



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: **W-9 hydrochloride; W-7 isomer HCl**

CAS 号: **69762-85-2**

产品货号: **T32530**

生物活性:					
Description	W-7 isomer hydrochloride is an isomer of W-7 hydrochloride. W-7 hydrochloride is a selective calmodulin antagonist[1].				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 250 mg/mL (662.55 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) H2O 中的溶解度 : 20.83 mg/mL (55.20 mM; 超声助溶)				
	Preparing Stock Solutions	Solvent Mass Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.6502 mL	13.2510 mL	26.5020 mL
		5 mM	0.5300 mL	2.6502 mL	5.3004 mL
		10 mM	0.2650 mL	1.3251 mL	2.6502 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]. H Hidaka, et al. N-(6-aminoethyl)-5-chloro-1-naphthalenesulfonamide, a Calmodulin Antagonist, Inhibits Cell Proliferation. Proc Natl Acad Sci U S A. 1981 Jul;78(7):4354-7.				

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/H2O	1 mM	2.6502 mL	13.2510 mL	26.5020 mL	66.2550 mL
	5 mM	0.5300 mL	2.6502 mL	5.3004 mL	13.2510 mL
	10 mM	0.2650 mL	1.3251 mL	2.6502 mL	6.6255 mL
	15 mM	0.1767 mL	0.8834 mL	1.7668 mL	4.4170 mL
	20 mM	0.1325 mL	0.6626 mL	1.3251 mL	3.3128 mL
	25 mM	0.1060 mL	0.5300 mL	1.0601 mL	2.6502 mL
	30 mM	0.0883 mL	0.4417 mL	0.8834 mL	2.2085 mL
	40 mM	0.0663 mL	0.3313 mL	0.6626 mL	1.6564 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

	50 mM	0.0530 mL	0.2650 mL	0.5300 mL	1.3251 mL
DMSO	60 mM	0.0442 mL	0.2209 mL	0.4417 mL	1.1043 mL
	80 mM	0.0331 mL	0.1656 mL	0.3313 mL	0.8282 mL
	100 mM	0.0265 mL	0.1325 mL	0.2650 mL	0.6626 mL

备注: 如您选择水作为储备液, 请稀释至工作液后, 再用 0.22 μm 的滤膜过滤除菌后使用。



源叶