

VII-31

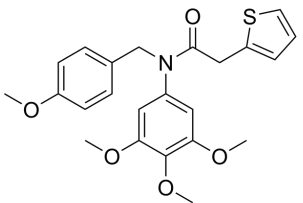
产品编号: MC14975

质量标准: ≥99%,BR

包装规格: 1mg / 5mg / 10mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₂₃ H ₂₅ NO ₅ S	结构式	
分子量	427.52		
CAS No.	2305757-96-2		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输		

简介: VII-31 是 NEDDylation 通路激活剂, 可在体内外抑制肿瘤。VII-31 还诱导凋亡。

别名: VII-31

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

溶解性:DMSO: 230mg/mL(超声助溶, 25℃); Water: <5 mg/mL

有机溶剂残留:符合 ICH 及中国药典规定

纯度:≥99%

生物活性:

体外研究	<p>VII-31(100 nM、200 nM; 48 小时)抑制胃细胞系 MGC803 的细胞活力, IC₅₀ 为 0.09μM。VII-31 还抑制 MCF-7 和 PC-3 细胞活力, IC₅₀ 分别为 0.10 和 1.15μM。</p> <p>VII-31(50-150 nM; 24 小时)将 MGC803 细胞周期停滞在 G2/M 期。</p> <p>VII-31(50-150 nM; 48 小时)通过内在和外在途径诱导细胞凋亡。</p> <p>VII-31(50-150 nM; 24 小时)激活 MGC803 细胞中的 NEDDylation。</p> <p>VII-31(50-150 nM; 48 小时)上调促凋亡蛋白 FADD、FasI、PIDD、Bax、Bad; 同时下调抗凋亡蛋白 Bcl-xL、Bcl-2、XIAP、c-IAP1。</p>
体内研究	VII-31 抑制体内肿瘤进展, 同时对小鼠无明显毒性。

溶液配制:

	浓度 \ 溶剂体积 \ 质量	1mg	5mg	10mg
制备储备液	1mM	2.3391mL	11.6956mL	23.3913mL
	5mM	0.4678mL	2.3391mL	4.6783mL
	10mM	0.2339mL	1.1696mL	2.3391mL



【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理（如 0.22 μ m 滤膜过滤），除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 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。
- 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。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 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。

J260201

大连美仑生物技术有限公司

官网: <https://www.meilunbio.com/>

电话/邮箱: 0411-62910999 sales@meilunbio.com

本产品仅供科研使用

