



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: **ST-1006**
CAS 号: **1196994-11-2**
产品货号: **S89922**

生物活性:					
Description	ST-1006 is a potent histamine H4 receptor agonist with a pKi value of 7.94. ST-1006 has anti-inflammatory effect[1][2].				
IC50 & Target	H4 receptor 7.94 (pKi)				
In Vitro	ST-1006 (10 μM) 是一种有效的嗜碱性粒细胞迁移诱导剂, 可诱导嗜碱性粒细胞迁移[2]。 ST-1006 (0-100 μM) 抑制 FcεRI 介导的嗜碱性粒细胞激活并降低 FcεRI 激活的嗜碱性粒细胞的 CD63 和 CD203c 表达水平[2]。				
In Vivo	ST-1006 (1-100 mg/kg; s.c.; 雄性 CD-1 小鼠) 具有抗炎作用和止痒作用[1]。 Animal Model: Male CD-1 mice with pruritus (8-10 weeks and 25-30 g)[1] Dosage: 1-100 mg/kg Administration: Subcutaneous injection Result: Had an antipruritic effect at the non-anti-inflammatory dose of 30 mg/kg.				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (340.34 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	SolventMassConcentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.7227 mL	13.6136 mL	27.2272 mL
		5 mM	0.5445 mL	2.7227 mL	5.4454 mL
		10 mM	0.2723 mL	1.3614 mL	2.7227 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。				
参考文献	[1]. Adami M, et, al. Differential effects of functionally different histamine H4 receptor ligands on acute irritant dermatitis in mice. Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol. 2018 Dec;391(12):1387-1397. [2]. Mommert S, et, al. Human basophil chemotaxis and activation are regulated via the histamine H4 receptor. Allergy. 2016 Sep;71(9):1264-73.				

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	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
	溶剂体积 浓度				
DMSO	1 mM	2.7227 mL	13.6136 mL	27.2272 mL	68.0680 mL
	5 mM	0.5445 mL	2.7227 mL	5.4454 mL	13.6136 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: shyyssw@sina.com

	10 mM	0.2723 mL	1.3614 mL	2.7227 mL	6.8068 mL
	15 mM	0.1815 mL	0.9076 mL	1.8151 mL	4.5379 mL
	20 mM	0.1361 mL	0.6807 mL	1.3614 mL	3.4034 mL
	25 mM	0.1089 mL	0.5445 mL	1.0891 mL	2.7227 mL
	30 mM	0.0908 mL	0.4538 mL	0.9076 mL	2.2689 mL
	40 mM	0.0681 mL	0.3403 mL	0.6807 mL	1.7017 mL
	50 mM	0.0545 mL	0.2723 mL	0.5445 mL	1.3614 mL
	60 mM	0.0454 mL	0.2269 mL	0.4538 mL	1.1345 mL
	80 mM	0.0340 mL	0.1702 mL	0.3403 mL	0.8508 mL
	100 mM	0.0272 mL	0.1361 mL	0.2723 mL	0.6807 mL



源叶