



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: YH-306
CAS 号: 1373764-75-0
产品货号: S89486

生物活性:					
Description	YH-306 是一种抗肿瘤剂。YH-306 通过 FAK 通路抑制结直肠肿瘤的生长和转移。 YH-306 显着抑制结直肠癌细胞的迁移和侵袭。YH-306 有效抑制不受抑制的增殖并诱导细胞凋亡 (apoptosis)。YH-306 抑制 FAK、c-Src、桩蛋白和 PI3K、Rac1 的激活以及 MMP2 和 MMP9 的表达。YH-306 还抑制肌动蛋白相关蛋白 (Arp2/3) 复合物介导的肌动蛋白聚合。				
IC50 & Target[1]	PI3K	MMP2	MMP9		
Solvent&Solubility	细胞实验:				
	DMSO 中的溶解度 : 20 mg/mL (65.28 mM; 超声助溶; 酸性条件溶解 (HCl 调节, pH≈1); 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	3.2641 mL	16.3207 mL	32.6413 mL
		5 mM	0.6528 mL	3.2641 mL	6.5283 mL
	10 mM	0.3264 mL	1.6321 mL	3.2641 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 (protect from light)。-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]. Dai F, et al. A novel synthetic small molecule YH-306 suppresses colorectal tumour growth and metastasis via FAK pathway. J Cell Mol Med. 2015 Feb;19(2):383-95.				

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 (protect from light)。-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	3.2641 mL	16.3207 mL	32.6413 mL	81.6033 mL
	5 mM	0.6528 mL	3.2641 mL	6.5283 mL	16.3207 mL
	10 mM	0.3264 mL	1.6321 mL	3.2641 mL	8.1603 mL
	15 mM	0.2176 mL	1.0880 mL	2.1761 mL	5.4402 mL
	20 mM	0.1632 mL	0.8160 mL	1.6321 mL	4.0802 mL
	25 mM	0.1306 mL	0.6528 mL	1.3057 mL	3.2641 mL
	30 mM	0.1088 mL	0.5440 mL	1.0880 mL	2.7201 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

	40 mM	0.0816 mL	0.4080 mL	0.8160 mL	2.0401 mL
	50 mM	0.0653 mL	0.3264 mL	0.6528 mL	1.6321 mL
	60 mM	0.0544 mL	0.2720 mL	0.5440 mL	1.3601 mL



源叶