第一图书网, tushu007.com

<<组合化学>>

图书基本信息

书名：<<组合化学>>

13位ISBN编号：9787301041734

10位ISBN编号：730104173X

出版时间：1999-7

出版时间：北京大学出版社

作者：Nicholas K.Terrett

页数：251

字数：220000

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

第一图书网, tushu007.com

<<组合化学>>

内容概要

“ 组合化学 ” 是一项新型化学技术，它利用一系列合成，测试技术，在短时间内合成数目庞大的有机化合物，经过高效生活活性筛选，从中发现一批具有活性的药物前体，因此它在新药研制领域有着极大的应用前景，已在欧美掀起了新药研制技术的一场革命。

本书介绍了组合化学的发展历史及现状，着重说明了组合化学技术使用的固相载体、连接分子、化合物库合成和筛选方法及活性化合物结构鉴定方法，以及为鉴定活性分子结构而使用的编码技术。书中讨论了固相组合化学库合成和液相组合化学库合成，并举例说明了多肽、寡核苷酸、非肽寡聚物和小分子杂环化合物等多种有机分子库的合成方法，还介绍了IR、NMR和MS等分析手段在组合化学中的应用。

本书可供从事有机合成和药物研制的科技人员以及高等院校有关专业的师生参考。

第一图书网, tushu007.com

<<组合化学>>

书籍目录

缩略语表第一章 组合合成 1.1 简介 1.2 药物的开发过程 1.3 什么是组合合成第二章 树脂珠上的化合物库合成 2.1 固相化学 2.2 树脂珠 2.3 加速发展中的多肽合成 2.4 混合裂分化合物库合成法 2.5 肽库 2.6 位置扫描法 2.7 正交组合库 2.8 库的命名 2.9 总结 参考文献第三章 其他固相合成方法 3.1 在多针上合成的化合物库 3.2 在圆片上合成的化合物库 3.3 在薄片固相载体上合成的化合物库 参考文献第四章 液相化合物库的合成 4.1 简介 4.2 平行液相合成 4.3 索引组合化合物库 4.4 以模板为基础的化合物库 4.5 液相组合合成 4.6 树枝状载体的组合化学 4.7 用液一纯化的液相化合物库 4.8 氟溶液的化学 4.9 应用固相试剂的液相化学 4.10 用树脂捕获的液相化学 4.11 应用高聚物试剂的液相化学 4.12 总结 参考文献第五章 编码的组合合成 5.1 简介 5.2 编码的要求 5.3 标签化合物库实例 5.4 射频标签 ……第六章 肽以外的化合物库第七章 固相化合物库化学第八章 化学和产物分析第九章 组合化学的应用参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<组合化学>>

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