



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

产品名称: 2-[4-[[[(4S,5R)-4,5-双(4-氯苯基)-2-[4-(1,1-二甲基乙基)-2-乙氧苯基]-4,5-二氢-4,5-二甲基-1H-咪唑-1-基]羰基]-1-哌嗪基]-1-(4-吗啡啉)乙酮
产品别名: p53 and MDM2 proteins-interaction-inhibitor (chiral)

生物活性:

生物活性:

Description	p53 and MDM2 proteins-interaction-inhibitor (chiral) (Compound 32) is an inhibitor of the interaction between p53 and MDM2 proteins.					
Solvent&Solubility	In Vitro: DMSO : 50 mg/mL (68.05 mM; Need ultrasonic) H₂O : < 0.1 mg/mL (insoluble)					
		SolventMassConcentration	1 mg	5 mg	10 mg	
	Preparing	1 mM	1.3610 mL	6.8050 mL	13.6101 mL	
	Stock Solutions	5 mM	0.2722 mL	1.3610 mL	2.7220 mL	
		10 mM	0.1361 mL	0.6805 mL	1.3610 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℃，6 months；-20℃，1 month。 -80℃ 储存时，请在 6 个月内使用，-20℃ 储存时，请在 1 个月内使用。 In Vivo: 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 1.请依序添加每种溶剂： 10% DMSO→40% PEG300 →5% Tween-80 → 45% saline Solubility: ≥ 3.25 mg/mL (4.42 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 3.25 mg/mL (4.42 mM，饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 32.5 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μL PEG300 中，混合均匀；向上述体系中加入 50 μL Tween-80，混合均匀；然后继续加入 450 μL 生理盐水定容至 1 mL。 2.请依序添加每种溶剂： 10% DMSO →90% corn oil Solubility: ≥ 3.25 mg/mL (4.42 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 3.25 mg/mL (4.42 mM，饱和度未知) 的澄清溶液，此方案不适用于实验周期在半个月以上的实验。 以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 32.5 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中，混合均匀。					
	References	[1]. Chen R, et al. A Fusion Protein of the p53 Transaction Domain and the p53-Binding Domain of the Oncoprotein MdmX as an Efficient System for High-Throughput Screening of MdmX Inhibitors. Biochemistry. 2017 Jun 27;56(25):3273-3282.				