



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: **LMTK3-IN-1**
CAS 号: **2764850-23-7**
产品货号: **S34193**

生物活性:

Description	LMTK3-IN-1 (compound C28) 是猴头菇氨酸激酶 3 (LMTK3) (Kd=2.5 μM) 的 ATP 竞争性抑制剂, 通过泛素蛋白酶体途径降解 LMTK3 发挥作用。LMTK3-IN-1 在多种癌细胞系和体内 BC 小鼠模型中显示出抗癌活性。10-20 μM LMTK3-IN-1 可诱导 BC 细胞系凋亡。				
IC50 & Target	LMTK3[1]				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 5 mg/mL (14.03 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	2.8066 mL	14.0331 mL	28.0662 mL
		5 mM	0.5613 mL	2.8066 mL	5.6132 mL
		10 mM	0.2807 mL	1.4033 mL	2.8066 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]. Agnarelli A, et al. The Inhibitory Properties of a Novel, Selective LMTK3 Kinase Inhibitor. Int J Mol Sci. 2023 Jan 3;24(1):865.				

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	2.8066 mL	14.0331 mL	28.0662 mL	70.1656 mL
	5 mM	0.5613 mL	2.8066 mL	5.6132 mL	14.0331 mL
	10 mM	0.2807 mL	1.4033 mL	2.8066 mL	7.0166 mL