

## 产品说明书

26 版

## 基本信息

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 产品编号: | P60002          |
| 产品名称: | 反式-2-苯基环丙胺 半硫酸盐 |

## 产品简介:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 一种非选择性 MAO-A/B 抑制剂。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| 靶点:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KDM1/LSD1 |
| 体外研究:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| Tranlycypromine (10 nM 至 10 $\mu$ M) 对人 A $\beta$ (1-42) 寡聚体诱导的毒性发挥神经保护作用, 不受神经胶质细胞的影响。Tranlycypromine (100 $\mu$ M) 显著保护 RGC 免受谷氨酸神经毒性诱导的细胞凋亡以及氧化应激诱导的细胞凋亡。Tranlycypromine 在谷氨酸 (Glu) 诱导的应激条件下促进丝裂原活化蛋白激酶 12 (p38 MAPK $\gamma$ ) 的表达。此外, 反苯环丙胺通过改变 p38 MAPK $\gamma$ 活性促进 RGC 存活。                                                                                                                      |           |
| 体内研究:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| 在诱发子宫内膜异位症的小鼠中, 反苯环丙胺处理以剂量依赖性方式显著且显著地减小了病变大小并改善了全身性痛觉过敏。此外, 反苯环丙胺处理导致对增殖、血管生成和 H3K4 甲基化等生物标志物的免疫反应性降低, 从而导致 EMT 和病变生长受阻。Tranlycypromine hemisulfate (500 mM) 注射液在细胞内凋亡信号通路中发挥神经保护作用并抑制大鼠视网膜的形态学变化, 抑制半胱天冬酶 3 活性并恢复 NMDA 诱导的损伤后视网膜中的 p38 MAPK $\gamma$ 表达, 并提高视网膜损伤后 RGC 的存活率通过减轻 NMDA 的神经毒性。正如 BrdU 免疫组织化学检测到的, Tranlycypromine hemisulfate (10 $\mu$ g/g) 导致所检查的联合大脑区域中标记细胞的近似和显著加倍。反苯环丙胺引起小脑细胞增殖的最大增加。 |           |

## 使用方法 (供参考):

|                                                                                                      |           |            |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|
| 一: 体外实验                                                                                              |           |            |            |
| Water: 溶于水 (25mg/ml)                                                                                 |           |            |            |
| 浓度 \ 质量<br>溶液体积                                                                                      | 1mg       | 5mg        | 10mg       |
| 1 mM                                                                                                 | 5.4876 mL | 27.4379 mL | 54.8757 mL |
| 5 mM                                                                                                 | 1.0975 mL | 5.4876 mL  | 10.9751 mL |
| 10 mM                                                                                                | 0.5488 mL | 2.7438 mL  | 5.4876 mL  |
| 储备液的保存方式: -80 $^{\circ}$ C, 1 year; -20 $^{\circ}$ C, 6 months (sealed storage, away from moisture). |           |            |            |
| 注: 如您选择水作为储备液, 请稀释至工作液后, 再用 0.22 $\mu$ m 的滤膜过滤除菌后使用。                                                 |           |            |            |
| 二: 体内实验                                                                                              |           |            |            |
| 1、请依序添加每种溶剂: PBS                                                                                     |           |            |            |
| Solubility: 20 mg/mL (109.75 mM); 澄清溶液; 超声助溶 (<60 $^{\circ}$ C)                                      |           |            |            |
| 注: 工作液建议您现用现配, 当天使用。                                                                                 |           |            |            |
| <1mg/ml 表示微溶或不溶。                                                                                     |           |            |            |
| 普西唐提供的所有化合物浓度为内部测试所得, 实际溶液度可能与公布值有所偏差, 属于正常的批间细微差异现象。                                                |           |            |            |



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。

**注意事项：**

- 1、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2、以上信息仅做参考交流之用。

**储存：** 2-8℃