



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: **KPT-8602 (Z-isomer)**
产品别名: **Eltanexor Z-isomer**

生物活性:				
Description	Eltanexor Z-isomer (KPT-8602 Z-isomer) is the less active isomer of KPT-8602. KPT-8602 is a potent CRM1inhibitor. IC50: In Vitro: Eltanexor Z-isomer exhibits different inhibitory effects on Z138, MM15, 3T3 cell lines, with IC50s of 100 nM-50 μ M, < 100 nM, > 30 μ M, respectively ^[1] . In Vivo:			
Solvent&Solubility	In Vitro: DMSO : 50 mg/mL (116.74 mM; Need ultrasonic) H₂O : < 0.1 mg/mL (insoluble)			
		Solvent Mass Concentration	1 mg	5 mg
	Preparing	1 mM	2.3349 mL	11.6743 mL
	Stock Solutions	5 mM	0.4670 mL	2.3349 mL
		10 mM	0.2335 mL	1.1674 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°C, 6 months; -20°C, 1 month。-80°C 储存时, 请在 6 个月内使用, -20°C 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: \geq 2.75 mg/mL (6.42 mM); Clear solution 此方案可获得 \geq 2.75 mg/mL (6.42 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 27.5 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μ L PEG300 中, 混合均匀, 向上述体系中加入 50 μ L Tween-80, 混合均匀; 然后继续加入 450 μ L 生理盐水定容至 1 mL。				
References	[1]. Vercruysse T et al. The second-generation exportin-1 inhibitor KPT-8602 demonstrates potent activity against acute lymphoblastic leukemia. Clin Cancer Res. 2016 Oct 25. [2]. Hing ZA et al. Next-generation XPO1 inhibitor shows improved efficacy and in vivo tolerability in hematological malignancies. Leukemia. 2016 Jun 21. [3]. Etchin J et al. KPT-8602, a second-generation inhibitor of XPO1-mediated nuclear export, is well tolerated and highly active against AML blasts and leukemia-initiating cells. Leukemia. 2016 Jun 24.			