

Leu-Enkephalin 亮氨酸脑啡肽

产品信息:

规格:

目录号	产品名称	规格
X11722	Leu-Enkephalin 亮氨酸脑啡肽	5mg
X11723	Leu-Enkephalin 亮氨酸脑啡肽	25mg

产品说明:

CAS 号	58822-25-6
分子式	C ₂₈ H ₃₇ N ₅ O ₇
分子量	555.64g/mol
纯度	≥98%
外观	白色粉末
溶解性	溶于水 (1mg/ml)
单字母序列	YGGFL
三字母序列	H-Tyr-Gly-Gly-Phe-Leu-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。

亮氨酸脑啡肽基本介绍:

亮氨酸脑啡肽(Leu-Enkephalin, CAS NO.58822-25-6), 一种内源性阿片激动剂多肽, 能抑制小鼠输精管电刺激的收缩(IC50= 11.4 nM)。在中枢神经系统中, 包括下丘脑神经内分泌系统, 呈现多重生理效应。

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。