

美拉诺坦 II ; MTII ; Melanotan II Acetate

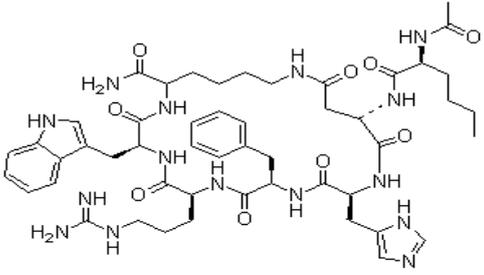
产品编号 : MB1152

质量标准 : >98%,BR

包装规格 : 100MG;1G

产品形式 : 白色固体粉末

基本信息

分子式	C ₅₀ H ₆₉ N ₁₅ O ₉	结 构 式	
分子量	1024.18		
CAS No.	121062-08-6		
储存条件	-20°C, 避光防潮密闭干燥		
溶解性(25°C)	略溶于水 5mg/ml		
注意事项	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。		
氨基酸序列	Ac-NLE-Asp-His-D-Phe-Arg-Trp-Lys-NH ₂		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介 : 美拉诺坦 II 是一种合成的黑皮质素 (melanocortin) 受体激动剂。它是可注射用的多肽荷尔蒙, 可促进晒黑。

物理性状及指标 :

外观 :白色粉末

溶解性 :略溶于水 5mg/ml

密度 :1.429g/cm³

生物活性 :

In Vitro : 黑素坦(MT)-II 是一种高亲和力的非选择性黑素受体激动剂, 对 MC1、MC3、MC4 和 MC5 受体亚型具有很高的亲和力, 它们参与了许多生理系统的调控, 如色素系统、能量平衡、性功能、免疫系统、炎症和心血管系统。

In Vivo : 美黑素(MT)-II 通过诱导勃起事件和缩短第一个勃起事件发生的潜伏期, 对勃起产生剂量依赖性诱导活动。由海绵神经刺激引起的勃起反应在 i.v. melanotan (MT)-II (1 mg/kg)后增加, 从而对勃起起到促进作用。黑素(MT)-II 促进周围神经再生, 在老鼠体内具有神经保护功能。Melanotan(MT)——显著提高了粉碎后感觉功能恢复的坐骨神经损伤大鼠的剂量 20μg /公斤/ 48 h,南卡罗来纳州。但不是一个剂量的 2 - 50μg /公斤。美黑素(MT)-II 是勃起功能障碍男性阴茎勃起的有力引发剂。黑素(MT)-II 减少了食物的摄入量和体重, 并在小鼠模型中调用了热基因反应。

用途及描述 : 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。本品是一种 MC3-R/MC4-R 黑皮质素激动剂。

【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, 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。