

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	P60030
产品名称:	木防己苦毒宁

产品简介:

一种氯通道(chloride channel)阻断剂。Picrotoxinin 是一种非竞争性的 GABAA 受体拮抗剂, 负向调节 GABA 对 GABAA 受体的作用。	
靶点:	IC50: 1.15 μ M (GABAA receptor)
体外研究:	
Picrotoxinin (0.001 μ M-1 mM; 60-90 s) inhibits the action of GABAA receptor and regulates GABAA modulators in the presence of EC5 GABA at $\alpha 1\beta 2\gamma 2$ L GABAA receptors.	

使用方法(供参考):

一: 体外实验			
DMSO: 溶于 DMSO(100mg/ml 超声)			
浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	3.4214 mL	17.1069 mL	34.2138 mL
5 mM	0.6843 mL	3.4214 mL	6.8428 mL
10 mM	0.3421 mL	1.7107 mL	3.4214 mL
储备液的保存方式: -80° C, 6 months; -20° C, 1 month.			
二: 体内实验			
1、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→40% PEG300→5% Tween-80→45% Saline Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (8.55 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。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μ L PEG300 中, 混合均匀; 再向上述体系中加入 50 μ L Tween-80, 混合均匀; 然后再继续加入 450 μ L 生理盐水 定容至 1 mL。			
2、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→90% (20% SBE- β -CD in Saline) Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (8.55 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。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 20% 的 SBE- β -CD 生理盐水水溶液 中, 混合均匀。			
3、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→90% Corn Oil Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (8.55 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 μ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 玉米油中, 混合均匀。			
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： -20° C