



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: **4BP-TQS**
CAS 号: **360791-49-7**
产品货号: **T43900**

生物活性:

Description	4BP-TQS is a potent allosteric agonist of α7 nAChR. 4BP-TQS activates nAChRs via an allosteric transmembrane site[1].				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 250 mg/mL (616.81 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	Solvent Mass Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.4672 mL	12.3362 mL	24.6725 mL
		5 mM	0.4934 mL	2.4672 mL	4.9345 mL
		10 mM	0.2467 mL	1.2336 mL	2.4672 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]. Gill JK, et al. Agonist activation of alpha7 nicotinic acetylcholine receptors via an allosteric transmembrane site. Proc Natl Acad Sci U S A. 2011;108(14):5867-5872.				

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	2.4672 mL	12.3362 mL	24.6725 mL	61.6812 mL
	5 mM	0.4934 mL	2.4672 mL	4.9345 mL	12.3362 mL
	10 mM	0.2467 mL	1.2336 mL	2.4672 mL	6.1681 mL
	15 mM	0.1645 mL	0.8224 mL	1.6448 mL	4.1121 mL
	20 mM	0.1234 mL	0.6168 mL	1.2336 mL	3.0841 mL
	25 mM	0.0987 mL	0.4934 mL	0.9869 mL	2.4672 mL
	30 mM	0.0822 mL	0.4112 mL	0.8224 mL	2.0560 mL
	40 mM	0.0617 mL	0.3084 mL	0.6168 mL	1.5420 mL
	50 mM	0.0493 mL	0.2467 mL	0.4934 mL	1.2336 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	0.0411 mL	0.2056 mL	0.4112 mL	1.0280 mL
	80 mM	0.0308 mL	0.1542 mL	0.3084 mL	0.7710 mL
	100 mM	0.0247 mL	0.1234 mL	0.2467 mL	0.6168 mL



源叶