



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: **Dynarrestin**
CAS 号: **2222768-84-3**
产品货号: **S89308**

生物活性:

Description	Dynarrestin 是细胞质动力蛋白 1 和 2 的氨基噻唑抑制剂。Dynarrestin 快速可逆地抑制动力蛋白 1 驱动的微管在体外滑动和细胞内动力蛋白 1 和 2 依赖性过程,而不影响 ATP 水解和干扰纤毛发生。Dynarrestin 抑制神经元前体和肿瘤细胞的刺猬因子 (Hh) 依赖性增殖。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 83.33 mg/mL (193.12 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	SolventMassConcentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.3175 mL	11.5875 mL	23.1750 mL
		5 mM	0.4635 mL	2.3175 mL	4.6350 mL
		10 mM	0.2317 mL	1.1587 mL	2.3175 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; 该产品在溶液状态不稳定, 建议您现用现配, 即刻使用。					
Solvent&Solubility	动物实验: 以下溶解方案, 请直接配制工作液。建议现用现配, 在短期内尽快用完。 以下溶剂前显示的百分比是指该溶剂在您配制终溶液中的体积占比; 如在配制过程中出现沉淀、析出现象, 可以通过加热和/或超声的方式助溶。 方案 一 请依序添加每种溶剂: 17% Solutol HS-15 in Saline Solubility: 10 mg/mL (23.17 mM); 悬浊液; 超声助溶 方案 二 请依序添加每种溶剂: 0.5% CMC-Na/1% Tween-80 in Saline water Solubility: 10 mg/mL (23.17 mM); 悬浊液; 超声助溶				
	参考文献				
	[1]. Höing S, et al. Dynarrestin, a Novel Inhibitor of Cytoplasmic Dynein. Cell Chem Biol. 2018 Apr 19;25(4):357-369.e6.				

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; 该产品在溶液状态不稳定, 建议您现用现配, 即刻使用。

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	2.3175 mL	11.5875 mL	23.1750 mL	57.9374 mL
	5 mM	0.4635 mL	2.3175 mL	4.6350 mL	11.5875 mL
	10 mM	0.2317 mL	1.1587 mL	2.3175 mL	5.7937 mL
	15 mM	0.1545 mL	0.7725 mL	1.5450 mL	3.8625 mL
	20 mM	0.1159 mL	0.5794 mL	1.1587 mL	2.8969 mL
	25 mM	0.0927 mL	0.4635 mL	0.9270 mL	2.3175 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	0.0772 mL	0.3862 mL	0.7725 mL	1.9312 mL
	40 mM	0.0579 mL	0.2897 mL	0.5794 mL	1.4484 mL
	50 mM	0.0463 mL	0.2317 mL	0.4635 mL	1.1587 mL
	60 mM	0.0386 mL	0.1931 mL	0.3862 mL	0.9656 mL
	80 mM	0.0290 mL	0.1448 mL	0.2897 mL	0.7242 mL
	100 mM	0.0232 mL	0.1159 mL	0.2317 mL	0.5794 mL



源叶