



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: NSC-41589

CAS 号: 6310-41-4

产品货号: S86033

生物活性:

Description

NSC-41589 是 N-[2-(methylsulfanyl) phenyl]acetamide。

Solvent&Solubility

细胞实验:

DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (551.72 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)

	Solvent / Mass Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
	Concentration			
Preparing	1 mM	5.5172 mL	27.5862 mL	55.1724 mL
Stock Solutions	5 mM	1.1034 mL	5.5172 mL	11.0345 mL
	10 mM	0.5517 mL	2.7586 mL	5.5172 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 (13.79 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 μ L 25.0 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 ddH₂O 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 (13.79 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 μ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 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。

方案 三

请依序添加每种溶剂: 10% DMSO → 90% Corn Oil

Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (13.79 mM); 澄清溶液



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

	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 μ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 玉米油中, 混合均匀。
--	---

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
	浓度				
DMSO	1 mM	5.5172 mL	27.5862 mL	55.1724 mL	137.9310 mL
	5 mM	1.1034 mL	5.5172 mL	11.0345 mL	27.5862 mL
	10 mM	0.5517 mL	2.7586 mL	5.5172 mL	13.7931 mL
	15 mM	0.3678 mL	1.8391 mL	3.6782 mL	9.1954 mL
	20 mM	0.2759 mL	1.3793 mL	2.7586 mL	6.8966 mL
	25 mM	0.2207 mL	1.1034 mL	2.2069 mL	5.5172 mL
	30 mM	0.1839 mL	0.9195 mL	1.8391 mL	4.5977 mL
	40 mM	0.1379 mL	0.6897 mL	1.3793 mL	3.4483 mL
	50 mM	0.1103 mL	0.5517 mL	1.1034 mL	2.7586 mL
	60 mM	0.0920 mL	0.4598 mL	0.9195 mL	2.2989 mL
	80 mM	0.0690 mL	0.3448 mL	0.6897 mL	1.7241 mL
	100 mM	0.0552 mL	0.2759 mL	0.5517 mL	1.3793 mL