



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyyssw@sina.com

	Animal Model:	Male balb/c mice (8-week-old; orthotopic renca syngenic model)[1].			
	Dosage:	7, 20, 40 mg/kg			
	Administration:	Oral administration; single daily for 21 days.			
	Result:	Showed tumor growth inhibition were 39%, 58% and 75% for dosage of 7, 20 and 40 mg/kg, respectively. Inhibited formation of lung metastasis, and suppressed angiogenesis.			
	Animal Model:	Male balb/c male mice (5 to 7-week-old; renca subcutaneous tumor model)[1].			
	Dosage:	20, 40 mg/kg			
	Administration:	Oral administration; single daily for 5 days.			
	Result:	Resulted in an increase in the percentage of total and CD4 T cells. Decreased the expression of immune check points PD-1 and PD-L1 and increased IFN-γ expression on both CD8 T cells and NK cells.			
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 66.67 mg/mL (131.88 mM; 超声助溶; 吸湿的 DMSO 对产品的溶解度有显著影响, 请使用新开封的 DMSO)				
	Preparing Stock Solutions	Solvent Concentration Mass	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	1.9781 mL	9.8904 mL	19.7808 mL
		5 mM	0.3956 mL	1.9781 mL	3.9562 mL
		10 mM	0.1978 mL	0.9890 mL	1.9781 mL
*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。 储备液的保存方式和期限: -80℃, 2 years; -20℃, 1 year. -80℃ 储存时, 请在 2 年内使用, -20℃ 储存时, 请在 1 年内使用。 动物实验: 请根据您的 实验动物和给药方式 选择适当的溶解方案。 以下溶解方案都请先按照 In Vitro 方式配制澄清的储备液, 再依次添加助溶剂: ——为保证实验结果的可靠性, 澄清的储备液可以根据储存条件, 适当保存; 体内实验的工作液, 建议您现用现配, 当天使用; 以下溶剂前显示的百分比是指该溶剂在您配制终溶液中的体积占比; 如在配制过程中出现沉淀、析出现象, 可以通过加热和/或超声的方式助溶 方案 一 请依序添加每种溶剂: 10% DMSO → 40% PEG300 → 5% Tween-80 → 45% Saline Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (4.11 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 2.08 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 20.8 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。 生理盐水的配制: 将 0.9 g 氯化钠, 溶解于 ddH₂O 并定容至 100 mL, 可以得到澄清透明的生理盐水溶液。					



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyyysw@sina.com

	方案 二 请依序添加每种溶剂: 10% DMSO → 90% (20% SBE-β-CD in Saline) Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (4.11 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 2.08 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 20.8 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 20% 的 SBE-β-CD 生理盐水溶液中, 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。 方案 三 请依序添加每种溶剂: 10% DMSO → 90% Corn Oil Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (4.11 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 2.08 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 μL 20.8 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中, 混合均匀。
参考文献	[1]. Holmström TH, et al. ODM-203, a Selective Inhibitor of FGFR and VEGFR, Shows Strong Antitumor Activity, and Induces Antitumor Immunity. Mol Cancer Ther. 2019 Jan;18(1):28-38.

完整储备液配制表:

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。

储备液的保存方式和期限: -80° C, 2 years; -20° C, 1 year。-80° C 储存时, 请在 2 年内使用, -20° C 储存时, 请在 1 年内使用。

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	1.9781 mL	9.8904 mL	19.7808 mL	49.4521 mL
	5 mM	0.3956 mL	1.9781 mL	3.9562 mL	9.8904 mL
	10 mM	0.1978 mL	0.9890 mL	1.9781 mL	4.9452 mL
	15 mM	0.1319 mL	0.6594 mL	1.3187 mL	3.2968 mL
	20 mM	0.0989 mL	0.4945 mL	0.9890 mL	2.4726 mL
	25 mM	0.0791 mL	0.3956 mL	0.7912 mL	1.9781 mL
	30 mM	0.0659 mL	0.3297 mL	0.6594 mL	1.6484 mL
	40 mM	0.0495 mL	0.2473 mL	0.4945 mL	1.2363 mL
	50 mM	0.0396 mL	0.1978 mL	0.3956 mL	0.9890 mL
	60 mM	0.0330 mL	0.1648 mL	0.3297 mL	0.8242 mL
	80 mM	0.0247 mL	0.1236 mL	0.2473 mL	0.6182 mL



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

	100 mM	0.0198 mL	0.0989 mL	0.1978 mL	0.4945 mL
--	--------	-----------	-----------	-----------	-----------



源叶