



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: **C5 Lenalidomide**

CAS 号: **191732-70-4**

产品货号: **S89971**

生物活性:						
Description		C5 Lenalidomide (Lenalidomide 5'-amine) is a 5-amino-substituted Thalidomide analog. C5 Lenalidomide inhibits LPS-stimulated TNF- α production[1].				
IC50 & Target		Cereblon				
In Vitro		C5 Lenalidomide (Compound 8b) (100 μ M) 可抑制 LPS 刺激的人外周血单个核细胞 (PBMC) 中 TNF- α 的产生, 且在 100 μ M 浓度下抑制率达 15%[1]。				
Solvent&Solubility		细胞实验:				
		DMSO 中的溶解度 : 50 mg/mL (192.86 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 Concentration Mass	1 mg	5 mg	10 mg
			1 mM	3.8571 mL	19.2857 mL	38.5713 mL
			5 mM	0.7714 mL	3.8571 mL	7.7143 mL
			10 mM	0.3857 mL	1.9286 mL	3.8571 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]. Muller GW, et al. Amino-substituted thalidomide analogs: potent inhibitors of TNF-alpha production. Bioorg Med Chem Lett. 1999;9(11):1625-1630.				

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	3.8571 mL	19.2857 mL	38.5713 mL	96.4283 mL
	5 mM	0.7714 mL	3.8571 mL	7.7143 mL	19.2857 mL
	10 mM	0.3857 mL	1.9286 mL	3.8571 mL	9.6428 mL
	15 mM	0.2571 mL	1.2857 mL	2.5714 mL	6.4286 mL
	20 mM	0.1929 mL	0.9643 mL	1.9286 mL	4.8214 mL
	25 mM	0.1543 mL	0.7714 mL	1.5429 mL	3.8571 mL
	30 mM	0.1286 mL	0.6429 mL	1.2857 mL	3.2143 mL
	40 mM	0.0964 mL	0.4821 mL	0.9643 mL	2.4107 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

	50 mM	0.0771 mL	0.3857 mL	0.7714 mL	1.9286 mL
	60 mM	0.0643 mL	0.3214 mL	0.6429 mL	1.6071 mL
	80 mM	0.0482 mL	0.2411 mL	0.4821 mL	1.2054 mL
	100 mM	0.0386 mL	0.1929 mL	0.3857 mL	0.9643 mL



源叶