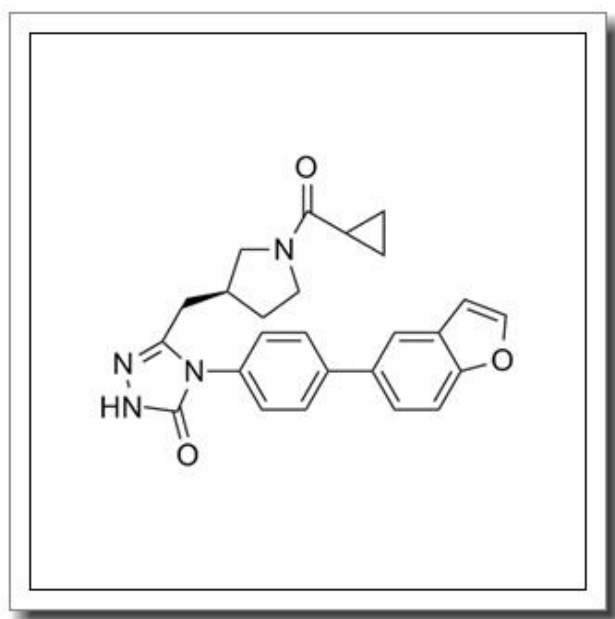


# GSK2194069

4-[4-(1-benzofuran-5-yl)phenyl]-5-[[ (3S)-1-(cyclopropylcarbonyl)-3-pyrrolidinyl]methyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazol-3-one



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	4-[4-(1-benzofuran-5-yl)phenyl]-5-[[ (3S)-1-(cyclopropylcarbonyl)-3-pyrrolidinyl]methyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazol-3-one
中文名称	GSK2194069
CAS 号	1332331-08-4
分子式	C <sub>25</sub> H <sub>24</sub> N <sub>4</sub> O <sub>3</sub>
分子量	428.483
纯度	≥96%

## 产品说明

### GSK2194069 产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

GSK2194069 是一种高纯度有机化合物，化学名称为 4-[4-(1-苯并呋喃-5-基)苯基]-5-[[ (3S)-1-(环丙基羰基)-3-吡咯烷基]甲基]-2,4-二氢-3H-1,2,4-三唑-3-酮，CAS 号为 1332331-08-4。其分子式为 C<sub>25</sub>H<sub>24</sub>N<sub>4</sub>O<sub>3</sub>，分子量为 428.483，纯度 ≥96%。该化合物为白色至类白色固体，具有特定的杂环结构，包含苯并呋喃、三唑酮和吡咯烷等官能团，表现出良好的脂溶性和稳定性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

GSK2194069 是一种选择性小分子抑制剂，主要靶向特定信号通路中的关键酶或受体。其结构中的杂环体系能够高效结合靶蛋白活性位点，干扰下游信号传导。该化合物在研究中表现出显著的生物活性，尤其在调控细胞增殖、凋亡或代谢过程中具有潜在作用，是探索疾病机制和药物开发的重要工具分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

GSK2194069 广泛应用于药物研发和基础研究领域，具体用途包括：

- 作为激酶抑制剂或受体拮抗剂，用于肿瘤学、免疫学等领域的靶点验证研究。
- 用于体外细胞实验或动物模型，评估其对特定病理过程的调控作用。
- 作为先导化合物，用于结构优化和新药设计。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需在 -20° C 下避光干燥保存，长期储存建议充氮保护。使用时需在干燥环境中操作，避免反复冻融。溶解推荐使用 DMSO 等有机溶剂，配制溶液后建议分装并短期内使用。实验过程中需佩戴防护装备，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测纯度 ≥96%，批次间质量稳定。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需在通风橱中进行。

- 非药用规格，仅限科研使用，不可用于人体或临床。
- 废弃物需按危险化学品规范处置。

如需进一步技术数据或使用支持，请联系我们的专业团队获取详细资料。