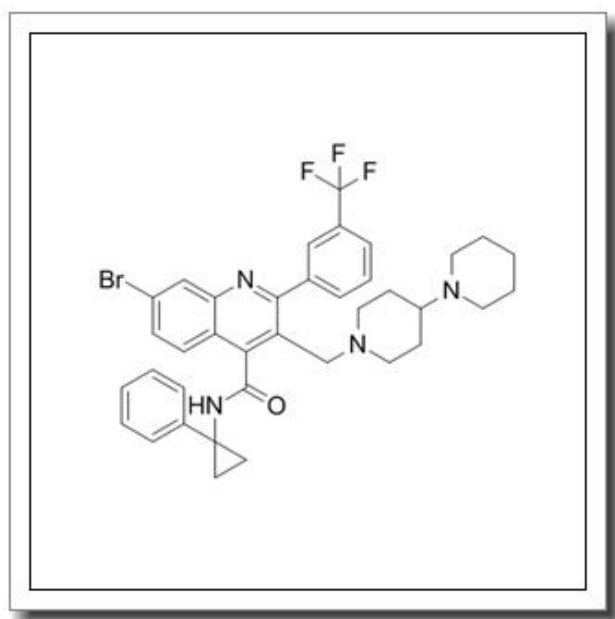


# GSK2193874

*3-(1,4'-bipiperidin-1'-ylmethyl)-7-bromo-N-(1-phenylcyclopropyl)-2-[3-(trifluoromethyl)phenyl]-4-quinolinecarboxamide*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	3-(1,4'-bipiperidin-1'-ylmethyl)-7-bromo-N-(1-phenylcyclopropyl)-2-[3-(trifluoromethyl)phenyl]-4-quinolinecarboxamide
中文名称	GSK2193874
CAS 号	1336960-13-4
分子式	C37H38BrF3N4O
分子量	691.623
纯度	≥96%

## 产品说明

### GSK2193874 产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

GSK2193874 是一种高纯度有机化合物，化学名称为 3-(1,4'-联哌啶-1'-基甲基)-7-溴-N-(1-苯基环丙基)-2-[3-(三氟甲基)苯基]-4-喹啉甲酰胺，分子式为 C<sub>37</sub>H<sub>38</sub>BrF<sub>3</sub>N<sub>4</sub>O，分子量 691.623。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，CAS 号为 1336960-13-4，纯度 ≥96%，具有明确的喹啉甲酰胺骨架结构，并含有联哌啶、三氟甲基苯基等特征官能团，赋予其独特的理化性质与生物活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

GSK2193874 是一种选择性小分子抑制剂，通过靶向特定信号通路（如炎症或肿瘤相关激酶）发挥调控作用。其结构中溴原子和三氟甲基的引入增强了分子疏水性及靶标结合能力，而联哌啶基团则优化了细胞膜穿透性。该化合物在基础研究与药物开发中具有重要价值，尤其适用于探索相关疾病的分子机制。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

GSK2193874 广泛应用于药物研发与生物医学研究领域，具体包括：1) 作为工具化合物用于体外酶活性抑制实验；2) 在细胞模型中研究特定通路的功能机制；3) 用于动物模型验证靶点相关性。其高选择性和稳定性使其成为优化先导化合物的关键参考分子。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需严格避光保存于-20℃干燥环境中，开封后建议分装以避免反复冻融。使用时需在惰性气体（如氮气）保护下操作，溶解推荐使用 DMSO 等有机溶剂，配制工作液前需充分平衡至室温。实验过程中建议佩戴防护手套及护目镜。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 验证纯度 ≥96%，批次间一致性严格符合标准。安全数据表明，GSK2193874 可能对眼睛和皮肤有刺激性，操作时应遵守实验室安全规程。废弃物需按危险化学品规范处置。详细毒理学数据可参考随附的 MSDS 文件。

注：本说明仅限科研用途，不适用于临床或工业量产。使用者应具备相关专业  
知识并遵守当地法规。