

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	E10255
产品名称:	Empesertib

产品简介:

一种有效的 Mps1 抑制剂, IC50 值	
靶点:	Mps1
	1 nM (IC50)
体外研究:	
BAY 1161909 是一种有效的 Mps1 抑制剂, IC50 为< 1 nM。BAY 1161909 还具有抗肿瘤作用, 可抑制 Hela 细胞的增殖, IC50 为< 400 nM。	

使用方法 (供参考):

一: 体外实验			
DMSO: 溶于 DMSO ($\geq 35\text{mg/mL}$)			
浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	1.7870 mL	8.9348 mL	17.8696 mL
5 mM	0.3574 mL	1.7870 mL	3.5739 mL
10 mM	0.1787 mL	0.8935 mL	1.7870 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 $\rightarrow$ 40% PEG300 $\rightarrow$ 5% Tween-80 $\rightarrow$ 45% Saline Solubility: $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (4.47 mM); 澄清溶液 此方案可获得 $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (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 $\rightarrow$ 90% (20% SBE- β -CD in Saline) Solubility: 2.5 mg/mL (4.47 mM); 悬浊液; 超声助溶 此方案可获得 2.5 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 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: 10% DMSO $\rightarrow$ 90% Corn Oil Solubility: $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (4.47 mM); 澄清溶液 此方案可获得 $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (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 25.0 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： -20℃