

LEWIN'S GENES X

JOCELYN E. KREBS
ELLIOTT S. GOLDSTEIN
STEPHEN T. KILPATRICK

分子生物学与分子遗传学领域正经历着日新月异的变化，每天都会出现新的数据，那些热门的研究进程，过去每隔数年才会出现新的见解和看法，现在只要几周或几个月。在过去几十年里，对广大教学者来说，Lewin的《基因》是一本十分优秀的教材，该书对分子生物学和分子遗传学进行了精彩的论述，内容涵盖了基因的结构、序列、组织和表达。最新版的Lewin《基因X》，拥有一支崭新的知识渊博的作者队伍，21位科学家根据各自的专业研究特长，对书中内容进行了修订和更新，以保证《基因X》是本领域最新颖全面的教材。《基因X》在内容上增加了一些新的章节，结构也进行了一些调整，使得全书各个主题在排列上更加富有逻辑性。另外许多章节也重新命名，和内容更加相符。新版中还包含了一些新的教学特色，便于学生在阅读本书过程中更好地学习；增加一个在线学习导航，学生可以使用它对关键内容进行自我测试。

新版特色

- 全新的第3章——分子生物学和基因工程方法，详细介绍了分子生物学实验技术的概念和实践。
- 新插入的第8章——基因组进化，对于早期版本分散在各章节中的相关材料做了整合、扩展和更新，并介绍了一些新进展。
- 第22章——mRNA的稳定性和定位，完全更新并重写，以包含更多的前沿内容。
- 第30章——调控RNA和小RNA，特别引入了RNAi通路的相关内容。
- 大量崭新的精美插图反映了相关领域的新进展，尤其是基因组结构和功能、表观遗传学，以及原核生物中非编码和小RNA的调控。

SUPPLEMENTS:

The *Online Student Study Guide* is an interactive, electronic study aid dedicated exclusively to *Lewin's GENES X*. Students will find a variety of resources all designed to explore the concepts of molecular biology in more depth and to help them master material in the text. Activities include: chapter summaries, Web-based research links, study quizzes, a searchable glossary, interactive flashcards and crosswords, and key animations.

Jones and Bartlett Publishers also offers a suite of resources to help professors teach their course. The *Instructor's ToolKit CD-ROM* contains a PowerPoint® Image Bank and PowerPoint Lecture Outline Slides. A Test Bank is also available online, at <http://www.jbpub.com>.



Jones and Bartlett Publishers
40 Tall Pine Drive
Sudbury, MA 01776
978-443-5000
info@jbpub.com
www.jbpub.com

高等教育出版社 生命科学分社
联系电话: 010-58556441/58581445
网 址: www.hep.com.cn
E mail: lifescience@pub.hep.cn

ISBN 978-7-04-026961-1



9 787040 269611 >

定价 385.00 元