



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

产品名称: Telotristat ethyl

CAS 号: 1033805-22-9

产品货号: S89020

溶解性数据:					
体外实验	DMSO : ≥ 101.5 mg/mL (176.53 mM)				
	制备储备液	Solvent / Mass / Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	1.7392 mL	8.6960 mL	17.3919 mL
		5 mM	0.3478 mL	1.7392 mL	3.4784 mL
		10 mM	0.1739 mL	0.8696 mL	1.7392 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 (protect from light)。-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。					
体内实验	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: ≥ 2.5 mg/mL (4.35 mM); Clear solution 2. 请依序添加每种溶剂： 10% DMSO→90% corn oil Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (4.35 mM); Clear solution				
BIOLOGICAL ACTIVITY:					
生物活性	Telotristat ethyl 是一种可口服的色氨酸羟化酶抑制剂，能够减少血清素的产生。				
体内研究	Telotristat ethyl (15、50、150、300 mg/kg，口服，每日一次) 可降低小鼠外周血清素含量，但不影响其脑组织。 Telotristat ethyl (200 mg/kg，口服，每日一次) 可抑制 TNBS 刺激后血液中性粒细胞计数的增加，对炎症性肠病小鼠模型具有显著的保护作用。Telotristat ethyl (200 mg/kg，口服，每日一次) 经组织病理学评估证实可保护小鼠炎症性肠病 (IBD) 模型。 Telotristat ethyl (15、50、150、300 mg/kg) 可消耗空肠中的 5-HT，但不消耗脑组织中的 5-HT。但 Telotristat ethyl (200 mg/kg，口服) 不会消耗小鼠肠道神经元血清素 (5-HT)，也不会改变小鼠的组成性胃肠蠕动。Telotristat ethyl (200mg/kg) 可减轻三硝基苯磺酸 (TNBS) 诱发的结肠炎的严重程度。				