

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	N70095
产品名称:	硫代甜菜碱 14

产品简介:

一种两性离子洗涤剂。Zwitterionic 类表面活性剂（去垢剂），溶解膜蛋白，而又不使蛋白变性。

CMC:0.1-0.4 mM (20-25° C)

体外研究:

3-(N,N-Dimethylmyristylammonio)propanesulfonate 是一种生化试剂，可作为生物材料或有机化合物，用于生命科学相关研究。

使用方法（供参考）:

一：体外实验

DMSO: 6.25 mg/mL (17.19 mM; 超声助溶 (<60° C))

浓度	质量	1mg	5mg	10mg
	溶液体积			
1 mM		2.7503 mL	13.7514 mL	27.5027 mL
5 mM		0.5501 mL	2.7503 mL	5.5005 mL
10 mM		0.2750 mL	1.3751 mL	2.7503 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→40% PEG300→5% Tween-80→45% Saline

Solubility: ≥ 0.83 mg/mL (2.28 mM); 澄清溶液

此方案可获得 ≥ 0.83 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。

以 1 mL 工作液为例，取 100 μ L 8.3 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: ≥ 0.83 mg/mL (2.28 mM); 澄清溶液

此方案可获得 ≥ 0.83 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。

以 1 mL 工作液为例，取 100 μ L 8.3 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: ≥ 0.83 mg/mL (2.28 mM); 澄清溶液

此方案可获得 ≥ 0.83 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 8.3 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： 室温