

Transgenesis Techniques

Principles and Protocols (Third Edition)

转基因技术

原理与实验方案 (原著第3版)

本书的目录和前言已经译成中文，正文部分保留英文原版。另附东南大学生命科学研究院博士生导师赵春杰教授所作精彩导读。

在后基因组时代，学界所面临的主要挑战之一是如何破解大量的编码蛋白质的基因功能。在《转基因技术：原理与实验方案》第3版中，该领域的专家在第2版的基础上进行了更新和补充，以求能够详尽地反映当前基因修饰技术的最新进展。本书不仅包括基因修饰小鼠制作过程，同时也介绍了其他模式生物的转基因技术，以及在显微注射、位点特异性重组系统、冷冻保存等方面的探索和尝试。本书秉承Springer《分子生物学方法》系列丛书的一贯风格，阐述明晰、便于使用，每章包括对相关问题的介绍，所需材料和试剂的清单，实验操作的具体步骤，以及常见问题的解决方法和缺陷规避。

本书特点

- 本书为Springer经典实验室指南系列《分子生物学方法》(*Methods in Molecular Biology*)的分卷。
- 第3版对制备转基因动物的实验室可提供全面指导，对进行与转基因相关科学研究的实验室亦可提供丰富、宝贵的知识和信息。

科学出版社 科爱传播

<http://www.kbooks.cn>
editor@kbooks.cn

销售分类建议：生物学/遗传学、分子生物学、动物学

本版本只限于在中华人民共和国境内销售

www.sciencep.com

ISBN 978-7-03-033834-1



9 787030 338341 >

定 价：118.00 元