



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: shyyssw@sina.com

产品名称: **GSK 2033**
CAS 号: **1221277-90-2**
产品货号: **T21546**

生物活性:

Description	GSK2033 is a LXR antagonist with pIC50s of 7 and 7.4 for LXRα or LXRβ, respectively.				
IC50 & Target	pIC50: 7 (LXRα), 7.4 (LXRβ)[1]				
In Vitro	GSK2033 是一种 LXR 拮抗剂, 对 LXRα 或 LXRβ 的 pIC50s 分别为 7 和 7.4。GSK2033 剂量依赖性地抑制全长 LXRα 或全长 LXRβ 共转染试验中的基础转录, IC50s 分别为 17 nM 和 9 nM。GSK2033 还能有效抑制 ABCA1 驱动的荧光素酶报告基因的转录, 剂量依赖性地显示 LXRα 的 IC50s 为 52 nM, LXRβ 的 IC50s 为 10 nM。GSK2033 还能抑制脂肪酸合酶 (FASN) 和 SREBP1 的表达[2]。				
In Vivo	一个月的 GSK2033 治疗对肝脏甘油三酯水平没有显著影响。血浆甘油三酯水平也不受 GSK2033 治疗的影响[2]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 11.11 mg/mL (18.78 mM; 超声助溶 (<60°C); 吸湿的 DMSO 对产品的溶解度有显著影响, 请使用新开封的 DMSO)				
	Preparing Stock Solutions	Solvent Mass Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	1.6902 mL	8.4508 mL	16.9016 mL
		5 mM	0.3380 mL	1.6902 mL	3.3803 mL
		10 mM	0.1690 mL	0.8451 mL	1.6902 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, 2 years; -20°C, 1 year。-80°C 储存时, 请在 2 年内使用, -20°C 储存时, 请在 1 年内使用。				
参考文献	[1]. Zuercher WJ, et al. Discovery of tertiary sulfonamides as potent liver X receptor antagonists. J Med Chem. 2010 Apr 22;53(8):3412-6. [2]. Griffett K, et al. Promiscuous activity of the LXR antagonist GSK2033 in a mouse model of fatty liver disease. Biochem Biophys Res Commun. 2016 Oct 21;479(3):424-428.				

完整储备液配制表:

* 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, 2 years; -20°C, 1 year。-80°C 储存时, 请在 2 年内使用, -20°C 储存时, 请在 1 年内使用。

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	1.6902 mL	8.4508 mL	16.9016 mL	42.2540 mL
	5 mM	0.3380 mL	1.6902 mL	3.3803 mL	8.4508 mL
	10 mM	0.1690 mL	0.8451 mL	1.6902 mL	4.2254 mL
	15 mM	0.1127 mL	0.5634 mL	1.1268 mL	2.8169 mL



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



源叶