

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	N10915
产品名称:	NOD-IN-1

产品简介:

一种有效的核苷酸结合寡聚化结构域 (NOD) 样受体 NOD1 和 NOD2 的抑制剂。 MDK19922, also known as NOD-IN-1 or Compound 4, is a Potent inhibitor of nucleotide-binding oligomerization domain (NOD)-like receptors, NOD1 and NOD2.		
靶点:	NOD1	NOD2
体外研究: NOD-IN-1 (化合物 4) 是 NOD1 和 NOD2 的有效混合抑制剂, 在低微摩尔范围内对两个靶标显示出均衡的抑制活性。NOD-IN-1 (IC ₅₀ (NOD1) =5.74 μM; IC ₅₀ (NOD2) =6.45 μM) 被鉴定为该系列中最好的, 具有较低微摩尔范围内的 NOD2 抑制活性。这些结果表明, 就 NOD1 抑制而言, NOD-IN-1 的效力比 Noditinib-1 低 7 倍, 并且与 Noditinib-1 相比, NOD1 或 NOD2 完全没有选择性活性。NOD-IN-1 在两个靶标上表现出小于 10 μM 的平衡双重活性。		

使用方法 (供参考):

一: 体外实验			
DMSO: 溶于 DMSO (100mg/mL 超声)			
质量 浓度 \ 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	2.9121 mL	14.5603 mL	29.1206 mL
5 mM	0.5824 mL	2.9121 mL	5.8241 mL
10 mM	0.2912 mL	1.4560 mL	2.9121 mL
储备液的保存方式: -80° C, 2 years; -20° C, 1 year.			
二: 体内实验			
1、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→40% PEG300→5% Tween-80→45% Saline Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (7.28 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μL PEG300 中, 混合均匀; 再向上述体系中加入 50 μL Tween-80, 混合均匀; 然后再继续加入 450 μL 生理盐水 定容至 1 mL。			
2、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→90% (20% SBE-β-CD in Saline) Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (7.28 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 20% 的 SBE-β-CD 生理盐水水溶液 中, 混合均匀。 2 g SBE-β-CD (磺丁基醚 β-环糊精) 粉末定容于 10 mL 的生理盐水中, 完全溶解至澄清透明。			



3、请依序添加每种溶剂： 10% DMSO→90% Corn Oil

Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (7.28 mM); 澄清溶液

此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液, 此方案实验周期在半个月以上的动物实验酌情使用。

以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 玉米油中, 混合均匀。

注: 工作液建议您现用现配, 当天使用。

<1mg/ml 表示微溶或不溶。

普西唐提供的所有化合物浓度为内部测试所得, 实际溶液度可能与公布值有所偏差, 属于正常的批间细微差异现象。

请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液; 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。

注意事项:

1、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

2、以上信息仅做参考交流之用。

储存: -20℃

