



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: SpdSyn binder-1

CAS 号: 251106-30-6

产品货号: S89742

生物活性:						
Description		SpdSyn binder-1 is a weak binder, which binds in the active site of plasmodium falciparum spermidine synthase. SpdSyn binder-1 can be used for the research of malaria[1].				
IC50 & Target		Plasmodium				
Solvent&Solubility		细胞实验:				
		DMSO 中的溶解度 : 50 mg/mL (144.33 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	2.8866 mL	14.4329 mL	28.8659 mL
			5 mM	0.5773 mL	2.8866 mL	5.7732 mL
		10 mM	0.2887 mL	1.4433 mL	2.8866 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。				
参考文献		[1]. Micael Jacobsson, et al. Identification of Plasmodium falciparum spermidine synthase active site binders through structure-based virtual screening. J Med Chem. 2008 May 8;51(9):2777-86.				

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 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	2.8866 mL	14.4329 mL	28.8659 mL	72.1647 mL
	5 mM	0.5773 mL	2.8866 mL	5.7732 mL	14.4329 mL
	10 mM	0.2887 mL	1.4433 mL	2.8866 mL	7.2165 mL
	15 mM	0.1924 mL	0.9622 mL	1.9244 mL	4.8110 mL
	20 mM	0.1443 mL	0.7216 mL	1.4433 mL	3.6082 mL
	25 mM	0.1155 mL	0.5773 mL	1.1546 mL	2.8866 mL
	30 mM	0.0962 mL	0.4811 mL	0.9622 mL	2.4055 mL
	40 mM	0.0722 mL	0.3608 mL	0.7216 mL	1.8041 mL
	50 mM	0.0577 mL	0.2887 mL	0.5773 mL	1.4433 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

	60 mM	0.0481 mL	0.2405 mL	0.4811 mL	1.2027 mL
	80 mM	0.0361 mL	0.1804 mL	0.3608 mL	0.9021 mL
	100 mM	0.0289 mL	0.1443 mL	0.2887 mL	0.7216 mL



源叶