

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	R70265
产品名称:	Rilematovir

产品简介:

一种新型融合蛋白 (fusion protein) 抑制剂, 有潜力用于呼吸道合胞病毒 (RSV) 的研究。	
靶点:	Fusion protein
体外研究:	
Rilematovir 是一种小分子呼吸道合胞病毒 (RSV) 融合抑制剂, 目前正在对因 RSV 感染住院的婴儿进行临床评估。利来马韦以其融合前构象结合 RSV F 蛋白。Rilematovir 显示出非常有效的抗病毒活性和低细胞毒性。除了对 RSV A2 毒株的活性外, Rilematovir 还对许多 A 和 B 亚型的 RSV 毒株具有高度活性。在使用 HeLa 细胞的 RSV 感染测定中, EC50 为 460 pM。	
体内研究:	
使用 Rilematovir 或具有同等活性的类似物对新生羔羊进行口服处理, 可有效抑制动物体内已发生的急性下呼吸道感染, 即使延迟处理直至呼吸道合胞病毒病的外部迹象变得可见时也是如此。	

使用方法 (供参考):

一: 体外实验			
DMSO:65.0 (Max Conc. mg/mL); 129.76 (Max Conc. mM)			
浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	1.9963 mL	9.9816 mL	19.9633 mL
5 mM	0.3993 mL	1.9963 mL	3.9927 mL
10 mM	0.1996 mL	0.9982 mL	1.9963 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: ≥ 2.17 mg/mL (4.33 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 2.17 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 21.7 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: 2.17 mg/mL (4.33 mM); 悬浊液; 超声助溶 此方案可获得 2.17 mg/mL 的均匀悬浊液, 悬浊液可用于口服和腹腔注射。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 21.7 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: ≥ 2.17 mg/mL (4.33 mM); 澄清溶液

此方案可获得 ≥ 2.17 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 21.7 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: -20℃

