

甲硫氨酸脑啡肽

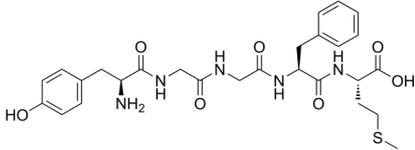
产品编号: MB11534

质量标准: >95%,BR

包装规格: 5mg

产品形式: solid

基本信息

分子式	C ₂₇ H ₃₅ N ₅ O ₇ S	结 构 式	
分子量	573.66		
CAS No.	58569-55-4		
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	Tyr-Gly-Gly-Phe-Met		

简介: 甲硫氨酸脑啡肽 (Methionine enkephalin) 通过结合阿片样物质受体 (opioid receptor), 可调控人类免疫功能, 抑制肿瘤生长。

别名: Methionine enkephalin; Met-Enkephalin; Metenkefalin; 蛋氨酸脑啡肽; [MET5]脑啡肽

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

含量:>95%

溶解性:DMSO: 40mg/mL; 水: 5mg/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。甲硫氨酸脑啡肽可用于以下研究:

- 作为阿片生长因子受体 (OGFR) 的内源性配体研究组织再生调控机制
- 用于神经递质释放及疼痛传导路径分析
- 在免疫学研究中评估细胞吞噬功能与抗肿瘤活性
- 作为标准物质进行生物样本定量检测方法开发

溶液配制:

制备储备液	溶剂体积 / 质量		1mg	5mg	10mg
	浓度				
	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

