



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: **Elsulfavirine**

CAS 号: **868046-19-9**

产品货号: **S89225**

生物活性:

Description	Elsulfavirine 是 HIV-1 感染的逆转录酶抑制剂, 也是一种抗 HIV 的新型活性分子。			
IC50 & Target[1]	HIV-1			
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 62.5 mg/mL (99.32 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
		1 mM	1.5891 mL	7.9456 mL
		5 mM	0.3178 mL	1.5891 mL
		10 mM	0.1589 mL	0.7946 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。 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 → 90% (20% SBE-β-CD in Saline) Solubility: 2.08 mg/mL (3.31 mM); 悬浊液; 超声助溶 此方案可获得 2.08 mg/mL 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 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 二 请依序添加每种溶剂: 10% DMSO → 90% Corn Oil Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (3.31 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]. Rai MA, et al. Emerging reverse transcriptase inhibitors for HIV-1 infection. Expert Opin Emerg Drugs. 2018 Jun;23(2):149-157.			

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。



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: shyyw@sina.com

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	1.5891 mL	7.9456 mL	15.8912 mL	39.7279 mL
	5 mM	0.3178 mL	1.5891 mL	3.1782 mL	7.9456 mL
	10 mM	0.1589 mL	0.7946 mL	1.5891 mL	3.9728 mL
	15 mM	0.1059 mL	0.5297 mL	1.0594 mL	2.6485 mL
	20 mM	0.0795 mL	0.3973 mL	0.7946 mL	1.9864 mL
	25 mM	0.0636 mL	0.3178 mL	0.6356 mL	1.5891 mL
	30 mM	0.0530 mL	0.2649 mL	0.5297 mL	1.3243 mL
	40 mM	0.0397 mL	0.1986 mL	0.3973 mL	0.9932 mL
	50 mM	0.0318 mL	0.1589 mL	0.3178 mL	0.7946 mL
	60 mM	0.0265 mL	0.1324 mL	0.2649 mL	0.6621 mL
	80 mM	0.0199 mL	0.0993 mL	0.1986 mL	0.4966 mL