

产品说明书

基本信息

| | |
|-------|--------------------------|
| 产品编号: | K70024 |
| 产品名称: | K-Ras(G12C) inhibitor 12 |

产品简介:

一种 K-Ras(G12C) 抑制剂, K-Ras(G12C) inhibitor 12 作用于 H1792 细胞, EC50 为 0.32 μ M。

体外研究:

K-Ras(G12C) inhibitor 12 (Compound 12) (0.01-10 μ M; 48-72 h) 在 K-Ras (G12C) 突变的肺癌细胞系中可抑制细胞活力, 增加细胞凋亡。

使用方法 (供参考):

一: 体外实验

DMSO: \geq 8.98 mg/mL in DMSO with gentle warming

| 浓度 | 质量 | 1mg | 5mg | 10mg |
|-------|------|-----------|------------|------------|
| | 溶液体积 | | | |
| 1 mM | | 2.2239 mL | 11.1193 mL | 22.2385 mL |
| 5 mM | | 0.4448 mL | 2.2239 mL | 4.44777 mL |
| 10 mM | | 0.2224 mL | 1.1119 mL | 2.2239 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 1.67 mg/mL (3.71 mM); 澄清溶液

此方案可获得 \geq 1.67 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。

以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 16.7 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。

2、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO \rightarrow 90% (20% SBE- β -CD in Saline)

Solubility: \geq 1.67 mg/mL (3.71 mM); 澄清溶液

此方案可获得 \geq 1.67 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。

以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 16.7 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 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。

注: 工作液建议您现用现配, 当天使用。

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

<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° C

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。