

<<药剂学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<药剂学实验指导>>

13位ISBN编号：9787309082289

10位ISBN编号：7309082281

出版时间：2012-2

出版时间：复旦大学出版社

作者：方晓玲 编

页数：101

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>

## <<药剂学实验指导>>

### 内容概要

本教材包括三部分内容：第一部分为药剂学实验指导。安排了11个普通制剂的实验；第二部分为药剂学，实验指导，安排了7个实验，包括物理药剂学、药物制剂新技术和新型递药系统实验；第三部分为生物药剂学与药物动力学实验指导，分别安排了2个生物药剂学实验和2个药物动力学实验。

## <<药剂学实验指导>>

### 书籍目录

#### 第一部分 药剂学工实验指导

- 实验一 溶液型与胶体型液体制剂的制备
- 实验二 混悬型液体制剂的制备与助悬剂性能比较
- 实验三 乳浊型液体药剂的制备及乳化剂所需HLB值的2
- 实验四 维生素C(抗坏血酸)注射剂的制备及稳定性影响
- 实验五 硬胶囊剂的制备
- 实验六 片剂的制备与质量检查
- 实验七 片剂的溶出度和溶出速度的测定
- 实验八 软膏剂的制备与软膏释放度的测定
- 实验九 凝胶剂的制备
- 实验十 栓剂的制备
- 实验十一 膜剂的制备

#### 第二部分 药剂学 实验指导

- 实验十二 增溶相图的绘制
- 实验十三 粉末流动性的测定
- 实验十四 固体分散体的制备
- 实验十五 青霉素G钾盐稳定性加速试验
- 实验十六 亲水凝胶缓释制剂的制备与释放度测定
- 实验十七 微型胶囊的制备
- 实验十八 静脉注射脂肪乳剂的制备

#### 第三部分 生物药剂学与药物动力学实验指导

- 实验十九 血药浓度法测定家兔口服阿司匹林混悬剂和片剂后的药动学参数
- 实验二十 血药浓度法测定大鼠口服和静脉给予环丙沙星后的药动学参数
- 实验二十一 萘普生钠大鼠肠吸收动力学实验
- 实验二十二 水杨酸经裸鼠皮肤的体外扩散实验

## &lt;&lt;药剂学实验指导&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：实验一溶液型与胶体型液体制剂的制备一、实验目的1. 掌握液体制剂制备过程的各项基本操作。

2. 掌握溶液型、胶体型液体制剂配制的特点。

二、实验指导溶液型液体制剂是小分子药物以分子或离子状态分散在介质（溶剂）中形成的供内服或外用的均相液体制剂。

溶质的分散相小于1nm，外观均匀澄明并能通过半透膜。

常用溶剂为水、乙醇、丙二醇、甘油或其混合液、脂肪油等。

溶液剂的制备方法有3种，即溶解法、稀释法和化学反应法，3种方法在一定场合下可灵活使用，从工艺上来看多用溶解法制备，即把药物溶解于分散介质中。

增加药物溶解度的方法有多种，其中络合助溶是增加难溶性药物在水中溶解度的有效手段之一。

本实验利用碘化钾与碘形成络合物，制得浓度较高的碘制剂。

胶体型液体制剂是指某些高分子药物以1-100nm大小的质点分散于适当分散介质中的制剂，亲水性胶体液体制剂所用的分散介质，大多数为水，少数为非水溶剂，如乙醇、丙酮等，本实验中制备甲酚皂溶液，是利用实验过程生成的钠肥皂形成胶团使微溶于水的甲酚增溶，从而制得稠厚的红棕色胶体溶液。

<<药剂学实验指导>>

编辑推荐

《研究型大学药学实验系列教材:药剂学实验指导》由复旦大学出版社出版。

<<药剂学实验指导>>

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>