



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: **YM511**
CAS 号: **148869-05-0**
产品货号: **T45794**

生物活性:

Description	YM511 is a highly specific non-steroidal aromatase inhibitor. YM511 inhibits aromatase activities in microsomes from rat ovary and human placenta competitively (IC50s of 0.4 and 0.12 nM, respectively). YM511 slightly inhibits production of other steroid hormones. YM511 has the potential for suppressing estrogen-dependent action research without affecting serum levels of other steroid hormones[1].				
IC50 & Target	Aromatase				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 250 mg/mL (705.82 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	2.8233 mL	14.1163 mL	28.2326 mL
		5 mM	0.5647 mL	2.8233 mL	5.6465 mL
		10 mM	0.2823 mL	1.4116 mL	2.8233 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]. M Kudoh, et al. The potent and selective inhibition of estrogen production by non-steroidal aromatase inhibitor, YM511. J Steroid Biochem Mol Biol. 1995 Sep;54(5-6):265-71.				

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	2.8233 mL	14.1163 mL	28.2326 mL	70.5816 mL
	5 mM	0.5647 mL	2.8233 mL	5.6465 mL	14.1163 mL
	10 mM	0.2823 mL	1.4116 mL	2.8233 mL	7.0582 mL
	15 mM	0.1882 mL	0.9411 mL	1.8822 mL	4.7054 mL
	20 mM	0.1412 mL	0.7058 mL	1.4116 mL	3.5291 mL
	25 mM	0.1129 mL	0.5647 mL	1.1293 mL	2.8233 mL
	30 mM	0.0941 mL	0.4705 mL	0.9411 mL	2.3527 mL
	40 mM	0.0706 mL	0.3529 mL	0.7058 mL	1.7645 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

	50 mM	0.0565 mL	0.2823 mL	0.5647 mL	1.4116 mL
	60 mM	0.0471 mL	0.2353 mL	0.4705 mL	1.1764 mL
	80 mM	0.0353 mL	0.1765 mL	0.3529 mL	0.8823 mL
	100 mM	0.0282 mL	0.1412 mL	0.2823 mL	0.7058 mL



源叶