

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	T14335
产品名称:	T-3364366

产品简介:

一种可逆的、缓慢结合的 delta-5 去饱和酶 (D5D) 抑制剂, 在 HepG2 和 RLN-10 细胞中抑制 D5D 的 IC50 分别为 1.9 nM 和 2.1 nM。在酶活性测定中, T-3364366 有效地选择性抑制 D5D (IC50=19 nM), 而微弱抑制 delta-6 去饱和酶 (D6D, 50=6200 nM) 和 delta-9 去饱和酶 (硬脂酰辅酶 A 去饱和酶, SCD, 50 >10000 nM)。

使用方法 (供参考):

一: 体外实验			
DMSO: Soluble in DMSO			
浓度	质量		
	溶液体积	1mg	5mg
		10mg	
1 mM		2. 2550 mL	11. 2750 mL
5 mM		0. 4510 mL	2. 2550 mL
10 mM		0. 2255 mL	1. 1275 mL
储备液的保存方式: -80° C, 6 months; -20° C, 1 month.			
二: 体内实验			
1、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→40% PEG300→5% Tween-80→45% Saline Solubility: 2.08 mg/mL (4.69 mM); 悬浊液; 超声助溶 此方案可获得 2.08 mg/mL 的均匀悬浊液, 悬浊液可用于口服和腹腔注射。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 20.8 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μL PEG300 中, 混合均匀; 再向上述体系中加入 50 μL Tween-80, 混合均匀; 然后再继续加入 450 μL 生理盐水 定容至 1 mL。			
2、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→90% Corn Oil Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (4.69 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 2.08 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液, 此方案实验周期在半个月以上的动物实验酌情使用。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 20.8 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中, 混合均匀。			
<1mg/ml 表示微溶或不溶。 普西唐提供的所有化合物浓度为内部测试所得, 实际溶液度可能与公布值有所偏差, 属于正常的批间细微差异现象。 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。			

注意事项:

1、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
2、以上信息仅做参考交流之用。

储存: -20°C

