



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: **Anguizole**

产品别名: **Anguizole**

生物活性:						
Description		Anguizole is a small molecule inhibitor of HCV replication and alters NS4B's subcellular distribution. IC50 Value: Target: HCV				
Solvent&Solubility		In Vitro:				
		DMSO : 50 mg/mL (122.31 mM; Need ultrasonic)				
		H2O : < 0.1 mg/mL (insoluble)				
		Preparing Stock Solutions	Solvent / Mass Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
			1 mM	2.4461 mL	12.2306 mL	24.4612 mL
			5 mM	0.4892 mL	2.4461 mL	4.8922 mL
10 mM	0.2446 mL		1.2231 mL	2.4461 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。 1.请依序添加每种溶剂: 10% DMSO →90% corn oil Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (6.12 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (6.12 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 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中, 混合均匀。						
References		[1]. Bryson, Paul D. et al. A small molecule inhibits HCV replication and alters NS4B's subcellular distribution Antiviral Research (2010), 87(1), 1-8. [2]. Cho, Nam-Joon et al. Identification of a class of HCV inhibitors directed against the nonstructural protein NS4B. Science Translational Medicine (2010), 2(15), No pp. given.				