

<<转录因子实用技术>>

图书基本信息

书名：<<转录因子实用技术>>

13位ISBN编号：9787302076933

10位ISBN编号：7302076936

出版时间：2004-5-1

出版时间：清华大学出版社

作者：王玉北, 韦尔乔, D.S.Latchman

页数：277

字数：369000

译者：刘进元

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>

## <<转录因子实用技术>>

### 内容概要

本书是英国牛津大学出版社出版的实验技术丛书中《Transcription Factors: A Practical Approach》第2版的中译本。

全书共分为11章，详细介绍了研究真核生物转录因子的实用技术，内容包括用cD-NA表达文库，序列相似克隆转录因子，用基因位点克隆技术确定转录因子的靶基因，转录因子的纯化及特征分析，DNA迁移率变动分析，DNA-蛋白质复合体外足迹分析以及转录因子的修饰分析等。

本书可供分子生物学、生物化学、生物技术、医药卫生以及农林等领域对转录调控感兴趣的师生及科研人员参考。

## &lt;&lt;转录因子实用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

1 DNA迁移率变动分析 1.1 概述 1.2 DNA结合蛋白的检测 1.2.1 DNA迁移率变动分析的应用 1.2.2 DNA探针的选择 1.2.3 用于阻滞分析的标记寡核苷酸探针的制备 1.2.4 限制性片段探针的标记 1.2.5 蛋白提取物的制备 1.2.6 结合反应 1.2.7 少量提取物的制备 1.3 用于结合分析的蛋白质的其他来源 1.3.1 在细菌中表达DNA结合蛋白 1.3.2 用哺乳动物细胞表达蛋白 1.3.3 体外转录和翻译——体外表达 1.3.4 用杆状病毒系统表达转录因子 1.3.5 转录因子蛋白的纯化 1.4 DNA结合特性的分析 1.5 DNA结合蛋白的特性 1.5.1 抗体的添加 1.5.2 潜在配基的添加 1.5.3 酶解剪除后的带变动分析 1.6 蛋白—蛋白相互作用的分析 1.7 结论

2 DNA—蛋白质复合体结合和体内足迹分析 2.1 概述 2.2 体外足迹分析 2.2.1 以结合位点碱基级分辨率对<sup>32</sup>P末端标记的片段进行分析 2.2.2 在闭合环状质粒上的结合分析 2.3 体内足迹分析 2.3.1 体内DNA修饰 .....3 体外转录和转录因子的特征

4 DNA结合转录因子的纯化及克隆 5 用cDNA表达文库克隆转录因子 6 由序列相似性克隆转录因子 7 采用结合位点克隆技术鉴定转录因子的靶基因 8 克隆的转录因子的分析 9 利用鼠脑细胞核提取物体外转录分析神经元启动子 10 用于转录研究的染色质模板的制备 11 转录因子修饰分析 附录 常用缩略词

<<转录因子实用技术>>

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>