



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: **NTNCB HCl**
CAS 号: **191931-56-3**
产品货号: **S89431**

生物活性:

Description	NTNCB (Compound 11) hydrochloride 是一种强效且选择性的神经肽 Y Y5 (NPY Y5) 受体拮抗剂, 对人 Y5 的 Ki 值为 8 nM。				
IC50 & Target	hY ₅ receptor 8 nM (Ki)		hY ₁ receptor 16032 nM (Ki)		
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (246.03 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	SolventMass Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	1.9682 mL	9.8412 mL	19.6823 mL
		5 mM	0.3936 mL	1.9682 mL	3.9365 mL
		10 mM	0.1968 mL	0.9841 mL	1.9682 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 (sealed storage, away from moisture)。-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]. Islam I, et al. Discovery of potent and selective small molecule NPY Y5 receptor antagonists. Bioorg Med Chem Lett. 2002 Jul 8;12(13):1767-9.				

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 (sealed storage, away from moisture)。-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	1.9682 mL	9.8412 mL	19.6823 mL	49.2058 mL
	5 mM	0.3936 mL	1.9682 mL	3.9365 mL	9.8412 mL
	10 mM	0.1968 mL	0.9841 mL	1.9682 mL	4.9206 mL
	15 mM	0.1312 mL	0.6561 mL	1.3122 mL	3.2804 mL
	20 mM	0.0984 mL	0.4921 mL	0.9841 mL	2.4603 mL
	25 mM	0.0787 mL	0.3936 mL	0.7873 mL	1.9682 mL
	30 mM	0.0656 mL	0.3280 mL	0.6561 mL	1.6402 mL
	40 mM	0.0492 mL	0.2460 mL	0.4921 mL	1.2301 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

	50 mM	0.0394 mL	0.1968 mL	0.3936 mL	0.9841 mL
	60 mM	0.0328 mL	0.1640 mL	0.3280 mL	0.8201 mL
	80 mM	0.0246 mL	0.1230 mL	0.2460 mL	0.6151 mL
	100 mM	0.0197 mL	0.0984 mL	0.1968 mL	0.4921 mL



源叶