



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: I191
CAS 号: 1690172-25-8
产品货号: S88465

生物活性:					
Description	I-191 是一种有效选择性的蛋白酶激活受体 2 (PAR2) 拮抗剂。				
IC50 & Target	PAR2				
In Vitro	在 HT29 结肠癌细胞中, I-191 通过 ERK1/2 信号抑制细胞因子的产生以及细胞因子相关的半胱天冬酶裂解[1]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 8.33 mg/mL (19.67 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	2.3614 mL	11.8069 mL	23.6139 mL
		5 mM	0.4723 mL	2.3614 mL	4.7228 mL
		10 mM	0.2361 mL	1.1807 mL	2.3614 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]. Jiang Y, et al. A Potent Antagonist of Protease-Activated Receptor 2 That Inhibits Multiple Signaling Functions in Human Cancer Cells. J Pharmacol Exp Ther. 2018 Feb;364(2):246-257.				

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
DMSO	1 mM	2.3614 mL	11.8069 mL	23.6139 mL	59.0347 mL
	5 mM	0.4723 mL	2.3614 mL	4.7228 mL	11.8069 mL
	10 mM	0.2361 mL	1.1807 mL	2.3614 mL	5.9035 mL
	15 mM	0.1574 mL	0.7871 mL	1.5743 mL	3.9356 mL