

<<组织学彩色图谱>>

图书基本信息

书名：<<组织学彩色图谱>>

13位ISBN编号：9787122015372

10位ISBN编号：7122015378

出版时间：2008-4

出版时间：化学工业出版社

作者：(美)加特纳(Gartner,L.P.),(美)西亚特(Hiatt,J.L.) 主编,史小林,翁静,梁元晶 等译

页数：418

字数：667000

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>

<<组织学彩色图谱>>

内容概要

本书引进自Lippincott Williams&Wilkins出版公司，该书原版自1990年首版以来，曾被8个国家和地区引进并翻译出版，在组织学图书领域享有美誉，受到广大读者的欢迎。

《组织学彩色图谱》是原书第四版的中译本，共收录组织学图片600余幅(包括三维模式图、光镜照片、电镜照片)，涵盖了人体所有重要的组织类型和系统。

图解兼顾说明性和指导性，有助于读者对所学知识的掌握。

此外，每章前面的概述提纲挈领地介绍了相关知识和基本概念，有助于读者对图谱精确、深刻地理解。

文后配有详细的中英对照索引，方便读者快速查找感兴趣的内容。

本书是组织学专业的学生、教师和研究的主要参考书，也可供病理学、解剖学、生物学等相关专业作为工具书使用。

<<组织学彩色图谱>>

作者简介

译者：史小林 翁静 编者：(美国)莱斯利P.加特纳 (美国)詹姆斯L.西亚特等

<<组织学彩色图谱>>

书籍目录

细胞 模式图1-1 细胞 模式图1-2 细胞器 模式图1-3 膜和膜的运输 模式图1-4 蛋白质合成和胞吐作用 图版1-1 典型的细胞 图版1-2 细胞器和包涵物 图版1-3 细胞表面的特殊结构 图版1-4 有丝分裂(光镜及电镜照片) 图版1-5 典型的细胞(电镜照片) 图版1-6 细胞核和细胞质(电镜照片) 图版1-7 细胞核和细胞质(电镜照片) 图版1-8 高尔基体(电镜照片) 图版1-9 线粒体(电镜照片) 上皮组织和腺 模式图2-1 连接复合体 模式图2-2 唾液腺 图版2-1 单层上皮和假复层上皮 图版2-2 复层上皮和变移上皮 图版2-3 假复层纤毛柱状上皮(电镜照片) 图版2-4 上皮的连接(电镜照片) 图版2-5 腺 图版2-6 腺结缔组织 模式图3-1 胶原蛋白 模式图3-2 结缔组织的细胞 图版3-1 胚胎性结缔组织和固有结缔组织I 图版3-2 固有结缔组织II 图版3-3 固有结缔组织III 图版3-4 成纤维细胞和胶原纤维(电镜照片) 图版3-5 肥大细胞(电镜照片) 图版3-6 肥大细胞脱颗粒(电镜照片) 图版3-7 正在生长的脂肪细胞(电镜照片) 软骨和骨 模式图4-1 密质骨 模式图4-2 软骨内成骨 图版4-1 胚胎软骨和透明软骨 图版4-2 弹性软骨和纤维软骨 图版4-3 密质骨 图版4-4 密质骨与膜内成骨 图版4-5 软骨内成骨 图版4-6 软骨内成骨 图版4-7 透明软骨(电镜照片) 图版4-8 成骨细胞(电镜照片) 图版4-9 破骨细胞(电镜照片) 血液和血细胞发生 图版5-1 循环血液 图版5-2 循环血液 图版5-3 血液和血细胞发生 图版5-4 骨髓和循环血 图版5-5 红细胞发生 图版5-6 粒细胞发生 肌肉 模式图6-1 骨骼肌的分子结构 模式图6-2 肌肉的类型 图版6-1 骨骼肌 图版6-2 骨骼肌(电镜照片) 图版6-3 神经肌肉接头(光镜和电镜照片) 图版6-4 神经肌肉接头(扫描电镜照片) 图版6-5 肌梭(光镜和电镜照片) 图版6-6 平滑肌 图版6-7 平滑肌(电镜照片) 图版6-8 心肌 图版6-9 心肌(电镜照片) 神经组织 循环系统 淋巴组织 内分泌系统 体被系统 消化系统I 消化系统II 消化系统III 泌尿系统 女性生殖系统 男性生殖系统 特殊感觉 索引

<<组织学彩色图谱>>

章节摘录

1 细胞不仅是组成人体的基本单位，而且参与人体生命所需的所有活动。

细胞至少可分为200多种不同的类型，但绝大多数细胞具有共同的特征，这些基本特征是细胞执行其各种功能的基础。

细胞的生命成分称原生质，原生质可细分为细胞质和核质两部分(模式图1-1)。

细胞质质膜细胞表面有一层膜，即质膜。

质膜是细胞与其外环境间的一个具有选择性通透作用的结构屏障。

质膜是磷脂双分子层，其中镶嵌着膜内在蛋白、外周蛋白及胆固醇。

质膜的功能包括细胞间的识别、胞吐作用和胞吞作用、信号分子的受体位点及第二信使系统的启动物和控制物。

物质可通过胞饮作用(非特异性地摄取水溶液中的分子)、受体介导的胞吞作用(特异性地摄取物质，如低密度脂蛋白)或吞噬作用(摄取颗粒性物质)进入细胞。

分泌物可以通过固有分泌或调节分泌的途径离开细胞。

固有分泌的分泌物利用非网格蛋白包被的小泡分泌，这种分泌方式称既定通路，释放不需胞外信号的刺激，因此分泌物(如胶原蛋白)的释放是连续的。

调节分泌的分泌物需由网格蛋白包被形成分泌小泡，其内含物(如腺体分泌的各种酶)只有在相应胞外信号的作用下才能释放。

细胞具有多种特殊的细胞器，这些细胞器大多由膜形成，这些膜的成分与质膜相似，但并不完全相同。

线粒体线粒体由外膜和内膜构成，两层膜间的腔隙称嵴间隙(模式图1-2)。

内膜折叠形成嵴，并围成充满胶状物质的腔隙，即基质腔。

线粒体的功能是通过化学渗透偶联机制生成ATP，此过程涉及埋在线粒体嵴内的一系列特殊的酶复合物和质子移位系统(即指电子传递链和含ATP合成酶的基粒)。

线粒体还参与某些脂类合成和蛋白质合成。

线粒体嵴间隙内有三羧酸循环的酶、环状DNA分子和基质颗粒。

线粒体通过二分裂方式增殖。

<<组织学彩色图谱>>

编辑推荐

《组织学彩色图谱》是组织学专业的学生、教师和研究人员的主要参考书，也可供病理学、解剖学、生物学等相关专业人员作为工具书使用。

<<组织学彩色图谱>>

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>