



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: **AMG2850**
CAS 号: **1470018-52-0**
产品货号: **S89351**

生物活性:						
Description		AMG2850 是一个有效的、有口服活性的 TRPM8 的选择性拮抗剂。				
IC50 & Target		TRPM8[1]				
Cellular Effect		Cell Line	Type	Value	Description	
		CHO	IC ₅₀	115 nM	Antagonist activity at rat TRPM8 expressed in CHO cells assessed as inhibition of icilin-induced Ca2+ influx incubated 2.5 mins prior to icilin challenge by luminometry	
Solvent&Solubility		细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (239.61 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	2.3961 mL	11.9804 mL	23.9607 mL
			5 mM	0.4792 mL	2.3961 mL	4.7921 mL
			10 mM	0.2396 mL	1.1980 mL	2.3961 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 → 90% Corn Oil Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (5.99 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]. Lehto SG, et al. AMG2850, a potent and selective TRPM8 antagonist, is not effective in rat models of inflammatory mechanical hypersensitivity and neuropathic tactile allodynia. Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol. 2015 Apr;388(4):465-76.				

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



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

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
	浓度				
DMSO	1 mM	2.3961 mL	11.9804 mL	23.9607 mL	59.9018 mL
	5 mM	0.4792 mL	2.3961 mL	4.7921 mL	11.9804 mL
	10 mM	0.2396 mL	1.1980 mL	2.3961 mL	5.9902 mL
	15 mM	0.1597 mL	0.7987 mL	1.5974 mL	3.9935 mL
	20 mM	0.1198 mL	0.5990 mL	1.1980 mL	2.9951 mL
	25 mM	0.0958 mL	0.4792 mL	0.9584 mL	2.3961 mL
	30 mM	0.0799 mL	0.3993 mL	0.7987 mL	1.9967 mL
	40 mM	0.0599 mL	0.2995 mL	0.5990 mL	1.4975 mL
	50 mM	0.0479 mL	0.2396 mL	0.4792 mL	1.1980 mL
	60 mM	0.0399 mL	0.1997 mL	0.3993 mL	0.9984 mL
	80 mM	0.0300 mL	0.1498 mL	0.2995 mL	0.7488 mL
	100 mM	0.0240 mL	0.1198 mL	0.2396 mL	0.5990 mL

源叶