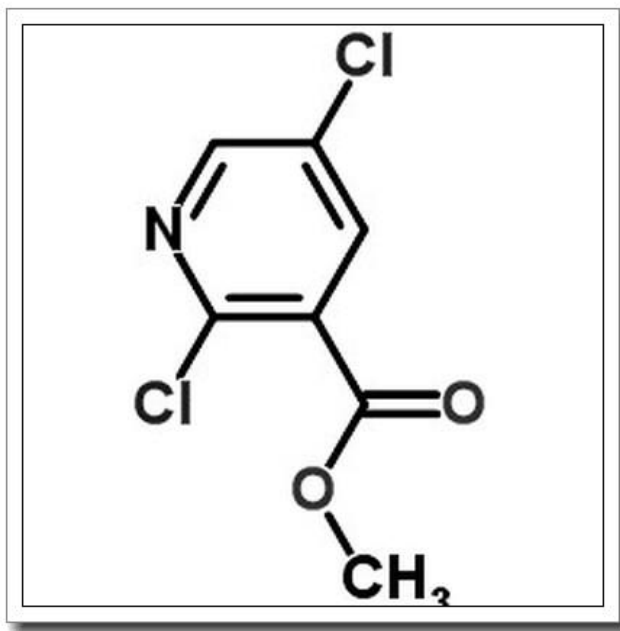


# 2,5-二氯烟酸甲酯

*Methyl 2,5-dichloronicotinate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Methyl 2,5-dichloronicotinate
中文名称	2,5-二氯烟酸甲酯
CAS 号	67754-03-4
分子式	C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量	206.026
纯度	>96%

## 产品说明

### 2,5-二氯烟酸甲酯产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2,5-二氯烟酸甲酯 (Methyl 2,5-dichloronicotinate) 是一种有机化合物, 化学式为  $C_7H_5Cl_2NO_2$ , 分子量为 206.026, CAS 号为 67754-03-4。该化合物为白色至类白色结晶或粉末, 纯度通常高于 96%。其结构特征为烟酸甲酯的 2 位和 5 位被氯原子取代, 具有较高的化学稳定性和反应活性, 适用于多种有机合成反应。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2,5-二氯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潜力。其结构中的氯原子和酯基使其能够参与亲核取代、缩合等反应, 是合成农药、医药和功能材料的关键原料。此外, 该化合物在药物分子设计中常用于构建杂环结构, 具有重要的科研价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于以下领域:

- 农药合成: 作为除草剂和杀虫剂的中间体, 用于合成高效低毒的农用化学品。
- 医药研发: 用于构建抗肿瘤、抗病毒等药物的活性分子骨架。
- 有机合成: 作为多功能砌块, 参与构建复杂杂环化合物或功能材料。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将产品密封保存于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。储存温度应控制在  $2-8^{\circ}C$ , 以延长保质期。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。建议佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ , 并严格遵循国际化学品生产标准。安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时需谨慎。

- 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。

如需进一步技术资料或安全数据表（MSDS），请联系供应商或相关技术支持部门。