

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	Z10003
产品名称:	反-玉米素

产品简介:

一种植物生长调节剂, 属于细胞分裂素家族成员。		
靶点:	MEK	ERK
体外研究:		
trans-Zeatin 是一种植物细胞分裂素, 在细胞生长、分化和分裂中起重要作用。trans-Zeatin (20、40 或 80 μ M) 抑制紫外线诱导的 MEK/ERK 激活, 以时间和剂量依赖性方式上调 AQP3, 并减弱紫外线诱导的角质形成细胞 (HaCaT 细胞) 中 AQP3 的损失。MEK/ERK 抑制剂可阻断紫外线诱导的 AQP3 下调。trans-Zeatin (80 μ M) 减弱紫外线诱导的 HaCaT 细胞伤口愈合和透水性下调。		

使用方法 (供参考):

一: 体外实验			
溶于水 and 乙酸。			
浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	4.5612 mL	22.8061 mL	45.6121 mL
5 mM	0.9122 mL	4.5612 mL	9.1224 mL
10 mM	0.4561 mL	2.2806 mL	4.5612 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 $\rightarrow$ 40% PEG300 $\rightarrow$ 5% Tween-80 $\rightarrow$ 45% Saline Solubility: ≥ 1.25 mg/mL (5.70 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 1.25 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 12.5 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 $\rightarrow$ 90% (20% SBE- β -CD in Saline) Solubility: ≥ 1.25 mg/mL (5.70 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 1.25 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 12.5 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 g SBE- β -CD (磺丁基醚 β -环糊精) 粉末定容于 10 mL 的生理盐水中, 完全溶解至澄清透明。			
3、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO $\rightarrow$ 90% Corn Oil Solubility: ≥ 1.25 mg/mL (5.70 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 1.25 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 12.5 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℃

