



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: (ALPHAR,4R)-4-(4-氟-2-羟基苯基)-ALPHA-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-3

生物活性:					
Description		Glucagon receptor antagonists-3 is a highly potent glucagon receptor antagonist.			
Solvent&Solubility	In Vitro: DMSO : ≥ 100 mg/mL (278.18 mM) H₂O : < 0.1 mg/mL (insoluble) * "≥" means soluble, but saturation unknown.				
	Preparing Stock Solutions	Solvent / Mass / Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.7818 mL	13.9090 mL	27.8180 mL
		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°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: ≥ 3 mg/mL (8.35 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 3 mg/mL (8.35 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 30.0 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: ≥ 3 mg/mL (8.35 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 3 mg/mL (8.35 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 30.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中，混合均匀。				
	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.				