

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	010011
产品名称:	Olmudinib

产品简介:

一种 BTK 抑制剂。		
靶点:	EGFR ^{Exon 19 deletion}	EGFR ^{L858R/T790M}
	9.2 nM (IC50, Cell Assay)	10 nM (IC50, Cell Assay)
体外研究:		
Olmudinib 有效抑制表达 EGFR ^{DEL19} 的 HCC827 细胞中的 EGFR (IC50=9.2 nM) 和表达 EGFR ^{L858R/T790M} 的 H1975 细胞 (IC50=10 纳米)。相反, olmutinib 对表达 EGFRWT 的细胞的 IC50 为 2225 nM。		

使用方法 (供参考):

一: 体外实验				
DMSO: 溶于 DMSO (97mg/mL)				
浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg	
1 mM	2.0551 mL	10.2756 mL	20.5512 mL	
5 mM	0.4110 mL	2.0551 mL	4.1102 mL	
10 mM	0.2055 mL	1.0276 mL	2.0551 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: ≥ 6.25 mg/mL (12.84 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 6.25 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 62.5 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→90% (20% SBE-β-CD in Saline) Solubility: 6.25 mg/mL (12.84 mM); 澄清溶液; 超声助溶 此方案可获得 6.25 mg/mL 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 62.5 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→90% Corn Oil Solubility: 6.25 mg/mL (12.84 mM); 悬浊液; 超声助溶 此方案可获得 6.25 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 62.5 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℃