



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

产品名称: PTP1B-IN-9; RAMB4

CAS 号: 145888-79-5

产品货号: S87676

生物活性:

Description	RAMB4 是通过抑制 20S 蛋白酶体催化活性物质上游泛素介导的蛋白质降解而产生的泛素-蛋白酶体系统 (UPS) 应激源。RAMB4 在不影响 20S 蛋白酶体催化活性的情况下触发泛素蛋白酶体系统 (UPS) 应激反应。				
In Vitro	RAMB4 (0-30 μM; 48 hours) treatment produces a dose dependent reduction in the viability of HPV16-positive SiHa and Caski cells and HPV-39-positive ME180 cervical cancer cell lines respectively[1]. RAMB4 reduces the cell viability of exponentially growing HeLa cervical cancer cells in a dose-dependent fashion with an IC50 value of 2 μM[1]. Cell Viability Assay[1]				
	Cell Line:	Keratinocytes, SiHa, CaSki and ME180 cells			
	Concentration:	5, 10, 15, 20, 25, 30 μM			
	Incubation Time:	48 hours			
	Result:	Produced a dose dependent reduction in the viability of HPV16-positive SiHa and Caski cells and HPV-39-positive ME180 cervical cancer cell lines respectively with minimal effects on the viability of primary human keratinocytes and with IC50 similar to the obtained with HeLa cells.			
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 5 mg/mL (12.10 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	2.4206 mL	12.1030 mL	24.2060 mL
		5 mM	0.4841 mL	2.4206 mL	4.8412 mL
		10 mM	0.2421 mL	1.2103 mL	2.4206 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, 2 years; -20°C, 1 year。-80°C 储存时, 请在 2 年内使用, -20°C 储存时, 请在 1 年内使用。					
参考文献	[1]. Anchoori RK, et al. Stressing the ubiquitin-proteasome system without 20S proteolytic inhibition selectively kills cervical cancer cells.PLoS One. 2011;6(8):e23888.				

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, 2 years; -20° C, 1 year。-80° C 储存时, 请在 2 年内使用, -20° C 储存时, 请在 1 年内使用。

可选溶剂	质量 / 溶剂体积 / 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg



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

DMSO	1 mM	2.4206 mL	12.1030 mL	24.2060 mL	60.5151 mL
	5 mM	0.4841 mL	2.4206 mL	4.8412 mL	12.1030 mL
	10 mM	0.2421 mL	1.2103 mL	2.4206 mL	6.0515 mL



源叶