

内皮素-1 (11-21)

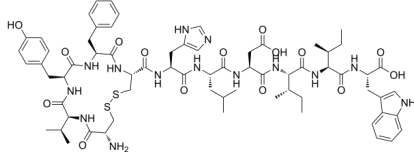
产品编号: MB11096

质量标准: ≥95%,BR

包装规格: 5mg

产品形式: solid

基本信息

分子式	C ₆₈ H ₉₂ N ₁₄ O ₁₅ S ₂	结 构 式	
分子量	1409.67		
CAS No.	144602-02-8		
储存条件	-20℃，避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输		
氨基酸序列	Cys-Val-Tyr-Phe-Cys-His-Leu-Asp-Ile-Ile-Trp (Disulfide bridge:Cys1-Cys5)		

简介: 内皮素-1 (Endothelin-1,11-21)是内皮素 B 受体选择性拮抗剂多肽, 序列中含有 11 个氨基酸, 并且包含一对二硫键。

别名: Endothelin-1; IRL 1038; IRL-1038; 内皮素-1(11-21)多肽

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

含量:≥95%

溶解性:20%乙腈: 1mg/mL

产品用途: 科研试剂, 仅限应用于分子生物学、药理学等科研方面, 严禁用于人体。内皮素-1 (11-21) 能够抑制内皮素 B 类受体介导的气管平滑肌和豚鼠回肠的收缩, 且自身不具有任何显著的激动剂活性。但它不会影响 ETA 受体介导的大鼠主动脉平滑肌的收缩。

溶液配制:

	浓度 \ 溶剂体积 \ 质量	1mg	5mg	10mg
制备储备液	1mM	0.7094mL	3.5469mL	7.0939mL
	5mM	0.1419mL	0.7094mL	1.4188mL
	10mM	0.0709mL	0.3547mL	0.7094mL

使用方法: (仅供参考)

1、储存液的配制, 用于细胞培养相关实验: 按照基本信息表格中溶解性进行溶解, 如用于细胞实验, 请配制成液体之后用 0.22μm 过滤后再加入细胞。

2、储存液的保存: 建议现配现用; 也可分装成单次用量, 避免反复冻融。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养和动物实验, 请提前做预处理 (如 0.22μm 滤膜过滤), 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 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。
- 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。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

S250801

