

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	D10001
产品名称:	2,4-二氯苄醇

产品简介:

防腐剂, 灭菌剂, 消毒剂。
体内研究:
2,4-Dichlorobenzyl alcohol (25-800 mg/kg; 口服; 妊娠第 6-19 天) 会导致怀孕的 Sprague-Dawley 大鼠体重减轻、食物消耗减少、肝脏变化、胎儿和胎盘重量减轻, 并导致骨骼骨化延迟。

使用方法 (供参考):

一: 体外实验			
溶于水, 溶于无水乙醇、甲醇、丙二醇、丙醇、二甲基亚砷等有机溶剂。			
浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	5.6488 mL	28.2438 mL	56.4876 mL
5 mM	1.1298 mL	5.6488 mL	11.2975 mL
10 mM	0.5649 mL	2.8244 mL	5.6488 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 (14.12 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 (14.12 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 (14.12 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： 室温