



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

产品名称: **TKIM**
CAS 号: **326921-25-9**
产品货号: **S89069**

生物活性:

Description	TKIM 是一种 TREK-1 通道抑制剂, IC50 为 2.96 μM。TKIM 与 TREK-1 中间 (IM) 状态的口袋结合。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 250 mg/mL (672.33 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 / Mass Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.6893 mL	13.4466 mL	26.8933 mL
		5 mM	0.5379 mL	2.6893 mL	5.3787 mL
		10 mM	0.2689 mL	1.3447 mL	2.6893 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。					
参考文献	[1]. Yuqin Ma, et al. Discovery of an Inhibitor for the TREK-1 Channel Targeting an Intermediate Transition State of Channel Gating. J Med Chem. 2020 Oct 8;63(19):10972-10983.				

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, 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。

可选溶剂	质量 / 溶剂体积 / 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	2.6893 mL	13.4466 mL	26.8933 mL	67.2332 mL
	5 mM	0.5379 mL	2.6893 mL	5.3787 mL	13.4466 mL
	10 mM	0.2689 mL	1.3447 mL	2.6893 mL	6.7233 mL
	15 mM	0.1793 mL	0.8964 mL	1.7929 mL	4.4822 mL
	20 mM	0.1345 mL	0.6723 mL	1.3447 mL	3.3617 mL
	25 mM	0.1076 mL	0.5379 mL	1.0757 mL	2.6893 mL
	30 mM	0.0896 mL	0.4482 mL	0.8964 mL	2.2411 mL
	40 mM	0.0672 mL	0.3362 mL	0.6723 mL	1.6808 mL
	50 mM	0.0538 mL	0.2689 mL	0.5379 mL	1.3447 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

	60 mM	0.0448 mL	0.2241 mL	0.4482 mL	1.1206 mL
	80 mM	0.0336 mL	0.1681 mL	0.3362 mL	0.8404 mL
	100 mM	0.0269 mL	0.1345 mL	0.2689 mL	0.6723 mL



源叶