



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: (A R,4S)-REL-4-(4-氟-2-羟基苯基)-A -甲基-2,6-双(1-甲基乙基)-5-丙基-3-吡啶甲醇
产品别名: Glucagon receptor antagonists-2

生物活性:					
Description		Glucagon receptor antagonists-2 is a highly potent glucagon receptor antagonist.			
		In Vitro:			
		DMSO : 16.67 mg/mL (46.37 mM; Need ultrasonic)			
		H₂O : < 0.1 mg/mL (insoluble)			
		Solvent / Mass / Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
Preparing		1 mM	2.7818 mL	13.9090 mL	27.8180 mL
Stock Solutions		5 mM	0.5564 mL	2.7818 mL	5.5636 mL
		10 mM	0.2782 mL	1.3909 mL	2.7818 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℃, 6 months; -20℃, 1 month。 -80℃ 储存时，请在 6 个月内使用， -20℃ 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: ≥ 1.67 mg/mL (4.65 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 1.67 mg/mL (4.65 mM，饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 16.699999 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μL PEG300 中，混合均匀；向上述体系中加入 50 μL Tween-80，混合均匀；然后继续加入 450 μL 生理盐水定容至 1 mL。 2..请依序添加每种溶剂： 10% DMSO →90% corn oil Solubility: ≥ 1.67 mg/mL (4.65 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 1.67 mg/mL (4.65 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 16.699999 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中，混合均匀。					
Solvent&Solubility					
References		[1]. Ladouceur, Gaetan H. et al. Integration of optimized substituent patterns to produce highly potent 4-aryl-pyridine glucagon receptor antagonists. Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters (2002), 12(23), 3421-3424.			