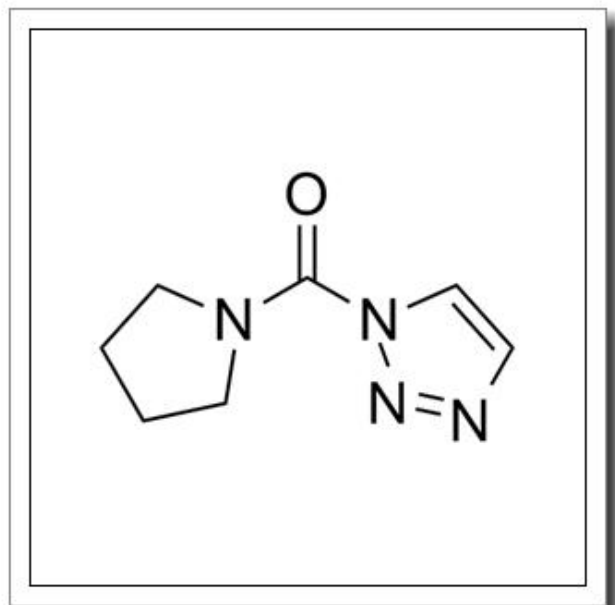


AA26-9

AA26-9



产品基本信息

属性	值
化学名称	AA26-9
中文名称	AA26-9
CAS 号	1312782-34-5
分子式	C7H10N4O
分子量	166.18
纯度	≥96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

AA26-9 (化学名称: AA26-9, CAS 号: 1312782-34-5) 是一种高纯度有机化合物, 分子式为 C₇H₁₀N₄O, 分子量为 166.18。该化合物以白色至类白色固体形式存在, 纯度不低于 96%, 具有良好的化学稳定性和溶解性, 可溶于多种有机溶剂, 如 DMSO 和甲醇。其结构中的氮杂环和羰基官能团使其在生物化学领域具有独特的反应活性, 适合作为中间体或功能分子参与多种合成反应。

2. 生物化学功能与重要性

AA26-9 因其特殊的分子结构, 在生物化学研究中表现出显著的活性。它可作为酶抑制剂或信号通路调节剂的候选分子, 尤其在细胞代谢和蛋白质相互作用研究中具有潜在应用价值。其高纯度特性确保了实验结果的可靠性和重复性, 是基础研究与药物开发中的重要工具化合物。

3. 主要应用领域与具体用途

AA26-9 广泛应用于医药研发、生物化学研究及材料科学领域。在药物发现中, 它可用于筛选靶向特定蛋白的小分子化合物; 在生物标记物研究中, 可作为探针或标记物的合成前体。此外, 其衍生物可能用于功能材料的设计, 如光电材料或催化剂载体。

4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于干燥、密闭的容器中, 推荐储存温度为 -20° C, 长期保存建议置于惰性气体环境下。使用前需恢复至室温并避免反复冻融。实验操作应在通风橱中进行, 佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析严格质量控制, 确保批次间一致性。安全数据表明, AA26-9 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。如发生意外接触, 立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照危险化学品处理标准处置。

(注: 以上说明基于现有数据, 具体应用需结合实验条件进一步验证。)