



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: **N-(3-(4-氟苯基磺酰氨基)-4-甲氧基苯基)-[1,1''-联苯]-4-甲酰胺;**
SN-001
CAS 号: **727699-84-5**
产品货号: **S89258**

生物活性:					
Description	SN-001 是一种 STING 抑制剂, IC50 为 3.82 μM。				
IC50 & Target	IC50: 3.82 μM (STING)[1]				
In Vitro	SN-001 靶向人 STING 的环状二核苷酸结合口袋[1]。 SN-001 (5-20 μM; 6 小时) 显著削弱 Ifnb 的诱导 mRNA, 在 L929 细胞中呈剂量依赖性[1]。 SN-001 (10 μM; 3 小时) 抑制细胞溶质 DNA 触发的 STING 信号传导[1]。				
	Cell Line:	L929 cells			
	Concentration:	10 μM			
	Incubation Time:	3 h			
	Result:	Decreased cytosolic DNA-induced phosphorylation of STING, TBK1, IRF3, IκBα, and p65, as well as nuclear translocation of IRF3 and p65.			
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 250 mg/mL (524.64 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	2.0985 mL	10.4927 mL	20.9855 mL
		5 mM	0.4197 mL	2.0985 mL	4.1971 mL
		10 mM	0.2099 mL	1.0493 mL	2.0985 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。 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 → 90% Corn Oil Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (4.36 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。				
	参考文献 [1]. Hong Z, et al. STING inhibitors target the cyclic dinucleotide binding pocket. Proc Natl Acad Sci U S A. 2021 Jun 15;118(24):e2105465118.				



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

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	2.0985 mL	10.4927 mL	20.9855 mL	52.4637 mL
	5 mM	0.4197 mL	2.0985 mL	4.1971 mL	10.4927 mL
	10 mM	0.2099 mL	1.0493 mL	2.0985 mL	5.2464 mL
	15 mM	0.1399 mL	0.6995 mL	1.3990 mL	3.4976 mL
	20 mM	0.1049 mL	0.5246 mL	1.0493 mL	2.6232 mL
	25 mM	0.0839 mL	0.4197 mL	0.8394 mL	2.0985 mL
	30 mM	0.0700 mL	0.3498 mL	0.6995 mL	1.7488 mL
	40 mM	0.0525 mL	0.2623 mL	0.5246 mL	1.3116 mL
	50 mM	0.0420 mL	0.2099 mL	0.4197 mL	1.0493 mL
	60 mM	0.0350 mL	0.1749 mL	0.3498 mL	0.8744 mL
	80 mM	0.0262 mL	0.1312 mL	0.2623 mL	0.6558 mL
	100 mM	0.0210 mL	0.1049 mL	0.2099 mL	0.5246 mL