产品规格

5g

产品信息

中文名称：黄体酮/孕酮

英文名称：Progesterone

别称：黄体酮；孕酮； 黄体素； 4- 孕甾烯 -3，20- 二酮

产品货号：QC1783

CAS 号：57-83-0

分子式: C21H30O2

分子量：314.46

熔点：128-132 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

黄体酮/孕酮[Progesterone]是卵巢黄体分泌的主要孕激素，通过核孕酮受体(PR)调控子宫内膜转化，维持妊娠。近年发现其代谢产物(如别孕烯醇酮)还具有神经类固醇活性。实验室中，孕酮常用于研究生殖生物学和神经内分泌调控机制。产品为白色结晶粉末，几乎不溶于水，易溶于乙醇(50mg/mL)和 DMSO。建议配制成 10mM 的乙醇储存液，避光保存于-20℃。细胞实验时工作浓度通常为 1-1000nM，需注意其在培养体系中可能被代谢为其他活性类固醇。

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。