



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: **Anticancer agent 46**

CAS 号: **2426686-17-9**

产品货号: **S89963**

生物活性:

Description	Anticancer agent 46 is an anti cancer agent. Anticancer agent 46 can be used in the research of gastric cancer[1].				
In Vitro	Anticancer agent 46 (Compound 2) (72 h) 可抑制人胃癌 MGC803 细胞增殖, 其 IC50 为 0.986 μM[1].				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (390.86 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	3.1269 mL	15.6343 mL	31.2686 mL
		5 mM	0.6254 mL	3.1269 mL	6.2537 mL
		10 mM	0.3127 mL	1.5634 mL	3.1269 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℃, 6 months; -20℃, 1 month. -80℃ 储存时, 请在 6 个月内使用, -20℃ 储存时, 请在 1 个月内使用。					
参考文献	[1]. Zhang XH, et al. Thiosemicarbazone-based lead optimization to discover high-efficiency and low-toxicity anti-gastric cancer agents. Eur J Med Chem. 2020 Aug 1;199:112349.				

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	3.1269 mL	15.6343 mL	31.2686 mL	78.1714 mL
	5 mM	0.6254 mL	3.1269 mL	6.2537 mL	15.6343 mL
	10 mM	0.3127 mL	1.5634 mL	3.1269 mL	7.8171 mL
	15 mM	0.2085 mL	1.0423 mL	2.0846 mL	5.2114 mL
	20 mM	0.1563 mL	0.7817 mL	1.5634 mL	3.9086 mL
	25 mM	0.1251 mL	0.6254 mL	1.2507 mL	3.1269 mL
	30 mM	0.1042 mL	0.5211 mL	1.0423 mL	2.6057 mL
	40 mM	0.0782 mL	0.3909 mL	0.7817 mL	1.9543 mL
	50 mM	0.0625 mL	0.3127 mL	0.6254 mL	1.5634 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

	60 mM	0.0521 mL	0.2606 mL	0.5211 mL	1.3029 mL
	80 mM	0.0391 mL	0.1954 mL	0.3909 mL	0.9771 mL
	100 mM	0.0313 mL	0.1563 mL	0.3127 mL	0.7817 mL



源叶