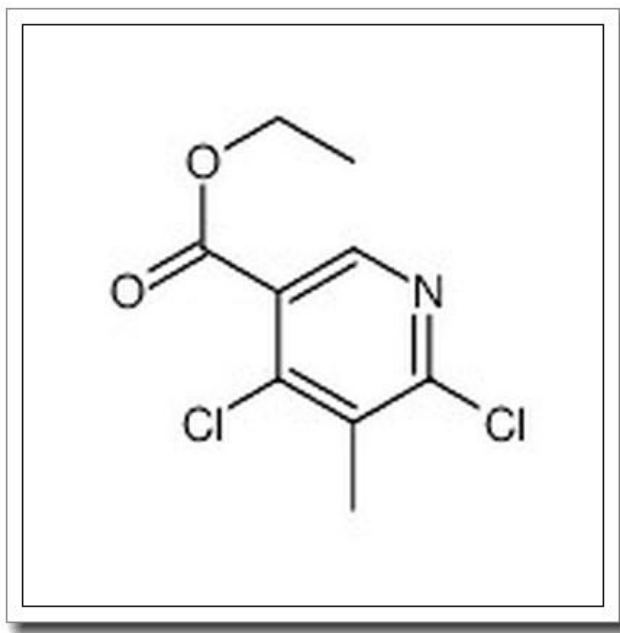


# 4,6-二氯-5-甲基烟酸乙酯

*ethyl 4,6-dichloro-5-methylpyridine-3-carboxylate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	ethyl 4,6-dichloro-5-methylpyridine-3-carboxylate
中文名称	4,6-二氯-5-甲基烟酸乙酯
CAS 号	252552-10-6
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>9</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量	234.079
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

4,6-二氯-5-甲基烟酸乙酯 (ethyl 4,6-dichloro-5-methylpyridine-3-carboxylate) 是一种重要的吡啶类衍生物，化学式为  $C_9H_9Cl_2N_2O_2$ ，分子量为 234.079。该化合物为白色至类白色结晶或粉末，CAS 号为 252552-10-6，纯度通常高于 96%。其结构中的二氯取代和甲基修饰赋予其独特的化学性质，使其在有机合成和药物化学中具有广泛的应用价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为烟酸酯类化合物，4,6-二氯-5-甲基烟酸乙酯在生物化学中常作为中间体用于合成更复杂的分子。其吡啶环结构是许多生物活性分子的核心骨架，例如农药和医药中的活性成分。该化合物的氯原子和酯基使其易于参与亲核取代和缩合反应，为后续衍生化提供了便利。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药和农药领域。在医药研发中，它是合成抗感染药物和抗肿瘤药物的重要中间体。在农药领域，它可用于制备高效杀虫剂和除草剂。此外，在材料科学中，它也可作为功能材料的合成前体。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。储存温度应控制在 2-8°C，以保持其稳定性。使用时需在通风良好的条件下操作，避免直接接触皮肤和眼睛。建议佩戴防护手套和护目镜，并遵守实验室安全规范。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 >96%，并严格把控杂质含量。安全信息方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应避免吸入或接触。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进行处置。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求和安全评估。