

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	S60001
产品名称:	硝普钠 二水合物

产品简介:

检定醛类、酮类、锌、二氧化硫和碱金属硫化物。色层 分析。尿液检验。	
靶点:	guanylate cyclase
体外研究:	
Nitroprusside (disodium dihydrate) 使人胃癌细胞对肿瘤坏死因子相关凋亡诱导配体 (TRAIL) 诱导的凋亡敏感。	

使用方法（供参考）:

一：体外实验			
溶于水（400g/L at20° C）和乙醇（微溶）。			
浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	3.3563 mL	16.7813 mL	33.5627 mL
5 mM	0.6713 mL	3.3563 mL	6.7125 mL
10 mM	0.3356 mL	1.6781 mL	3.3563 mL
储备液的保存方式：-80° C, 6 months; -20° C, 1 month (sealed storage, away from moisture and light)。			
注：如您选择水作为储备液，请稀释至工作液后，再用 0.22 μm 的滤膜过滤除菌后使用。			
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 (8.39 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 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→90% (20% SBE-β-CD in Saline) Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (8.39 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 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： PBS Solubility: 100 mg/mL (335.63 mM); 澄清溶液；超声助溶			
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。			





Beijing Psaitong
Biotechnology Co., Ltd

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

*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

