



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

产品名称: **CHROMECEPTIN**

CAS 号: **331859-86-0**

产品货号: **S89478**

生物活性:

Description	Chromeceptin (94G6) 是一种 IGF 信号通路 抑制剂。Chromeceptin 抑制肝细胞和 HCC 细胞中 IGF2 的 mRNA 和蛋白质水平。Chromeceptin 抑制 AKT 和 mTOR 的磷酸化水平。				
In Vitro	Chromeceptin (94G6) (5 μM) 以时间依赖性方式抑制 Hep3B 衍生的 TS 细胞中 IGF2 的表达 [1]。 Chromeceptin 降低蛋白激酶 B (AKT, AKT, TS 细胞中的 Ser463) 和雷帕霉素 (mTOR、Ser 2481 和 Ser 2448)[1]。 Chromeceptin 抑制 mTOR 效应核糖体蛋白 S6 激酶 (p70S6K) 中 ser371 位点的磷酸化[1]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (278.28 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 : < 0.1 mg/mL (insoluble)				
	Preparing Stock Solutions	Solvent / Mass / Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.7828 mL	13.9140 mL	27.8280 mL
		5 mM	0.5566 mL	2.7828 mL	5.5656 mL
		10 mM	0.2783 mL	1.3914 mL	2.7828 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。 动物实验: 以下溶解方案, 请直接配制工作液。建议现用现配, 在短期内尽快用完。 以下溶剂前显示的百分比是指该溶剂在您配制终溶液中的体积占比; 如在配制过程中出现沉淀、析出现象, 可以通过加热和/或超声的方式助溶 方案 一 请依序添加每种溶剂: 50% PEG300 → 50% Saline Solubility: 10 mg/mL (27.83 mM); 悬浊液; 超声助溶。				
参考文献	[1]. Seol HS, et al. Loss of miR-100 and miR-125b results in cancer stem cell properties through IGF2 upregulation in hepatocellular carcinoma. Sci Rep. 2020 Dec 8;10(1):21412.				

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	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
	溶剂体积 浓度				
DMSO	1 mM	2.7828 mL	13.9140 mL	27.8280 mL	69.5701 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

	5 mM	0.5566 mL	2.7828 mL	5.5656 mL	13.9140 mL
	10 mM	0.2783 mL	1.3914 mL	2.7828 mL	6.9570 mL
	15 mM	0.1855 mL	0.9276 mL	1.8552 mL	4.6380 mL
	20 mM	0.1391 mL	0.6957 mL	1.3914 mL	3.4785 mL
	25 mM	0.1113 mL	0.5566 mL	1.1131 mL	2.7828 mL
	30 mM	0.0928 mL	0.4638 mL	0.9276 mL	2.3190 mL
	40 mM	0.0696 mL	0.3479 mL	0.6957 mL	1.7393 mL
	50 mM	0.0557 mL	0.2783 mL	0.5566 mL	1.3914 mL
	60 mM	0.0464 mL	0.2319 mL	0.4638 mL	1.1595 mL
	80 mM	0.0348 mL	0.1739 mL	0.3479 mL	0.8696 mL
	100 mM	0.0278 mL	0.1391 mL	0.2783 mL	0.6957 mL

源叶