



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

产品名称: **GP1a**
CAS 号: **511532-96-0**
产品货号: **T66145**

生物活性:

Description	GP1a is a potent agonist of cannabinoid receptor 2 (CB2). Gp1a is beneficial to skin wound healing. GP1a inhibits inflammation and fibrogenesis while promoting re-epithelialization[1].				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (283.22 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	2.2658 mL	11.3289 mL	22.6578 mL
		5 mM	0.4532 mL	2.2658 mL	4.5316 mL
		10 mM	0.2266 mL	1.1329 mL	2.2658 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。					
参考文献	[1]. Zhao C, et al. An enzyme-responsive Gp1a-hydrogel for skin wound healing. J Biomater Appl. 2021;36(4):714-721.				

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 (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。

可选溶剂	质量 / 溶剂体积 / 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	2.2658 mL	11.3289 mL	22.6578 mL	56.6444 mL
	5 mM	0.4532 mL	2.2658 mL	4.5316 mL	11.3289 mL
	10 mM	0.2266 mL	1.1329 mL	2.2658 mL	5.6644 mL
	15 mM	0.1511 mL	0.7553 mL	1.5105 mL	3.7763 mL
	20 mM	0.1133 mL	0.5664 mL	1.1329 mL	2.8322 mL
	25 mM	0.0906 mL	0.4532 mL	0.9063 mL	2.2658 mL
	30 mM	0.0755 mL	0.3776 mL	0.7553 mL	1.8881 mL
	40 mM	0.0566 mL	0.2832 mL	0.5664 mL	1.4161 mL
	50 mM	0.0453 mL	0.2266 mL	0.4532 mL	1.1329 mL



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: shyyw@sina.com

	60 mM	0.0378 mL	0.1888 mL	0.3776 mL	0.9441 mL
	80 mM	0.0283 mL	0.1416 mL	0.2832 mL	0.7081 mL
	100 mM	0.0227 mL	0.1133 mL	0.2266 mL	0.5664 mL



源叶