

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	E90023
产品名称:	Elbasvir

产品简介:

一种丙型肝炎病毒非结构蛋白 5A (HCV NS5A) 抑制剂, 对基因型 1a, 1b 和 2a 的 EC50 分别为 4, 3 和 3 nM。	
靶点:	EC50: 4 nM (HCV 1a), 3 nM (HCV 1b), 3 nM (HCV 2a)
体外研究:	
Elbasvir 显示出对基因型 1a 和 1b 复制子的有效活性, 野生型 1a_H77 和 1b_con1 复制子的 EC90 均为 0.006 nM。Elbasvir 抑制基因型 3 复制子, EC90 为 0.12 nM。Elbasvir (0.06 nM、0.6 nM 和 6 nM) 表现出对耐药基因型 1a 复制子的剂量依赖性抑制, 表现为较高剂量时菌落计数的减少。	
Elbasvir 对携带来自 GT1a、-1b、-2a (31L)、-3a、-4a、-5a 和 -6 的 NS5A 序列的 HCV 复制子非常有效, EC50s 在低-皮摩尔范围。	

使用方法 (供参考):

一: 体外实验			
DMF: 33 mg/ml; DMSO: 20 mg/ml; Ethanol: 33 mg/ml; Ethanol: PBS (pH 7.2) (1:2): 0.33 mg/ml			
浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	1.1338 mL	5.6688 mL	11.3376 mL
5 mM	0.2268 mL	1.1338 mL	2.2675 mL
10 mM	0.1134 mL	0.5669 mL	1.1338 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 (2.83 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。			
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。





Beijing Psaitong
Biotechnology Co., Ltd

储存: -20℃

*更多产品请登陆官网查询。
*本公司产品仅用于科研。

真实 准确 稳定 负责

010-60605840
www.jm-bio.com
psaitong@jm-bio.com

