



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: **PF9601N**
CAS 号: **133845-63-3**
产品货号: **T80792**

生物活性:

Description	PF9601N, an monoamine oxidase B (MAO-B) inhibitor, possesses neuroprotective properties in several in vitro and in vivo models of Parkinson's disease (PD). PF9601N can be used for the research of neurodegenerative diseases mediated by excitotoxicity[1]. PF9601N is a click chemistry reagent, it contains an Alkyne group and can undergo copper-catalyzed azide-alkyne cycloaddition (CuAAC) with molecules containing Azide groups.				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (430.50 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	3.4440 mL	17.2200 mL	34.4400 mL
		5 mM	0.6888 mL	3.4440 mL	6.8880 mL
		10 mM	0.3444 mL	1.7220 mL	3.4440 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]. Irene Bolea, et al. Neuroprotective effects of the MAO-B inhibitor, PF9601N, in an in vivo model of excitotoxicity. CNS Neurosci Ther. 2014 Jul;20(7):641-50.				

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	3.4440 mL	17.2200 mL	34.4400 mL	86.1000 mL
	5 mM	0.6888 mL	3.4440 mL	6.8880 mL	17.2200 mL
	10 mM	0.3444 mL	1.7220 mL	3.4440 mL	8.6100 mL
	15 mM	0.2296 mL	1.1480 mL	2.2960 mL	5.7400 mL
	20 mM	0.1722 mL	0.8610 mL	1.7220 mL	4.3050 mL
	25 mM	0.1378 mL	0.6888 mL	1.3776 mL	3.4440 mL
	30 mM	0.1148 mL	0.5740 mL	1.1480 mL	2.8700 mL
	40 mM	0.0861 mL	0.4305 mL	0.8610 mL	2.1525 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	0.0689 mL	0.3444 mL	0.6888 mL	1.7220 mL
	60 mM	0.0574 mL	0.2870 mL	0.5740 mL	1.4350 mL
	80 mM	0.0431 mL	0.2153 mL	0.4305 mL	1.0763 mL
	100 mM	0.0344 mL	0.1722 mL	0.3444 mL	0.8610 mL



源叶