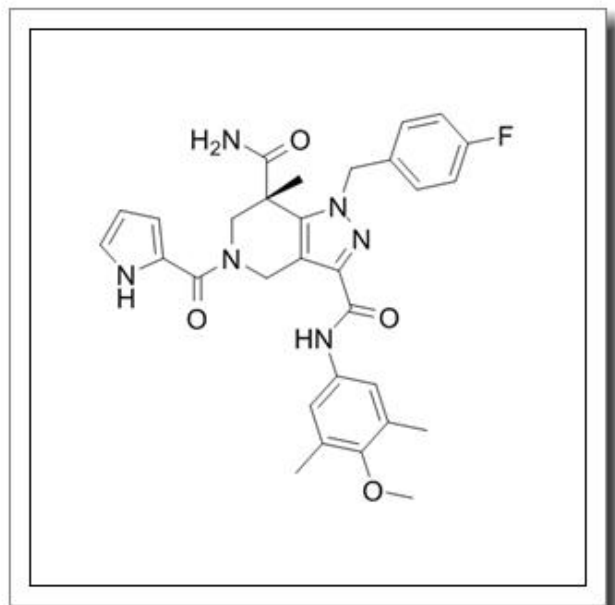


# GSK864

GSK864



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	GSK864
中文名称	GSK864
CAS 号	1816331-66-4
分子式	C <sub>30</sub> H <sub>31</sub> FN <sub>6</sub> O <sub>4</sub>
分子量	558.603
纯度	≥96%

## 产品说明

### GSK864 产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

GSK864 是一种小分子化合物，化学名称为 GSK864，CAS 号为 1816331-66-4。其分子式为 C<sub>30</sub>H<sub>31</sub>FN<sub>6</sub>O<sub>4</sub>，分子量为 558.603，纯度不低于 96%。该化合物在常温下为固体，具有特定的溶解性和稳定性，需在特定条件下储存以确保其化学性质不受影响。GSK864 的化学结构包含氟原子和杂环结构，这些特性使其在生物化学研究中具有重要价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

GSK864 是一种选择性抑制剂，主要作用于特定的激酶或受体，在信号转导通路中发挥关键作用。其高选择性和抑制效率使其成为研究细胞增殖、分化和凋亡机制的重要工具。GSK864 的独特化学结构使其能够与靶标蛋白高度结合，从而为疾病机制研究和药物开发提供重要支持。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

GSK864 广泛应用于生物医学研究领域，特别是在肿瘤学、免疫学和神经科学的研究中。具体用途包括但不限于：作为分子探针用于激酶功能研究；在体外和体内实验中验证特定信号通路的作用；以及作为先导化合物用于新药开发。此外，GSK864 还可用于高通量筛选和药物靶点验证实验。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保 GSK864 的稳定性，建议将其储存于 -20° C 的环境中，避免光照和潮湿。使用前需恢复至室温并短暂离心以避免结块。溶解时建议使用 DMSO 或其他适当溶剂，并根据实验需求配制工作浓度。使用时需佩戴适当的防护装备，如手套和护目镜，并在通风良好的环境下操作。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过 HPLC 验证，确保批次间一致性。安全信息方面，GSK864 可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激，操作时应避免直接接触。

如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。废弃物需按照实验室安全规范处理，不得随意丢弃。

本产品仅供科研使用，不适用于临床或诊断用途。使用者应具备相关实验技能并遵守实验室安全规程。