

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	S14255
产品名称:	SX-682

产品简介:

一种口服有效的 CXCR1 和 CXCR2 变构抑制剂。SX-682 可以阻断肿瘤髓系抑制细胞 (MDSCs) 募集并增强 T 细胞活化和抗肿瘤免疫。

靶点:	CXCR1	CXCR2
-----	-------	-------

体内研究:

SX-682 (50 mg/kg; 口服; 周一至周五; 每天两次) 观察到作为单一药物对 CRPC 进展的影响微弱至中等, 但与 ICB 联合产生了强大的效果。

使用方法 (供参考):

一: 体外实验			
DMSO: Soluble in DMSO (>25 mg/ml)			
浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	2.1404 mL	10.7021 mL	21.4041 mL
5 mM	0.4281 mL	2.1404 mL	4.2808 mL
10 mM	0.2140 mL	1.0702 mL	2.1404 mL
储备液的保存方式: -80° C, 1 year; -20° C, 6 months.			
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: ≥ 5 mg/mL (10.70 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 50.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μ L PEG300 中, 混合均匀; 再向上述体系中加入 50 μ L Tween-80, 混合均匀; 然后再继续加入 450 μ L 生理盐水 定容至 1 mL。			
2、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→90% Corn Oil Solubility: ≥ 5 mg/mL (10.70 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 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 50.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 玉米油中, 混合均匀。			
3、请依序添加每种溶剂: 15% Cremophor EL→85% Saline Solubility: 11.76 mg/mL (25.17 mM); 悬浊液; 超声助溶 (<60° C)			
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。			



四、动物实验	
Animal Model:	C57BL/6NTac-TyrtmlArte female mice
Dosage:	50 mg/kg
Administration:	Orally; twice a day on a Monday through Friday
Result:	Has Meager to moderate effects on CRPC progression.

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° C