

# 产品说明书

## 基本信息

|       |         |
|-------|---------|
| 产品编号: | S14339  |
| 产品名称: | 落日黄 FCF |

## 产品简介:

|                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一种黄色偶氮染料。                                                                                                  |
| <b>体外研究:</b><br>Sunset Yellow FCF (250 $\mu$ g/mL, 72 h) 可以降低 LPS 诱导的离体小鼠脾细胞的增殖, 并抑制异源混合淋巴细胞反应中离体小鼠脾细胞的增殖。 |
| <b>体内研究:</b><br>Sunset Yellow FCF (0.325 mg/kg, 口服, 连续 3 周) 可诱导小鼠体细胞和生殖细胞的染色体畸变以及精子的形态异常。                  |

## 使用方法 (供参考):

| <b>一: 体外实验</b>                                                                                                              |      |           |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------|
| 溶于水 (黄色)、甘油、丙二醇。 最大吸收波长 482nm                                                                                               |      |           |            |            |
| 浓度                                                                                                                          | 质量   | 1mg       | 5mg        | 10mg       |
|                                                                                                                             | 溶液体积 |           |            |            |
| 1 mM                                                                                                                        |      | 2.2106 mL | 11.0529 mL | 22.1058 mL |
| 5 mM                                                                                                                        |      | 0.4421 mL | 2.2106 mL  | 4.4212 mL  |
| 10 mM                                                                                                                       |      | 0.2211 mL | 1.1053 mL  | 2.2106 mL  |
| 储备液的保存方式: $-80^{\circ}\text{C}$ , 6 months; $-20^{\circ}\text{C}$ , 1 month (sealed storage, away from moisture and light)。 |      |           |            |            |
| <b>二: 体内实验</b>                                                                                                              |      |           |            |            |
| 1、请依序添加每种溶剂: PBS                                                                                                            |      |           |            |            |
| Solubility: 50 mg/mL (110.53 mM); 澄清溶液; 超声助溶 (建议现用现配, 在短期内尽快用完)                                                             |      |           |            |            |
| <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。

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。

## 产品说明书

2、以上信息仅做参考交流之用。

储存: 2-8℃

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](http://www.jm-bio.com)  
[psaitong@jm-bio.com](mailto:psaitong@jm-bio.com)

\*更多产品~请官网查询。  
\*本公司产品仅用于科研。