



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: **CZC-54252 hydrochloride**

CAS 号: **1784253-05-9**

产品货号: **S89529**

生物活性:

Description	CZC-54252 hydrochloride 是一种有效的选择性 LRRK2 抑制剂,对野生型和 G2019S LRRK2 的 IC50 分别为 1.28 nM 和 1.85 nM。CZC-54252 hydrochloride 减弱由 G2019S LRRK2 诱导的人神经元损伤 , EC50 约为 1 nM, 具有神经保护活性。				
IC50 & Target	IC50: 1.28 nM (Wild-type LRRK2) and 1.85 nM (G2019S LRRK2)[1]				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 33.33 mg/mL (61.56 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	SolventMassConcentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	1.8469 mL	9.2345 mL	18.4689 mL
		5 mM	0.3694 mL	1.8469 mL	3.6938 mL
		10 mM	0.1847 mL	0.9234 mL	1.8469 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]. Nigel Ramsden, et al. Chemoproteomics-based design of potent LRRK2-selective lead compounds that attenuate Parkinson's disease-related toxicity in human neurons. ACS Chem Biol. 2011 Oct 21;6(10):1021-8.				

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	1.8469 mL	9.2345 mL	18.4689 mL	46.1723 mL
	5 mM	0.3694 mL	1.8469 mL	3.6938 mL	9.2345 mL
	10 mM	0.1847 mL	0.9234 mL	1.8469 mL	4.6172 mL
	15 mM	0.1231 mL	0.6156 mL	1.2313 mL	3.0782 mL
	20 mM	0.0923 mL	0.4617 mL	0.9234 mL	2.3086 mL
	25 mM	0.0739 mL	0.3694 mL	0.7388 mL	1.8469 mL
	30 mM	0.0616 mL	0.3078 mL	0.6156 mL	1.5391 mL
	40 mM	0.0462 mL	0.2309 mL	0.4617 mL	1.1543 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	0.0369 mL	0.1847 mL	0.3694 mL	0.9234 mL
	60 mM	0.0308 mL	0.1539 mL	0.3078 mL	0.7695 mL



源叶