



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

产品名称: **FEMA 4809**
CAS 号: **1374760-95-8**
产品货号: **S89745**

生物活性:				
Description	FEMA 4809 is a TRPM8 receptor agonist (EC50=0.2 nM) for use as a cooling agent. TRPM8 is the ion channel responsible for the cool perception[1].			
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 250 mg/mL (763.59 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
		1 mM	3.0544 mL	15.2718 mL
		5 mM	0.6109 mL	3.0544 mL
		10 mM	0.3054 mL	1.5272 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。			
参考文献	[1]. Alain Noncovich, et al. Discovery and development of a novel class of phenoxyacetyl amides as highly potent TRPM8 agonists for use as cooling agents. Bioorg Med Chem Lett. 2017 Aug 15;27(16):3931-3938.			

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 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	3.0544 mL	15.2718 mL	30.5437 mL	76.3592 mL
	5 mM	0.6109 mL	3.0544 mL	6.1087 mL	15.2718 mL
	10 mM	0.3054 mL	1.5272 mL	3.0544 mL	7.6359 mL
	15 mM	0.2036 mL	1.0181 mL	2.0362 mL	5.0906 mL
	20 mM	0.1527 mL	0.7636 mL	1.5272 mL	3.8180 mL
	25 mM	0.1222 mL	0.6109 mL	1.2217 mL	3.0544 mL
	30 mM	0.1018 mL	0.5091 mL	1.0181 mL	2.5453 mL
	40 mM	0.0764 mL	0.3818 mL	0.7636 mL	1.9090 mL
	50 mM	0.0611 mL	0.3054 mL	0.6109 mL	1.5272 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: shyysw@sina.com

	60 mM	0.0509 mL	0.2545 mL	0.5091 mL	1.2727 mL
	80 mM	0.0382 mL	0.1909 mL	0.3818 mL	0.9545 mL
	100 mM	0.0305 mL	0.1527 mL	0.3054 mL	0.7636 mL



源叶