



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: NSC 694621

CAS 号: 104857-29-6

产品货号: S89458

生物活性:

Description	NSC 694621 是一种有效的 PCAF 抑制剂, 其 IC50 值为 5.71 μM (PCAF/H31-21)。NSC 694621 具有较好的抗癌活性, 能抑制癌细胞的增殖。				
IC50 & Target	IC50: 5.71 μM (PCAF/H31-21)[1].				
Cellular Effect	Cell Line	Type	Value	Description	
	SK-N-SH	GI50	19.2 μM	Growth inhibition of human SK-N-SH cells by CellTiter-96 Aqueous Non-radioactive cell proliferation assay	
In Vitro	NSC 694621 (25 μM; 72 h) exhibits antiproliferative effect to SK-N-SH and HCT116 cells[1]. Cell Proliferation Assay[1]				
	Cell Line:		SK-N-SH, HCT116 cells		
	Concentration:		25 μM		
	Incubation Time:		72 h		
	Result:		Showed antiproliferative effect to SK-N-SH and HCT116 cells with GI50 of 19.2 μM and growth inhibition of 29%, respectively.		
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 3.33 mg/mL (12.89 mM; 超声助溶 (<60°C); 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	SolventMassConcentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	3.8715 mL	19.3573 mL	38.7147 mL
		5 mM	0.7743 mL	3.8715 mL	7.7429 mL
		10 mM	0.3871 mL	1.9357 mL	3.8715 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]. Furdas SD, et al. Synthesis and biological testing of novel pyridoisothiazolones as histone acetyltransferase inhibitors. Bioorg Med Chem. 2011 Jun 15;19(12):3678-89.				

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	3.8715 mL	19.3573 mL	38.7147 mL	96.7867 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

	5 mM	0.7743 mL	3.8715 mL	7.7429 mL	19.3573 mL
	10 mM	0.3871 mL	1.9357 mL	3.8715 mL	9.6787 mL



源叶