



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: T2-aminoalcohol ; T2AA

CAS 号: 1380782-27-3

产品货号: T86241

生物活性:					
Description	T2AA is a monoubiquitinated proliferating cell nuclear antigen (PCNA) inhibitor that prevents DNA repair, increases double-strand break (DSB) formation and promotes necroptosis and cell cycle arrest in G1 phase[1].				
In Vitro	T2AA(15 μ M, 72 h) 抑制链间 DNA 交联 (ICL) 修复, 它可以阻止作为 ICL 修复中间体形成的 DNA 双链断裂 (DSB) 的分解, 具有抑制 DSB 修复的能力[1]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (195.66 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	1.9566 mL	9.7830 mL	19.5660 mL
		5 mM	0.3913 mL	1.9566 mL	3.9132 mL
		10 mM	0.1957 mL	0.9783 mL	1.9566 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]. Akira Inoue, et al. A small molecule inhibitor of monoubiquitinated Proliferating Cell Nuclear Antigen (PCNA) inhibits repair of interstrand DNA cross-link, enhances DNA double strand break, and sensitizes cancer cells to cisplatin. J Biol Chem. 2014 Mar 7;289(10):7109-7120.				

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	1.9566 mL	9.7830 mL	19.5660 mL	48.9151 mL
	5 mM	0.3913 mL	1.9566 mL	3.9132 mL	9.7830 mL
	10 mM	0.1957 mL	0.9783 mL	1.9566 mL	4.8915 mL
	15 mM	0.1304 mL	0.6522 mL	1.3044 mL	3.2610 mL
	20 mM	0.0978 mL	0.4892 mL	0.9783 mL	2.4458 mL
	25 mM	0.0783 mL	0.3913 mL	0.7826 mL	1.9566 mL
	30 mM	0.0652 mL	0.3261 mL	0.6522 mL	1.6305 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

	40 mM	0.0489 mL	0.2446 mL	0.4892 mL	1.2229 mL
	50 mM	0.0391 mL	0.1957 mL	0.3913 mL	0.9783 mL
	60 mM	0.0326 mL	0.1631 mL	0.3261 mL	0.8153 mL
	80 mM	0.0245 mL	0.1223 mL	0.2446 mL	0.6114 mL
	100 mM	0.0196 mL	0.0978 mL	0.1957 mL	0.4892 mL



源叶