



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: 2-(2,6-Dioxopiperidin-3-yl)phthalimidine

CAS 号: 26581-81-7

产品货号: S89726

生物活性:					
Description	2-(2,6-Dioxopiperidin-3-yl)phthalimidine (EM-12), a teratogenic Thalidomide analogue, is more active than Thalidomide and is much more stable for hydrolysis. 2-(2,6-Dioxopiperidin-3-yl)phthalimidine enhances 1,2-dimethylhydrazine-induction of rat colon adenocarcinomas[1][2].				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (511.77 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	Solvent Mass Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	4.0942 mL	20.4708 mL	40.9417 mL
		5 mM	0.8188 mL	4.0942 mL	8.1883 mL
		10 mM	0.4094 mL	2.0471 mL	4.0942 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。				
参考文献	[1]. Merker HJ, et al. Embryotoxic effects of thalidomide-derivatives in the non-human primate Callithrix jacchus. I. Effects of 3-(1,3-dihydro-1-oxo-2H-isoindol-2-yl)-2,6-dioxopiperidine (EM12) on skeletal development. Arch Toxicol. 1988;61(3):165-179. [2]. Gershbein LL. The thalidomide analog, EM 12, enhances 1,2-dimethylhydrazine-induction of rat colon adenocarcinomas. Cancer Lett. 1991;60(2):129-133.				

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。

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	4.0942 mL	20.4708 mL	40.9417 mL	102.3541 mL
	5 mM	0.8188 mL	4.0942 mL	8.1883 mL	20.4708 mL
	10 mM	0.4094 mL	2.0471 mL	4.0942 mL	10.2354 mL
	15 mM	0.2729 mL	1.3647 mL	2.7294 mL	6.8236 mL
	20 mM	0.2047 mL	1.0235 mL	2.0471 mL	5.1177 mL
	25 mM	0.1638 mL	0.8188 mL	1.6377 mL	4.0942 mL
	30 mM	0.1365 mL	0.6824 mL	1.3647 mL	3.4118 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: shyyssw@sina.com

	40 mM	0.1024 mL	0.5118 mL	1.0235 mL	2.5589 mL
	50 mM	0.0819 mL	0.4094 mL	0.8188 mL	2.0471 mL
	60 mM	0.0682 mL	0.3412 mL	0.6824 mL	1.7059 mL
	80 mM	0.0512 mL	0.2559 mL	0.5118 mL	1.2794 mL
	100 mM	0.0409 mL	0.2047 mL	0.4094 mL	1.0235 mL



源叶