



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: **Firategrast**
产品别名: 非拉司特 ; **SB 683699**

生物活性:				
Description	Firategrast is an orally bioavailable $\alpha 4\beta 1/\alpha 4\beta 7$ integrin antagonist.			
IC₅₀ & Target	$\alpha 4\beta 1/\alpha 4\beta 7$ [1]			
In Vitro	Firategrast is an orally bioavailable $\alpha 4\beta 1/\alpha 4\beta 7$ integrin antagonist designed to reduce trafficking of lymphocytes into the central nervous system (CNS)[1].			
Solvent&Solubility	In Vitro: DMSO : ≥ 100 mg/mL (200.20 mM) Ethanol : ≥ 50 mg/mL (100.10 mM) * "≥" means soluble, but saturation unknown.			
		1 mg	5 mg	10 mg
	Preparing	2.0020 mL	10.0100 mL	20.0200 mL
	Stock Solutions	0.4004 mL	2.0020 mL	4.0040 mL
		0.2002 mL	1.0010 mL	2.0020 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: 1% SBE-beta-CD Solubility: 0.2 mg/mL (0.40 mM); Clear solution; Need ultrasonic and warming			
References	[1]. Grove RA, et al. Leukocyte counts in cerebrospinal fluid and blood following firategrast treatment in subjects with relapsing forms of multiple sclerosis. Eur J Neurol. 2013 Jul;20(7):1032-42.			