

<<基因打靶和功能基因组学>>

图书基本信息

书名：<<基因打靶和功能基因组学>>

13位ISBN编号：9787801213266

10位ISBN编号：7801213262

出版时间：2001-5

出版时间：军事医科出版社

作者：杨晓，邓初夏，叶鑫生 主编

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>

<<基因打靶和功能基因组学>>

内容概要

2000年6月26日,美、英、法、德、日、中六国同时向世界宣布人类基因组计划基本完成,2001年2月人类基因组工作框架图正式发表,从而揭示生命科学进入了功能基因组学研究的新时代。与日俱增的海量遗传信息对生物医学科学研究和医学模式产生巨大而深远的革命性影响。发展和应用针对全基因组或全系统的高通量、大规模的整体实验手段,利用结构基因组学提供的信息和材料研究基因的功能将成为这个时代生物医学研究的主要特征。功能基因组学除在分子水平、细胞水平上进行研究外,在很大程度上还将依赖于对模式生物的研究,通过基因打靶对模式生物的遗传物质进行修饰并研究其相关的表型,可以提供某种基因在生理和病理中所起的作用,快速解析相关的分子途径和机制。同时也可用于治疗及新药筛选提供动物模型,为功能基因组的研究开辟了一条新的渠道。

<<基因打靶和功能基因组学>>

书籍目录

1.Brca1和乳腺肿瘤的发生2.转称性黑素瘤的进化分子肖像3.亨廷顿病的分子病理学4.小鼠胚胎干细胞的CNU诱变——一种功能基因组学研究的新方法5.利用细菌人工染色体微阵列技术检测小鼠和人肿瘤中的基因组改变6.应用动物模型进行白血病起因和造血作用的基因分析7.Smads基因在哺乳动物发育中的功能研究8.TGF-B/Smad3信号抑制软骨细胞肥大 性分化并为维持关节软骨所必需9.动物模型——“剔除”肿瘤和“敲入”健康的希望10.靶向破坏NDST-1基因导致小鼠发生肺发育不全及机关报生儿呼吸窘迫11.GFP标志的从小鼠胚胎干细胞分化而来的神经胶质细胞12.Myostatin基因的结构与时空表达调控13.HSP70-2调控小鼠精原细胞减数分裂1期中CDC2激栈活性14.转录因子RBP-JK在不鼠胸腺发育中的作用15.食管癌中DNA聚合酶B基因突变的研究16.基于Cre/Loxp系统的Smad2条件基因打靶小鼠的建立17.基因科学与21世纪的针灸学18.放射复合伤口中Bax,Bcl-2表达与细胞凋亡的关系19.细胞凋亡在小鼠胸腺淋巴细胞辐射损伤与修复中的作用及其机制20.两种特异性磷脂酶C对中华大蟾蜍发育后期尾部程序性细胞死亡调节的初步研究21.小鼠胚胎干细胞体外定向心肌细胞分化的研究22.核糖体蛋白RpL6/Taxreb107核定位信号的确定及启动子分析23.非高发区食管癌组织中聚合酶B基因的变异研究24.青岛文昌鱼MLC-all基因片段的克隆25.重组超抗原葡萄球菌肠毒素A基因膜型表达载体的构建26.腺病毒介导的p16和p53的联合应用对胆管癌细胞QBC939的生长抑制作用

<<基因打靶和功能基因组学>>

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>