

产品名称: **XEN445**
产品别名: **XEN445**

生物活性:					
Description	XEN445 是一种有效的选择性 endothelial lipase 抑制剂, IC50 为 0.237 μM。				
IC50 & Target	endothelial lipase [1]				
	0.237 μM				
In Vitro	XEN445 对 EL 显示出良好的体外抑制活性, 以及对 LPL 和 HL 的高选择性。[1]				
In Vivo	在体内, XEN445 显示出良好的 ADME 和 PK 性能。在小鼠体内, XEN445 (30 mg/kg, p.o.)提高血浆 HDL 胆固醇浓度。[1]				
Solvent&Solubility	In Vitro: DMSO : 80 mg/mL (218.38 mM) Ethanol (warmed with 50°C water bath): 34 mg/mL (92.81 mM) Water: Insoluble				
	Preparing Stock Solutions	<div>Solvent / Mass / Concentration</div>	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.7298 mL	13.6489 mL	27.2978 mL
		5 mM	0.5460 mL	2.7298 mL	5.4596 mL
		10 mM	0.2730 mL	1.3649 mL	2.7298 mL
		50 mM	0.0546 mL	0.2730 mL	0.5460 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。				
References	[1] Sun S, et al. Bioorg Med Chem. 2013, 21(24), 7724-7734.				
实验参考:					
Animal Administration	动物实验: [1] Animal Models: 雄性 EL 基因敲除小鼠和年龄一致的野生型雄性 C57BL6 小鼠 Formulation: 悬浮在 0.2% Tween-20/1%羧甲基纤维素中 Dosages: 30 mg/kg bid Administration: p.o.				
References	[1] Sun S, et al. Bioorg Med Chem. 2013, 21(24), 7724-7734.				