



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: **Eliapixant**
CAS 号: **1948229-21-7**
产品货号: **S89338**

生物活性:					
Description	Eliapixant (BAY 1817080) 是一种有效和选择性的 P2X3 受体拮抗剂,IC50 值为 8 nM.Eliapixant 可用于难治性慢性咳嗽的研究。				
IC50 & Target	P2X3 Receptor				
In Vivo	Eliapixant 可用于咳嗽和糖尿病并发症的研究[1]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 33.33 mg/mL (69.66 mM; 超声助溶 (<60°C); 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	2.0899 mL	10.4495 mL	20.8991 mL
		5 mM	0.4180 mL	2.0899 mL	4.1798 mL
		10 mM	0.2090 mL	1.0450 mL	2.0899 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 (5.22 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]. Spinaci A, et, al. P2X3 Receptor Ligands: Structural Features and Potential Therapeutic Applications. Front Pharmacol. 2021 Apr 13;12:653561. [2]. Morice A, et, al. Eliapixant (BAY 1817080), a P2X3 receptor antagonist, in refractory chronic cough: a randomised, placebo-controlled, crossover phase 2a study. Eur Respir J. 2021 May 13;2004240.			
	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。				



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

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	2.0899 mL	10.4495 mL	20.8991 mL	52.2477 mL
	5 mM	0.4180 mL	2.0899 mL	4.1798 mL	10.4495 mL
	10 mM	0.2090 mL	1.0450 mL	2.0899 mL	5.2248 mL
	15 mM	0.1393 mL	0.6966 mL	1.3933 mL	3.4832 mL
	20 mM	0.1045 mL	0.5225 mL	1.0450 mL	2.6124 mL
	25 mM	0.0836 mL	0.4180 mL	0.8360 mL	2.0899 mL
	30 mM	0.0697 mL	0.3483 mL	0.6966 mL	1.7416 mL
	40 mM	0.0522 mL	0.2612 mL	0.5225 mL	1.3062 mL
	50 mM	0.0418 mL	0.2090 mL	0.4180 mL	1.0450 mL
	60 mM	0.0348 mL	0.1742 mL	0.3483 mL	0.8708 mL

源叶