



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)-1-oxoisindoline-5-carbonitrile;
Desamino lenalidomide-5-acetonitrile**
CAS 号: **1010100-27-2**
产品货号: **S89972**

生物活性:

Description	Desamino lenalidomide-5-acetonitrile is an E3 ubiquitin ligase cereblon (CRBN) ligand used to recruit the cereblon protein. Desamino lenalidomide-5-acetonitrile can be linked to a target protein ligand via a linker to form a PROTAC.				
IC50 & Target	Cereblon				
In Vitro	PROTAC 包含两个不同的配体，通过一个接头连接；一个是 E3 泛素连接酶的配体，另一个是靶蛋白的配体。PROTAC 利用细胞内泛素-蛋白酶体系统选择性降解靶蛋白。				
Solvent&Solubility	细胞实验： DMSO 中的溶解度：4.17 mg/mL (15.49 mM; 超声助溶 (<60°C); 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	3.7139 mL	18.5694 mL	37.1388 mL
		5 mM	0.7428 mL	3.7139 mL	7.4278 mL
		10 mM	0.3714 mL	1.8569 mL	3.7139 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。-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]. Kankanala J, et al. A combinatorial in silico and cellular approach to identify a new class of compounds that target VEGFR2 receptor tyrosine kinase activity and angiogenesis. Br J Pharmacol. 2012;166(2):737-748.				

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。-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	3.7139 mL	18.5694 mL	37.1388 mL	92.8471 mL
	5 mM	0.7428 mL	3.7139 mL	7.4278 mL	18.5694 mL
	10 mM	0.3714 mL	1.8569 mL	3.7139 mL	9.2847 mL
	15 mM	0.2476 mL	1.2380 mL	2.4759 mL	6.1898 mL