

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	N12723
产品名称:	N-辛酰-L-高丝氨酸内酯

产品简介:

一种扩散性的信号小分子，通过参与群体感应控制基因表达，影响细胞代谢。

使用方法（供参考）:

一：体外实验			
DMSO: 100 mg/mL (439.95 mM; 超声助溶)			
浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	4.3995 mL	21.9974 mL	43.9947 mL
5 mM	0.8799 mL	4.3995 mL	8.7989 mL
10 mM	0.4399 mL	2.1997 mL	4.3995 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 (11.00 mM); 悬浊液; 超声助溶 此方案可获得 2.5 mg/mL 的均匀悬浊液，悬浊液可用于口服和腹腔注射。 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 (11.00 mM); 悬浊液; 超声助溶 此方案可获得 2.5 mg/mL 的均匀悬浊液，悬浊液可用于口服和腹腔注射。 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 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→ 90% Corn Oil Solubility: $\geq$ 2.5 mg/mL (11.00 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。			
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:





Beijing Psaitong
Biotechnology Co., Ltd

- | |
|-----------------------------|
| 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

*更多产品请登陆官网查询。
*本公司产品仅用于科研。

真实 准确 稳定 负责

010-60605840
www.jm-bio.com
psaitong@jm-bio.com

