



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: LMI070

产品别名: Branaplam; NVS-SM1

生物活性:				
Description	Branaplam (LMI070) is a highly potent, selective and orally active small molecule SMN2 splicing modulator.			
Solvent&Solubility	In Vitro: DMSO : 6.12 mg/mL (15.55 mM; Need ultrasonic and warming)			
		Solvent Mass Concentration	1 mg	5 mg
	Preparing	1 mM	2.5414 mL	12.7071 mL
	Stock Solutions	5 mM	0.5083 mL	2.5414 mL
		10 mM	0.2541 mL	1.2707 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→ 90% (20% SBE-β-CD in saline) Solubility: ≥ 0.71 mg/mL (1.80 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 0.71 mg/mL (1.80 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 7.1 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 20% 的 SBE-β-CD 生理盐水水溶液中, 混合均匀。 2.请依序添加每种溶剂: 10% DMSO →90% corn oil Solubility: ≥ 0.71 mg/mL (1.80 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 0.71 mg/mL (1.80 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 μL 7.1 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中, 混合均匀。			
References	[1]. Palacino J, et al. SMN2 splice modulators enhance U1-pre-mRNA association and rescue SMA mice. Nat Chem Biol. 2015 Jul;11(7):511-517.			