

<<胶体分散药物制剂>>

图书基本信息

书名：<<胶体分散药物制剂>>

13位ISBN编号：9787117081832

10位ISBN编号：711708183X

出版时间：2006-12

出版单位：人民卫生

作者：王思玲

页数：430

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>

<<胶体分散药物制剂>>

内容概要

本书为《现代药物制剂技术丛书》之一。

本书主要结合物理化学和药剂学的基础，系统阐述胶体分散药物制剂的基本概念、基本原理及相关的研究与应用。

全书共十章，分上、下两篇。

上篇为胶体分散药物制剂的应用。

主要从胶体分散系的几个典型剂型入手，系统介绍胶体分散药物制剂的研究和应用，并侧重于胶体分散药物制剂相关的研究方法和应用实例分析。

上篇的第一章为溶胶剂、高分子溶液剂与混悬剂；第二章为胶束与囊泡制剂；第三章为脂质体；第四章为乳剂、多重乳剂与微乳剂；第五章为纳米微粒制剂。

下篇为胶体分散药物制剂的形成理论与性质。

着重阐述胶体分散药物制剂形成的热力学基础与形成条件、结构理论以及胶体分散药物制剂的基本性质，包括：表面性质、动力学性质、光学性质、电学性质及稳定性性质。

本书可以作为从事药学、医学的科研工作者、教师、企业研发人员及高等院校的本科生、研究生等的参考用书。

<<胶体分散药物制剂>>

书籍目录

上篇 胶体分散药物制剂的应用 第一章 溶胶剂、高分子溶液剂与混悬剂 第一节 溶胶剂 第二节 高分子溶液剂 第三节 混悬剂 第二章 胶束与囊泡制剂 第一节 分子有序组合剂 第二节 药物胶束制剂 第三节 药物囊泡制剂 第三章 脂质体 第一节 概述 第二节 脂质体组成 第三节 脂质体的制备 第四节 脂质体的纯化与灭菌 第五节 脂质体的稳定性 第六节 脂质体的作用机理和影响脂质体作用的因素 第七节 脂质体药物制剂的应用 第四章 乳剂、多重乳剂与微乳剂 第一节 普通乳剂与注射亚微乳剂 第二节 多重乳剂 第三节 微乳剂的制备 第五章 纳米微粒制剂 第一节 纳米微粒的结构与特性 第二节 纳米微粒制剂的主要特征与常用辅料 第三节 纳米微粒的制备方法 下篇 胶体分散药物制剂的形成理论与性质 第六章 胶体分散药物制剂的表面性质 第一节 表面张力与界面张力 第二节 液/固界面张力与润湿 第三节 溶液表（界）面吸附 第四节 胶体微粒表面的吸附 第七章 胶体分散药物制剂的动力学性质 第一节 扩散与扩散理论 第二节 胶体分散系的渗透压 第三节 胶体分散系的流变性 第四节 胶体分散系的沉降与沉降平衡 第八章 胶体分散药物制剂的光学性质 第一节 光散射基本理论 第二节 激光光散射理论 第三节 散射光的应用 第九章 胶体分散药物制剂的电学性质 第一节 多相分散微粒的荷电 第二节 扩散双电层理论 第三节 电泳与 ξ 电位 第四节 电渗与流动电位 第十章 胶体分散药物制剂的稳定性 第一节 胶体分散系的动力稳定性 第二节 胶体分散系的热力学稳定性 第三节 胶体分散系的聚焦稳定性 第四节 DLVD稳定性理论 第五节 胶体分散系聚沉动力学 第六节 空间稳定理论 第七节 空缺稳定理论 第八节 胶体分散系稳定性研究方法

<<胶体分散药物制剂>>

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>