

<<蛋白质多肽序列表征方法及其应用>>

图书基本信息

书名：<<蛋白质多肽序列表征方法及其应用>>

13位ISBN编号：9787564308940

10位ISBN编号：756430894X

出版时间：2010-10

出版时间：西南交通大学出版社

作者：舒茂，林治华，杨力 著

页数：172

字数：196000

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>

<<蛋白质多肽序列表征方法及其应用>>

内容概要

定量构效关系是一种借助分子的理化性质参数或结构参数，以数学和统计学手段定量研究结构与性质的方法。

通过计算建模，可以得到实验方法无法得到的资料，因此该方法广泛应用于药物、农药、化学毒剂等生物活性分子的合理设计。

由于定量关系研究涉及面广，本书主要研究蛋白质多肽的定量构效关系。

书中具体介绍了氨基酸结构表征方法、一般统计建模方法、多肽及蛋白质定量关系研究，图文并茂，实例生动。

本书适用于生物化学、药学及蛋白质组学相关专业的研究人员以及相关专业的学生使用。

书籍目录

1 绪论 1.1定量构效关系研究概述 1.2肽定量构效关系研究进展 1.3蛋白质特性及功能预测研究进展 1.4本书主要研究内容及创新之处2 统计建模方法与模型分析 2.1统计建模方法 2.2模型的评价 2.3模型应用域3 氨基酸分子结构表征 3.1分子结构表征方法 3.2氨基酸物化描述子——VHESH 3.3氨基酸拓扑描述子——VSTPV4 肽定量构效关系研究 4.1血管紧张素转化酶抑制剂定量构效关系研究 4.2后叶催产素定量构效关系研究 4.3人类1型双载蛋白SH3结构域亲和肽定量构效关系研究 4.4阳离子抗菌肽定量构效关系研究 4.5细胞穿膜肽预测。 4.6小结5 肽衍生物定量构效关系研究6 蛋白质结构与特性及功能关系研究7 结论与展望附录参考文献

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>