

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	D50008
产品名称:	十二烷基二甲基氧化胺

产品简介:

一种非变性两性离子表面活性剂，极易吸潮。临界胶束浓度（CMC）约为 1mM。用于溶解蛋白质，研究大分子的构象和分子相互作用。

体外研究:

N,N-Dimethyldodecylamine N-oxide 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: 100 mg/mL (435.92 mM; 超声助溶)			
浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	4.3592 mL	21.7960 mL	43.5920 mL
5 mM	0.8718 mL	4.3592 mL	8.7184 mL
10 mM	0.4359 mL	2.1796 mL	4.3592 mL
储备液的保存方式: -80° C, 6 months; -20° C, 1 month (sealed storage, away from moisture)。			
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 (10.90 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 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 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 (10.90 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 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 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: ≥ 2.5 mg/mL (10.90 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 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：

- 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℃ 干燥