第一图书网, tushu007.com

<<免疫乳>>

图书基本信息

书名：<<免疫乳>>

13位ISBN编号：9787501933440

10位ISBN编号：7501933448

出版时间：2002-1-1

出版时间：轻工业出版社

作者：张和平,郭军

页数：268

字数：224000

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

内容概要

进入20世纪80年代，免疫乳及免疫乳中抗体的研究与开发已成为功能性乳制品开发的热点，到90年代逐步进入商业化生产阶段。
目前，除了Stolle公司，日本、德国等发达国家的医学、食品科研工作者和相关企业对初乳及免疫乳的研究开发也非常活跃，对口服特异性免疫球蛋白预防和治疗胃肠道感染进行了大量的研究。
随着免疫学的发展和对免疫乳的深入研究，发现免疫乳中的特异性抗体除了对肠道病原菌具有抑制作用外，免疫乳还具有抗炎症、降血脂、降血压、抗衰老、抗辐射等作用，而且还对心血管系统和呼吸系统具有保护作用。
　本书是著者在多年研究的基础上和参考国外文献资料编写而成。
全书分为十三章，系统介绍了免疫乳的概念及发展历史、生产技术、特异性抗体的作用等。
还分析了免疫乳对人体生理功能的作用；乳中免疫球蛋白的分离；免疫乳的安全性及免疫调节作用。
本书内容丰富科学、成果显著，代表了我国对免疫乳研究的最新技术。

书籍目录

第一章 机体的免疫 第一节 免疫的概念和基本功能 第二节 免疫系统 第三节 抗原 第四节 抗体 第五节 免疫应答第二章 牛乳中的免疫球蛋白 第一节 母源抗体对新生儿的免疫转移 第二节 牛乳中免疫球蛋白的种类、含量及来源 第三节 牛乳中钢疫球蛋白的生化特性 第四节 免疫球蛋白的作用第三章 免疫乳概念及发展历史 第一节 免疫乳的概念及作用机制 第二节 免疫乳的发展历史第四章 免疫乳生产技术 第一节 Stolle公司S100免疫乳的生产 第二节 HP2000免疫乳生产技术第五章 免疫乳中特异性乳抗体的作用 第一节 特异性乳抗体对胃肠道病原微生物感染的预防和治疗 第二节 乳抗体在补体调节下的杀菌作用第六章 免疫乳对人体生理功能的作用 第一节 免疫乳对肠道菌群的调节作用 第二节 免疫乳对非肠道疾病的作用第七章 免疫乳的抗炎作用及抗炎因子 第一节 免疫乳的抗炎作用 第二节 免疫乳中抗炎因子的分离纯化 第三节 抗炎因子的抗炎特性 第四节 抗炎因子的镇痛及解热作用 第五节 抗炎因的分子组成 第六节 具有抗炎特性免疫乳制备的技术要求第八章 免疫球蛋白在消化系统中的稳定性 第一节 IgG在消化系统中的稳定性 第二节 牛初乳中胰蛋白酶抑制因子 第三节 牛乳IgG应用于人体需注意的一些问题第九章 IgG的稳定性及免疫乳中IgG热变性动力学 第一节 IgG的稳定性 第二节 免疫乳中IgG热变性动力学第十章 乳中免疫球蛋白的分离 第一节 乳中IgG分离纯化 第二节 乳中免疫球蛋白的超滤分离 第三节 等电点分子筛过滤法从乳中分离免疫球蛋白第十一章 微胶囊化免疫球蛋白 第一节 微胶囊的概念及种类 第二节 免疫球蛋白的微胶囊化第十二章 免疫乳制品 第一节 免疫乳粉的加工 第二节 含特异性乳抗体乳清蛋白浓缩物（IWPC）的制备 第三节 免疫酸奶的制备 第四节 含乳抗体的UHT免疫乳的生产 第五节 免疫初乳制品 第六节 牛初乳中免疫球蛋白的检测第十三章 免疫乳的安全性及免疫调节作用 第一节 含有特异性IgG的婴儿免疫乳粉的安全性评价 第二节 S100免疫乳（粉）安全性评价 第三节 免疫乳粉的免疫调节作用

第一图书网, tushu007.com

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