



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: (3S,4S)-Tofacitinib
产品别名: (3S,4S)-托法替尼

生物活性:				
Description	(3S,4S)-Tofacitinib is the less active S-enantiomer of Tofacitinib. Tofacitinib inhibits JAK3 with IC50 of 1 nM.			
Solvent&Solubility	In Vitro: DMSO : ≥ 100 mg/mL (320.13 mM) H ₂ O : < 0.1 mg/mL (insoluble) * "≥" means soluble, but saturation unknown.			
		Solvent / Mass / Concentration	1 mg	5 mg
	Preparing	1 mM	3.2013 mL	16.0067 mL
	Stock Solutions	5 mM	0.6403 mL	3.2013 mL
		10 mM	0.3201 mL	1.6007 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。			
	In Vivo: 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 1.请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→40% PEG300 →5% Tween-80 → 45% saline Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (8.00 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (8.00 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。 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 400 μ L PEG300 中,混合均匀向上述体系中加入 50 μ L Tween-80,混合均匀;然后继续加入 450 μ L 生理盐水定容至 1 mL。 2.请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→ 90% (20% SBE- β -CD in saline) Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (8.00 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (8.00 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。 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 20% 的 SBE- β -CD 生理盐水水溶液中,混合均匀。 3.请依序添加每种溶剂: 10% DMSO →90% corn oil Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (8.00 mM); Clear solution			



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

此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (8.00 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液, 此方案不适用于实验周期在半个月以上的实验。

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。



源叶生物