<<医学遗传学实验指导>>

图书基本信息

书名:<<医学遗传学实验指导>>

13位ISBN编号:9787030191755

10位ISBN编号:7030191757

出版时间:2008-01-01

出版时间:科学

作者:王修海

页数:137

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

<<医学遗传学实验指导>>

内容概要

本书是12校合编普通高等教育"十一五"国家级规划教材《医学遗传学》(第2版)的配套实验教材。 全书共分细胞遗传学、生化遗传学、群体遗传学、分子遗传学和临床遗传学5个部分实验内容,共计46 个单项实验。

编写的实验都是教学和科研工作中经典的、常用的、具有先进性的方法和技术。 实验方法简明易懂,实用性强。

所选人的实验方法和实验材料力求体现多样性和不同层次,有利于教学的可行性及教学内容和方法的 改革。

可供各类医学院校本科学生和研究生使用。

<<医学遗传学实验指导>>

书籍目录

绪言第一部分 细胞遗传学 实验 实验一 减数分裂标本的制备与观察 实验二 人类外周血淋巴细胞培养 及染色体标本的制备技术 实验三 正常人非显带染色体的核型分析 实验四 人类染色体Q显带技术 实 验五 人类染色体G显带标本的制备及观察 实验六 人类G显带染色体核型分析 实验七 人类染色体C显 带技术 实验八人类染色体R显带技术 实验九人类染色体T显带技术 实验十人类高分辨染色体(HRC) 标本的制备和观察 实验十一 荧光原位杂交技术 实验十二 人类外周血淋巴细胞姐妹染色单体(SCE)互 . Y染色质 实验十四 微核标本的制作 换技术 实验十三 性染色质标本的制作与观察 . X染色质 第二部分 生化遗传学 实验 实验一 氨基酸代谢病检测技术 . 细菌抑制筛选试验 .三氯化铁显 . 甲苯胺蓝斑点试验 . 双向薄层层析技术 实验二 糖类代谢病检测技术 色反应(FeCl3试验) .糖类定量测定技术 . 糖类定性分析技术 A . 尿半乳糖定性试验 B . 尿果糖定性试验 实验三 遗传性酶病检测技术 . 酶活性测定技术 实验四 分子病检测技术 . 蛋白质含量测定技术 A. 乙酸纤维素膜电泳 B. 琼脂糖凝胶电泳 蛋白质分型检测技术 C. 聚丙烯酰胺凝胶电泳第三 部分 群体遗传学 实验 实验一 人体皮肤纹理分析 实验二 PTC尝味能力的遗传分析 实验三 人类正常性 状的遗传学分析 实验四 遗传度、杂合度、多态信息量和吻合度测验 实验五 遗传性疾病遗传方式的估 计第四部分 分子遗传学 实验 实验一人基因组DNA的提取 实验二 DNA的限制性内切酶酶解技术 实 验三 DNA酶解片段的电泳分离技术 实验四 Southern印迹转移 实验五 DNA分子杂交技术 实验六 聚合 酶链反应(PCR)技术 实验七 致病基因的RFLP连锁分析 实验八 PCR-SSCP检测分析技术 实验九 PCR双 链DNA循环测序技术第五部分 临床遗传学 实验 实验一 人类遗传病(观看录像) 实验二 遗传病的系谱 分析 实验三 遗传咨询 实验四 遗传病再发风险估计(Bayers法) 实验五 遗传与优生咨询软件应用 实验 六 临床遗传与优生咨询门诊见习附录一 核酸、蛋白质换算数据附录二 常用染色液的配制附录三 细胞 遗传学技术常用溶液的配制附录四 分子遗传学技术常用溶液的配制附录五 医学遗传学研究与学习的 网络资源参考文献

<<医学遗传学实验指导>>

编辑推荐

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材配套教材:医学遗传学实验指导(第2版)》可供各类医学院校本科学生和研究生使用。

<<医学遗传学实验指导>>

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