



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: **Auten-99 HBr**

CAS 号: **1049780-58-6**

产品货号: **S88259**

生物活性:					
Description	AUTEN-99 (hydrobromide) 是一种新型的肌管蛋白磷酸酶 Jumpy (也称为 MTMR14) 的抑制剂, 能透过血脑屏障并发挥强大的神经保护作用。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : ≥ 7.5 mg/mL (20.88 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) * "≥" means soluble, but saturation unknown				
	Preparing Stock Solutions	Solvent Mass Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.7833 mL	13.9167 mL	27.8334 mL
		5 mM	0.5567 mL	2.7833 mL	5.5667 mL
		10 mM	0.2783 mL	1.3917 mL	2.7833 mL
参考文献	[1]. Kovács T, et al. The small molecule AUTEN-99 (autophagy enhancer-99) prevents the progression of neurodegenerative symptoms. Sci Rep. 2017 Feb 16;7:42014.				

完整储备液配制表:

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	2.7833 mL	13.9167 mL	27.8334 mL	69.5836 mL
	5 mM	0.5567 mL	2.7833 mL	5.5667 mL	13.9167 mL
	10 mM	0.2783 mL	1.3917 mL	2.7833 mL	6.9584 mL
	15 mM	0.1856 mL	0.9278 mL	1.8556 mL	4.6389 mL