

产品说明书

基本信息

产品编号:	C15008
产品名称:	西红花苷 II

产品简介:

一种从栀子 (*Gardenia jasminoides*) 果实中分离出来的, 具有抗氧化, 抗癌和抗抑郁活性。Crocins II 抑制 NO 产生, IC₅₀ 值为 31.1 μ M。Crocins II 抑制 iNOS 和 COX-2 的蛋白质和 mRNA 的表达。

靶点: iNOS

使用方法 (供参考):

一: 体外实验

DMSO : 25 mg/mL (30.68 mM; 超声助溶)

浓度	质量	1mg	5mg	10mg
	溶液体积			
1 mM		1.2273 mL	6.1363 mL	12.2726 mL
5 mM		0.2455 mL	1.2273 mL	2.4545 mL
10 mM		0.1227 mL	0.6136 mL	1.2273 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

Solubility: $\geq$ 2.5 mg/mL (3.07 mM); 澄清溶液

此方案可获得 $\geq$ 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。

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

Solubility: $\geq$ 2.5 mg/mL (3.07 mM); 澄清溶液

此方案可获得 $\geq$ 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 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。

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℃

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。