

产品说明书

基本信息

产品编号:	M10666
产品名称:	盐酸吗啉胍

产品简介:

是抗流感病毒化合物。

Moroxydine is an antiviral agent. Moroxydine targets DNA and RNA viruses including measles, herpes simplex, varicella zoster, and hepatitis C, and formulations containing moroxydine are used to treat the symptoms of influenza virus strain A.

体外研究:

Moroxydine hydrochloride (1-100 $\mu\text{g/mL}$, 24-96 h) 对草鱼呼肠孤病毒 (GCRV) 感染的草鱼肾脏细胞 (CIK) ($\text{TC}_{50} = 1246.0 \mu\text{g/mL}$, $\text{SC} = 218.5 \mu\text{g/mL}$) 和草鱼卵巢细胞 (GCO) ($\text{TC}_{50} = 117.2 \mu\text{g/mL}$, $\text{SC} = 140.9 \mu\text{g/mL}$) 显示出保护作用。

Moroxydine hydrochloride (1-100 $\mu\text{g/mL}$, 24-96 h) 对巨型蝾螈虹彩病毒 (GSIV) 感染的鲤鱼上皮瘤细胞 (EPC) 显示出保护作用, TC_{50} 为 $1486.3 \mu\text{g/mL}$, SC 为 $209.7 \mu\text{g/mL}$ 。

Moroxydine hydrochloride (40 $\mu\text{g/mL}$, 48-96 h) 可在 96 小时内阻断病毒诱导的细胞病变效应 (CPE) 和细胞死亡, 并维持正常的细胞结构和核衣壳。

Moroxydine hydrochloride (40 $\mu\text{g/mL}$, 48-96 h) 显著降低 GCRV 感染的 CIK 细胞和 GCO 细胞以及 GSIV 感染的 EPC 的细胞凋亡。

Moroxydine hydrochloride (12-48 h) 显著抑制 CIK 细胞中 caspase 3 活性、Bax 表达, 并在 48 小时下调 Bcl-2 表达。

Moroxydine hydrochloride (20 $\mu\text{g/mL}$, 12-72 h) 在 GCRV 感染的 CIK 细胞和 GCO 细胞以及 GSIV 感染的 EPC 中显示出时间依赖性的病毒基因表达诱导。

Moroxydine hydrochloride (20 $\mu\text{g/mL}$, 72 h) 使 CIK 细胞的细胞周期停滞在 G1/S 和 G2/M 期。

Moroxydine hydrochloride (3-7 days) 抑制 GCRV 诱导的肾脏、肝脏、肌肉和鳃中免疫基因 (IL-1 β 、IFN-I、TNF- α) 的上调。

使用方法 (供参考):

一: 体外实验

溶于 DMSO (50 mg/mL 超声)

质量				
浓度	溶液体积	1mg	5mg	10mg

真实**准确****稳定****负责**扫一扫
了解更多

北京普西唐生物科技有限公司
天津市北辰区青光镇优谷新科园145栋
010-60605840 www.jm-bio.com
psaitong@jm-bio.com

*更多产品~请官网查询。
*本公司产品仅用于科研。

产品说明书

1 mM	4.8156 mL	24.0778 mL	48.1556 mL
5 mM	0.9631 mL	4.8156 mL	9.6311 mL
10 mM	0.4816 mL	2.4078 mL	4.8156 mL

储备液的保存方式: -80°C , 6 months; -20°C , 1 month

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: $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (12.04 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: $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (12.04 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 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: $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (12.04 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。

4、请依序添加每种溶剂: PBS

Solubility: 100 mg/mL (481.56 mM); 澄清溶液; 超声助溶

注: 工作液建议您现用现配, 当天使用。

$<1\text{mg/mL}$ 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: 室温

真实

准确

稳定

负责

了解更多
扫一扫



北京普西唐生物科技有限公司
天津市北辰区青光镇优谷新科园145栋
010-60605840 www.jm-bio.com
psaitong@jm-bio.com

*更多产品~请官网查询。
*本公司产品仅用于科研。