

产品说明书

基本信息

产品编号:	U90005
产品名称:	甲基正壬酮

产品简介:

一种挥发性有机化合物,可抑制 DnaKJE-ClpB 双酮依赖的热灭活细菌荧光素酶重折叠。2-Undecanone 抑制肺肿瘤发生。

靶点: Human Endogenous Metabolite

使用方法(供参考):

一: 体外实验

DMSO : 100 mg/mL (587.20 mM; 超声助溶)

浓度	质量	1mg	5mg	10mg
	溶液体积			
1 mM		5.8720 mL	29.3600 mL	58.7199 mL
5 mM		1.1744 mL	5.8720 mL	11.7440 mL
10 mM		0.5872 mL	2.9360 mL	5.8720 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 $\rightarrow$ 40% PEG300 $\rightarrow$ 5% Tween-80 $\rightarrow$ 45% Saline

Solubility: $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (14.68 mM); 澄清溶液

此方案可获得 $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (饱和度未知)的澄清溶液。

以 1 mL 工作液为例,取 100 μL 25.0 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 $\rightarrow$ 90% (20% SBE- β -CD in Saline)

Solubility: $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (14.68 mM); 澄清溶液

此方案可获得 $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (饱和度未知)的澄清溶液。

以 1 mL 工作液为例,取 100 μL 25.0 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。

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

3、请依序添加每种溶剂： 10% DMSO→90% Corn Oil

Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (14.68 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。

<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 避光 干燥

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。