

## Met-Enkephalin 甲硫氨酸脑啡肽

### 产品信息:

#### 规格:

目录号	产品名称	规格
X11724	Met-Enkephalin 甲硫氨酸脑啡肽	5mg
X11725	Met-Enkephalin 甲硫氨酸脑啡肽	25mg

#### 产品说明:

CAS 号	58569-55-4
分子式	C <sub>27</sub> H <sub>35</sub> N <sub>5</sub> O <sub>7</sub> S
分子量	573.67g/mol
纯度	≥98%
外观	白色粉末
溶解性	溶于水 (1mg/ml)
单字母序列	YGGFM
三字母序列	H-Tyr-Gly-Gly-Phe-Met-OH
保存温度	-20°C干燥冻存,有效期 1 年
运输方式	冰袋运输

### 产品描述:

脑啡肽(Enkephalin), 含有共同序列 Tyr-Gly-Gly-Phe -Xaa 的一类五肽, 具有止痛或阿片活性的最小分子, 发现于大脑丘脑, 以及能传递疼痛脉冲的某些脊髓部位。脊髓内脑啡肽通过与传感神经末梢的特异性位点反应, 来实现疼痛感抑制作用。中枢神经系统(CNS) 神经末端和肾上腺髓质释放这些天然产生的吗啡(阿片)样物质。

**作用机制**—脑啡肽通过与阿片受体(opiate receptor)结合来释放可控级的疼痛。

#### 甲硫氨酸(蛋氨酸)脑啡肽基本介绍:

甲硫氨酸脑啡肽(Met- Enkephalin, CAS NO.58569-55-4), 一种内源性阿片神经递质/神经调质, 具有δ和μ阿片受体激动剂活性, 通过这些受体来发挥阿片效应, 比如止痛、类似抗抑郁的功能。也是阿片生长因子受体(OGFR) 的内源性配体, 能调控组织生长和再生, 由此, 有时也称为阿片生长因子(OGF)

参与各种关联系的生理现象, 包括:疼痛感知调节、记忆和情绪状态调整、食物和液体消耗、和免疫系统调节。另对消化系统运动量、胃液和胰液分泌, 以及糖类代谢都有作用。

### 注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。**