

NVP-BAW2881

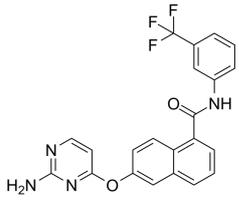
产品编号: MB4528

质量标准: ≥98%,BR

包装规格: 5mg / 25mg

产品形式: 白色至类白色固体

基本信息

分子式	C ₂₂ H ₁₅ F ₃ N ₄ O ₂	结 构 式	
分子量	424.38		
CAS No.	861875-60-7		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	DMSO: 30 mg/mL		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介: NVP-BAW2881(BAW2881)是有效, 选择性的 VEGFR2 抑制剂, IC₅₀ 为值 9 nM。

别名: BAW2881

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

纯度:>98%

用途及描述: 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。

- 1、肿瘤血管生成与抗肿瘤研究: 构建肿瘤移植瘤模型, 口服或局部给药, 观察肿瘤微血管密度、淋巴管生成及生长抑制效果, 适用于实体瘤(如结直肠癌、乳腺癌)的抗血管生成策略验证。
- 2、炎症性皮肤病机制与治疗靶点研究: 研究 VEGFR 信号在炎症微环境中对血管通透性、免疫细胞募集及角质形成细胞分化的调控作用。
- 3、药物研发与靶点验证工具: 通过基因敲降 / 过表达与药物联用, 验证 VEGFR 通路在疾病中的必要性。

【注意】

- 产品为非无菌包装, 请根据实验需求提前做好预处理。如需配成储备液, 建议分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
- 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。

参考文献:

- [1] Chugh RM, Gupta-Saraf P, Bhanja P, Saha S. Macrophage derived VEGF regulates macrophage senescence to inhibit radiation-induced dermatitis. J Transl Med. 2025 Sep 2;23(1):985. doi: 10.1186/s12967-025-07016-x. PMID: 40898280; PMCID: PMC12406352.
- [2] Zhang J, Hou Z, Wang X, Jiang H, Neng L, Zhang Y, Yu Q, Burwood GWS, Song J, Auer M, Fridberger A, Hoa M, Shi X. VEGF-A165 gene therapy ameliorates blood-labyrinth barrier breakdown and hearing loss. JCI Insight. 2021;6(14):e143285. doi: 10.1172/jci.insight.143285. PMID: 33690221.

J260102

