

# 产品说明书

## 基本信息

|       |        |
|-------|--------|
| 产品编号: | 011092 |
| 产品名称: | 醋酸辛酯   |

## 产品简介:

一种野生欧洲防风草 (*Pastinaca sativa*) 的管子或油管中精油的主要成分之一。Octyl acetate 具有抗氧化活性。

### 体外研究:

Octyl acetate 对 ABTS<sup>+</sup> 表现出较弱的自由基清除活性 (比 Trolox 低 165 倍, 比 BHT 低 114 倍), 但对 DPPH 的清除活性可忽略不计。

### 体内研究:

Octyl acetate (0.1-1.0 g/kg; 口服; 每周 5 天; 13 周) 会导致 Sprague-Dawley 大鼠体重和食物消耗量略有下降、肝脏和肾脏重量增加, 并出现碳氢化合物肾病迹象。

## 使用方法 (供参考):

### 一: 体外实验

溶于醇和醚, 不溶于水。

| 浓度    | 质量<br>溶液体积 | 1mg       | 5mg        | 10mg       |
|-------|------------|-----------|------------|------------|
|       |            |           |            |            |
| 1 mM  |            | 5.8048 mL | 29.0242 mL | 58.0484 mL |
| 5 mM  |            | 1.1610 mL | 5.8048 mL  | 11.6097 mL |
| 10 mM |            | 0.5805 mL | 2.9024 mL  | 5.8048 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→40% PEG300→5% Tween-80→45% Saline

Solubility:  $\geq 2.5$  mg/mL (14.51 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  $\mu$ 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。

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

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 (14.51 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  $\mu$ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900  $\mu$ 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。

3、请依序添加每种溶剂： 10% DMSO→90% Corn Oil

Solubility:  $\geq 2.5$  mg/mL (14.51 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，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  $\mu$ 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。

<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℃

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。