



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: HIV-1 Nef-IN-1

CAS 号: 13728-56-8

产品货号: S89218

生物活性:					
Description	HIV-1 Nef-IN-1 是一种 HIV-1 Nef 蛋白抑制剂, 可有效竞争 Nef-SH3Hck 的相互作用, Kd 为 6.7 μM。				
IC50 & Target[1]	HIV-1 Nef 6.7 μM (Kd)				
In Vitro	HIV-1 Nef-IN-1 (Compound D11; 20 μM) inhibits cell viability of COS7 cells, and the cell inhibition rate is 63.2%[1].				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 25 mg/mL (94.58 mM; 超声助溶 (<60° C); 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	3.7833 mL	18.9165 mL	37.8329 mL
		5 mM	0.7567 mL	3.7833 mL	7.5666 mL
		10 mM	0.3783 mL	1.8916 mL	3.7833 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]. Stéphane Betzi, et al. Protein protein interaction inhibition (2P2I) combining high throughput and virtual screening: Application to the HIV-1 Nef protein. Proc Natl Acad Sci U S A. 2007 Dec 4;104(49):19256-61.				

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	3.7833 mL	18.9165 mL	37.8329 mL	94.5823 mL
	5 mM	0.7567 mL	3.7833 mL	7.5666 mL	18.9165 mL
	10 mM	0.3783 mL	1.8916 mL	3.7833 mL	9.4582 mL
	15 mM	0.2522 mL	1.2611 mL	2.5222 mL	6.3055 mL
	20 mM	0.1892 mL	0.9458 mL	1.8916 mL	4.7291 mL
	25 mM	0.1513 mL	0.7567 mL	1.5133 mL	3.7833 mL
	30 mM	0.1261 mL	0.6305 mL	1.2611 mL	3.1527 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: shyyssw@sina.com

	40 mM	0.0946 mL	0.4729 mL	0.9458 mL	2.3646 mL
	50 mM	0.0757 mL	0.3783 mL	0.7567 mL	1.8916 mL
	60 mM	0.0631 mL	0.3153 mL	0.6305 mL	1.5764 mL
	80 mM	0.0473 mL	0.2365 mL	0.4729 mL	1.1823 mL



源叶