



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: **Parimifasor**
CAS 号: **1796641-10-5**
产品货号: **S88489**

生物活性:

Description

Parimifasor (LYC-30937) 是一种口服活性的用于炎症性肠病试剂。Parimifasor 靶向 F1F0-ATPase。Parimifasor 作用于呼吸复合物 V，减缓 ATP 产生速度，诱导凋亡 (Apoptosis)。Parimifasor 可用于炎症性肠病研究。

Solvent&Solubility

细胞实验:

DMSO 中的溶解度 : 66.67 mg/mL (144.87 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)

	Solvent Concentration	Mass	1 mg	5 mg	10 mg
Preparing	1 mM		2.1729 mL	10.8646 mL	21.7292 mL
Stock Solutions	5 mM		0.4346 mL	2.1729 mL	4.3458 mL
	10 mM		0.2173 mL	1.0865 mL	2.1729 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。

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 → 90% Corn Oil

Solubility: 2.5 mg/mL (5.43 mM); 悬浊液; 超声助溶

此方案可获得 2.5 mg/mL 的均匀悬浊液, 悬浊液可用于口服和腹腔注射。

以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 玉米油中, 混合均匀。

以下溶解方案, 请直接配制工作液。建议现用现配, 在短期内尽快用完。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: 0.5% CMC-Na/saline water

Solubility: 6.02 mg/mL (13.08 mM); 悬浊液; 超声助溶。

参考文献

[1]. Sinniger V, et al. Electrical vagus nerve stimulation as an innovative treatment in inflammatory bowel diseases[J].

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



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

内使用。

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
	浓度				
DMSO	1 mM	2.1729 mL	10.8646 mL	21.7292 mL	54.3230 mL
	5 mM	0.4346 mL	2.1729 mL	4.3458 mL	10.8646 mL
	10 mM	0.2173 mL	1.0865 mL	2.1729 mL	5.4323 mL
	15 mM	0.1449 mL	0.7243 mL	1.4486 mL	3.6215 mL
	20 mM	0.1086 mL	0.5432 mL	1.0865 mL	2.7162 mL
	25 mM	0.0869 mL	0.4346 mL	0.8692 mL	2.1729 mL
	30 mM	0.0724 mL	0.3622 mL	0.7243 mL	1.8108 mL
	40 mM	0.0543 mL	0.2716 mL	0.5432 mL	1.3581 mL
	50 mM	0.0435 mL	0.2173 mL	0.4346 mL	1.0865 mL
	60 mM	0.0362 mL	0.1811 mL	0.3622 mL	0.9054 mL
	80 mM	0.0272 mL	0.1358 mL	0.2716 mL	0.6790 mL
	100 mM	0.0217 mL	0.1086 mL	0.2173 mL	0.5432 mL

源叶