

<<药品生物测定技术>>

图书基本信息

书名：<<药品生物测定技术>>

13位ISBN编号：9787502573386

10位ISBN编号：7502573380

出版时间：2005-8

出版时间：化学工业出版社

作者：汪穗福

页数：210

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>

<<药品生物测定技术>>

内容概要

本书根据药物分析工中级工、微生物测定工中级工、药理实验工中级工的职业岗位群要求，并紧密结合《中华人民共和国药典》(2005年版)最新要求，详细介绍药品生物测定技术内容，包括：生物测定统计知识，药品生物活性检定技术，抗生素效价微生物测定技术，药品安全性检查技术，药品无菌检查技术，药品微生物限度检查技术。

该书突出药分检验中级工的实用知识与中职特点，紧密围绕生产实际，突出实用性与实操性来阐明有关原理知识，并同步收录有配套使用的多媒体课件图像（或图片）与影视材料及复习、统计软件，同时有配合药分、微生物测定、药理实验中级工的职业岗位群实验训练和考工训练的实验指导，职业岗位群的实验训练项目与要求，因此本书实用性与实操性较强，内容新颖，并附配套使用的课件图像（或图片）和影片资料供自测练习及观看使用。

本书除可作为教材外，尚可供职业岗位执业证书考试使用，也可供有关人员参考和指导。

<<药品生物测定技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 药品生物测定技术的范围与任务 第二节 药品生物测定的由来和发展
 一、动物单位表示效价阶段 二、对比检定阶段 三、通用标准品阶段 第三节 生物测定用的标准物质 一、生物标准物质效价单位的含义与表示方法 二、标准品 第四节 生物测定技术与相关学科的关系 第五节 生物测定技术课的学习方法与要求 综合测验题第二章 生物测定统计知识 第一节 数理统计基础 一、总体、个体和样本 二、变量与误差 三、概率(P) 四、正态(常态)分布 第二节 生物测定统计基础知识 一、生物测定统计法 二、等反应剂量对比 三、误差项 四、标准误(SM) 五、可信限和可信限率 六、自由度(f) 七、可靠性测验 八、t值 九、F值 十、回归 第三节 生物测定统计法 一、中国药典统计法总则 二、直接测定法 三、量反应平行线测定法 第四节 生物测定统计法的微机运算 综合测验题第三章 药品生物活性检定技术 第一节 概述 一、生物测定的特点 二、减少生物差异性的方法与措施 三、生物反应类型 四、剂量和反应的关系 第二节 药品生物测定技术的实验动物捉拿与注射方法 一、实验动物的捉拿技巧 二、生物测定实验动物的注射方法 三、实验动物的取血方法 第三节 肝素生物测定技术 一、测定前标准品、供试品与血浆的配制与制备 二、测定方法 三、注意事项 第四节 缩宫素生物测定技术 一、标准品、供试品与子宫肌蓄养液的配制 二、供试用动物的选择与处理 三、测定方法 四、注意事项 第五节 胰岛素生物测定技术 一、标准品、供试品溶液与稀释液的配制 二、测定方法 三、注意事项 第六节 其他药品的生物活性测定技术 一、绒促性素生物测定技术 二、卵泡刺激素生物测定技术 三、黄体生成素生物测定技术 四、升压素生物测定技术 五、降钙素生物测定法 六、生长激素生物测定法 综合测验题第四章 抗生素效价微生物测定技术 第一节 概述 一、抗生素的概念 二、医药用抗生素的特点 三、抗生素效价微生物测定技术 第二节 抗生素的效价和单位 一、效价和单位 一、效价单位的表示方法 第三节 管碟法测定操作 一、操作流程 二、影响因素的控制 三、操作技术要求 第四节 二剂量法 一、效价计算公式 二、操作方法 第五节 二剂量法的误差分析 一、效价(PT)计算 二、误差分析 第六节 供试品测定操作 一、原料药 二、制剂的测定 第七节 三剂量法 一、效价计算公式 二、测定方法 三、效价计算和误差分析 第八节 一剂量法 一、设计原理与计算公式 二、标准曲线制定与测定方法 三、统计处理公式 四、统计计算举例——链霉素效价测定 五、一剂量法的计算机统计示例 第九节 浊度法技术 一、浊度法技术菌悬液的制备 二、标准品溶液的制备 三、供试品溶液的制备 四、含试验菌液体培养基的制备 五、检定操作方法 六、二剂量法或三剂量法操作步骤 七、注意事项 综合测验题第五章 药品安全性检查技术第六章 药品的无菌检查技术第七章 药品的微生物限度检查技术实验指导附录参考文献

<<药品生物测定技术>>

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>