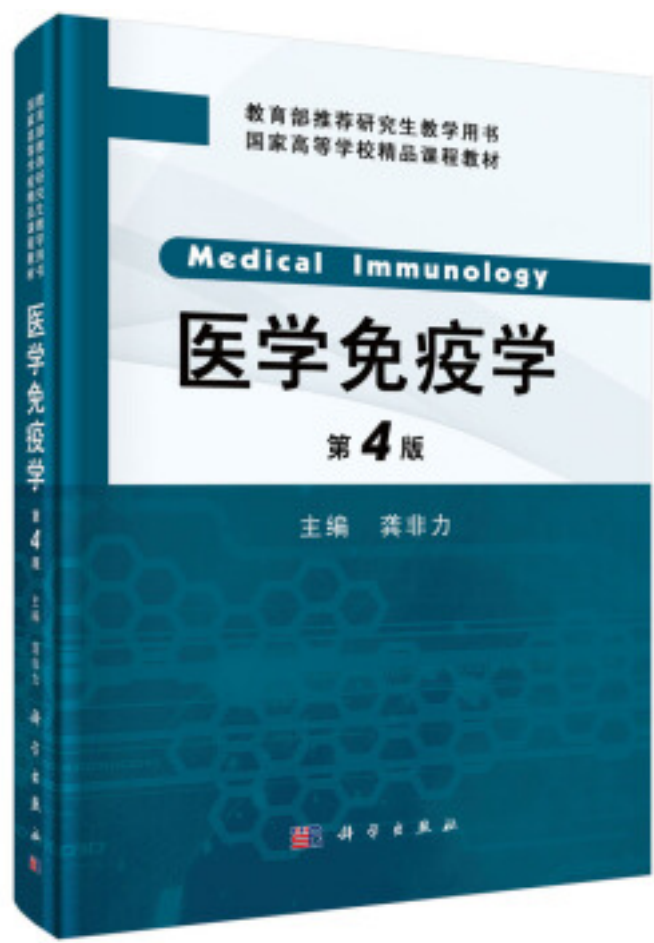


医学免疫学（第4版）研究生用



[医学免疫学（第4版）研究生用_下载链接1](#)

著者:龚非力 编

[医学免疫学（第4版）研究生用_下载链接1](#)

标签

评论

书很好，用着也不错，就是价格可以再低一点，，，，，

是正版是正版，彩色的，手感好！！！！ 京东很快的！

不错的书籍，， 必备。。

好好好好好好好好好好好好好好

类风湿性关节炎治疗不详细。

很好很实用，华中科技大学的老师也很厉害，作为研究生教材也有深度，好书

新版本留着学习一下看

很适合年轻人读的一本书，推荐一下

很好，不错，发货很快

在网上购书，除了有折扣，还能方便找到你要的，省时省力。

很不错的商品，值得购买

上一版就看了，内容具体详实，有最新进展

挺好的 是正版书 不过就是有点皱皱

京东商品不错，值得购买哦

书整体不错，需要慢慢看！

我的发票没给我，帮忙给寄一下呗

不错非常好，在京东买书成习惯了。

不错是正版不错是正版

ā啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊

书不错，正品，就是送来的时候书被压的不成样子了，希望商家改进

很快就收到了。还没打开看。

非常值得买，全部是彩页印刷

很好，很好，很好，很好，很好

书不错，应该是正版，发觉书店买原价就是冤大头

不错，应该是正版

比第三版好用多了

不错。。。。。。。。

书很不错，质量很好，应该是正版

书是正版的，不错

书的质量还可以

为了考试而买

送货速度快~书不错~期待学到新东西~

讲得非常好

纸质不像正版

彩图不错

质量不错

此用户未填写评价内容

书感觉有点旧，边角都弯了

可以啊

书破了书破了书破了书破了

先不说内容如何，收到的货这鬼样子…这种软皮书就不能用个硬点的包装给固定一下…

这书就想从地摊邮寄来的一样，后封面划痕很重，封面很旧

好评

退换货两次，第一次缺页还有印刷质量重影问题，第二次书湿过，勉强换好了，耽误了不少时间。

不错

正版

可以

?

～

这个版本的医学免疫学值得一看

速度快，有用

书很好，服务周到，谢谢！

活动时买的，太合算了，很全

挺不错的，给好评，五颗星。

不错！

内容详尽，通俗易懂，有一定的参考价值

送给妹妹的，书的质量很好，彩页，很喜欢。

好书，抓紧学习中！！

不错。。。。。。。。

纸质不错，印刷清晰，很有分量～

很好的

不错，很适合研究生用。

纸张很好，但排版太紧凑，反而没有之前的版本看起来舒服

很好用，很赚，再来买吧。

很好的书，物流很快很给力

《医学免疫学（第4版）研究生用》是华中科技大学同济医学院免疫学系的教师根据多

年教学和科研实践，充分考虑到目前高等院校研究生“医学免疫学”教学的现状和需要，并参考国内外最新文献和专著所编撰的免疫学教课书。《医学免疫学（第4版）研究生用》涉及免疫系统解剖、免疫系统生理、免疫病理和免疫学应用等内容，共分为22章约80万字，并有200余幅插图和6篇附录。《医学免疫学（第4版）研究生用》较为系统地阐述了免疫学基本概念和基础理论，并结合现代免疫学最新进展，简明扼要、深入浅出地介绍了重要免疫学现象的分子机制，是一部很有参考价值的医学参考书目录第一篇免疫分子 第一章可溶性免疫分子之一——抗体 第一节抗体的分子生物学特征

一、抗体的分子结构 二、抗体的生物合成、表达与代谢

第二节抗体的异质性和免疫球蛋白超家族 一、抗体的异质性 二、免疫球蛋白超家族

第三节抗体的生物学功能与特性 一、抗体的主要生物学功能

二、各类抗体的特性和作用 第四节抗体工程 一、单克隆抗体 二、基因工程抗体

第二章可溶性免疫分子之二——补体 第一节补体的激活及生物学作用

一、补体激活途径 二、补体激活的凝集素途径 三、补体的生物学作用

第二节补体调节蛋白对补体激活途径的调控作用 一、针对C3转化酶C4b2a的调节作用

二、针对旁路途径C3转化酶C3bBb的调节作用 三、针对攻膜复合体的调节作用

第三节补体相关疾病及干预策略 一、遗传性补体缺陷与临床

二、补体功能异常相关的主要临床疾病 三、补体相关的生物治疗策略

第三章可溶性免疫分子之三——细胞因子 第一节细胞因子概述 一、细胞因子的类别

二、细胞因子的共同特点 三、细胞因子表达与功能的调节 四、细胞因子受体

五、细胞因子的生物学作用 六、细胞因子参与某些病理过程

七、细胞因子及其受体药物研发及应用 第二节重要的细胞因子 第三节趋化因子家族

一、趋化因子的类别 二、趋化因子受体 三、趋化因子的生物学功能

四、趋化因子与临床 第四章免疫细胞膜分子 第一节白细胞分化抗原

一、参与抗原提呈及T细胞/B细胞激活的膜分子 二、参与免疫效应的膜分子

三、参与免疫细胞黏附的膜分子 第二节免疫细胞表面的离子通道和神经介质受体

一、免疫细胞相关的离子通道 二、免疫细胞表面的激素、神经介质受体

第三节免疫细胞膜分子的修饰和转换 一、免疫细胞膜分子多聚化及其生物学意义

二、免疫细胞跨膜分子与可溶性分子的转换 第四节免疫细胞膜分子与临床

一、免疫细胞膜分子参与疾病发生 二、基于免疫细胞膜分子的疾病诊疗

第五章主要组织相容性复合体及其编码分子…… 第二篇免疫细胞 第三篇免疫应答

第四篇免疫病理 第五篇区域免疫生理与病理 查看全部↓（二）TCR信号转导途径

TCR介导的信号转导涉及多种接头分子、PTK和效应分子，它们围绕TCR周围而形成一个整体，即抗原受体信号小体（antigen receptor

signalosome）。为描述的方便，以下分成初始阶段和下游信号途径两部分来描述。

1.初始阶段

（1）TCR信号的启动：其过程为，①TCRa、p链特异性识别结合pMHC；②共受体CD4或CD8分别与APC表面MHC

II类或I类分子非多态样区结合，从而在APC和T细胞间形成稳定的分子间聚合体，其包括MHC分子、抗原肽、TCR、CD4或CD8；③TCR复合物募集Lck或Fyn，使CD3_α亚基的ITAM被磷酸化，进而募集胞浆中蛋白酪氨酸激酶ZAP—70，将其磷酸化；④磷酸化的ZAP—70继而磷酸化激活其底物，包括T细胞活化连接分子（linker activated T cell, LAT）和接头分子SLP—76（SH2 domain containing leukocyte specific phosphoprotein of 76kD）等（2）ZAP—70磷酸化的后续事件

1) LAT磷酸化：LAT是跨膜的接头分子，无酶活性，但含多个可与其他分子结合的结构，如蛋白模块（SH2、SH3、PH、PTB、DD等）或与蛋白模块结合的基团（磷酸化酪氨酸、富含脯氨酸序列、磷脂等）。上游和下游信号分子通过这些结构相连接。ZAP—70使LAT磷酸化，此乃激活下游信息分子的关键环节：①LAT以其磷酸化的酪氨酸位点募集PLC—γ、Grb2、Gads（Grb2—related adaptor downstream of shc）和PI3K的p85亚基；②Gads再以其SH3与SLP—76的PR区结合；③SLP—76随即被ZAP—70酪氨酸磷酸化。

2) SLP—76磷酸化：①SLP—76通过磷酸化的酪氨酸而募集另一PTK分子Itk，后者被Lck激活，再通过酪氨酸磷酸化而激活PLC—γ；②SLP—76与LAT和SOS等可通过Grb2形成间接结合，Grb2可间接募集Vav（属Db1超家族成员，为Rac/Rho特异性的鸟苷酸交换蛋白因子）而介导Rho家族的GTP酶Rac和Cdc42活化；③vav还与TCR介导的NF—κB有

关，并参与NFAT、JNK活化和Ca2+信号途径；④SLP—76还可与PLC γ 结合，从而成为连接ZAP—70与Ras和ca2+途径的接头分子。这些效应分子互相协同的、准确的加入形成复合物，不仅有助于维持复合物的稳定，也决定了活化效应的准确性。

医学免疫学（第4版）研究生用

不错，是正版，彩印页，内容比较丰富

公司买的，图书一角。

很有用的一本书，全部彩印。就是存货少，等了几天进货。

值得拥有，好好学习。。。

医学免疫学（第4版）研究生用
是专业书籍，专业认识使用，部分内容：是一“Y”字形四肽链(图1-1),由两条相同的重链和 两条相同的轻链借助二硫键连接而成?该基本结构
菱菱<!?i?h叠i卫ji二;主要也在该区域?因此,Ig高 亦称Ig的单体?
,Ig的抗原结合部位和Ig独特型决定基这三个Ig重链il二??vy?商冀?五)分子量
不同概念,实际上建立在同一结构基础上,即Ig分子
;顶端凹陷的立体结构,亦称抗体的独特型 为50~75kD,由450~ 550个氨基酸残基组成?Ig轻
重链>球形重链(light chain,L)分子量约为25kD,约含210个氨基
可变区中的非HVR部位,氨基酸组成与排列变

物流比第三方快递慢2天。别的还好。

为什么非要凑齐十个字

填写您对此商品的使用心得，例如该商品或某功能为您带来的帮助，或使用过程中遇到的问题等。最多可输入200字

惊有日生填说面里
有日生填说面里料
生填说面里料资
填说面里料资会喜
说面里料资会喜惊
面里料资会喜惊有
里料资会喜惊有日
料资会喜惊有日生
员会喜惊有日生填
资会喜惊有日生填
料资会喜惊有日生
里料资会喜惊有日
面里料资会喜惊有
说面里料资会喜惊
填说面里料资会喜
生填说面里料资会
日生填说面里料资
有日生填说面里料
惊有日生填说面里
喜惊有日生填说面
会喜惊有日生填说
员会喜惊有日生填
资会喜惊有日生填
料资会喜惊有日生
里料资会喜惊有日
面里料资会喜惊有
说面里料资会喜惊
填说面里料资会喜
生填说面里料资会
日生填说面里料资
有日生填说面里料
惊有日生填说面里
喜惊有日生填说面
会喜惊有日生填说
员会喜惊有日生填
资会喜惊有日生填
料资会喜惊有日生
里料资会喜惊有日
面里料资会喜惊有
说面里料资会喜惊
填说面里料资会喜
生填说面里料资会
日生填说面里料资
有日生填说面里料
惊有日生填说面里

京东的物流很快，不错。

书的内容比较新，纸质不错，就是拿到书的时候书脚有折。

书本内容不错，包括基本内容，以及各个系统的介绍。挺好。不过以为封面是厚的，结果不是。

很好，彩版的，挺不错的。。。

非常好，很实用！

医学免疫学（第4版）研究生用_下载链接1_

书评

