

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	S70008
产品名称:	硫代甜菜碱 12

产品简介:

用于蛋白质增溶的两性离子洗涤剂。
体外研究:
Sulfobetaine-12 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			
Water: 溶于水 (1M)			
质量 浓度 \ 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	2.9802 mL	14.9009 mL	29.8018 mL
5 mM	0.5960 mL	2.9802 mL	5.9604 mL
10 mM	0.2980 mL	1.4901 mL	2.9802 mL
储备液的保存方式: -80°C , 6 months; -20°C , 1 month (protect from light, stored under nitrogen)。			
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: $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (7.45 mM); 澄清溶液 此方案可获得 $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μL PEG300 中, 混合均匀; 再向上述体系中加入 50 μL Tween-80, 混合均匀; 然后再继续加入 450 μL 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: $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (7.45 mM); 澄清溶液 此方案可获得 $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 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: $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (7.45 mM); 澄清溶液 此方案可获得 $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (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 μL 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 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 干燥