

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	050001
产品名称:	草酸

产品简介:

一种存在于许多植物和蔬菜中的一种强酸，常被用作分析试剂和一般还原剂。	
靶点:	Microbial Metabolite
体外研究:	
Oxalic acid, 99% 是核盘菌 (sclerotinia sclerotiorum) 的致病因子，它可以抑制宿主植物的氧化爆发，并直接抑制大豆细胞由 OGA 刺激产生的 H ₂ O ₂ ，即使在没有其他真菌成分的情况下也是如此。	

使用方法（供参考）:

一：体外实验			
易溶于乙醇，溶于水，微溶于乙醚，不溶于苯和氯仿。			
质量 浓度 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	11.1074 mL	55.5370 mL	111.0741 mL
5 mM	2.2215 mL	11.1074 mL	22.2148 mL
10 mM	1.1107 mL	5.5537 mL	11.1074 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→40% PEG300→5% Tween-80→45% Saline Solubility: 3.25 mg/mL (36.10 mM); 悬浊液；超声助溶 此方案可获得 3.25 mg/mL 的均匀悬浊液，悬浊液可用于口服和腹腔注射。 以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 32.5 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μL PEG300 中，混合均匀；再向上述体系中加入 50 μL Tween-80，混合均匀；然后再继续加入 450 μL 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: ≥ 3.25 mg/mL (36.10 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 3.25 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 32.5 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 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: ≥ 3.25 mg/mL (36.10 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 3.25 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 μL 32.5 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 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： 室温 干燥