产品规格

1g

产品信息

中文名称：雌二醇
英文名称：β-Estradiol
别称：N/A
产品货号：QC1780
CAS 号：50-28-2
分子式: C18H24O2
分子量：272.38
熔点：N/A
闪点：N/A
纯度：98.00%
储存/运输：RT/RT
保质期：3 年

产品简介

雌二醇[β-Estradiol]是最具生理活性的内源性雌激素，通过激活核雌激素受体(ERα/ERβ)调控生殖系统发育和功能，同时对骨骼、心血管和中枢神经系统也有重要影响。实验室中，雌二醇常用于建立雌激素应答细胞模型和研究雌激素受体信号通路。产品为白色结晶粉末，微溶于水(0.1g/L)，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℃，避免反复冻融。细胞实验时工作浓度通常为 1-100nM，需注意其在培养体系中可能被代谢失活。

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。