



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: **GW438014A**

CAS 号: **469861-49-2**

产品货号: **S89961**

生物活性:

Description	GW438014A is a potent and selective NPY-Y5 receptor antagonist. GW438014A inhibits food intake and reduces body weight gain in obese rodents[1].			
In Vivo	GW438014A (10 mg/kg; i.p.; daily, for 7 d) 抑制大鼠和食物剥夺的遗传性肥胖 ob/ob 小鼠的自发和过夜禁食诱导和 NPY 诱导的摄食[1]。 Animal Model: obese ob/ob mice[1] Dosage: 10 mg/kg Administration: intraperitoneal injection; daily, for 7 d Result: Decreased the rate of weight gain in both lean and obese rats.			
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 250 mg/mL (571.42 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	2.2857 mL	11.4283 mL
		5 mM	0.4571 mL	2.2857 mL
		10 mM	0.2286 mL	1.1428 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]. Daniels AJ, et, al. Food intake inhibition and reduction in body weight gain in lean and obese rodents treated with GW438014A, a potent and selective NPY-Y5 receptor antagonist. Regul Pept. 2002 Jun 15;106(1-3):47-54.			

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	2.2857 mL	11.4283 mL	22.8566 mL	57.1415 mL
	5 mM	0.4571 mL	2.2857 mL	4.5713 mL	11.4283 mL
	10 mM	0.2286 mL	1.1428 mL	2.2857 mL	5.7142 mL
	15 mM	0.1524 mL	0.7619 mL	1.5238 mL	3.8094 mL
	20 mM	0.1143 mL	0.5714 mL	1.1428 mL	2.8571 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

	25 mM	0.0914 mL	0.4571 mL	0.9143 mL	2.2857 mL
	30 mM	0.0762 mL	0.3809 mL	0.7619 mL	1.9047 mL
	40 mM	0.0571 mL	0.2857 mL	0.5714 mL	1.4285 mL
	50 mM	0.0457 mL	0.2286 mL	0.4571 mL	1.1428 mL
	60 mM	0.0381 mL	0.1905 mL	0.3809 mL	0.9524 mL
	80 mM	0.0286 mL	0.1429 mL	0.2857 mL	0.7143 mL
	100 mM	0.0229 mL	0.1143 mL	0.2286 mL	0.5714 mL



源叶