



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: **Fosaprepitant Dimeglumine**
CAS 号: **265121-04-8**
产品货号: **S80580**

生物活性:					
Description	Fosaprepitant dimeglumine (MK-0517) 是 Aprepitant (HY-10052) 的前体。Fosaprepitant dimeglumine 是一种神经激肽-1 受体 (neurokinin-1 receptor) 拮抗剂, 被开发用于预防化疗引起的恶心呕吐 (CINV).				
IC50 & Target	Neurokinin-1 receptor[1]				
In Vivo	Fosaprepitant dimeglumine (30 mg/kg; i.p.; 每天; 持续 7 天) 在大鼠中减弱对吗啡的耐受性并增加抗伤害作用[1]。				
	Animal Model:	Sprague-Dawley rats[1]			
	Dosage:	30 mg/kg			
	Administration:	Intraperitoneal injection, daily, for 7 days			
	Result:	Increased the antinociceptive effect of morphine compared to control group.			
Solvent&Solubility	细胞实验:				
	H2O 中的溶解度 : 50 mg/mL (49.76 mM; 超声助溶)				
	Preparing Stock Solutions	Solvent / Mass Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	0.9952 mL	4.9760 mL	9.9519 mL
		5 mM	0.1990 mL	0.9952 mL	1.9904 mL
		10 mM	0.0995 mL	0.4976 mL	0.9952 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。				
	* 备注: 如您选择水作为储备液, 请稀释至工作液后, 再用 0.22 μm 的滤膜过滤除菌后使用。				
	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: PBS					
Solubility: 100 mg/mL (99.52 mM); 澄清溶液; 超声助溶					
参考文献	[1]. Uddin MJ, et al. Synthesis of 5- and 6-carboxy-X-rhodamines. Org Lett. 2008 Nov 6;10(21):4799-801.				

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	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
	溶剂体积				
H2O	浓度				
	1 mM	0.9952 mL	4.9760 mL	9.9519 mL	24.8798 mL
	5 mM	0.1990 mL	0.9952 mL	1.9904 mL	4.9760 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

	10 mM	0.0995 mL	0.4976 mL	0.9952 mL	2.4880 mL
	15 mM	0.0663 mL	0.3317 mL	0.6635 mL	1.6587 mL
	20 mM	0.0498 mL	0.2488 mL	0.4976 mL	1.2440 mL
	25 mM	0.0398 mL	0.1990 mL	0.3981 mL	0.9952 mL
	30 mM	0.0332 mL	0.1659 mL	0.3317 mL	0.8293 mL
	40 mM	0.0249 mL	0.1244 mL	0.2488 mL	0.6220 mL

备注: 如您选择水作为储备液, 请稀释至工作液后, 再用 0.22 μm 的滤膜过滤除菌后使用。



源叶