



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: **WAY-613473;HIV-IN-6**

CAS 号: **301357-74-4**

产品货号: **S89608**

生物活性:

Description	HIV-IN-6 是一种 HIV- I 病毒复制抑制剂, 通过靶向与病毒 Nef 蛋白相互作用的 Src 家族激酶 (SFK) (如 Hck) 而起作用。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (254.82 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	2.5482 mL	12.7411 mL	25.4823 mL
		5 mM	0.5096 mL	2.5482 mL	5.0965 mL
		10 mM	0.2548 mL	1.2741 mL	2.5482 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 (protect from light)。-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 → 40% PEG300 → 5% Tween-80 → 45% Saline Solubility: ≥ 1 mg/mL (2.55 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 1 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 10.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μL PEG300 中, 混合均匀; 再向上述体系中加入 50 μL Tween-80, 混合均匀; 然后再继续加入 450 μL 生理盐水 定容至 1 mL。 生理盐水的配制: 将 0.9 g 氯化钠, 溶解于 ddH₂O 并定容至 100 mL, 可以得到澄清透明的生理盐水溶液。					
参考文献	[1]. Emert-Sedlak, et al. Targeting an hiv-1 nef-host cell kinase complex.				

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 (protect from light)。-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	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
	溶剂体积 浓度				



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

DMSO	1 mM	2.5482 mL	12.7411 mL	25.4823 mL	63.7056 mL
	5 mM	0.5096 mL	2.5482 mL	5.0965 mL	12.7411 mL
	10 mM	0.2548 mL	1.2741 mL	2.5482 mL	6.3706 mL
	15 mM	0.1699 mL	0.8494 mL	1.6988 mL	4.2470 mL
	20 mM	0.1274 mL	0.6371 mL	1.2741 mL	3.1853 mL
	25 mM	0.1019 mL	0.5096 mL	1.0193 mL	2.5482 mL
	30 mM	0.0849 mL	0.4247 mL	0.8494 mL	2.1235 mL
	40 mM	0.0637 mL	0.3185 mL	0.6371 mL	1.5926 mL
	50 mM	0.0510 mL	0.2548 mL	0.5096 mL	1.2741 mL
	60 mM	0.0425 mL	0.2124 mL	0.4247 mL	1.0618 mL
	80 mM	0.0319 mL	0.1593 mL	0.3185 mL	0.7963 mL
	100 mM	0.0255 mL	0.1274 mL	0.2548 mL	0.6371 mL

源叶