

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	D70018
产品名称:	地舍平

产品简介:

一种与 Reserpine 相关的从 Rauwolfia canescens 的根中分离的生物碱。Deserpidine 被用作抗高血压药和镇定剂。Deserpidine 是一种竞争性血管紧张素转化酶 (ACE) 抑制剂。Deserpidine 还减少了肾上腺皮质血管紧张素 II 诱导的醛固酮分泌。

靶点: Angiotensin converting enzyme (ACE)

体外研究:

Deserpidine is an effective ganglionic blocking agent, which differs from Reserpine only by the absence of a methoxy group at C-11. Deserpidine has been used in the treatment of hypertension and psychosis. In addition, Deserpidine appears to act as a controller of other cardiac disorders.

使用方法 (供参考):

一: 体外实验

DMSO: 100 mg/mL (172.82 mM; 超声助溶)

浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	1.7282 mL	8.6408 mL	17.2816 mL
5 mM	0.3456 mL	1.7282 mL	3.4563 mL
10 mM	0.1728 mL	0.8641 mL	1.7282 mL

储备液的保存方式: -80° C, 2 years; -20° C, 1 year。

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 (4.32 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 (4.32 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。

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