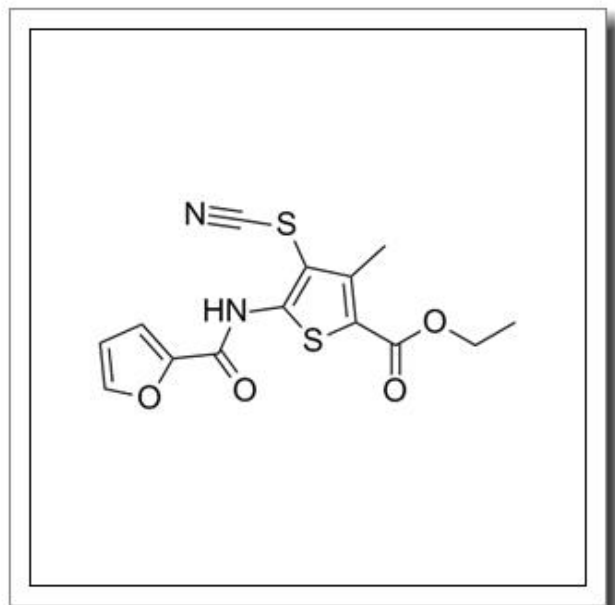


# CBR-5884

*CBR-5884*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	CBR-5884
中文名称	CBR-5884
CAS 号	681159-27-3
分子式	C <sub>14</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S <sub>2</sub>
分子量	336.386
纯度	≥96%

## 产品说明

### CBR-5884 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

CBR-5884 是一种有机硫化合物，化学名称为 CBR-5884，CAS 号为 681159-27-3，分子式为  $C_{14}H_{12}N_2O_4S_2$ ，分子量为 336.386。该化合物具有较高的纯度 ( $\geq 96\%$ )，外观通常为白色至淡黄色结晶或粉末。其结构中含有硫原子和氮原子，使其在生物化学和药物研究中表现出独特的反应活性。CBR-5884 在常温下稳定，但需避免强酸、强碱或氧化剂环境。

#### 2. 生物化学功能与重要性

CBR-5884 作为一种小分子化合物，在生物化学研究中具有重要作用。它能够与特定蛋白质或酶结合，调控其活性，因此在信号通路研究和药物靶点筛选中有广泛应用。其独特的分子结构使其成为研究硫代谢和相关疾病机制的潜在工具化合物。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

CBR-5884 主要用于科研领域，特别是在药物开发和生物化学研究中。具体用途包括：作为酶抑制剂或激活剂用于机制研究；作为探针分子用于蛋白质相互作用分析；在抗肿瘤或抗炎药物筛选中作为候选化合物。此外，它还可用于化学合成中间体，进一步衍生化以开发新型药物分子。

#### 4. 储存条件与使用建议

CBR-5884 应密封保存于干燥、避光的环境中，推荐储存温度为  $-20^{\circ}C$  至  $4^{\circ}C$ ，以保持其长期稳定性。使用前需恢复至室温，避免反复冻融。操作时需佩戴防护手套和护目镜，在通风良好的环境下进行。溶解建议使用 DMSO 或其他有机溶剂，具体浓度需根据实验需求优化。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ ，并提供质检报告。CBR-5884 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，使用时需严格遵守实验室安全规范。如接触皮肤或眼睛，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照国家有害化学品处理标准处置。

如需进一步技术资料或实验方案, 请联系我们的技术支持团队。