

VEGFR2-IN-2

产品编号: MC12161

质量标准: $\geq 99\%$, BR

包装规格: 1mg / 5mg / 10mg / 25mg / 50mg / 100mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	$C_{15}H_{11}BrN_2O$	结构式	
分子量	315.17		
CAS No.	737818-56-3		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输		

简介: VEGFR2-IN-2 是一种有效且具有选择性的 VEGFR2 抑制剂, IC_{50} 为 19.32 nM。VEGFR2-IN-2 可用于抗癌研究。

别名: VEGFR2-IN-2; WAY-340935

物理性状及指标:

外观:白色固体

溶解性:DMSO: 75mg/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: $\geq 99\%$

生物活性:

体外研究	VEGFR2-IN-2 可以抑制 VEGFR2 的功能, 其对 H460 细胞系的抗增殖活性部分是通过与 VEGFR 蛋白的相互作用而产生的。
------	---

溶液配制:

制备储备液	浓度 \ 溶剂体积 \ 质量	1mg	5mg	10mg
	1mM	3.1730mL	15.8650mL	31.7299mL
	5mM	0.6346mL	3.1730mL	6.3460mL
	10mM	0.3173mL	1.5865mL	3.1730mL

【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。J260101

