



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: shyyysw@sina.com

产品名称: **Cedirogant**
CAS 号: **2055496-11-0**
产品货号: **S89347**

生物活性:

Description	Cedirogant (ABBV-157) 是一种具有口服活性 ROR γ t 反向激动剂, 可用于银屑病的研究。				
IC50 & Target	ROR γ t[1]				
In Vitro	转录因子视黄酸相关孤儿受体 γ t(ROR γ t) 已被确定为 TH17 细胞分化和 IL-17/22 产生的主要调节因子, 因此是处理炎症性疾病的一个有吸引力的靶点。Cedirogant (ABBV-157) 具有用于慢性斑块状银屑病研究的潜力[1]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 250 mg/mL (456.39 mM); 超声助溶; 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	SolventMassConcentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	1.8256 mL	9.1278 mL	18.2555 mL
		5 mM	0.3651 mL	1.8256 mL	3.6511 mL
		10 mM	0.1826 mL	0.9128 mL	1.8256 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。 动物实验: 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 方案 一 请依序添加每种溶剂: 10% DMSO → 40% PEG300 → 5% Tween-80 → 45% Saline Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (3.80 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。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 20.8 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μ L PEG300 中, 混合均匀; 再向上述体系中加入 50 μ L Tween-80, 混合均匀; 然后再继续加入 450 μ L 生理盐水 定容至 1 mL。 生理盐水的配制: 将 0.9 g 氯化钠, 溶解于 ddH ₂ O 并定容至 100 mL, 可以得到澄清透明的生理盐水溶液。 方案 二 请依序添加每种溶剂: 10% DMSO → 90% Corn Oil Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (3.80 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 μ L 20.8 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 玉米油中, 混合均匀。				



参考文献

- [1]. Elena Campione, et al. Experimental Pharmacological Management of Psoriasis. J Exp Pharmacol. 2021 Jul 26;13:725-737.
- [2]. Christian Gege. Retinoic acid-related orphan receptor gamma t (ROR γ t) inverse agonists/antagonists for the treatment of inflammatory diseases - where are we presently? Expert Opin Drug Discov. 2021 Jul 7;1-19.

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, 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。

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	1.8256 mL	9.1278 mL	18.2555 mL	45.6388 mL
	5 mM	0.3651 mL	1.8256 mL	3.6511 mL	9.1278 mL
	10 mM	0.1826 mL	0.9128 mL	1.8256 mL	4.5639 mL
	15 mM	0.1217 mL	0.6085 mL	1.2170 mL	3.0426 mL
	20 mM	0.0913 mL	0.4564 mL	0.9128 mL	2.2819 mL
	25 mM	0.0730 mL	0.3651 mL	0.7302 mL	1.8256 mL
	30 mM	0.0609 mL	0.3043 mL	0.6085 mL	1.5213 mL
	40 mM	0.0456 mL	0.2282 mL	0.4564 mL	1.1410 mL
	50 mM	0.0365 mL	0.1826 mL	0.3651 mL	0.9128 mL
	60 mM	0.0304 mL	0.1521 mL	0.3043 mL	0.7606 mL
	80 mM	0.0228 mL	0.1141 mL	0.2282 mL	0.5705 mL
	100 mM	0.0183 mL	0.0913 mL	0.1826 mL	0.4564 mL