



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: RO495
CAS 号: 1258296-60-4
产品货号: S87897

生物活性:

Description	RO495 是一种非受体酪氨酸蛋白激酶 2 (TYK2 kinase) 的有效抑制剂。				
IC50 & Target	TYK2				
Solvent&Solubility	细胞实验:				
	DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (256.91 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)				
	SolventMassConcentration	1 mg	5 mg	10 mg	
	Preparing	1 mM	2.5691 mL	12.8455 mL	25.6911 mL
	Stock Solutions	5 mM	0.5138 mL	2.5691 mL	5.1382 mL
	10 mM	0.2569 mL	1.2846 mL	2.5691 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。 动物实验: 请根据您的 实验动物和给药方式 选择适当的溶解方案。 以下溶解方案都请先按照 In Vitro 方式配制澄清的储备液, 再依次添加助溶剂: ——为保证实验结果的可靠性, 澄清的储备液可以根据储存条件, 适当保存; 体内实验的工作液, 建议您现用现配, 当天使用; 以下溶剂前显示的百分比是指该溶剂在您配制终溶液中的体积占比; 如在配制过程中出现沉淀、析出现象, 可以通过加热和/或超声的方式助溶 方案 一 请依序添加每种溶剂: 10% DMSO → 40% PEG300 → 5% Tween-80 → 45% Saline Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (6.42 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μL PEG300 中, 混合均匀; 再向上述体系中加入 50 μL Tween-80, 混合均匀; 然后再继续加入 450 μL 生理盐水 定容至 1 mL。 生理盐水的配制: 将 0.9 g 氯化钠, 溶解于 ddH₂O 并定容至 100 mL, 可以得到澄清透明的生理盐水溶液					
参考文献	[1]. Tobie D. Lee, et al. A High-Throughput Screen of a Library of Therapeutics Identifies Cytotoxic Substrates of P-glycoprotein. Molecular Pharmacology November 2019, 96 (5) 629-640.				

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。



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

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	2.5691 mL	12.8455 mL	25.6911 mL	64.2277 mL
	5 mM	0.5138 mL	2.5691 mL	5.1382 mL	12.8455 mL
	10 mM	0.2569 mL	1.2846 mL	2.5691 mL	6.4228 mL
	15 mM	0.1713 mL	0.8564 mL	1.7127 mL	4.2818 mL
	20 mM	0.1285 mL	0.6423 mL	1.2846 mL	3.2114 mL
	25 mM	0.1028 mL	0.5138 mL	1.0276 mL	2.5691 mL
	30 mM	0.0856 mL	0.4282 mL	0.8564 mL	2.1409 mL
	40 mM	0.0642 mL	0.3211 mL	0.6423 mL	1.6057 mL
	50 mM	0.0514 mL	0.2569 mL	0.5138 mL	1.2846 mL
	60 mM	0.0428 mL	0.2141 mL	0.4282 mL	1.0705 mL
	80 mM	0.0321 mL	0.1606 mL	0.3211 mL	0.8028 mL
	100 mM	0.0257 mL	0.1285 mL	0.2569 mL	0.6423 mL

源叶