

<<吸附分离树脂在医药工业中的应用>>

图书基本信息

书名：<<吸附分离树脂在医药工业中的应用>>

13位ISBN编号：9787122018533

10位ISBN编号：7122018539

出版时间：2008-9

出版时间：化学工业出版社

作者：史作清，施荣富 主编

页数：389

字数：576000

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>

## <<吸附分离树脂在医药工业中的应用>>

### 内容概要

吸附分离树脂是离子交换技术领域的重要发展之一，目前主要应用于医药工业中提取分离、废水处理、医学临床鉴定等领域。

本书介绍了吸附分离树脂的基本原理及其在抗生素、维生素、天然产物、生化药物等的分离与纯化。全书分为原理篇和应用篇。

原理篇包括吸附与吸附剂概述、吸附树脂、离子交换树脂、吸附树脂的性能、吸附分离原理、吸附分离方法。

应用篇包括中药天然产物有效成分的提取分离，氨基酸、多肽及蛋白质的提取分离，糖及多糖的分离，抗生素与维生素的提取分离，固定化酶，吸附树脂在医疗方面的应用。

本书适用于药学、高分子材料、食品工业的研发和生产人员参考阅读，也可作为相关专业师生的教学参考书

# <<吸附分离树脂在医药工业中的应用>>

## 书籍目录

上篇 原理篇	1 吸附与吸附剂概述	1.1 制药过程中的分离材料	1.1.1 制药工艺过程中的脱色和纯化材料	1.1.2 用于中草药有效成分提取分离的吸附树脂	1.1.3 多肽类药物的固相合成载体	1.1.4 组合化学固相载体	1.1.5 液相合成中的固相清除树脂	1.1.6 固定化酶载体	1.1.7 中药提纯分离膜	1.2 吸附现象	1.3 吸附剂	参考文献	2 吸附树脂																																													
	2.1 吸附树脂的形态结构	2.1.1 孔的形态结构	2.1.2 吸附树脂的比表面积	2.1.3 吸附树脂的孔径分布	2.1.4 孔体积	2.2 吸附树脂的合成	2.2.1 悬浮聚合法	2.2.2 非极性吸附树脂的合成	2.2.3 极性吸附树脂的合成	参考文献	3 离子交换树脂	3.1 离子交换树脂简介	3.2 离子交换树脂的性能	3.3 离子交换树脂的合成	3.3.1 强酸性离子交换树脂的合成	3.3.2 弱酸性离子交换树脂的合成	3.3.3 阴离子交换树脂的合成	参考文献	4 吸附树脂的性能	4.1 吸附平衡	4.1.1 吸附等温线	4.1.2 等温吸附公式	4.1.3 分配系数	4.2 吸附动力学	4.2.1 粒内扩散控制	4.2.2 膜扩散控制	参考文献	5 吸附分离原理	5.1 吸附树脂的表面吸附	5.2 吸附树脂的基团吸附	5.3 吸附树脂色谱分离	5.3.1 色谱分离原理	5.3.2 高分子色谱填料	5.3.3 制备色谱与工业色谱	参考文献	6 吸附分离方法	6.1 吸附树脂的预处理	6.2 吸附分离装置	6.2.1 静态吸附装置	6.2.2 固定床吸附装置	6.2.3 色谱分离装置	6.3 吸附分离的方式举例	6.3.1 水中有机物的分离	6.3.2 疏水性和亲水性有机物的分离	6.3.3 工业吸附色谱分离	6.3.4 萃淋树脂分离法	参考文献	下篇 应用篇	7 中药天然产物有效成分的提取分离	7.1 黄酮类成分的提取	7.1.1 银杏叶黄酮苷和萜内酯的提取	.....	8 氨基酸、多肽及蛋白质的提取分离	9 糖及多糖的提取分离	10 抗生素与维生素的提取分离	11 固定化酶	12 吸附树脂在医疗方面的应用附录	吸附分离树脂型号介绍

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>