

VEGFR2-IN-2

产品编号: MC12161

质量标准: ≥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 ₂ O | 结构式 |
| 分子量 | 315.17 | |
| CAS No. | 737818-56-3 | |
| 储存条件 | -20°C, 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, IC₅₀ 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°C); 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 | 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 | 15.8650mL | 31.7299mL | |
| | 10mM | 0.3173mL | 1.5865mL | 7.9325mL | 15.8650mL | |

【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 0.22μm 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

