

<<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：9787502543013

10位ISBN编号：7502543015

出版时间：2003-1

出版时间：化学工业出版社

作者：何华 编

页数：361

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

《生物药物分析》全面总结了当前药物分析的各种分析的原理、技术及应用实例，并且涉及一些当前国内外先进的技术及应用。

全书共14章，包括生物药物分析的信息获取，药物分析方法的选择、建立和认证、酶法分析、免疫分析法、高效液相色谱法、生物质谱法、生物检定法、氨基酸、多肽和蛋白质类药品检验、酶类药品检验、糖类、脂类和核酸类药品检验、基因工程药物质量控制、生物药物产品的新药开发和质量控制等内容。

《生物药物分析》内容新颖，实用性强。

《生物药物分析》可作为化学化工、生化、药学、环保的专业人员参考，也可供高等院校大学生及研究生教材参考用书。

<<生物药物分析>>

书籍目录

第一章 生物药物分析概述 第一节 药物分析的性质和任务 第二节 药物的质量标准 第三节 生物药物概述 第四节 生物药物的科学管理 第五节 生物药物的分析检验 第六节 药物代谢与药物动力学中的分析方法 第二章 生物药物分析信息的获取 第一节 常用参考书 第二节 常用期刊介绍 第三节 数据库资源 第四节 Internet搜索引擎 第五节 Internet生物科学信息综合检索利用 第三章 药物分析方法的选择、建立和认证 第一节 分析质量控制 第二节 计量认证 第三节 药物分析方法的选择和建立 第四节 药物分析方法的验证与质量控制 第四章 酶法分析 第一节 酶法分析的原理 第二节 酶试剂的动力学原理 第三节 酶法分析的检测方法 第四节 终点测定法 第五节 反应速率法 第六节 酶循环放大分析法 第七节 生物传感器与酶传感器 第五章 电泳法分析 第一节 概述 第二节 基本理论 第三节 纸电泳法 第四节 琼脂糖凝胶电泳法 第五节 醋酸纤维素薄膜电泳法 第六节 聚丙烯酰胺凝胶电泳法 第七节 SDS - 聚丙烯酰胺凝胶电泳法 第八节 等电聚焦 第九节 高效毛细管电泳 第六章 免疫分析法 第一节 概述 第二节 抗原 第三节 抗体 第四节 抗原 - 抗体的相互作用 第五节 免疫分析方法及其应用 第七章 高效液相色谱法 第一节 概述 第二节 高效液相色谱的分离模式 第三节 液 - 固相色谱法 第四节 键合相色谱法 第五节 离子交换色谱 第六节 体积排阻色谱法 第七节 亲和色谱法 第八节 色谱分离方法的选择 第八章 物质谱法 第一节 概述 第二节 激光解吸离子化质谱法 第三节 电喷雾离子化质谱法 第四节 多肽和蛋白质分析 第五节 糖蛋白和寡糖分析 第六节 核苷酸分析 第九章 生物检定法 第一节 生物检定的基本概念 第二节 生物反应的量效关系 第十章 氨基酸、多肽和蛋白质类药品检验 第一节 氨基酸类药品检验 第二节 蛋白质、多肽类药品检验 第十一章 酶类药品检验 第一节 酶的分离纯化 第二节 酶活力测定 第三节 酶活力测定法设计 第四节 药用酶的活力测定 第十二章 糖类、脂类和核酸类药品检验 第一节 多糖类药物的结构分析研究 第二节 多糖类新药的理化特性分析 第三节 糖类药品检验 第四节 脂类药品检验 第五节 核酸和核苷酸类药品检验 第十三章 基因工程药物质量控制 第一节 基因工程药物概述 第二节 基因工程药物质量控制 第三节 基因工程药物的检验 第四节 基因工程药物的临床前安全性评价 第十四章 生物药物产品的新药开发和质量控制 第一节 药物分析与新药创制 第二节 新药研究和开发的主要过程 第三节 生物药物研制及其申报的内容和要求 第四节 一般生化药物结构和组分的确定 第五节 生物技术产品的申报要求 第六节 生物药物质量控制研究示例 第七节 生物制品标准化与质量控制 第十五章 生化药物分析进展和动态 第一节 生物药物分析基础研究 第二节 生物药物分析研究方法现状 第三节 生物药物分析进展和动态 第四节 多肽和蛋白质类药物分析方法和药物动力学研究进展 参考文献

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>