

<<血红蛋白与血红蛋白病>>

图书基本信息

书名：<<血红蛋白与血红蛋白病>>

13位ISBN编号：9787806660904

10位ISBN编号：7806660909

出版时间：2003-3

出版时间：广西科学技术出版社

作者：张俊武，龙桂芳 主编

页数：367

字数：586000

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>

<<血红蛋白与血红蛋白病>>

内容概要

血红蛋白病是一类最常见的人类单基因遗传病。

多年来，世界上的科学家与医学工作者对血红蛋白分子及其编码基因以及血红蛋白病的分子机制、预防与治疗投入了巨大的精力进行研究，积累了大量的知识，并取得了重大的成就。

这些成就不但对于血红蛋白及血红蛋白病，而且对于其他遗传病以及真核基因表达与调控的研究均有重要意义。

可以说，血红蛋白及血红蛋白病的研究大大推动了分子生物学与分子遗传学的发展。

本书的目的是总结和介绍在血红蛋白和血红蛋白病研究方面的经典成就和近年来取得的新进展。

在介绍国际成果的同时，也注意总结和介绍中国科学家的研究成果。

本书内容分18章，可归纳为血红蛋白的分子遗传学，血红蛋白病的分子基础与临床，血红蛋白病的诊断、治疗和预防三个部分，希望能对分子遗传学和血液病学方面的科研工作者、教师、研究生、大学生及临床医生有一家的帮助和参考价值。

<<血红蛋白与血红蛋白病>>

作者简介

张俊武，男，1946年9月生，河北定兴人，现为中国医学科学院、中国协和医科大学基础医学研究研究员、教授、博士生导师。

张俊武教授1970年毕业于北京大学生物系生物化学专业，后留校做教学工作。1979年进中国医学科学院基础医学研究所生物化学与分子生物学系做研究，

<<血红蛋白与血红蛋白病>>

书籍目录

第一篇 血红蛋白的分子遗传学 第一章 造血、红细胞生成及血红蛋白产生 一、造血干细胞分化及红细胞生成 二、红细胞形态和生理特点 三、血红蛋白的生成和演化 第二章 血红蛋白的结构与功能 一、血红蛋白的结构 二、血红蛋白功能及其结构基础 三、血红蛋白A₂、血红蛋白F和其他血红蛋白成分 第三章 动物及其他生物的血红蛋白或类血红蛋白 一、无脊椎动物 二、脊椎动物 三、其他生物 第四章 珠蛋白基因的组织及表达的时空顺序性 一、人类珠蛋白基因的定位及组织 二、人类珠蛋白基因表达的时空顺序性 三、动物珠蛋白基因的组织 and 表达的时空顺序性 第五章 珠蛋白基因的结构与表达 一、珠蛋白基因结构 二、珠蛋白基因的表达 第六章 珠蛋白基因的表达调控及开关机制 一、概述 二、对珠蛋白基因表达及红系分化起重要作用的转录因子 三、个别珠蛋白基因的顺式作用元件 四、 γ -珠蛋白基因簇位点控制区(γ -LCR) 五、 γ -珠蛋白基因簇的重要顺式调控元件 六、染色质和DNA构象 七、珠蛋白基因开关机制 八、胎儿血红蛋白在成人细胞中的表达调节 第二篇 血红蛋白病的分子基础与临床 第七章 血红蛋白病的分类和地理分布 一、血红蛋白病的定义及分类 二、血红蛋白病的地理分布 第八章 异常血红蛋白 一、概述 二、异常血红蛋白的命名 三、异常血红蛋白的分子结构和遗传基础 四、临床上重要的异常血红蛋白及其分子病理学 五、我国异常血红蛋白的研究状况 第九章 δ -地中海贫血 第十章 β -地中海贫血 第十一章 其他类型地中海贫血 第十二章 遗传性胎儿血红蛋白持续存在综合征 第三篇 血红蛋白病的诊断、治疗和预防 第十三章 血红蛋白病的实验室诊断 第十四章 血红蛋白病的基因诊断 第十五章 地中海贫血的临床治疗 第十六章 药物激活 γ -珠蛋白基因与 δ -地中海贫血和镰形细胞病的治疗 第十七章 血红蛋白病的基因治疗 第十八章 血红蛋白病的预防与控制 英汉关键词及英文缩写

<<血红蛋白与血红蛋白病>>

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>