



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: **RGFP966**
CAS 号: **1396841-57-8**
产品货号: **S28100**

生物活性:

Description	(E,E)-RGFP966 是一种选择性的 CNS 通透性 HDAC3 抑制剂, 可用于研究亨廷顿病.				
IC50 & Target	HDAC3[1]				
Solvent&Solubility	细胞实验:				
	DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (275.94 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)				
	Solvent Mass Concentration Preparing Stock Solutions	1 mg	5 mg	10 mg	
		1 mM	2.7594 mL	13.7969 mL	27.5938 mL
		5 mM	0.5519 mL	2.7594 mL	5.5188 mL
		10 mM	0.2759 mL	1.3797 mL	2.7594 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 (protect from light)。-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。 动物实验: 请根据您的实验动物和给药方式选择适当的溶解方案。 以下溶解方案都请先按照 In Vitro 方式配制澄清的储备液, 再依次添加助溶剂: ——为保证实验结果的可靠性, 澄清的储备液可以根据储存条件, 适当保存; 体内实验的工作液, 建议您现用现配, 当天使用; 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: 10% DMSO → 40% PEG300 → 5% Tween-80 → 45% Saline Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (6.90 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μL PEG300 中, 混合均匀; 再向上述体系中加入 50 μL Tween-80, 混合均匀; 然后再继续加入 450 μL 生理盐水 定容至 1 mL。 生理盐水的配制: 将 0.9 g 氯化钠, 溶解于 ddH₂ O 并定容至 100 mL, 可以得到澄清透明的生理盐水溶液。					
参考文献	[1]. Jia H, et al. The Effects of Pharmacological Inhibition of Histone Deacetylase 3 (HDAC3) in Huntington's Disease Mice. PLoS One. 2016 Mar 31;11(3):e0152498.				

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 (protect from light)。-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。



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

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	2.7594 mL	13.7969 mL	27.5938 mL	68.9845 mL
	5 mM	0.5519 mL	2.7594 mL	5.5188 mL	13.7969 mL
	10 mM	0.2759 mL	1.3797 mL	2.7594 mL	6.8985 mL
	15 mM	0.1840 mL	0.9198 mL	1.8396 mL	4.5990 mL
	20 mM	0.1380 mL	0.6898 mL	1.3797 mL	3.4492 mL
	25 mM	0.1104 mL	0.5519 mL	1.1038 mL	2.7594 mL
	30 mM	0.0920 mL	0.4599 mL	0.9198 mL	2.2995 mL
	40 mM	0.0690 mL	0.3449 mL	0.6898 mL	1.7246 mL
	50 mM	0.0552 mL	0.2759 mL	0.5519 mL	1.3797 mL
	60 mM	0.0460 mL	0.2299 mL	0.4599 mL	1.1497 mL
	80 mM	0.0345 mL	0.1725 mL	0.3449 mL	0.8623 mL
	100 mM	0.0276 mL	0.1380 mL	0.2759 mL	0.6898 mL

源叶