

## 产品说明书

26 版

## 基本信息

|       |            |
|-------|------------|
| 产品编号: | S70575     |
| 产品名称: | SRI-011381 |

## 产品简介:

|                                                                                               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 一种有具有口服生物活性的 TGF- $\beta$ 信号通路的激活剂, 具有神经保护作用。                                                 |              |
| 靶点:                                                                                           | TGF- $\beta$ |
| 体外研究:                                                                                         |              |
| SRI-011381 (10 $\mu$ M) 促进小鼠肺成纤维细胞增殖, 显著增加 TGF- $\beta$ 1、NALP3、collagen-1、 $\alpha$ -SMA 表达。 |              |
| 体内研究:                                                                                         |              |
| SRI-011381 (30 mg/kg; 腹腔注射; 每 2 天一次; 持续 22 天) 部分修复 YAPGFAP-CKO EAE 小鼠的视神经和视网膜缺陷。              |              |

## 使用方法 (供参考):

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|
| 一: 体外实验                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |            |            |
| DMSO: 50 mg/mL (151.75 mM; 超声助溶)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |            |            |
| 浓度 \ 质量<br>溶液体积                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1mg       | 5mg        | 10mg       |
| 1 mM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.0351 mL | 15.1754 mL | 30.3509 mL |
| 5 mM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.6070 mL | 3.0351 mL  | 6.0702 mL  |
| 10 mM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.3035 mL | 1.5175 mL  | 3.0351 mL  |
| 储备液的保存方式: -80° C, 6 months; -20° C, 1 month (protect from light)。                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |            |            |
| 二: 体内实验                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |            |            |
| 1、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→40% PEG300→5% Tween-80→45% Saline<br>Solubility: $\geq$ 2.5 mg/mL (7.59 mM); 澄清溶液<br>此方案可获得 $\geq$ 2.5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。<br>以 1 mL 工作液为例, 取 100 $\mu$ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 $\mu$ L PEG300 中, 混合均匀; 再向上述体系中加入 50 $\mu$ L Tween-80, 混合均匀; 然后再继续加入 450 $\mu$ L 生理盐水 定容至 1 mL。                               |           |            |            |
| 2、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→90% (20% SBE- $\beta$ -CD in Saline)<br>Solubility: $\geq$ 2.5 mg/mL (7.59 mM); 澄清溶液<br>此方案可获得 $\geq$ 2.5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。<br>以 1 mL 工作液为例, 取 100 $\mu$ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 $\mu$ L 20% 的 SBE- $\beta$ -CD 生理盐水水溶液 中, 混合均匀。<br>2 g SBE- $\beta$ -CD (磺丁基醚 $\beta$ -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<br>Solubility: $\geq$ 2.5 mg/mL (7.59 mM); 澄清溶液<br>此方案可获得 $\geq$ 2.5 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。<br>以 1 mL 工作液为例, 取 100 $\mu$ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 $\mu$ 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。

### 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：**2-8° C 避光

