

Empowering Knowledge™

World leading information solution for researchers

ScienceDirect

Quick Reference Guide



Elsevier Korea

서울시 용산구 녹사평대로 206 천우빌딩 4층

Tel. 02) 6714-3110 | 통합 고객 문의 웹 페이지: <https://service.elsevier.com>

Homepage. <http://korea.elsevier.com>

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 컨텐츠 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 형식으로의 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

Main Page

ScienceDirect

1 Journals & Books

2 Register Sign in > ②

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

3 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

School performance, social networking effects, and learning of school children: Evidence of reciprocal relationships in Abu D... Telematics and Informatics, Volume 34, Issue 8

Aluminium in brain tissue in autism Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, Volume 46

The wood from the trees: The use of timber in construction Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 68, Part 1

Recent Publications

Journal of Biomechanics Volume 79

Geomechanics for Energy and the Environment Volume 16

Bioorganic & Medicinal Chemistry Volume 26, Issue 17

- 1 ScienceDirect에 포함된 저널 및 도서의 전체 목록 확인 * 5 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 * 4 page 참조
- 3 Quick Search : 키워드, 저자명, 저널(도서)명 및 볼륨, 이슈, 페이지 정보를 입력하여 자료 검색
Advanced Search : 저널, 도서, 참고도서 및 이미지 별 상세 검색 가능 * 6-7 page 참조
- 4 주제 분야별로 포함된 저널 및 도서의 전체 목록 확인 가능 * 5 page 참조
 - Popular Articles : 분야별로 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 **2** **Register** **Sign in >** ②

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

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

① 생성한 Username / Password로 로그인

② 개인 계정을 가지고 있지 않다면 "Register"를 클릭하여 계정 생성

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

④ Create an account

First name Family name

Email

Password

By creating an account you agree with Elsevier website terms and conditions and Privacy Policy.

Create >

Sign in

Create an account

Email / Username

Password

Remember me

Forgot username or password?

Sign in >

알림 서비스(Alert) 설정 및 관리

Manage alerts

Journal & Book series **1** Search **2** Topics **3** My recommendations **4**

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

JOURNAL ALERT 15 November 2017 Climate Risk Management

Frequency: As published. Last sent: Not yet sent to alex.kim@elsevier.com. View journal

JOURNAL ALERT 11 April 2017 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

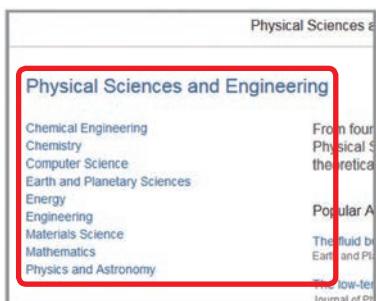
- 1 Journal & Book-series alert : 저널 및 북시리즈의 새로운 이슈가 발간되면 개인 계정 생성시 입력한 이메일로 알림 * 10 page 참조
- 2 Search alert : 검색식에 대한 새로운 자료가 업데이트 되면 이메일로 알림
- 3 Topic alert : 특정 주제분야에서 새로운 자료가 발간되면 이메일로 알림
- 4 My recommendations : 로그인 후, 최근 60일 이내에 열람한 2-100 건의 아티클을 모니터링 하여, 본인이 열람한 아티클을 다운로드 한 다른 이용자들이 많이 열람한 아티클을 추천

저널 및 도서의 전체 목록 확인

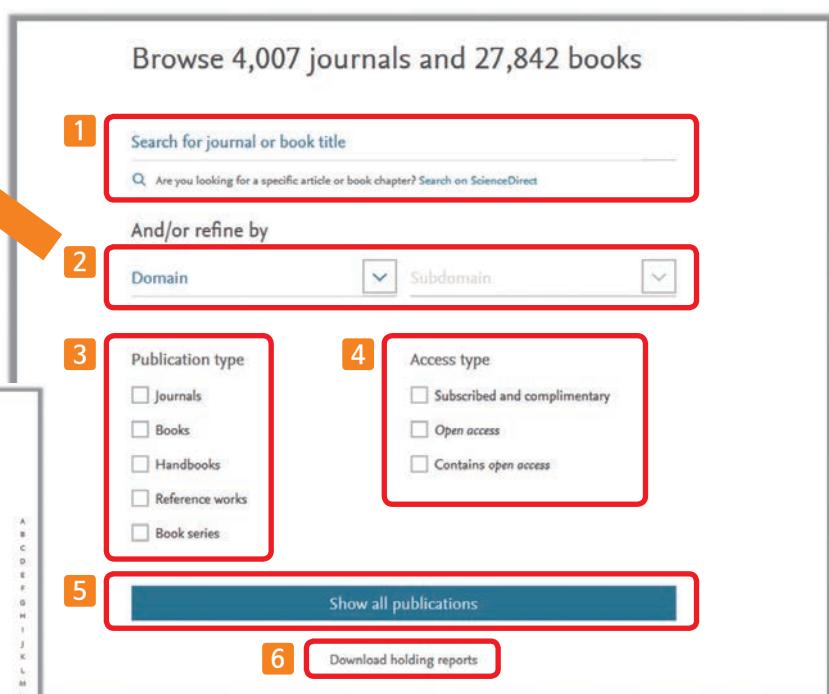
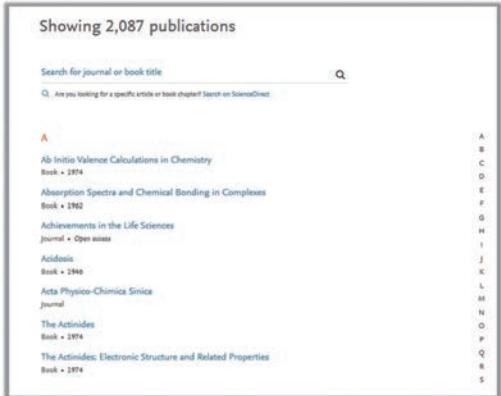
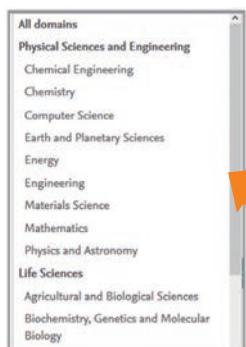
ScienceDirect

Journals & Books

Register Sign in > ?



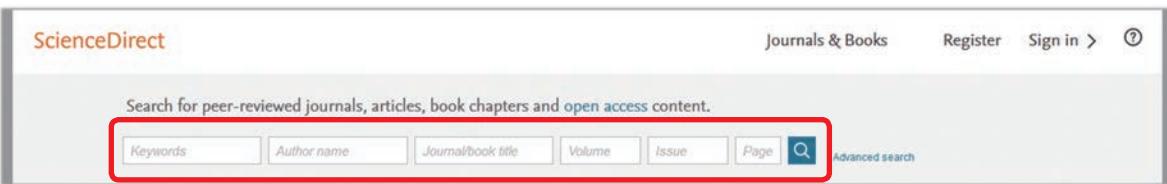
■ Main Page 상단의 “Journals & Books” 및 하단의 주제 분야별 링크를 클릭하여 ScienceDirect에 포함된 전체 저널 및 도서 목록 확인 가능



- 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)

키워드 검색 1

(1) Quick Search (기본검색)



ScienceDirect

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

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



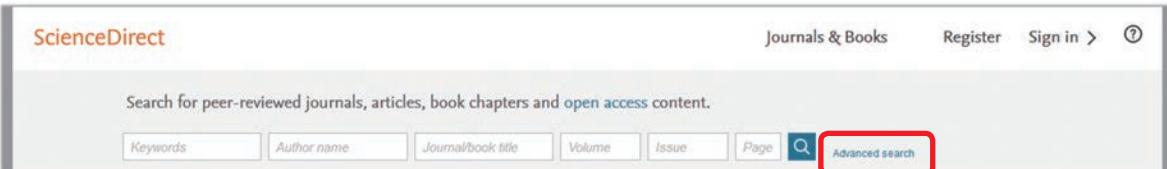
ScienceDirect

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

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

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

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



ScienceDirect

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

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

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

키워드 검색 2

(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 Correspondence Patent reports
 Research articles Data articles Practice guidelines
 Encyclopedia Discussion Product reviews
 Book chapters Editorials Replication studies
 Conference abstracts Errata Short communications
 Book reviews Examinations Software publications
 Case reports Mini reviews Video articles
 Conference info News Other

Search 

[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

ScienceDirect

Journals Books Register Sign in

"Stem cell" Author name Journal/book title Volume Issue Pages Advanced search

1 53,462 results

Refine by:

Years

- 2018 (3,245)
- 2017 (22,244)
- 2016 (19,664)

Show more ▾

Article type

- Review articles (37,274)
- Research articles (108,074)
- Encyclopedia (3,202)
- Book chapters (18,022)

Show more ▾

Publication title

- Biology of Blood and Marrow Transplantation (8,448)
- Gastroenterology (5,204)
- Leukemia Research (4,376)

Show more ▾

Access type

- Open access (46,048)
- Open archive (33,488)

3 Download selected articles

2 sorted by relevance | date

4 Download PDF (711 KB) Abstract Export Citation

Stem cells and their potential clinical applications in psychiatric disorders
Review article
Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry, Volume 80, Part A, 3 January 2018, Pages 3-9
Mariusz Z. Ratajczak, Andrzej K. Ciechanowicz, Jolanta Kucharska-Mazur, Jerzy Samochowiec

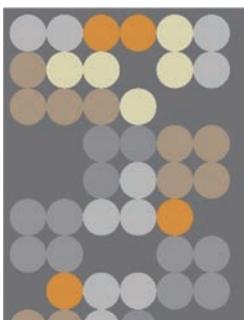
Concomitant Use of Mesenchymal Stem Cells and Neural Stem Cells for Treatment of Spinal Cord Injury: A Combo Cell Therapy Approach
Research article
Neuroscience Letters, In press, accepted manuscript, Available online 6 January 2018
Seyed Mojtaba Hosseini, Mahsa Sani, Kh Husnain Haider, Mohammadreza Dorvash, ... Mohammad Reza Namavar
 Download PDF (1,386 KB) Abstract Export Citation

Deubiquitylating enzymes as cancer stem cell therapeutics
Review article
Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Reviews on Cancer, Volume 1869, Issue 1, January 2018, Pages 1-10
Saba Haq, Bharathi Suresh, Suresh Ramakrishna
 Download PDF (795 KB) Abstract Export Citation

Tumour stem cells in meningioma: A review
Review article
Journal of Clinical Neuroscience, Volume 47, January 2018, Pages 66-71
Ganeshwaran Shivapathasundram, Agadha C. Wickremesekera, Swee T. Tan, Tinte Itinteang
 Download PDF (1,846 KB) Abstract Export Citation

Stem cells and the circadian clock
Open access, Review article
Developmental Biology, Volume 431, Issue 2, 15 November 2017, Pages 111-123
Mettem Weger, Nicolas Diotel, Anne-Claire Dorsemans, Thomas Dickmeis, Benjamin D. Weger
 Download PDF (574 KB) 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 platform displaying a full-text article. The article is titled 'Hallmarks of Cancer: The Next Generation' by Douglas Hanahan and Robert A. Weinberg. The page includes a navigation bar, download and export options, a search bar, and various sections like 'Main Text', 'Figures and tables', and 'Metrics'.

1 **Navigation Bar** : 저널 아티클 및 도서 챕터의 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

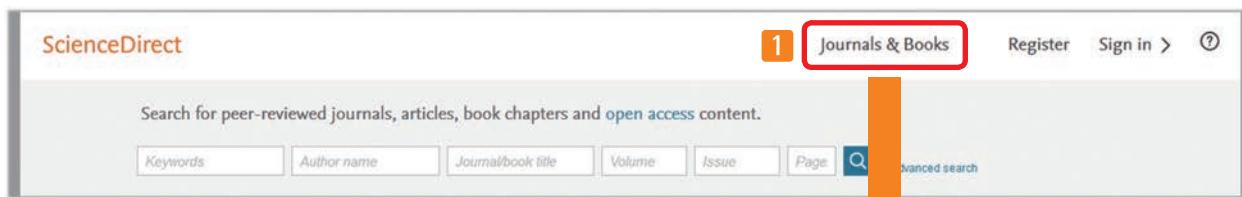
3 **개별 자료에 대한 추가 정보 확인**

- **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 챕터별로 표현

4 **Metrics** : 언론 매체, 블로그, 트위터, 페이스북 등의 소셜 미디어에서 언급 되거나, 서지관리도구 Mendeley에 저장한 현황 파악 가능

- 언급된 매체를 항목별로 가중치를 두어 합계 산출
- 아티클이 인용되기 전까지의 기간 동안 해당 아티클이 얼마나 영향력이 있는지 간접적으로 파악 가능

특정 저널 및 도서 검색 1



ScienceDirect

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

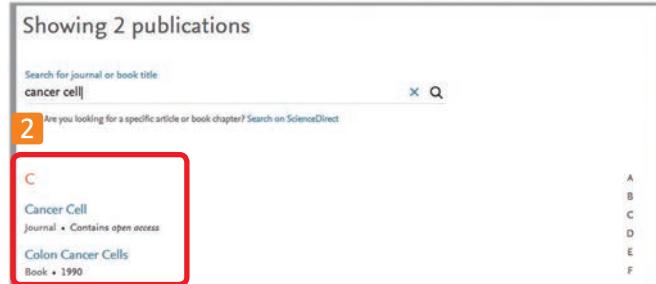
Keywords Author name Journal/book title Volume Issue Page Advanced search

1 Journals & Books

Register Sign in ?

- 1 Main Page 상단의
“Journals & Books”
클릭 후, 저널 및 도서 검색
* 5 Page 참조

- 2 검색 된 내용에서 원하는 저널 및 도서명 클릭



Showing 2 publications

Search for journal or book title: cancer cell

2 Are you looking for a specific article or book chapter? Search on ScienceDirect

Cancer Cell
Journal • Contains open access

Colon Cancer Cells
Book • 1990

(1) 저널 상세 페이지



Cell

OPEN ARCHIVE

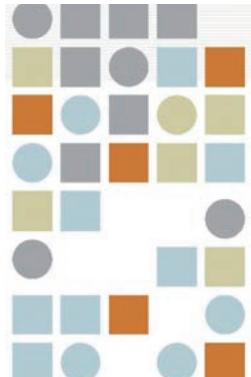
1 Latest articles

2 Latest issues

3 Find out more

Read latest articles

View all issues



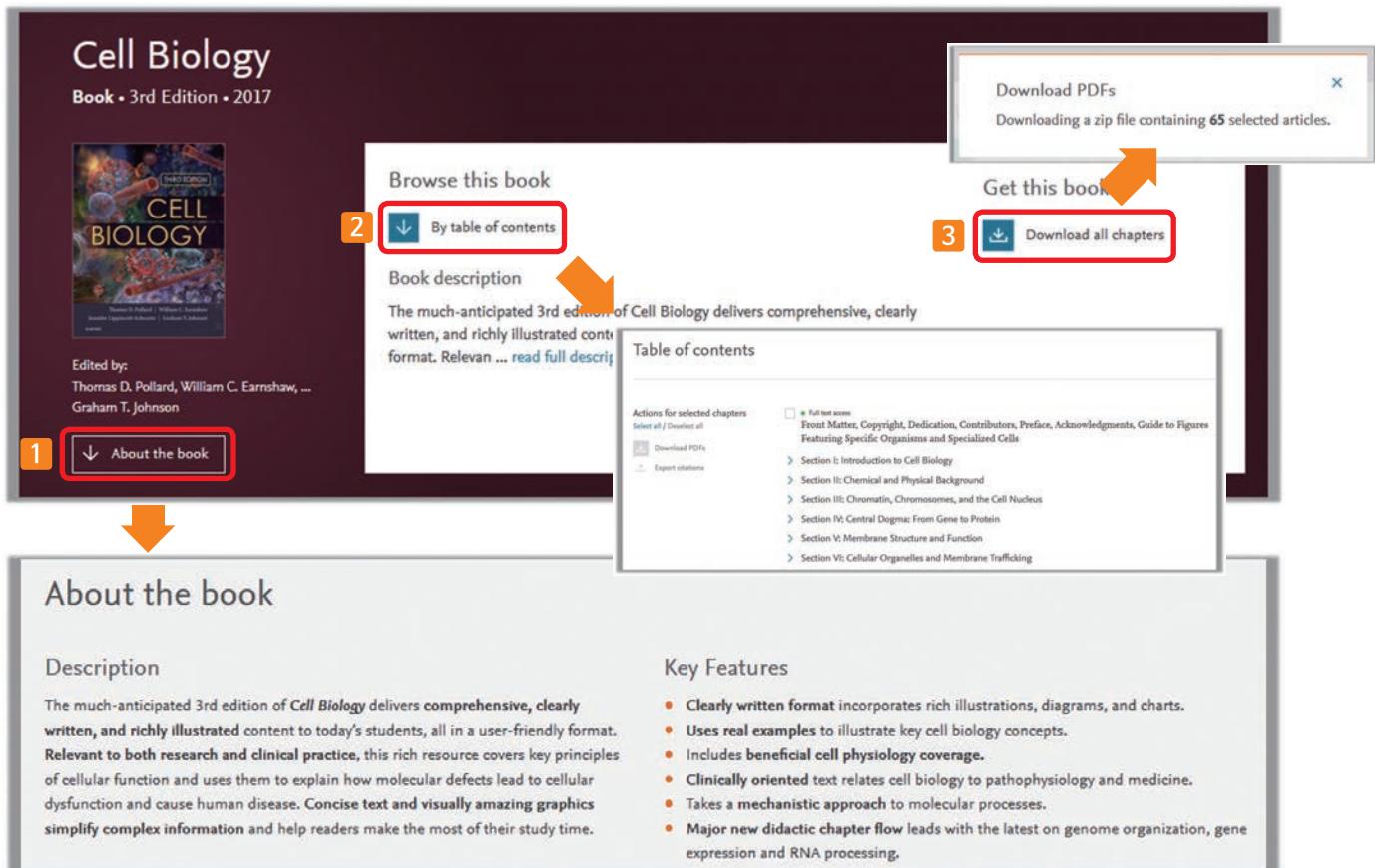
- 1 Latest articles : 해당 저널의 최신 아티클 확인
Read latest articles 클릭 시, 최신 Issue로 이동

- 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
- ② 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)
- * 4 Page 참조

특정 저널 및 도서 검색 2

(2) 도서 상세 페이지



Cell Biology
Book • 3rd Edition • 2017

Edited by:
Thomas D. Pollard, William C. Earnshaw, ...
Graham T. Johnson

1 ↓ About the book

2 By table of contents

3 Download all chapters

Browse this book

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.

Table of contents

Actions for selected chapters
Select all / Deselect all
Download PDFs
Export citations

Full-text access
Front Matter, Copyright, Dedication, Contributors, Preface, Acknowledgments, Guide to Figures, Featuring Specific Organisms and Specialized Cells

Section I: Introduction to Cell Biology
Section II: Chemical and Physical Background
Section III: Chromatin, Chromosomes, and the Cell Nucleus
Section IV: Central Dogma: From Gene to Protein
Section V: Membrane Structure and Function
Section VI: Cellular Organelles and Membrane Trafficking

About the book

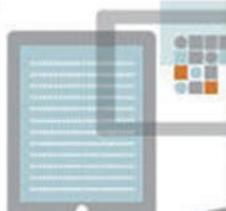
Description

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 컨텐츠에 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 * 12페이지 참조



www.sciencedirect.com

ScienceDirect

Explore scientific, technical and medical research on ScienceDirect

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

Keywords:

Author name:

Journal/Book title:

Volume:

Issue:

Page:

Advanced search

You have selected:
Direct export
Save to My
Save to Read

Format:
• RIS (for Endnote, Reference Manager, ProCite)
• BibTeX
• Text
• Citation
• Citation Only
• Citation and Abstract

Export