

<<食品免疫化学与分析>>

图书基本信息

书名：<<食品免疫化学与分析>>

13位ISBN编号：9787030338174

10位ISBN编号：7030338170

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：王利兵，胥传来 编

页数：403

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>

## <<食品免疫化学与分析>>

### 内容概要

《食品免疫化学与分析（英文版）》首先介绍了免疫化学的基本原理，着重介绍了免疫分析技术，结合食品科学的特色，分别介绍了食品中典型残留物的免疫分析技术，并辅以应用实例，内容主要包括抗原抗体反应基本原理、抗体的制备与分离纯化技术、抗体工程、免疫标记技术、时间分辨免疫荧光分析、分子免疫及免疫遗传学的技术与方法、免疫印迹技术、免疫电镜技术，以及农药免疫分析、兽药免疫分析、生物毒素免疫分析和其他残留物免疫分析。

<<食品免疫化学与分析>>

书籍目录

Preface  
Chapter 1 Introduction  
1 . 1 History of immunology and immunological techniques  
1 . 1 . 1 The empirical period of immunology  
1 . 1 . 2 The period of classical immunology  
1 . 1 . 3 The period of early modern immunology  
1 . 1 . 4 The period of modern immunology  
1 . 2 The extensive application of immunological techniques  
1 . 2 . 1 Immunology and medicine  
1 . 2 . 2 Immunology and biology  
1 . 2 . 3 Immunology and the development of biotechnology  
1 . 3 Present situation and prospects of immunology  
1 . 3 . 1 The in-depth development of immunology at molecule level  
1 . 3 . 2 The interaction of immune system and neuroendocrine system  
1 . 3 . 3 The infiltration of immunology into biology , basic medicine , clinical medicine and preventive medicine  
1 . 3 . 4 The applied research of immunology promoted the development of biotechnology  
References  
Chapter 2 The Basic Principles of Antigen-antibody Reaction  
Chapter 3 Fabrication and Purification of Antibodies  
Chapter 4 Antibody Engineering  
Chapter 5 Labelled Immunoassay Technique  
Chapter 6 Time-Resolved Fluorescence Immunoassay  
Chapter 7 Molecular Immunology and Immunogenetics—  
Chapter 8 Immunoblotting Technique  
Chapter 9 Immunoelectron Microscopy  
Chapter 10 Pesticide Immunoassay  
Chapter 11 Immunoassay for Veterinary Drugs  
Chapter 12 Biological Toxin Immunoassay  
Chapter 13 Immunoassay for Other Residues  
Colored Figures

## <<食品免疫化学与分析>>

### 编辑推荐

《食品免疫化学与分析（英文版）》免疫中具有举足轻重的地位迅速和敏感的检测等。理解运用免疫分析在食品安全消费者意识的危险因素约食品发展，需求高敏感的免疫分析技术将得到显著提高。

免疫组织化学和免疫学评论食品最新发展免疫典型污染食品。

第一部分（9章）涉及到各种取舍知识技术和制备包括抗原和抗体，认为常见的污染等食品中农用化学品。

兽医药物，毒素和其他新兴污染物和概述最新的科研成果在中国。

免疫组织化学和免疫学的食品将提供专业人员和研究人员有用的参考来源。

<<食品免疫化学与分析>>

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>