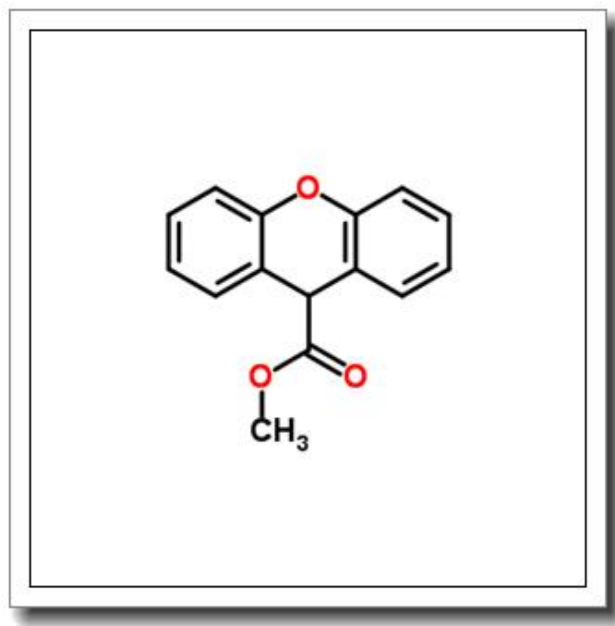


# 占吨-9-甲酸甲酯

*methyl 9H-xanthene-9-carboxylate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	methyl 9H-xanthene-9-carboxylate
中文名称	占吨-9-甲酸甲酯
CAS 号	39497-06-8
分子式	C <sub>15</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>
分子量	240.254
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

甲基 9H-咕吨-9-羧酸酯 (methyl 9H-xanthene-9-carboxylate) 是一种有机化合物, 化学式为 C<sub>15</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>, 分子量为 240.254。其 CAS 号为 39497-06-8, 纯度为 96% 以上。该化合物属于咕吨类衍生物, 具有典型的芳香环结构, 外观通常为白色至淡黄色结晶或粉末。其结构中包含一个酯基团, 使其在有机合成中具有较高的反应活性。该化合物在常温下稳定, 但需避免强氧化剂和强酸强碱环境。

### 2. 生物化学功能与重要性

甲基 9H-咕吨-9-羧酸酯在生物化学领域主要作为中间体用于合成更复杂的咕吨类化合物。咕吨结构在荧光染料、药物分子和生物标记物中具有广泛应用。该化合物的酯基团使其易于进一步修饰, 例如通过水解或酰胺化反应生成羧酸或酰胺衍生物。其在光化学和材料科学中也表现出潜在的应用价值, 特别是在开发新型荧光探针方面。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药和材料科学领域。在医药研发中, 它是合成抗菌剂、抗肿瘤药物和神经活性分子的重要中间体。在材料科学中, 可用于制备荧光染料和光电材料。此外, 它还常用于实验室研究, 作为咕吨类化合物合成的起始原料或模型分子, 用于探索新的有机反应路径。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品储存于干燥、阴凉的环境中, 避免阳光直射和潮湿。适宜的储存温度为 2-8° C, 长期保存建议置于惰性气体 (如氮气) 保护下。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。在通风良好的环境下操作, 如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。

### 5. 质量控制与安全信息

本品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 或 GC 分析确认, 确保符合实验要求。其安全数据表 (MSDS) 显示, 该化合物可能对眼睛和皮肤有刺激性, 操作时需遵循实

验室安全规范。废弃物应按照当地法规处理，避免对环境造成污染。如需进一步技术信息，可联系供应商获取详细分析报告。