

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	C50265
产品名称:	正己酸

产品简介:

一种由六碳链组成的短链饱和脂肪酸。Hexanoic acid 具有保护植物的抗菌潜力。	
靶点:	MIC: 2.15 mM (Xanthomonas citri subsp. citri)
体外研究:	
Hexanoic acid 抑制 Xanthomonas citri subsp. citri 的 MIC 值为 2.15 mM。Hexanoic acid 对 Botrytis cinerea 表现出低植物毒性。sativa。	
Hexanoic acid 对西红柿中的坏死性真菌 Botrytis cinerea (灰霉病) 有作用。	
Hexanoic acid 还能抑制孢子萌发, 具有抗菌作用。	

使用方法 (供参考):

一: 体外实验			
DMSO: 100 mg/mL (860.88 mM; 超声助溶)			
浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	8.6088 mL	43.0441 mL	86.0882 mL
5 mM	1.7218 mL	8.6088 mL	17.2176 mL
10 mM	0.8609 mL	4.3044 mL	8.6088 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: ≥ 2.5 mg/mL (21.52 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 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: ≥ 2.5 mg/mL (21.52 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 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。			
3、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→90% Corn Oil Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (21.52 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 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 μ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ 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： 室温

