第一图书网, tushu007.com

<<生物药物分析>>

图书基本信息

书名：<<生物药物分析>>

13位ISBN编号：9787810347785

10位ISBN编号：7810347780

出版时间：1998-01

出版时间：北京医科大学/中国协和医科大学联合出版社

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

<<生物药物分析>>

内容概要

内 容 简 介
本书针对新药体内研究和治疗药物监测需要，系统介绍体内药物与代谢物的分析方法。
全
书分为总论、各论（分析方法）和实验技术三部分，计16章。
总论介绍体内药物存在的状态
和样品预处理方法，各论介绍目前常用的光谱法、色谱法和免疫分析法以及同位素应用技术，
其中以色谱法和免疫分析法为重点。
色谱法包括高效液相色谱、气相色谱与气－质联用；免疫
分析法包括放射免疫、荧光免疫和酶免疫分析等主要方法；实验技术部分介绍标准曲线制备、
分析方法评价以及与血药浓度测定有关的方法和技术。

本书侧重介绍体内药物分析的理论与应用技术，供从事临床药学、临床药理、新药体内
研究人员参考，以及供医药院校授课教材使用。

第一图书网, tushu007.com

<<生物药物分析>>

书籍目录

目 录
第一篇 总 论
第一章 概述
一、生物药物分析的任务、对象和特点
二、血药浓度与治疗药物监测
三、生物药物分析的发展与展望
第二章 体内药物存在的状态及其与分析的关系
一、药物与蛋白结合
二、药物代谢
第三章 测定前样品的处理
一、生物样品的一般预处理方法
二、各种样品的处理
三、被测组份的萃取分离与浓集
第二篇 分析方法
第四章 光谱法
一、比色法和紫外分光光度法原理简介
二、比色法
三、紫外分光光度法
四、荧光法
第五章 色谱法概述
一、色谱分析定量参数
二、外标法
三、内标法
四、其他定量方法
五、分析载体的选择与应用
第六章 气相色谱法与气－质联用
一、气相色谱法
二、气－质联用
第七章 高效液相色谱法
一、仪器与原理
二、液－液分配色谱的应用
三、生物样品中药物浓度测定方法
四、应用实例
第八章 免疫分析法总论
一、免疫分析方法产生的背景
二、基本原理
三、免疫分析方法分类
四、抗体的制备
五、对抗体质量和免疫分析的评价
第九章 放射免疫分析
一、标记药物的制备
二、结合标记药物与游离标记药物的分离方法
三、标准曲线的制备与样品分析
四、RIA优缺点和测定中一些注意问题
五、应用实例

第一图书网, tushu007.com

第十章 荧光免疫分析
一、荧光标记物
二、荧光免疫分析方法
第十一章 酶免疫分析及其他免疫分析
一、酶免疫分析
二、其他免疫分析法
第十二章 同位素在生物药物分析中的应用
一、常用同位素及应用中注意的问题
二、放射性同位素的检测
三、放射性同位素在生物药物分析中的应用
第十三章 生物药物分析方法的建立与质量控制
一、生物药物分析方法的建立
二、生物药物分析方法的质量控制
第三篇 实验技术
第十四章 标准曲线制备和分析方法评价的实验设计（附示教性实验）
一、标准曲线制备
二、分析方法评价
第十五章 测定药物与蛋白结合的实验方法
一、平衡透析法
二、超滤法
三、凝胶过滤法
四、超速离心法
五、白蛋白微球测定法
第十六章 常监药物血药浓度测定应用的HPLC方法介绍
一、茶碱
二、甲氨蝶呤
三、庆大霉素
四、卡那霉素
五、奎尼丁
六、环孢菌素
七、普萘洛尔（心得安）
八、几种常用抗癫痫药物的HPLC测定
九、几种常用抗抑郁药物的HPLC测定

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