

Biomedicine

안녕하세요? Springer입니다.

Biomedicine

60억 명이 오손도손 살아가고 있는 푸른 빛 행성, 지구! 여러분은 ‘지구의 날’이 있는지, 언제인지 알고 계셨나요? 4월 22일, 지구 환경 오염 문제의 심각성을 알리고, 자연 보호를 다짐하기 위해 지정한 날이라고 합니다. 뒤늦게 그런 날이 있었어요? 했습니다. 저도. 여기저기 ‘마음 치유’, ‘힐링’이라는 단어가 지겨울 만치 들려오는데, 우린 참 지구를 위한 ‘힐링’은 무관심했었네요. ‘에코 백, 텀블러, 손수건 들고 다니기.’ 소소한 실천으로, 조금의 관심으로 지구를 ‘힐링’해 나가는 일에 동참해 보시는 것은 어떨까요? 이번 4 월은 암 유전체학, 유전자 조정 그리고 장기 재생에 대한 신간 3권을 담았습니다. 관련 연구를 하시는 이용자 분들께 도움이 되고자 아래의 도서를 소개해 드리오니 많은 관심 부탁드립니다.

암 유전체학

유전자 조정

장기 재생



Cancer Genomics

(암 유전체학)

부제 : Molecular Classification, Prognosis and Response Prediction

저자 소개

U. Pfeiffer, National Cancer Research Institute, Genova, Italy (Ed.)

책 소개

분자 생물학, 공학, 생물 정보학의 융합은 암에 대한 이해를 보다 발전시켰으며, 주요 종양의 분자적 성질과 유전자 발현, 유전체 구조의 변화, 발생기구학, 돌연변이 전이 등과의 긴밀한 연관 관계를 밝히고 있다. 암의 진행은 단지 한 두 개의 유전자가 아닌, 유전체의 복합 대체물에 의하여 결정되므로 앞으로는 각 암에 따른 전체 분자적 분석이 필요할 것이다. 이 책은 학생, 연구자에게 암 유전체 학의 발생 이후 10년 간의 포괄적인 그림을 제공하고, 분야의 전문가들이 암에 따른 진행 상황, 진단과 그 함축적 의미, 예후, 암 치료를 서술한다. [...More](#)

추천 이용 대상자 : 생물의학, 암 관련 연구자

관련 주제 및 키워드: 암 유전체학 / 유전자식 프로파일링 / 인간 유전학 / 분자 의학

URL : <http://www.springer.com/biomed/cancer/book/978-94-007-5841-4>



2013, XV, 401 p. 80 illus., 19 illus. in color.
Hardcover
ISBN 978-1-62703-283-4

Gene Regulation

(유전자 조정)

Methods and Protocols

Series: Methods in Molecular Biology, Vol. 977

저자소개

M. Bina, Purdue University, West Lafayette, IN, USA (Ed.)

책 소개

이 책은 유전자 조정 연구에 대한 최신기술을 포괄적으로 제공한다. 각 장은 관련 구성요소와 관리체계에 대한 통합되고, 일관된 관점을 제시한다. 분자, 생화학, 분광 기술뿐만 아니라 높은 처리량 전략을 포함하고 있다.

염색질 구조 기능에 영향을 주는 유전자 활성화 연구에 대한 기술 / 생체 내 및 체외 분석 실험 / 분광기술 / 유전자의 규제 영역과 표기 영역의 전장유전체 연관성 (genome-wide association) 검사 기술/ SILAC 기반한 단백질 유전자 정보학 연구 / 키나아제의 연구에 관한 펩티드 미세 배열 기술 / 상대적으로 큰 다중 단백질 복합물의 특성과 분리 도식 / 유전자 억제 검사를 위한 유전자 생화학 및 생물 물리학 기술 / 다중 성분 복사 복합체를 조사하기 위한 생체 염색질 재구성에 대한 내용을 다룬다. 성공적인 Methods in Molecular Biology 시리즈 형식에 따라, 각 장은 각각의 주제에 대한 설명, 필수 물질 및 시약 목록, 단계별, 쉽게 재현할 수 있는 프로토콜, 문제 해결 및 알려져 있는 함정들을 피하기 위한 주의사항을 포함하고 있다. [...More](#)

추천 이용 대상자 : 인간 유전학 관련 연구원 및 전문의

관련 주제 및 키워드 : 인간 유전학 / DNA 시퀀스/ 단백질 네트워크

URL

<http://www.springer.com/biomed/human+genetics/book/978-1-62703-283-4>



Organ Regeneration

(장기 재생)

Methods and Protocols

Series : Methods in Molecular Biology, Vol. 1001

저자소개

J. Basu, Tengion, Inc., Winston-Salem, NC, USA;

J.W. Ludlow, Zen-Bio, Research Triangle Park, NC, USA (Eds.)

2013, XIII, 377 p. 103 illus., 44
illus. in color.
Hardcover
ISBN 978-1-62703-362-6

책 소개

조직 공학 및 재생 의학은 질병 조직 및 장기의 재생 및 치료에 초점을 둔 접근에 기반하며 다양한 세포, 생체 적합 물질을 제시한다. 질병 치료에 있어 이러한 장기 및 조직 재생에 대한 관심을 증가하고 있다.

이 책은 특정 연 조직 및 장기에서의 세포 분리 및 그 특성, 천연 및 합성 생체 적합 물질 비계 준비 및 평가, 분자 및 조직학 방법론에 의한 재생산 결과의 평가와 같은 주제를 다루고 있다.

성공적인 Methods in Molecular Biology 시리즈 형식에 따라, 각 장은 각각의 주제에 대한 설명, 필수 물질 및 시약 목록, 단계별, 쉽게 재현할 수 있는 프로토콜, 문제 해결 및 알려져 있는 함정들을 피하기 위한 주의사항을 포함하고 있다. [...More](#)

추천 이용자 : 장기재생 및 조직 재생 관련 연구원 / 전문의

관련 주제 및 키워드 : 분자의학 / 장기재생 / 재생의학 / 조직공학 / 조직 재생

URL : <http://www.springer.com/biomed/molecular/book/978-1-62703-362-6>

Now Available
109.99 (EUR)

* 보다 더 자세한 정보를 원하시면, 아래 연락처로 문의바랍니다.

Springer 한국지사

서울시 마포구 서교동
367-13 W&H빌딩 6층
(우, 121-838)
Tel 02-3142-9698
Fax 02-3142-5768
<http://www.springer.com>

한은지 Sales 담당
gemma.han@springer.com

김경아 마케팅 담당
kahlen.kim@springer.com