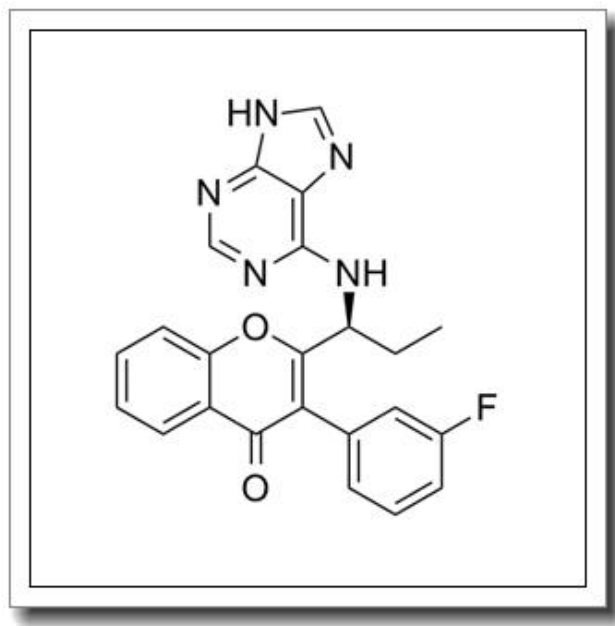


泰那利塞

Tenalisib



产品基本信息

属性	值
化学名称	Tenalisib
中文名称	泰那利塞
CAS 号	1639417-53-0
分子式	C ₂₃ H ₁₈ FN ₅ O ₂
分子量	415.42
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

泰那利塞 (Tenalisib) 是一种小分子抑制剂, 化学名称为 Tenalisib, CAS 号为 1639417-53-0, 分子式为 $C_{23}H_{18}FN_5O_2$, 分子量为 415.42。本品为白色至类白色固体, 纯度 $\geq 96\%$, 具有高度的化学稳定性和特异性。其结构中的氟原子和杂环体系赋予其独特的生物活性, 适用于靶向治疗研究。

2. 生物化学功能与重要性

泰那利塞是一种选择性 PI3K δ / γ 双重抑制剂, 通过阻断 PI3K 信号通路, 调控细胞增殖、存活和免疫应答。其在 B 细胞恶性肿瘤和自身免疫性疾病研究中表现出显著潜力, 能够抑制异常激活的 B 细胞和 T 细胞功能, 为相关疾病的靶向治疗提供重要工具。

3. 主要应用领域与具体用途

泰那利塞主要用于肿瘤学和免疫学领域的研究与开发。具体用途包括:

- 作为 PI3K δ / γ 靶点的小分子探针, 用于机制研究;
- 临床前研究中的候选药物, 用于治疗 B 细胞淋巴瘤、慢性淋巴细胞白血病等血液肿瘤;
- 自身免疫性疾病 (如类风湿性关节炎) 的潜在治疗剂评估。

4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于 $-20^{\circ}C$ 干燥环境中, 长期储存建议充氮保护。使用时需在干燥惰性气体环境下操作, 避免反复冻融。溶解建议使用 DMSO 或乙醇, 配制后溶液需分装保存并尽快使用。

5. 质量控制与安全信息

本品经 HPLC 检测纯度 $\geq 96\%$, 并提供 COA 分析证书。操作时需穿戴防护装备, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。实验废弃物应按照危险化学品规范处置。非药用用途, 仅限科研使用。

(注: 以上信息基于现有研究数据, 具体应用需结合实验条件进一步验证。)