

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	D70021
产品名称:	焦碳酸二乙酯

产品简介:

蛋白质组氨酸和酪氨酸的修饰试剂。RNA 酶活性的抑制, 使 RNase 失活, 从而防止 RNA 被降解。

体内研究:

Diethyl pyrocarbonate (220 mg/kg, 灌胃, 每周 2 次, 连用 4 周) 联合氨 (42 mg/kg) 使用可诱导 HSL、HSS、Kid: CFLP 和 Lati: CFLP 小鼠肺肿瘤。

使用方法 (供参考):

一: 体外实验

DMSO: 100 mg/mL (616.75 mM; 超声助溶)

Water: ≥ 33.33 mg/mL (205.56 mM)

浓度	质量	1mg	5mg	10mg
	溶液体积			
1 mM		6.1675 mL	30.8375 mL	61.6751 mL
5 mM		1.2335 mL	6.1675 mL	12.3350 mL
10 mM		0.6168 mL	3.0838 mL	6.1675 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 $\rightarrow$ 40% PEG300 $\rightarrow$ 5% Tween-80 $\rightarrow$ 45% Saline

Solubility: ≥ 5 mg/mL (30.84 mM); 澄清溶液

此方案可获得 ≥ 5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。

以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 50.0 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: ≥ 5 mg/mL (30.84 mM); 澄清溶液

此方案可获得 ≥ 5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。

以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 50.0 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: ≥ 5 mg/mL (30.84 mM); 澄清溶液

此方案可获得 ≥ 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 μL 50.0 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：2-8℃ 干燥