



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: **Cruzain-IN-1**

CAS 号: **1199523-24-4**

产品货号: **S88297**

生物活性:					
Description	Cruzain-IN-1 是克鲁斯氏锥体虫半胱氨酸蛋白酶 (Cruzain) 的共价可逆抑制剂, 其 IC ₅₀ 值为 10 nM。				
IC ₅₀ & Target	Trypanosoma 10 nM (IC ₅₀)				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 25 mg/mL (83.26 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	3.3303 mL	16.6517 mL	33.3034 mL
		5 mM	0.6661 mL	3.3303 mL	6.6607 mL
		10 mM	0.3330 mL	1.6652 mL	3.3303 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, 2 years; -20°C, 1 year。-80°C 储存时, 请在 2 年内使用, -20°C 储存时, 请在 1 年内使用。				
参考文献	[1]. Lee GM, et al. Mapping inhibitor binding modes on an active cysteine protease via nuclear magnetic resonance spectroscopy. Biochemistry. 2012 Dec 18;51(50):10087-98.				

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, 2 years; -20° C, 1 year。-80° C 储存时, 请在 2 年内使用, -20° C 储存时, 请在 1 年内使用。

可选溶剂	质量 / 溶剂体积 / 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	3.3303 mL	16.6517 mL	33.3034 mL	83.2584 mL
	5 mM	0.6661 mL	3.3303 mL	6.6607 mL	16.6517 mL
	10 mM	0.3330 mL	1.6652 mL	3.3303 mL	8.3258 mL
	15 mM	0.2220 mL	1.1101 mL	2.2202 mL	5.5506 mL
	20 mM	0.1665 mL	0.8326 mL	1.6652 mL	4.1629 mL
	25 mM	0.1332 mL	0.6661 mL	1.3321 mL	3.3303 mL
	30 mM	0.1110 mL	0.5551 mL	1.1101 mL	2.7753 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

	40 mM	0.0833 mL	0.4163 mL	0.8326 mL	2.0815 mL
	50 mM	0.0666 mL	0.3330 mL	0.6661 mL	1.6652 mL
	60 mM	0.0555 mL	0.2775 mL	0.5551 mL	1.3876 mL
	80 mM	0.0416 mL	0.2081 mL	0.4163 mL	1.0407 mL



源叶