



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: **SDZ285-428**

CAS 号: **174262-13-6**

产品货号: **S87789**

生物活性:

Description	SDZ285428 是一种 CYP51 抑制剂。SDZ285428 抑制 Trypanosoma cruzi (TC) CYP51, I/E2 <1 (5 min) 及 I/E2=9 (1 h)。SDZ285428 抑制 Trypanosoma brucei (TB) CYP51, I/E2 <1 (5 min) 及 I/E2=35 (1 h)。				
IC50 & Target[1]	CYP51	Trypanosoma			
In Vivo	Specific inhibition of protozoan CYP51 can potentially provide treatment for human trypanosomiasis[1].				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 50 mg/mL (124.41 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	2.4882 mL	12.4412 mL	24.8824 mL
		5 mM	0.4976 mL	2.4882 mL	4.9765 mL
		10 mM	0.2488 mL	1.2441 mL	2.4882 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% Corn Oil Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (5.18 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]. Lepesheva GI, et al. CYP51: A major drug target in the cytochrome P450 superfamily. Lipids. 2008 Dec;43(12):1117-25.				

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。



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

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	2.4882 mL	12.4412 mL	24.8824 mL	62.2061 mL
	5 mM	0.4976 mL	2.4882 mL	4.9765 mL	12.4412 mL
	10 mM	0.2488 mL	1.2441 mL	2.4882 mL	6.2206 mL
	15 mM	0.1659 mL	0.8294 mL	1.6588 mL	4.1471 mL
	20 mM	0.1244 mL	0.6221 mL	1.2441 mL	3.1103 mL
	25 mM	0.0995 mL	0.4976 mL	0.9953 mL	2.4882 mL
	30 mM	0.0829 mL	0.4147 mL	0.8294 mL	2.0735 mL
	40 mM	0.0622 mL	0.3110 mL	0.6221 mL	1.5552 mL
	50 mM	0.0498 mL	0.2488 mL	0.4976 mL	1.2441 mL
	60 mM	0.0415 mL	0.2074 mL	0.4147 mL	1.0368 mL
	80 mM	0.0311 mL	0.1555 mL	0.3110 mL	0.7776 mL
	100 mM	0.0249 mL	0.1244 mL	0.2488 mL	0.6221 mL

源叶