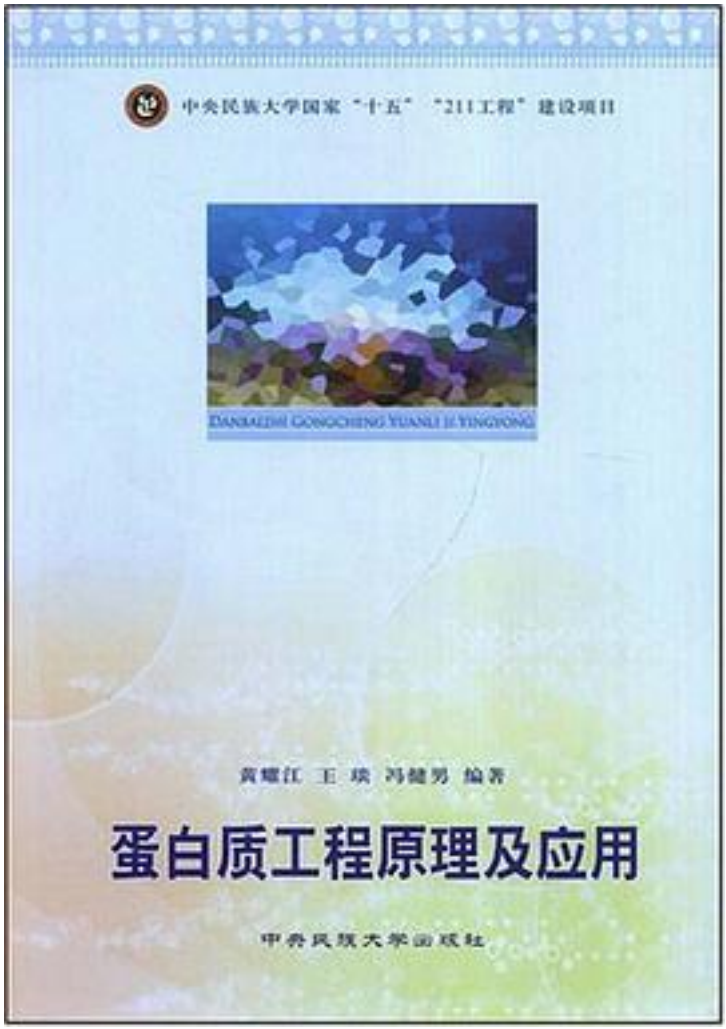
蛋白质工程原理及应用



蛋白质工程原理及应用_下载链接1_

著者:

出版者:

出版时间:2007-8

装帧:

isbn:9787811084450

《蛋白质工程原理及应用》是作者在蛋白质工程领域多年的科研与教学工作基础之上、

参考国内外最新出版的著作及文献资料编写而成的。作为生物技术的重要组成部分，蛋白质工程是在重组DNA技术应用于蛋白质结构与功能研究之后发展起来的一门新兴学科。正当基因工程诞生10周年之际，著名科学家Kevin M.Ulmer（额尔默）于1983年在SCIENCE发表了一篇论文《Proteir Engineenng》，该论文的发表是蛋白质工程诞生的重要标志。所谓蛋白质工程，就是通过对蛋白质已知结构和功能的了解，借助计算机辅助设计，利用基因定位诱变等技术，特异性地对蛋白质结构基因进行改造，产生具有新的特性的蛋白质的技术，并由此深入研究蛋白质的结构与功能的关系，使蛋白质更好地造福于人类。由于蛋白质工程开创了按照人类意愿设计制造符合人类需要的蛋白质的新时期，因此被誉为第二代遗传工程。蛋白质工程的出现，为认识和改造蛋白质分子提供了强有力的手段。

作者介绍:

目录:

蛋白质工程原理及应用_下载链接1_

标签

评论

蛋白质工程原理及应用_下载链接1_

书评

蛋白质工程原理及应用_下载链接1_