



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

产品名称: **Setiptiline**
产品别名: 司普替林; **Org-8282**

生物活性:

Description

Setiptiline(Org-8282) is a serotonin receptor antagonist. IC 50 value: Target: 5-HT receptor Setiptiline is a tetracyclic antidepressant (TeCA) which acts as a noradrenergic and specific serotonergic antidepressant (NaSSA). Setiptiline acts as a norepinephrine reuptake inhibitor, α2-adrenergic receptor antagonist, and serotonin receptor antagonist, likely at the 5-HT2A, 5-HT2C, and/or 5-HT3 subtypes, as well as an H1 receptor inverse agonist/antihistamine. From Wikipedia.

In Vitro:

DMSO : 25 mg/mL (95.65 mM; Need ultrasonic)

H₂O : < 0.1 mg/mL (insoluble)

Preparing	Solvent / Mass / Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
	Concentration			
Stock Solutions	1 mM	3.8261 mL	19.1307 mL	38.2614 mL
	5 mM	0.7652 mL	3.8261 mL	7.6523 mL
	10 mM	0.3826 mL	1.9131 mL	3.8261 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。

Solvent&Solubility

In Vivo:

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

1.请依序添加每种溶剂: 10% DMSO →90% corn oil

Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (9.57 mM); Clear solution

此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (9.57 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液, 此方案不适用于实验周期在半个月以上的实验。

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。

References

[1]. Yamada K, Furukawa T. [Behavioral effects of a new antidepressant, setiptiline]. Nihon Yakurigaku Zasshi. 1991 Jan;97(1):31-9.

[2]. Kamimura M, Aoba A, Yamaguchi N et al. The effect of age on plasma level of setiptiline maleate in depressed patients. Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 1994 Oct;18(6):1015-26.

[3]. Kuniyoshi M, Nakamura J, Miura C, Inanaga K. Effectiveness of concomitant setiptiline maleate (Tecipul) on negative symptoms of schizophrenia. Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 1994



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

Mar;18(2):339-46.

[4]. Niho T, Ito C, Shibutani Y, Hashizume H, Yamaguchi K. [Pharmacological properties of MO-8282, a novel antidepressant]. Nihon Yakurigaku Zasshi. 1986 Oct;88(4):309-20.



源叶生物