



Empowering Knowledge™

World leading information solution for researchers

Cell Press on ScienceDirect

Quick Reference Guide



Elsevier Korea

서울시 용산구 녹사평대로 206 천우빌딩 4층

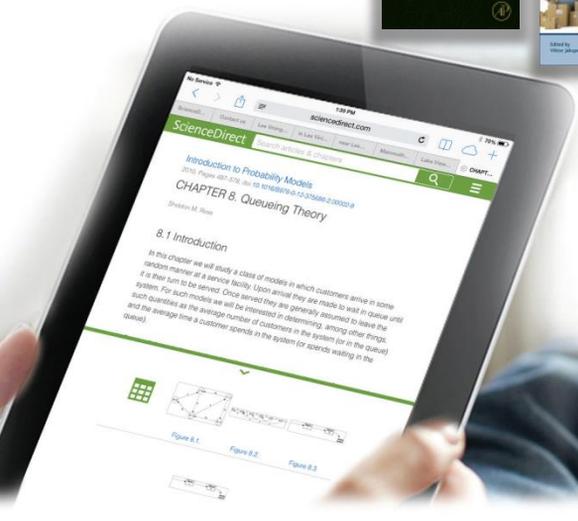
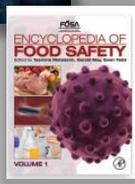
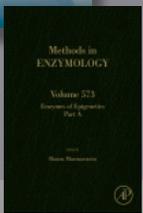
Tel. 02) 6714-3110 | Email. sginfo@elsevier.com | Homepage. <http://www.elsevier.com/ko-kr>



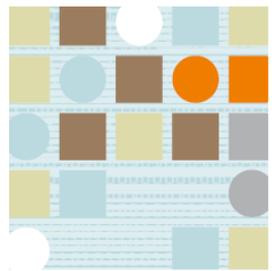
What is ScienceDirect?

ScienceDirect는 세계 최대의 온라인 저널 원문 데이터베이스로 엘스비어에서 발행하는 약 3,800여 종의 Peer-reviewed 저널과 35,000여권 이상의 도서를 수록하고 있습니다.

Peer review	수록된 3,800여 종의 저널은 모두 peer-review 과정을 통해 선별되어 높은 quality 입증
Subject	학문 전 주제분야 콘텐츠 수록 (Physical Sciences and Engineering/Life Sciences/Health Sciences/ Social Sciences and Humanities의 4개 대분류 - 24개 중분류 - 228개 소분류로 구성)
Publications	주제별 또는 알파벳 순으로 정리되어 원문에 쉽고 빠르게 접근 가능
Full-text	HTML, PDF 형식에서의 자료 제공
Cited by in Scopus	해당 원문의 Scopus내 피 인용 횟수 및 논문 검색 가능
Export to citation	해당 원문의 서지사항을 반출 (Mendeley, EndNote, RefWorks, Reference Manager 등)
My alerts	저널, 주제 분야 및 검색식에 대한 새로운 자료가 업데이트 될 때, 이메일 계정으로 알림 서비스

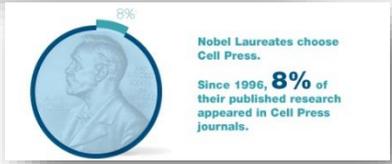
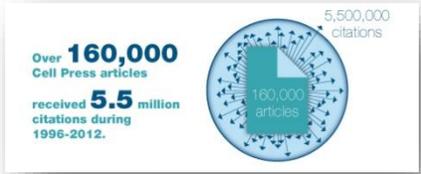
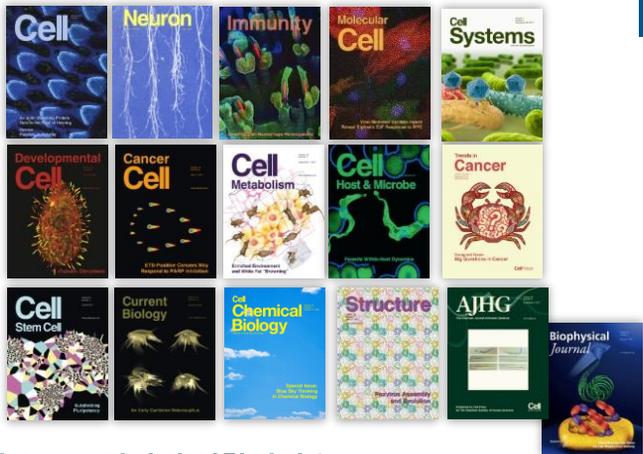


www.sciencedirect.com





- Elsevier의 Life Science 연구를 위한 Premium Imprint
- 원문 데이터 베이스 ScienceDirect를 통해 접근 가능
- Cell, Neuron 등 19 종의 저널 포함
- 생명 과학, 바이오 관련 연구원이 반드시 읽어야 하는 'Core Journal'
- 2017년 기준 Impact Factor가 31.398인 Cell은 현대 생물학 및 분자 생물학, 의학, 세포 생물학, 유전학 등과 같은 분야에서 매우 뛰어난 자료를 포함



Cell Press 저널의 영향력지수

Cell Press Titles	ISSN	SJR 2017	SNIP 2017	CiteScore 2017	IF 2017
Cell	0092-8674	25.137	5.008	21.990	31.398
Cell Stem Cell	1934-5909	13.569	3.022	14.070	23.290
Cancer Cell	1535-6108	12.700	4.742	15.450	22.844
Cell Metabolism	1550-4131	11.259	3.110	13.450	20.565
Immunity	1074-7613	13.393	4.096	15.820	19.734
Cell Host & Microbe	1931-3128	9.146	2.334	11.620	17.872
Neuron	0896-6273	10.654	3.229	11.160	14.318
Molecular Cell	1097-2765	13.841	2.782	12.080	14.248
Chem	2451-9294	5.295	2.272	7.230	14.104
Developmental Cell	1534-5807	6.558	2.122	6.780	9.616
Current Biology	0960-9822	4.296	1.700	5.260	9.251
Cell Systems	2405-4712	6.320	1.915	4.980	8.982
The American Journal of Human Genetics	0002-9297	7.450	2.428	8.340	8.855
Molecular Therapy	1525-0016	3.141	1.309	5.440	7.008
Cell Chemical Biology	2451-9456	3.174	1.345	5.160	5.592
Structure	0969-2126	3.554	1.089	4.160	4.907
Biophysical Journal	0006-3495	1.949	0.979	3.150	3.495
Joule	2542-4351	-	-	-	-
Trends in Cancer	2405-8033	3.281	1.146	4.520	-

ScienceDirect 1 Journals & Books Register Sign in > 2

Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and open access content. 3

Keywords Author name Journal/book title Volume Issue Page Advanced search

More than 1 million researchers are already using ScienceDirect Recommendations

Our free Recommendations service uses machine learning and your online activity to suggest research tailored to your needs

Start receiving recommendations >

Explore scientific, technical, and medical research on ScienceDirect 4

Physical Sciences and Engineering Life Sciences Health Sciences Social Sciences and Humanities

Physical Sciences and Engineering

- Chemical Engineering
- Chemistry
- Computer Science
- Earth and Planetary Sciences
- Energy
- Engineering
- Materials Science
- Mathematics
- Physics and Astronomy

From foundational science to new and novel research, discover our large collection of Physical Sciences and Engineering publications, covering a range of disciplines, from the theoretical to the applied.

Popular Articles	Recent Publications
<p>School performance, social networking effects, and learning of school children: Evidence of reciprocal relationships in Abu D... Telematics and Informatics, Volume 34, Issue 8</p> <p>Aluminium in brain tissue in autism Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, Volume 46</p> <p>The wood from the trees: The use of timber in construction Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 68, Part 1</p>	<p>Journal of Biomechanics Volume 79</p> <p>Geomechanics for Energy and the Environment Volume 16</p> <p>Bioorganic & Medicinal Chemistry Volume 26, Issue 17</p>

- 1 ScienceDirect에 포함된 저널 및 도서의 전체 목록 확인 * 6 page 참조
- 2 Sign In : 고유의 개인 계정 생성 후, 최신 자료의 알림(Alerts) 기능 및 개인화 서비스 이용 가능
* 개인 계정이 없을 시, 좌측의 "Register"를 클릭하여 생성 가능 * 5 page 참조
- 3 Quick Search : 키워드, 저자명, 저널(도서)명 및 볼륨, 이슈, 페이지 정보를 입력하여 자료 검색
Advance Search : 저널, 도서, 참고도서 및 이미지 별 상세 검색 가능 * 7-8 page 참조
- 4 주제 분야별로 포함된 저널 및 도서의 전체 목록 확인 가능 * 6 page 참조
 - Popular Articles : 분기별로 가장 많이 다운로드 한 아티클 정보를 주제분야 및 저널별로 확인 가능
 - Recent Publications : 최신 발행한 저널의 이슈 정보 확인 가능

개인 계정 생성 및 로그인 (Sign in)

ScienceDirect Journals Books Register Sign in >

Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and open access content.

Keywords Author name Journal/book title Volume Issue Pages

Advanced search

1 Register Sign in >

2 Register now

3 Create an account Sign in

1 생성한 Username / Password로 로그인

2 개인 계정을 가지고 있지 않다면 “Register now”를 클릭하여 계정 생성

3 이름, 성, 이메일, 패스워드 등의 간단한 정보 입력 후 개인 계정 생성

알림 서비스 (Alert) 설정 및 관리

Manage alerts

Journal & Book series Search Topics My recommendations

1 **2** **3** **4**

Recently created alerts may take up to an hour to appear on this page.

JOURNAL ALERT 15 November 2017 Edit Delete
Climate Risk Management
Frequency: As published. Last sent: Not yet sent to alex.kim@elsevier.com. View journal

JOURNAL ALERT 11 April 2017 Edit Delete
Academic Pediatrics
Frequency: As published. Last sent: 4 November 2017 to alex.kim@elsevier.com. View journal

Add more alerts and never miss updates to publications in your field of interest.
Go to a publication's home page and select "Subscribe to new volume alerts".

Find a publication to add an alert

개인 계정으로 로그인 후, 우측 상단의 이름을 클릭하시어, “Manage alerts” 메뉴에서 최신 정보에 대한 알림 서비스 설정 및 관리 가능

- 1** Journal & Book-series alert : 저널 및 북시리즈의 새로운 이슈가 발간되면 개인 계정 생성시 입력한 이메일로 알림
* 11 page 참조
- 2** Search alert : 검색식에 대한 새로운 자료가 업데이트 되면 이메일로 알림 * 9 Page 참조
- 3** Topic alert : 특정 주제분야에서 새로운 자료가 발간되면 이메일로 알림
- 4** My recommendations : 로그인 후, 최근 60일 이내에 열람한 2-100 건의 아티클을 모니터링 하여, 본인이 열람한 아티클을 다운로드 한 다른 이용자들이 많이 열람한 아티클을 추천

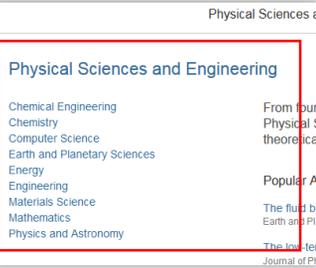
저널 및 도서의 전체 목록 확인

ScienceDirect

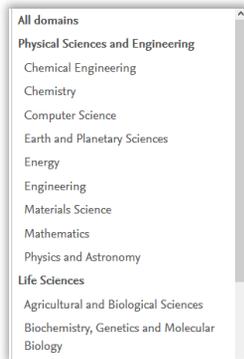
Journals & Books

Register

Sign in >

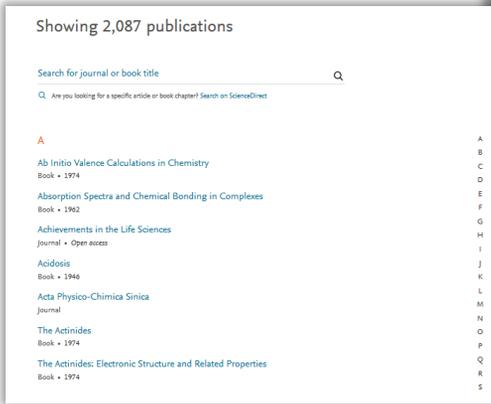


Main Page 상단의 “Journals & Books” 및 하단의 주제 분야별 링크를 클릭하여 ScienceDirect에 포함된 전체 저널 및 도서 목록 확인 가능



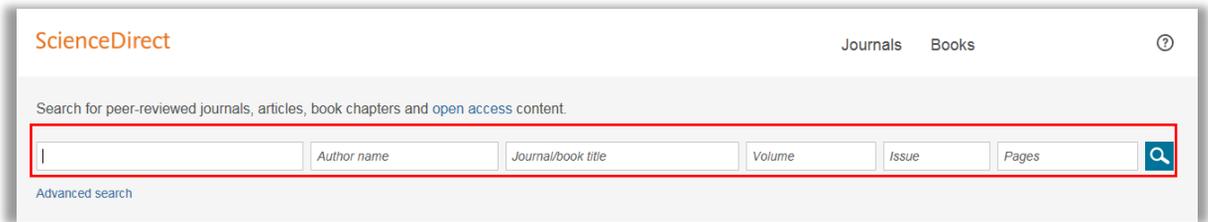
Browse 4,007 journals and 27,842 books

- 1 Search for journal or book title
- 2 And/or refine by Domain
- 3 Publication type
- 4 Access type
- 5 Show all publications
- 6 Download holding reports



- 1 특정 저널 및 도서명을 알고 있을 경우 입력
- 2 주제분야 선택 (4개 대분류 - 24개 중분류 - 238개 소분류로 구성)
- 3 Journal, Book, Handbook 및 Reference works(참고도서) 등 자료 유형 선택
- 4 접근 유형 선택
- 5 ScienceDirect에 포함된 모든 자료 목록 확인
- 6 ScienceDirect에 포함된 모든 자료 목록 다운로드 (* 기관 구독 혹은 구입 여부 확인 가능)

(1) Quick Search (기본검색)

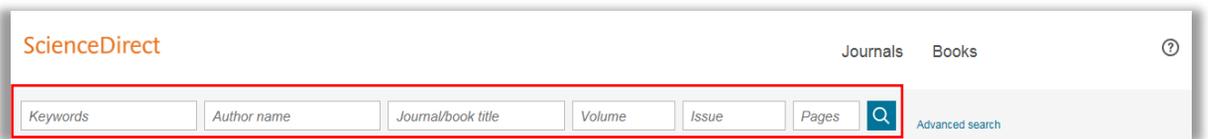


ScienceDirect Journals Books ?

Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and open access content.

Author name Journal/book title Volume Issue Pages

Advanced search

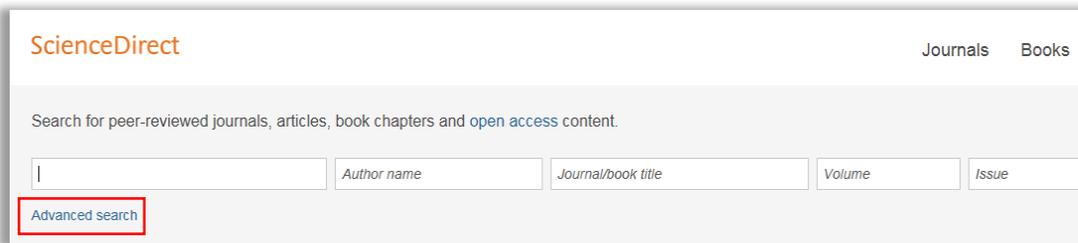


ScienceDirect Journals Books ?

Keywords Author name Journal/book title Volume Issue Pages Advanced search

- Main Page 상단의 검색 창 및 ScienceDirect 이용시 항상 표현 되는 상단의 검색 창을 통해 Quick Search 가능

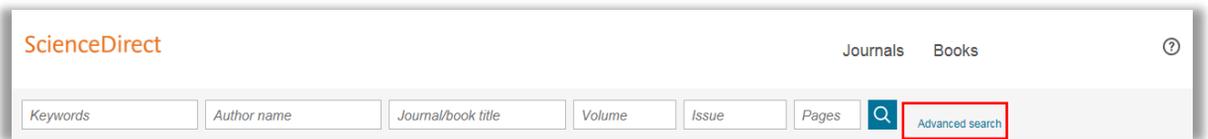
(2) Advanced Search (고급검색)



ScienceDirect Journals Books ?

Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and open access content.

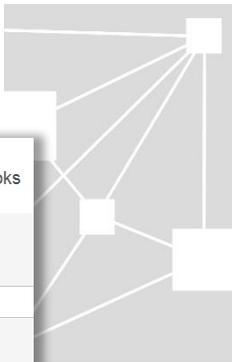
Author name Journal/book title Volume Issue



ScienceDirect Journals Books ?

Keywords Author name Journal/book title Volume Issue Pages

- Main Page 상단의 검색 창 및 ScienceDirect 이용시 항상 표현 되는 상단의 검색 창의 “Advanced search” 링크 메뉴를 통해 이용 가능



(2) Advanced Search (고급검색)

ScienceDirect Journals Books

Advanced Search new

All of the fields are optional.
Find out [more](#) about the new advanced search.

- 1 Find articles with these words
- 2 By these authors
- 3 In this journal or book title
- 4 Year Volume Issue Page
- 5 With words in title, abstract or keywords
- 6 DOI, ISSN or ISBN
- 7 Show these article types
 - Review articles
 - Research articles
 - Encyclopedia
 - Book chapters
 - Conference abstracts
 - Book reviews
 - Case reports
 - Conference info
 - Correspondence
 - Data articles
 - Discussion
 - Editorials
 - Errata
 - Examinations
 - Mini reviews
 - News
 - Patent reports
 - Practice guidelines
 - Product reviews
 - Replication studies
 - Short communications
 - Software publications
 - Video articles
 - Other

[Open expert search](#)

1 특정 검색어 입력 (제목, 초록, 본문, 키워드 및 참고문헌 등 아티클에 포함된 모든 필드에서 검색)

2 저자명 입력

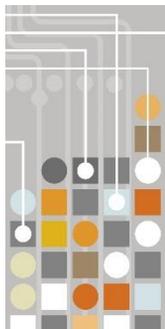
3 저널명 및 도서명 입력

4 발행연도, 권, 호 및 페이지 정보 입력

5 아티클 제목, 초록 및 키워드 필드에서만 제한하여 검색

6 DOI, ISSN 및 ISBN 입력

7 저널 및 도서에 포함된 아티클 유형을 제한하여 검색



검색 결과 페이지

The screenshot shows the ScienceDirect search results page for the query "Stem cell". The page includes a search bar with the query "Stem cell" and various filters. The results are sorted by relevance. The left sidebar contains filters for years, article types, publication titles, and access types. The main content area lists several articles with options to download PDF, view abstracts, and export citations. Numbered callouts (1-4) highlight specific features: 1. Refine by filters (years, article type, etc.); 2. Search and relevance sorting options; 3. Download selected articles checkbox; 4. Individual article actions (Download PDF, Abstract, Export Citation).

1 Refine by: 연도, 아티클 유형, 저널/도서명 및 접근 유형 별로 제한하여 검색 가능

2 검색어와 연관성이 높은 아티클 및 최신 아티클로 정렬 가능

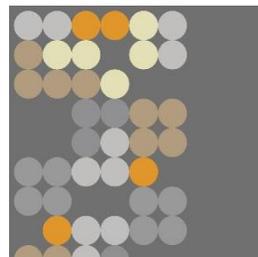
3 검색된 아티클 좌측의 체크박스() 선택을 통해 한꺼번에 PDF 파일 다운로드 (.zip의 확장자로 저장)

4 개별 아티클에 대한 추가 기능

 Download PDF : 해당 자료를 PDF 파일로 다운로드

Abstract : 초록 미리 보기

Export Citation : Refworks, RIS, BibTex 및 텍스트 포맷으로 서지사항 반출

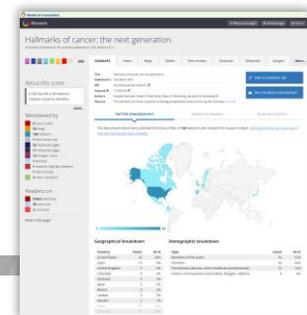


원문(Full-Text) 페이지

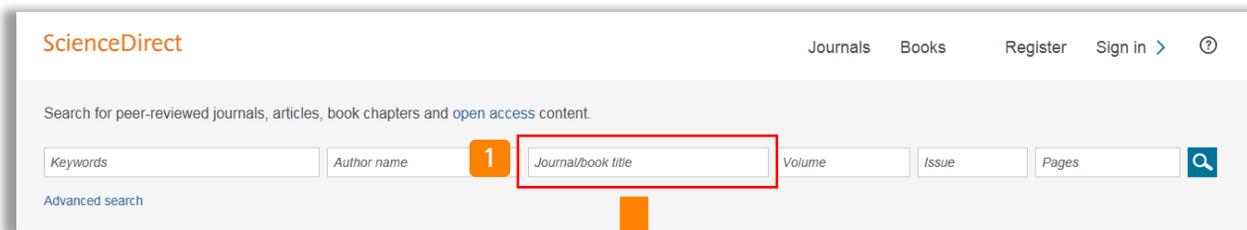
The screenshot shows the ScienceDirect interface for the article "Hallmarks of Cancer: The Next Generation" in the journal Cell. The page is annotated with four numbered callouts:

- 1**: Points to the left sidebar containing navigation links (Main Text, Acknowledgments, etc.) and a "Figures and tables" section with a list of figure thumbnails.
- 2**: Points to the "Download PDF" and "Export" buttons at the top of the article content area.
- 3**: Points to the "Recommended articles" section on the right, which lists related papers like "The Hallmarks of Cancer" and "Mixed-mode delamination fracture toughness of uni...".
- 4**: Points to the "Metrics" section on the right, which displays social media and citation statistics such as "354" total metrics, including news outlets, blogs, and social media users.

- 1** 자료에 포함된 섹션별 이동, 그림/그래프 및 테이블 자료로 바로가기
- 2** Download PDF : 원문(Full-Text)을 PDF 파일로 다운로드
Export : 서지정보 및 원문(Full-Text) PDF 파일을 반출
* Mendeley, RefWorks, EndNote 및 텍스트 형식으로 반출 가능
- 3** 개별 자료에 대한 추가 정보 확인
 - Recommended articles : 해당 자료와 함께 제한된 접속 시간 내에 이용자들이 가장 많이 본 아티클
 - Citing articles : 해당 자료를 인용한 아티클 정보 확인 (서지 · 인용 데이터베이스 Scopus와 연계)
 - Related book content : 해당 자료와 가장 연관성이 높은 도서를 챗터별로 표현
- 4** Metrics : 언론 매체, 블로그, 트위터, 페이스북 등의 소셜 미디어 및 서지관리도구 Mendeley에서 언급되거나, 저장한 현황 파악 가능
 - 언급된 매체를 항목별로 가중치를 두어 함께 산출
 - 아티클이 인용되기 전까지 얼마나 영향력이 있는지 간접적으로 파악 가능



특정 저널 및 도서 검색

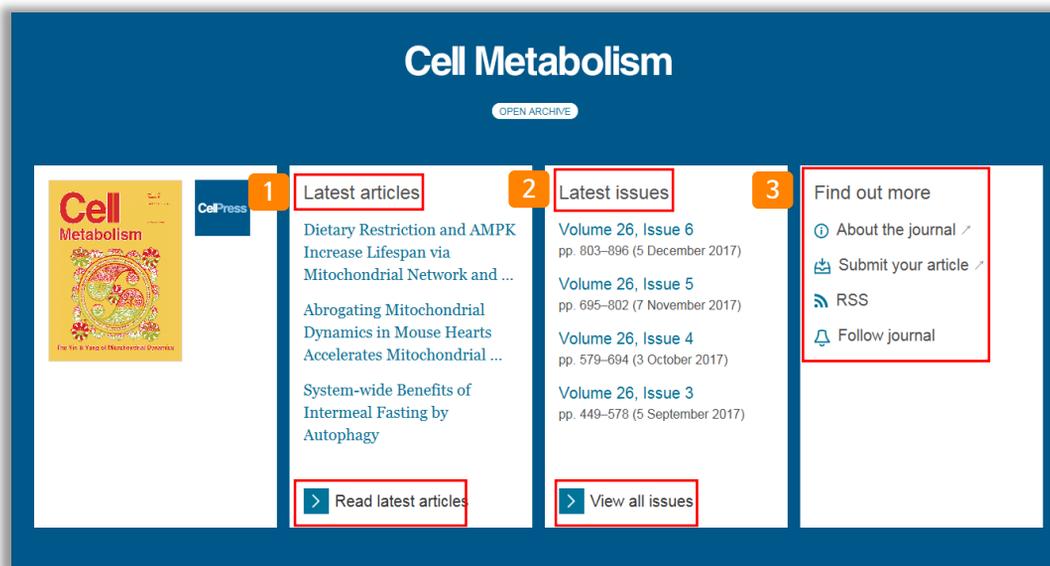


1 Main Page 상단 검색창의 “Journal/book title” 입력란에 특정 저널 및 도서명 입력 후 검색



2 검색된 내용에서 원하는 저널 및 도서명 클릭

(1) 저널 상세 페이지



1 Latest articles : 해당 저널의 최신 아티클 확인
Read latest articles 클릭 시, 최신 Issue로 이동

2 Latest issues : 해당 저널의 최근 Issue 정보 확인
View all issues 클릭 시, 저널이 포함하고 있는 전체 이슈 확인 페이지로 이동

3 Find out more

① About the journal : 저널에 대한 상세 소개 페이지로 이동

📄 Submit your article : 온라인 아티클 투고 페이지로 이동

📡 RSS : RSS 피드 설정

🔔 Follow journal : 새롭게 발행되는 이슈에 대한 최신 정보 알림 설정 (Journal & Book-series alert)

(2) 도서 상세 페이지

Cell Biology
Book • 3rd Edition • 2017

1 About the book

2 By table of contents

3 Download all chapters

Download PDFs
Downloading a zip file containing 65 selected articles.

About the book

Description
The much-anticipated 3rd edition of *Cell Biology* delivers comprehensive, clearly written, and richly illustrated content to today's students, all in a user-friendly format. Relevant to both research and clinical practice, this rich resource covers key principles of cellular function and uses them to explain how molecular defects lead to cellular dysfunction and cause human disease. Concise text and visually amazing graphics simplify complex information and help readers make the most of their study time.

Key Features

- Clearly written format incorporates rich illustrations, diagrams, and charts.
- Uses real examples to illustrate key cell biology concepts.
- Includes beneficial cell physiology coverage.
- Clinically oriented text relates cell biology to pathophysiology and medicine.
- Takes a mechanistic approach to molecular processes.
- Major new didactic chapter flow leads with the latest on genome organization, gene expression and RNA processing.

- 1 About the book : 도서에 대한 소개 및 포함된 콘텐츠에 대한 주요 특징 소개
- 2 Table of contents : 도서 목차 확인 및 챕터 별 원문(Full-text) 다운로드 가능
- 3 Download all chapters : 도서에 포함된 모든 챕터 다운로드 (.zip 파일로 압축되어 다운로드)

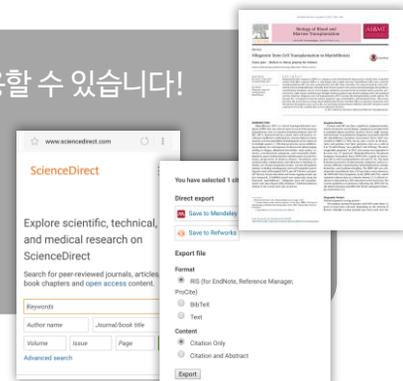
ScienceDirect Mobile

별도의 어플리케이션 설치 없이, 모바일 웹 페이지에서 ScienceDirect를 이용할 수 있습니다!

* 모바일 웹 페이지에서 www.sciencedirect.com로 접속

접속 방법

1. 각 기관 도서관에 접속 및 로그인 후 교(원)외 접속 시스템을 통해 접근
2. Remote Access 계정 활성화를 통해 개인 계정으로 로그인 후 접근



Remote Access Activation

개인 계정 로그인을 통해서 기관 내 IP 대역 외에서도 ScienceDirect를 이용하실 수 있습니다!
계정 로그인으로 외부에서 ScienceDirect를 이용하시려면 별도의 계정 활성화 과정을 거치셔야 합니다.

방법 1

- 이용하시는 노트북 혹은 모바일 기기로 기관 IP 범위 내에서 ScienceDirect(www.sciencedirect.com)에 접속하면, 자동으로 이용 내역이 쿠키에 포함됩니다.
- 추후, 기관 네트워크 범위를 벗어난 곳에서 그 당시 이용했던 노트북 혹은 모바일 기기로 ScienceDirect로의 접속을 시도하여 원문(Full-Text)에 접근하면, 아래 그림과 같이 해당 기관 이용자 임이 인지되고 email 주소 입력을 요구 받습니다.
- Remote Access 활성화 방법
 1. “Submit your email address”를 클릭하시어, 기관 도메인(예: *****@xxxxxx.ac.kr 등) 주소를 포함한 이메일을 입력
 2. Register/login(ScienceDirect에서 생성한 계정이 없을시에 계정 등록을 해야 하며, 기존에 생성한 계정이 있으면, 하단의 “Continue without registering”을 클릭 (개인 계정 등록은 4 page 참조)
 3. 등록된 이메일로 활성화를 위한 이메일이 전송되며, “Activate my remote access now!”를 클릭



방법 2

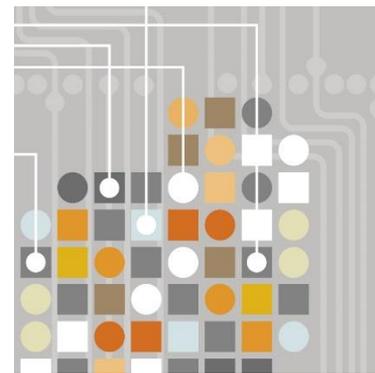
- ScienceDirect 페이지 가장 하단에서 “Remote access” 링크 클릭



* <http://www.sciencedirect.com/science/activateaccess>

- Remote Access 활성화 방법
 1. 이메일 입력 창이 나오며, 기관 도메인(예: *****@xxxxxx.ac.kr 등) 주소를 포함한 이메일을 입력
 2. Register/login(ScienceDirect에서 생성한 계정이 없을시에 계정 등록을 해야 하며, 기존에 생성한 계정이 있으면, 하단의 “Continue without registering”을 클릭 (개인 계정 등록은 4 page 참조)
 3. 등록된 이메일로 활성화를 위한 이메일이 전송되며, “Activate my remote access now!”를 클릭

** 180일 동안 활성화 하신 계정을 사용하지 않으면 자동으로 비활성화되며, 다시 한번 활성화 절차를 진행하셔야 합니다.*



www.sciencedirect.com