



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: **CYM-50769**
CAS 号: **1421365-63-0**
产品货号: **T53100**

生物活性:

Description	CYM 50769 is a non-peptidic selective antagonist of neuropeptides B and W receptor 1 (NPBWR1). CYM 50769 can attenuates the NPW-23-induced cell proliferation in ATDC5. CYM 50769 can be used for researching endochondral bone formation[1].				
IC50 & Target	NPBWR1, GPR7[1]				
In Vitro	CYM 50769 (1 and 3 μM; 30 min) attenuates the NPW-23-induced ATDC5 cell proliferation in a dose-dependent manner[1]. Cell Proliferation Assay Cell Line: ATDC5 (exposed with 200 ng/mL NPW-23 for 24 h)[1] Concentration: 1 and 3 μM Incubation Time: 30 min Result: Attenuated the NPW-23-induced cell proliferation in a dose-dependent manner.				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (239.89 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	2.3989 mL	11.9944 mL	23.9889 mL
		5 mM	0.4798 mL	2.3989 mL	4.7978 mL
		10 mM	0.2399 mL	1.1994 mL	2.3989 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]. Guerrero M, et al. SAR analysis of novel non-peptidic NPBWR1 (GPR7) antagonists. Bioorg Med Chem Lett. 2013 Feb 1;23(3):614-9.				

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	2.3989 mL	11.9944 mL	23.9889 mL	59.9722 mL
	5 mM	0.4798 mL	2.3989 mL	4.7978 mL	11.9944 mL
	10 mM	0.2399 mL	1.1994 mL	2.3989 mL	5.9972 mL
	15 mM	0.1599 mL	0.7996 mL	1.5993 mL	3.9981 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: shyyw@sina.com

	20 mM	0.1199 mL	0.5997 mL	1.1994 mL	2.9986 mL
	25 mM	0.0960 mL	0.4798 mL	0.9596 mL	2.3989 mL
	30 mM	0.0800 mL	0.3998 mL	0.7996 mL	1.9991 mL
	40 mM	0.0600 mL	0.2999 mL	0.5997 mL	1.4993 mL
	50 mM	0.0480 mL	0.2399 mL	0.4798 mL	1.1994 mL
	60 mM	0.0400 mL	0.1999 mL	0.3998 mL	0.9995 mL
	80 mM	0.0300 mL	0.1499 mL	0.2999 mL	0.7497 mL
	100 mM	0.0240 mL	0.1199 mL	0.2399 mL	0.5997 mL



源叶