

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	A10089
产品名称:	Ivosidenib

产品简介:

一种口服可用的异柠檬酸脱氢酶 1 型 (IDH1) 抑制剂, 具有潜在的抗肿瘤活性。	
靶点:	IDH1
体外研究:	
Ivosidenib (AG-120) (0-13 μ M; 48 hours) inhibits several IDH1-R132 mutants with potency similar IC50 values: IDH1-R132H (IC50=12 nM); IDH1-R132C (IC50=13 nM); IDH1-R132G (IC50=8 nM); IDH1-R132L (IC50=13 nM); IDH1-R132S (IC50=12 nM), respectively.	
体内研究:	
AG-120 (gavage administration; 50 mg/kg and 150 mg/kg) declines tumor 2-HG concentration rapidly, with maximum inhibition (92.0% and 95.2% at the 50 mg/kg and 150 mg/kg doses, respectively) achieved at -12 h post dose.	

使用方法 (供参考):

一: 体外实验			
DMSO: 溶于 DMSO (≥ 39 mg/mL)			
浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	1.7154 mL	8.5769 mL	17.1538 mL
5 mM	0.3431 mL	1.7154 mL	3.4308 mL
10 mM	0.1715 mL	0.8577 mL	1.7154 mL
储备液的保存方式: -80°C , 1 year; -20°C , 6 months.			
二: 体内实验			
1、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO $\rightarrow$ 90% Corn Oil Solubility: ≥ 5 mg/mL (8.58 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 μ L 50.0 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。			
三: 细胞实验			
细胞系: TF-1 细胞 浓度: 0.5, 1.0, and 5.0 μ M			



处理时间: 6 days

方法: 用 AG-120 处理了 TF-1 细胞和携带突变 IDH1 的初级人类 AML 患者样品

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℃

