



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: **Clanfenur**

CAS 号: **51213-99-1**

产品货号: **S88123**

生物活性:

Description	Clanfenur 是一种取代苯甲酰苯胺,是农药灭氟脲的类似物,具有潜在的抗肿瘤活性。Clanfenur 可以与 β-微管蛋白上的秋水仙素结合位点结合,抑制微管聚合,从而阻止肿瘤细胞复制。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (372.29 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	2.9783 mL	14.8916 mL	29.7832 mL
		5 mM	0.5957 mL	2.9783 mL	5.9566 mL
		10 mM	0.2978 mL	1.4892 mL	2.9783 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]. J D Jonkman-de Vries, et al. Pharmaceutical development of a parenteral formulation of the investigational anticancer drug clanfenur. PDA J Pharm Sci Technol. 1997 Mar-Apr;51(2):89-95.				

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	2.9783 mL	14.8916 mL	29.7832 mL	74.4579 mL
	5 mM	0.5957 mL	2.9783 mL	5.9566 mL	14.8916 mL
	10 mM	0.2978 mL	1.4892 mL	2.9783 mL	7.4458 mL
	15 mM	0.1986 mL	0.9928 mL	1.9855 mL	4.9639 mL
	20 mM	0.1489 mL	0.7446 mL	1.4892 mL	3.7229 mL
	25 mM	0.1191 mL	0.5957 mL	1.1913 mL	2.9783 mL
	30 mM	0.0993 mL	0.4964 mL	0.9928 mL	2.4819 mL
	40 mM	0.0745 mL	0.3723 mL	0.7446 mL	1.8614 mL
	50 mM	0.0596 mL	0.2978 mL	0.5957 mL	1.4892 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	0.0496 mL	0.2482 mL	0.4964 mL	1.2410 mL
	80 mM	0.0372 mL	0.1861 mL	0.3723 mL	0.9307 mL
	100 mM	0.0298 mL	0.1489 mL	0.2978 mL	0.7446 mL



源叶