α-促黑激素

产品规格

5mg

产品信息

中文名称：α-促黑激素

英文名称：α-Melanocyte stimulating hormone

别称：α-MSH；α-促黑激素

产品货号：QC1781

CAS 号：581-05-5

分子式: C77H109N21O19S

分子量：1664.88

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥97% (HPLC)

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

α-促黑激素[α-Melanocyte stimulating hormone]是由13个氨基酸组成的神经肽(序列：Ac-Ser-Tyr-Ser-Met-Glu-His-Phe-Arg-Trp-Gly-Lys-Pro-Val-NH2)，通过激活黑皮质素受体(MC1R)刺激黑色素合成和释放，调节皮肤和毛发色素沉着。近年研究发现α-MSH 还具有抗炎和免疫调节作用。实验室中，该肽段常用于研究色素细胞生物学和开发皮肤光保护策略。产品为白色冻干粉末，建议溶解于无菌蒸馏水(pH7-8)，浓度 0.1-1mg/mL，分装后保存于-20℃。避免反复冻融，其水溶液在 4℃可稳定 1 周。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。