

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	D10052
产品名称:	丁二酸钠

产品简介:

酸度调节剂和风味增强剂, 也是受体酪氨酸激酶抑制剂, 能有效的抑制剂 MET、FLT-1 (VEGFR1)、FLK-1 (VEGFR2) 和 FLT-3 (VEGFR3)。		
靶点:	Microbial Metabolite	Human Endogenous Metabolite
体外研究:		
Succinic acid (3-6 mg/kg; 口服给药; 单剂量) 在小鼠中具有抗焦虑作用。		

使用方法 (供参考):

一: 体外实验			
Water: 溶于水 溶液呈中性或微碱性			
浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	6.1709 mL	30.8547 mL	61.7093 mL
5 mM	1.2342 mL	6.1709 mL	12.3419 mL
10 mM	0.6171 mL	3.0855 mL	6.1709 mL
储备液的保存方式: -80° C, 2 years; -20° C, 1 year.			
二: 体内实验			
1、请依序添加每种溶剂: PBS			
Solubility: 100 mg/mL (617.09 mM); 澄清溶液; 超声助溶			
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。			
四、动物实验			
Animal Model:	Elevated plus-maze test mice model		
Dosage:	3 mg/kg, 6 mg/kg		
Administration:	Oral gavage (p.o.); Single dose		
Result:	At doses of 3.0 and 6.0 mg/kg significantly increased the percentage of mice that entered the open arm and the percentage of time that the open arm stayed.		
Animal Model:	Food intake mice model		
Dosage:	3 mg/kg, 6 mg/kg, 12 mg/kg		
Administration:	Intraperitoneal injection (i.p.); Single dose		



Result:	Significantly increased the mice's food intake within 5 minutes after administration.
---------	---

Animal Model:	Stress-induced hyperthermia test mice model
Dosage:	1.5 mg/kg, 3 mg/kg, 6 mg/kg
Administration:	Oral gavage (p.o.); Single dose
Result:	Inhibited stress-induced hyperthermia at a dose of 1.5 mg/kg.

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: 室温 干燥