



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: Fluoroclebopride

CAS 号: 154540-49-5

产品货号: S87718

生物活性:

Description	Fluoroclebopride 与多巴胺受体可逆结合。18F 标记的 Fluoroclebopride 已作为 PET 探针, 在各种猴子模型中用来标记 D2/D3 多巴胺受体。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : ≥ 125 mg/mL (318.98 mM; 吸湿的 DMSO 对产品的溶解度有显著影响, 请使用新开封的 DMSO) * " $\geq$ " means soluble, but saturation unknown)				
	Preparing Stock Solutions	Solvent Mass Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.5519 mL	12.7593 mL	25.5187 mL
		5 mM	0.5104 mL	2.5519 mL	5.1037 mL
		10 mM	0.2552 mL	1.2759 mL	2.5519 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]. Nader MA, Czoty PW. PET imaging of dopamine D2 receptors in monkey models of cocaine abuse: genetic predisposition versus environmental modulation. Am J Psychiatry. 2005 Aug;162(8):1473-82. [2]. Czoty PW, et al. Effects of repeated treatment with the dopamine D2/D3 receptor partial agonist aripiprazole on striatal D2/D3 receptor availability in monkeys. Psychopharmacology (Berl). 2013 Sep 29;10.1007/s00213-013-3274-7.				

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	2.5519 mL	12.7593 mL	25.5187 mL	63.7967 mL
	5 mM	0.5104 mL	2.5519 mL	5.1037 mL	12.7593 mL
	10 mM	0.2552 mL	1.2759 mL	2.5519 mL	6.3797 mL
	15 mM	0.1701 mL	0.8506 mL	1.7012 mL	4.2531 mL
	20 mM	0.1276 mL	0.6380 mL	1.2759 mL	3.1898 mL
	25 mM	0.1021 mL	0.5104 mL	1.0207 mL	2.5519 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

	30 mM	0.0851 mL	0.4253 mL	0.8506 mL	2.1266 mL
	40 mM	0.0638 mL	0.3190 mL	0.6380 mL	1.5949 mL
	50 mM	0.0510 mL	0.2552 mL	0.5104 mL	1.2759 mL
	60 mM	0.0425 mL	0.2127 mL	0.4253 mL	1.0633 mL
	80 mM	0.0319 mL	0.1595 mL	0.3190 mL	0.7975 mL
	100 mM	0.0255 mL	0.1276 mL	0.2552 mL	0.6380 mL



源叶