

<<发育毒理学研究方法和实验技>>

图书基本信息

书名：<<发育毒理学研究方法和实验技术>>

13位ISBN编号：9787810348591

10位ISBN编号：7810348590

出版时间：2000-5-1

出版时间：北京医科大学出版社

作者：李勇,张天宝

页数：353

字数：577000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<发育毒理学研究方法和实验技>>

内容概要

发育是一极为复杂的过程，发育异常研究涉及生命科学领域中的多种学科，需采用不同的手段，从不同层次和水平上进行综合性探索。

鉴此，本书主要内容包括母体—胎盘—胚胎—组织器官—细胞—细胞器—蛋白质和酶—基因8个层面及与各层面相关的检测技术。

根据“有所为和有所不为”的原则，本书以突出实用性为主要特色和己任，所选方法多、适用范围广，且部分主要方法是编者根据多年成功的经验和体会而著，因此在方法步骤方面具有较高的可靠性和重复性。

本书可供致力于发育研究的基础医学、预防医学、临床医学、生物学、药学和优生优育工作者们参阅。

<<发育毒理学研究方法和实验技>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 发育毒理学的基本概念 第二节 发育毒理学研究方法和实验技术的发展概况 第三节 展望
第二章 着床后体外全胚胎培养 第一节 WEC实验基本要求 第二节 培养基制备技术 第三节 胚外膜剥离术和胚胎移植 第四节 混合供气系统和胚胎培养 第五节 胚胎发育终点和评分法
第三章 着床前和围着床期体外全胚胎培养 第一节 着床前小鼠胚胎的培养 第二节 着床前大鼠胚胎的培养 第三节 兔着床前胚胎培养方法 第四节 胎盘绒毛组织外植体的三维培养方法 第五节 着床前胚胎体外暴露于毒物后胚胎的移植试验
第四章 非哺乳动物体外胚胎培养 第一节 鸟胚培养技术 第二节 蛙胚胎培养技术 第三节 鱼胚胎培养技术 第四节 果蝇培养技术 第五节 水螅培养技术 第六节 涡虫培养技术
第五章 胚胎卵黄囊胎盘(YSP)体外 第一节 前言 第二节 YSP培养基和气体制备 第三节 11.5天龄YSP移植和培养 第四节 17.5天龄YSP移植和培养 第五节 “巨大”YSP移植和培养 第六节 评价方法 第七节 啮齿类动物VYS体外培养技术在胚胎学的畸胎学研究中的应用
第六章 胚胎肢芽体外培养技术 第一节 肢芽转动培养方法 第二节 肢芽悬浮培养 第三节 培养肢芽的组织学处理 第四节 肢芽形态分化的评价方法 第五节 宫外科技术
第七章 胚胎器官和器官原基培养 第一节 引言 第二节 胚胎器官培养的一般方法 第三节 胚胎器官培养实例
第八章 细胞培养技术 第一节 胚胎肢芽细胞培养 第二节 神经胶质细胞分离培养 第三节 神经细胞培养 第四节 神经嵴细胞培养 第五节 中脑细胞培养 第六节 软骨细胞培养 第七节 胎盘滋养层细胞培养 第八节 子宫蜕膜细胞培养 第九节 心肌细胞培养 第十节 视网膜细胞培养
第九章 哺乳动物整体发育毒性试验……
第十章 化学物经胎盘转运和经胎盘致癌、致突变作用的试验方法
第十一章 发育神经行为毒性测试方法
第十二章 胚胎细胞行为学研究方法
第十三章 胚胎生化功能检测
第十四章 胚胎分子(基因)行为研究方法
第十五章 流行病学研究方法和公共卫生监测

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>