

<<药剂学实验与指导>>

图书基本信息

书名：<<药剂学实验与指导>>

13位ISBN编号：9787506736015

10位ISBN编号：7506736012

出版时间：2007-2

出版时间：中国医科

作者：周建平

页数：190

字数：293000

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>

## <<药剂学实验与指导>>

### 内容概要

根据高等医药院校对药剂学实验教学的新的发展要求，我们本着强调基础理论、基本知识和基本技能的主旨编写了本实验教材。

本教材属于药学类专业双语实验教材丛书系列，供药学类院校药剂学实验教学使用，亦可为广大药剂工作者参考。

其实验内容涉及液体剂型、固体剂型、半固体剂型以及制剂新技术等方面实验内容，每个实验均由实验目的和要求、基本概念和原理、仪器和材料、实验内容等四个部分组成。

在“实验指导”中，提出了预习要求、操作要点和注意事项，并附有思考题，旨在培养学生根据实验现象及结果，结合理论知识，提高分析问题和解决问题的科研能力，养成学生独力思考的习惯。

<<药剂学实验与指导>>

书籍目录

实验一 液体制剂实验二 浸出制剂实验三 维生素C注射处方设计与制备实验四 维生素C注射液稳定性加速实验 实验五 W/O/W型利福平奥乳的制备实验六 掌舵软膏剂的制备实验七 栓剂的制备实验八 乙酰水杨酸肠溶片的制备实验九 乙酰水杨酸肠溶片的质量检查实验十 茶碱缓释片制备及其释放度试验 实验十一 包合物的制备实验十二 固体分散体的制备实验十三 明胶微球的制备实验十四 固体脂质纳米粒的制备实验十五 微型胶囊的制备实验十六 脂质体的制备实验十七 磺胺甲(口恶)唑(SMZ)的小肠吸收实验十八 全自动胶囊灌装机操作实验十九 流休床制粒、包衣制作参考文献

## <<药剂学实验与指导>>

### 章节摘录

实验一 液体制剂液体制剂系指药物分散在适宜的分散介质中制成的液体形态的制剂。

液体制剂是其他剂型的基础，药剂学上一些普通剂型如注射剂、软膏剂、栓剂、气雾剂等均以溶液型、混悬型、乳剂型液体制剂为基础，所以液体制剂的应用具有普遍的意义。

按分散系统可将液体制剂分为：1.均相液体制剂（1）低分子溶液剂也称溶液剂，是低分子药物分散在分散介质中形成的液体药剂。

（2）高分子溶液剂是高分子化合物分散在分散介质中形成的液体药剂。

2.非均相液体制剂（1）溶胶剂又称疏水胶体溶液。

（2）混悬剂是不溶性固体药物以微粒状态分散在分散介质中形成的非均匀分散体系。

（3）乳剂是不溶性液体药物以液滴状态分散在分散介质中形成的非均匀分散体系。

第一部分 溶液型液体药剂【目的与要求】1.掌握溶液型液体药剂的基本制备方法。

2.掌握溶液剂中附加剂的使用方法。

【基本概念和实验原理】溶液型液体药剂系指药物以分子或离子状态分散于介质（溶剂）中制成的内服或外用的液体形态的制剂。

常用溶剂有水、乙醇、甘油、丙二醇等。

溶液剂通常采用溶解法、稀释法和化学反应法制备。

<<药剂学实验与指导>>

编辑推荐

<<药剂学实验与指导>>

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>