

<<免疫学检验>>

图书基本信息

书名：<<免疫学检验>>

13位ISBN编号：9787117078085

10位ISBN编号：7117078081

出版时间：2006-8

出版时间：人民卫生出版社

作者：徐顺清、刘衡川/国别：中国大陆

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>

<<免疫学检验>>

内容概要

本教材以免疫测定技术在卫生检验学中的应用为中心，全书共21章。

主要内容包括抗原、抗体的制备和纯化、抗原抗体反应以及在此基础上发展起来的酶免疫、荧光免疫、放射免疫、金免疫、化学发光免疫等免疫检测新技术。

然后系统介绍免疫细胞、细胞因子及其受体、免疫球蛋白、人类白细胞抗原分型等检测技术与方法，免疫学检验在超敏反应、免疫预防和计划免疫、动植物病原体、健康相关产品等卫生学领域的具体应用。

最后对免疫学检验质量控制的基本理论和方法进行了讨论。

这些编排便于读者循序渐进掌握免疫学检验的基本理论和技术方法，使其具有较强的实用性。

本教材主要供高等医学卫生检验专业本科和成人教育使用，也可作为从事预防医学、卫生检验及检验检疫等工作人员的重要参考书。

<<免疫学检验>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 免疫学基础 一、免疫的概念与免疫应答反应 二、免疫器官与免疫细胞
三、免疫分子 第二节 免疫学技术 第三节 免疫学检验第二章 抗原抗体反应 第一节 抗原
一、抗原的性能 二、影响抗原免疫原性的因素 三、抗原的特异性与交叉反应 四、抗原的
种类 五、常见的抗原 六、非特异性免疫刺激剂 第二节 免疫球蛋白与抗体 一、免疫球蛋
白与抗体的概念 二、免疫球蛋白的结构 三、免疫球蛋白的生物学功能 四、各类免疫球蛋
白的特点 五、免疫球蛋白的免疫原性 六、人工制备抗体 第三节 抗原抗体反应的原理 一
、抗原抗体的结合力 二、抗原抗体的亲和力和亲合力 三、亲水胶体转化为疏水胶体 第四节
抗原抗体反应的特点 一、特异性 二、抗原抗体的比例 三、可逆性 第五节 影响抗原抗体
反应的因素 一、反应物自身因素 二、反应条件第三章 抗原抗体的纯化 第一节 离心分离法
一、基本原理 二、离心方法的类型 三、影响因素 四、离心技术的应用 第二节 沉淀
分离 一、盐析法 二、有机溶剂沉淀法 三、非离子聚合物沉淀法 第三节 离子交换层析法
一、基本原理 二、常用的离子交换剂种类和性质 三、技术要点 四、影响交换容量的
因素 五、应用 第四节 凝胶层析 一、基本原理 二、常用凝胶 三、技术要点 四、
凝胶层析的应用 第五节 亲和层析法 一、原理 二、载体和配体的选择 三、技术要点
四、再生和保存 五、应用 第六节 电泳 一、基本原理和分类 二、影响泳动速度的因素
三、聚丙烯酰胺凝胶电泳 四、应用第四章 免疫原和特异性抗体的制备 第一节 免疫原的制备
一、颗粒性免疫原的制备 二、可溶性抗原的制备.....第五章 沉淀反应第六章 凝集反应第七
章 补体测定和补体结合试验第八章 酶免疫技术第九章 荧光免疫技术第十章 放射免疫技术第十一章 金
免疫技术第十二章 化学发光免疫分析技术第十三章 免疫细胞检测技术第十四章 细胞因子及其受体的
测定第十五章 免疫球蛋白测定第十六章 人类白细胞抗原分型检测技术第十七章 超敏反应及其检验第
十八章 免疫预防与计划免疫第十九章 动植物病原体的免疫学检验第二十章 健康相关产品的免疫学检
验第二十一章 免疫学检验的质量控制附录

<<免疫学检验>>

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>