

<<实用流式细胞术彩色图谱>>

图书基本信息

书名：<<实用流式细胞术彩色图谱>>

13位ISBN编号：9787810603461

10位ISBN编号：7810603469

出版时间：2004-4

出版时间：第二军医大学出版社

作者：王书奎

页数：307

字数：500000

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>

<<实用流式细胞术彩色图谱>>

内容概要

本书分为文字部分和图谱部分。

文字部分首先对流式细胞仪的结构、检测原理作了概括介绍；然后，对流式细胞的生物样品制备方法、检测技术和分析程序等作了简要说明；最后，对流式细胞术检测的各种常见生物学指标的正常参考值进行了较为详细的介绍。

图谱部分分为21个专题，主要内容包括实验条件、细胞组分（DNA含量、RNA含量、蛋白质含量）、细胞动力学参数（细胞增殖、细胞凋亡、细胞分化）、细胞表面标志、白血病免疫分型、造血干细胞、血小板、机体免疫功能、各种基因（癌基因、抑癌基因、调节基因、肿瘤转移相关基因、多药耐药基因等），以及流式细胞术在生殖及器官移植中应用的分析图谱。

希望本书能为分析细胞学专业人员及相关科研人员系统掌握流式细胞术提供帮助，为临床医师深入了解流式细胞术提供捷径，为医学、生物学大专院校师生学习细胞生物学基本技术提供参考。

<<实用流式细胞术彩色图谱>>

书籍目录

第一章 流式细胞仪的结构和原理 第一节 流式细胞术发展史 第二节 流式细胞仪的结构和工作原理 一、流式细胞仪的结构 二、流式细胞仪的主要技术指标 三、流式细胞仪补偿设置第二章 流式细胞术样品制备及分析技术 第一节 样本单细胞悬液的制备方法 一、新鲜实体组织样本的制备 二、组织活检、内镜取材标本单细胞悬液的制备 三、石蜡包埋组织样本的制备 四、外周血单个核细胞样本的制备 五、骨髓细胞单细胞悬液的制备 六、培养细胞单细胞悬液的制备 七、脱落细胞单细胞悬液的制备 第二节 样品的荧光标记、检测和分析 一、荧光标记原理 二、细胞破膜剂的应用 三、溶血剂的应用 第三节 免疫细胞的样品制备和分析 一、基本原理 二、淋巴细胞亚群分析 第四节 DNA含量检测样品的染色和分析 一、分析DNA含量样品的制备 二、细胞DNA含量的分析 第五节 细胞凋亡的检测和分析 一、早早期细胞凋亡的流式细胞术检测——半胱氨酸蛋白酶3检测法 二、早期细胞凋亡的流式细胞术检测——Annexin V-FITC/PI法 三、早期细胞凋亡的流式细胞术检测——Apo2.7检测法 四、晚期细胞凋亡的流式细胞术检测-TUNEL法 五、晚晚期细胞凋亡的流式细胞术检测——DNA含量分析法 六、细胞凋亡相关基因蛋白的流式细胞术检测 第六节 血小板及其活化的FCM分析 一、血小板表面标记的检测方法 二、用流式细胞术计数网织血小板 三、用流式细胞术检测血小板相关抗体 四、用流式细胞术检测活化的血小板 五、用流式细胞术检测血小板的注意事项 第七节 造血干细胞的检测 一、CD34检测方案的标准化 二、DNA/RNA染料CD34-PE/CD45-PC5+定量荧光微球检测 第八节 白血病细胞免疫分型 第九节 定量流式细胞术 第十节 流式细胞术在其他相关指标检测中的应用 第十一节 流式细胞术参数的质量控制第三章 人体流式细胞术参数的正常参考值第四章 流式细胞术彩色图谱实例及其分析 第一节 不同方法对肿瘤细胞DNA含量的分析 第二节 实验条件对流式细胞术分析结果的影响 第三节 细胞总蛋白质含量分析 第四节 细胞RNA含量检测 第五节 细胞DNA倍体分类 第六节 DNA倍体异质性分析 第七节 人类体细胞染色体的流式细胞术分析 第八节 细胞动力学参数检测 第九节 机体免疫功能的检测 第十节 造血干细胞的表型 第十一节 白血病细胞的免疫分型 第十二节 细胞生长因子的检测 第十三节 网织红细胞的检测 第十四节 血小板的检测 第十五节 HLA-B27表达的检测 第十六节 常见癌基因编码蛋白的检测 第十七节 流式细胞术在生殖医学中的应用 第十八节 细胞中自发荧光药物浓度的检测 第十九节 流式细胞术在移植中的应用 第二十节 流式细胞术在阵发性夜间血红蛋白尿诊断中的应用 第二十一节 ALL病人KOR-SA3544表达与PH染色体频率

<<实用流式细胞术彩色图谱>>

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>