

基本信息:

产品编号:	B60006
产品名称:	蟾毒灵

产品简介:

一种强心剂类固醇	
靶点:	Kd: 42.5 nM (Na,K-ATPase α 1), 45 nM (Na,K-ATPase α 2), 40 nM (Na,K-ATPase α 3)
体外研究:	
Bufalin (0、1、2、4 μ M, 持续 48 小时) 降低 NCI-H460 细胞的细胞活力。	
Bufalin (2 μ M) 增加 caspae-3、Endo G 和 GADD153 mRNA 表达, 但降低 GRP78 mRNA 表达。	
体内研究:	
Bufalin (0.1、0.2 或 0.4 mg/kg, 腹腔注射, 每天一次, 持续 14 天) 在携带 NCI-H460 细胞的小鼠中显示出显著的抗肿瘤活性。	

使用方法 (供参考):

一: 体外实验			
溶于氯仿 (50mg/mL)			
质量 浓度 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	2.5872 mL	12.9359 mL	25.8719 mL
5 mM	0.5174 mL	2.5872 mL	5.1744 mL
10 mM	0.2587 mL	1.2936 mL	2.5872 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→90% (20% SBE- β -CD in Saline) Solubility: $\geq$ 2.5 mg/mL (6.47 mM); 澄清溶液 此方案可获得 $\geq$ 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。			
2、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→90% Corn Oil Solubility: $\geq$ 2.5 mg/mL (6.47 mM); 澄清溶液 此方案可获得 $\geq$ 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。			
3、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→40% PEG300→5% Tween-80→45% Saline Solubility: $\geq$ 2.08 mg/mL (5.38 mM); 澄清溶液 此方案可获得 $\geq$ 2.08 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 20.8 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。 <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° C