



CAS 号: 1919820-28-2

产品货号: **S88535**

生物活性:

Description	Pariceract (LTI-291) 是一种葡萄糖脑苷脂酶 (Gcase) 的激活剂, 激活率超过 60% (1 μM) 和 10%-20% (0.1 μM)。Pariceract 可用于帕金森病和子宫内膜异位症研究。				
IC50 & Target	Gcase[1]				
In Vitro	Pariceract (0.1-1 μM) 可激活 Gcase, 激活率分别为 60% 以上 (1 μM) 和 10%-20% 之间 (0.1 μM)[1]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 50 mg/mL (139.48 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	Solvent / Mass / Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.7896 mL	13.9478 mL	27.8956 mL
		5 mM	0.5579 mL	2.7896 mL	5.5791 mL
		10 mM	0.2790 mL	1.3948 mL	2.7896 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。 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: ≥ 2.5 mg/mL (6.97 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 25.0 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。 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% (20% SBE-β-CD in Saline) Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (6.97 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 20% 的 SBE-β-CD 生理盐水水溶液 中, 混合均匀。 2 g SBE-β-CD (磺丁基醚 β-环糊精) 粉末定容于 10 mL 的生理盐水中, 完全溶解至澄清透明。				



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

	方案 三 请依序添加每种溶剂: 10% DMSO → 90% Corn Oil Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (6.97 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 2.5 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 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中, 混合均匀。
参考文献	[1]. Renato T. Skerlj, et al. Methods of treatment and combination therapies using gcase activator heterobicyclic and related compounds. WO 2017192841 A1.

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	2.7896 mL	13.9478 mL	27.8956 mL	69.7389 mL
	5 mM	0.5579 mL	2.7896 mL	5.5791 mL	13.9478 mL
	10 mM	0.2790 mL	1.3948 mL	2.7896 mL	6.9739 mL
	15 mM	0.1860 mL	0.9299 mL	1.8597 mL	4.6493 mL
	20 mM	0.1395 mL	0.6974 mL	1.3948 mL	3.4869 mL
	25 mM	0.1116 mL	0.5579 mL	1.1158 mL	2.7896 mL
	30 mM	0.0930 mL	0.4649 mL	0.9299 mL	2.3246 mL
	40 mM	0.0697 mL	0.3487 mL	0.6974 mL	1.7435 mL
	50 mM	0.0558 mL	0.2790 mL	0.5579 mL	1.3948 mL
	60 mM	0.0465 mL	0.2325 mL	0.4649 mL	1.1623 mL
	80 mM	0.0349 mL	0.1743 mL	0.3487 mL	0.8717 mL
	100 mM	0.0279 mL	0.1395 mL	0.2790 mL	0.6974 mL