



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: Ezatiostat
产品别名: TER199(free base); TLK199

生物活性:				
Description	Ezatiostat (TER199 free base; TLK199) is a glutathione analog inhibitor of glutathione S-transferase P1-1 (GSTP1-1).			
In Vitro	Ezatiostat causes dissociation of the enzyme from the jun-N-terminal kinase/c-Jun (JNK/JUN) complex, leading to JNK activation by phosphorylation. The therapeutic action of ezatiostat appears to include both proliferation of normal myeloid progenitors as well as apoptosis of the malignant clone ^[1] .			
Solvent&Solubility	In Vitro: DMSO : ≥ 100 mg/mL (188.80 mM) H ₂ O : < 0.1 mg/mL (insoluble) * "≥" means soluble, but saturation unknown.			
	Preparing Stock Solutions	Solvent	Mass	
		Concentration		
			1 mg	5 mg
			10 mg	
		1 mM	1.8880 mL	9.4402 mL
		5 mM	0.3776 mL	1.8880 mL
		10 mM	0.1888 mL	0.9440 mL
				1.8880 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: ≥ 2.75 mg/mL (5.19 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.75 mg/mL (5.19 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。 2.请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→ 90% (20% SBE- β -CD in saline) Solubility: 2.75 mg/mL (5.19 mM); Suspended solution; Need ultrasonic 此方案可获得 2.75 mg/mL (5.19 mM)的均匀悬浊液, 悬浊液可用于口服和腹腔注射。 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 900 μ L 20% 的 SBE- β -CD 生理盐水水溶液中, 混合均匀。 3.请依序添加每种溶剂: 10% DMSO →90% corn oil			



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

	<p>Solubility: ≥ 2.75 mg/mL (5.19 mM); Clear solution</p> <p>此方案可获得 ≥ 2.75 mg/mL (5.19 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。</p> <p>以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 27.5 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中, 混合均匀。</p>
References	<p>[1]. Galili N, et al. Prediction of response to therapy with ezatiostat in lower risk myelodysplastic syndrome. J Hematol Oncol. 2012 May 6;5:20</p>



源叶生物