

产品说明书

基本信息

产品编号:	P13700
产品名称:	原人参二醇

产品简介:

一种人参皂甙的代谢产物，抑制 Akt 活性并诱导多种肿瘤细胞凋亡。

体外研究:

20S-protopanaxadiol treatment upregulates the flotillin-1 level in the rafts of N2a cells to $142.91 \pm 10.71\%$ of the control. 20S-protopanaxadiol can have an opposite effect on raft resident protein flotillin-1, depending on the cell type.

体内研究:

在高架十字迷宫试验中，在束缚应激前处理以 PPD(20(S)-Protopanaxadiol) 和 PPT (20(S)-Protopanaxatriol) 将延长开臂滞留时间和开臂次数。处理以 PPD 能有效地抑制束缚应激所诱导的皮质脂酮和 IL-6 的血清水平。PPD 和 PPT 可能分别通过 GABAA 受体和羟色胺受体发挥其抗焦虑作用。PPD 的抗炎作用比 PPT 强。

使用方法（供参考）:

一：体外实验

DMSO: ≥ 100 mg/mL (217.05 mM)

浓度	质量	1mg	5mg	10mg
	溶液体积			
1 mM		2.1705 mL	10.8523 mL	21.7047 mL
5 mM		0.4341 mL	2.1705 mL	4.3409 mL
10 mM		0.2170 mL	1.0852 mL	2.1705 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: 10% DMSO $\rightarrow$ 90% Corn Oil

Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (5.43 mM); 澄清溶液

此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液，此方案实验周期在半个月以上的动物实验酌情使用。

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。

真实**准确****稳定****负责**扫一扫
了解更多

北京普西唐生物科技有限公司
天津市北辰区青光镇优谷新科园145栋
010-60605840 www.jm-bio.com
psaitong@jm-bio.com

*更多产品~请官网查询。
*本公司产品仅用于科研。

产品说明书

<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。

三、细胞实验

细胞系：Int-407 和 Caco-2 细胞系

浓度：23 $\mu\text{g/ml}$ (Int-407 细胞)；24 $\mu\text{g/mL}$ (Caco-2 细胞)

孵育时间：24, 48, 72 h

方法：将 Int-407 和 Caco-2 细胞以 1×10^6 cells/mL 的密度接种于 24 孔板中。加入 PPD, PPT, Rh2, 将细胞置于 37°C 培养箱中培养（24、48、72 小时），离心后得到上清液，进行乳酸脱氢酶的检测。

四、动物实验

Animal Models: ICR 雄性小鼠

Dosages: 5 或 10 mg/kg

Administration: 口服

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: -20°C

真实

准确

稳定

负责

扫一扫
了解更多



北京普西唐生物科技有限公司
天津市北辰区青光镇优谷新科园145栋
010-60605840 www.jm-bio.com
psaitong@jm-bio.com

*更多产品~请官网查询。
*本公司产品仅用于科研。