

《途径工程(第三代基因工程)》

图书基本信息

书名：《途径工程(第三代基因工程) (平装)》

13位ISBN编号：9787501934621

10位ISBN编号：7501934622

出版时间：2002年1月1日

出版社：第1版 (2002年1月1日)

作者：张惠展

页数：246 页

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《途径工程(第三代基因工程)》

内容概要

本书从生物细胞内代谢途径的物流和能流的分析入手，揭示代谢网络的刚柔统一规律以及初级代谢与次级代谢之间的偶联关系；以几种典型的酶分子结构为例，考察酶对底物的相对专一性及从基因水平上设计酶分子催化特性的限度，并抽象出代谢途径设计的普遍法则；最后通过对若干代谢途径设计改造成功范例的描述，指出途径工程的广泛应用前景。

书籍目录

一 概述

- 1 途径工程的基本概念
- 2 途径工程的研究内容

.....

二 细胞代谢途径的解析与控制

- 1 细胞代谢的基本概念
- 2 代谢途径的组合

.....

三 途径操作的基本原理与技术

- 1 原核生物的同源重组
- 2 真核生物的基因打靶

.....

四 初级代谢的途径工程

- 1 乙醇
- 2 有机酸醇

.....

五 次级代谢的途径工程

- 1 聚酮类抗生素的生物合成途径

.....

六 细胞遗传特性修

《途径工程(第三代基因工程)》

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:www.tushu000.com