

Life Science

안녕하세요? Springer입니다.

Life Science

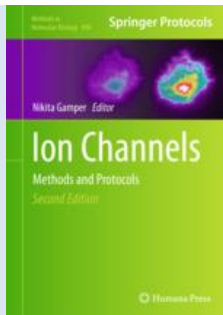
기분이 좋지도 나쁘지도 않은 상태인 사람이 있습니다. 이 사람을 행복하거나 슬픈 감정을 느끼는 사람과 몇 분간 대화 없이 함께 있게 하면 어떻게 될까요? 방금 얼굴을 마주 봤던 사람과 같은 기분을 느끼게 된다는 연구가 있더군요! 오고 가는 말 한마디 없었는데도 말입니다. 모니터 앞에서 혹은 책상 앞에서 집중하느라 찌푸렸던 얼굴을 조금 풀고 행복하다는 생각과 함께 미소 지어 보는 것을 어떻게요? 긍정적인 생각이 말 없이도 꽤 널리 전염될지도 모릅니다.

이번 5월은 암 이온 채널, 만능 줄기세포, 비주류 작물의 생명공학에 대한 신간 3권을 담았습니다. 관련 연구를 하시는 이용자 분들께 도움이 되고자 아래의 도서를 소개해 드리오니 많은 관심 부탁드립니다.

이온 채널

만능 줄기세포

비주류 작물의 생명공학



2013, XIV, 440p. 91 illus.,
34 illus. in color
Hardcover
ISBN 978-1-62703-350-3

Ion Channels

(이온 채널)

Methods and Protocols

Series : Methods in Molecular Biology, Vol.998

저자 소개

N. Gamper, University of Leeds, Leeds, United Kingdom (Ed.)

책 소개

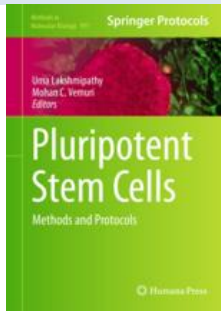
신체 내의 모든 세포들은 유기/무기 이온, 물, 대사, 영양소, 신호 분자에 대한 삼투성을 가지고 있으며, 경로 내 통문(gating)의 확실한 통제 및 관리는 기초 세포의 전달, 수축, 신진대사와 같은 기능에 기저를 이룬다. 이 책은 분야의 전문가들이 원형질 및 플라즈마 막 세포에서 이온 채널을 형성하는 단백질 연구에 관한 전략, 접근, 방법, 프로토콜을 중점적으로 다룬다. 최신 연구의 실제 예제를 이용하여, 현 이온 채널의 기능 이해와 구조 설계 등에 대한 주요 접근 방법에 대하여 검토하며, 앞으로의 발견을 이끌어 내고 있다. [...More](#)

추천 이용 대상자 : 세포생물학관련 연구자

관련 주제 및 키워드: 세포 생물학, 세포 신호전달

URL : <http://www.springer.com/978-1-62703-350-3>

Now Available



2013, X, 292 p. 47 illus.,
26 illus. in color.
Hardcover
ISBN 978-1-62703-347-3

Pluripotent Stem Cells

(만능 줄기세포)

Methods and Protocols

Series: [Methods in Molecular Biology](#), Vol. 997

저자소개

U. Lakshmi Pathy, Life Technologies, Carlsbad, USA;
M.C. Vemuri, Life Technologies, Frederick, USA (Eds.)

책 소개

만능 줄기세포는 독특한 발달 가소성으로 인하여 재생의학 에서 세포 대체 자원으로써 여겨지며 약물 개발 분야에 잠재적 영향력을 끼치고 있다. 인간 배아 줄기세포(hESC)와 유도 만능 줄기세포(iPSC)가 해당된다. hESC는 발달된 배아에서 파생되나, iPSC는 ESC와 성체세포를 배아 줄기세포로 변환하는 과정에서 발생한다. 그러므로 iPSC의 이용은 배아 개발 및 이용에서 발생하는 윤리적 문제를 극복할 수 있으며, 환자의 특정 세포의 이용이 가능하다. 이 책은 다양한 체세포에서 iPSC 생산, 특정 계보로의 직접적인 구분을 위한 확장 배아 줄기세포와 iPSC 매개체 및 상세 프로토콜, 일반적으로 이용되는 세포 및 분자 특성화 도구, 레이블이 지정된 줄기 세포의 잠재적 활용과 복제를 위한 구체적인 방법, 유전자 전달 및 세포 공학에 대하여 다룬다. [...More](#)

추천 이용 대상자 : 줄기세포 관련 연구자 및 전문의

관련 주제 및 키워드 : 세포 생물학, 생명과학

URL : <http://www.springer.com/978-1-62703-347-3>

Now Available

139.00 (EUR)



2013, VIII, 459 p. 84 illus.,
61 illus. in color.
Hardcover
ISBN 978-94-007-5499-7

Biotechnology of Neglected and Underutilized Crops

(비주류 작물의 생명공학)

저자소개

M. Jain, University of Helsinki, Helsinki, Finland;
S. Dutta Gupta, Indian Institute of Technology, Kharagpur, India
(Eds.)

책 소개

전 세계적 식량 공급은 거의 95%가 30종의 식물에 의하여 충족되고 있다. 이에 이러한 편협한 의존성을 피하고, 식물의 유전적 다양성을 개발하고자 하는 요구가 증가하고 있다. '마이너 작물'로 분류된 작물들은 생산과 시장에서 간과되어 왔다. 이 책은 그동안 도외시되었던 비주류 작물 대상으로 지난 30년간 생명공학 차원에서 문서화된 연구 결과, 현 상태, 그리고 미래 전망을 반영하고 있다. 베트남 인삼과 자트로파의 대량 증식 시 세포 박막 기

술, 잠재적 식량자원으로서 들잎 명아주(Chenopodium), 하버레아 로도펜시스(Haberlea rhodopensis)의 분자 생물학 및 생리학, 콩류(legumes)의 생체 내외부의 세포 형질 예측, 개도국 빈민들이 필요로 하는 품종(orphan crops)의 TILLING 응용을 다룬다.

[...More](#)

추천 이용자 : 식물 생물공학 관련 연구자

관련 주제 및 키워드 : 생물공학, 식물 유전자학, 식물 품종

URL : www.springer.com/978-94-007-5499-7

Now Available
169.99 (EUR)

* 해당 뉴스레터는 springer.com에서 다운로드가 가능합니다.

* 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

If you would not like to receive any email notification from us, please click [here](#) to send an email with subject as "Unsubscribe".