

Norepinephrine

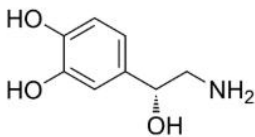
产品编号: MC16683

质量标准: >99%,BR

包装规格: 100mg / 500mg / 1g

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₈ H ₁₁ NO ₃	结 构 式	
分子量	169.18		
CAS No.	51-41-2		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输		

简介: Norepinephrine 是一种β-1 亚型的肾上腺素能受体(Adrenergic Receptors, AR)的激动剂, 对α1, α2A 和 β1 肾上腺素受体的 Ki 值分别为 330 nM、56 nM 和 740 nM。Norepinephrine 可用于诱导动物心脏病模型。

别名: 去甲肾上腺素; Levarterenol; Levophed; Arterenol; L-Noradrenaline

物理性状及指标:

外观:类白色至淡黄色固体

溶解性:0.5M HCl: 50mg/mL; DMSO: 20mM

比旋:-44 - -48°

纯度:>99%

体内实验溶液配制:

1、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→40% PEG300→5% Tween-80→45% Saline

Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (12.29 mM); 澄清溶液

操作举例: 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 20.8mg/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: ≥ 2.08 mg/mL (12.29 mM); 澄清溶液

操作举例: 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 20.8mg/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。

3、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→90% Corn Oil

Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (12.29 mM); 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。

操作举例: 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 20.8mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中, 混合均匀。

体外实验溶液配制:

制备储备液	溶剂体积 / 质量		1mg	5mg	10mg
	浓度				
	1mM		5.9109mL	29.5543mL	59.1086mL
	5mM		1.1822mL	5.9109mL	11.8217mL
	10mM		0.5911mL	2.9554mL	5.9109mL



【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理（如 0.22 μ m 滤膜过滤），除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。以上提供的所有化合物浓度为内部测试所得，实际溶解度可能与公布值有所偏差，属于正常的批间细微差异现象。
- 一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。
- 科研试剂，广泛应用于分子生物学、药理学等科研方面，严禁用于人体。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

S250901

