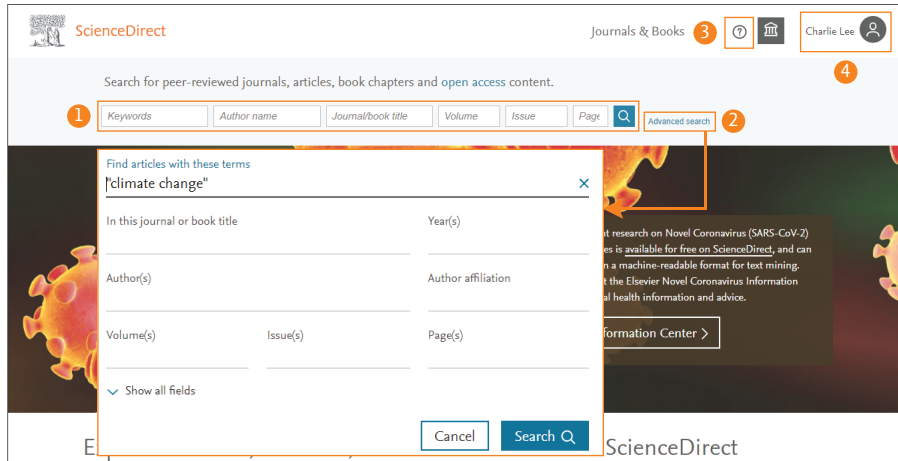


ScienceDirect 為世界上最大的全文資料庫，收錄由 Elsevier 出版超過 2,500 本以上的期刊以及 39,000 本以上的電子書，並涵蓋科學、科技、醫學與社會科學等學科領域。ScienceDirect 同時也收錄了許多開放取用 (Open Access) 的論文，不僅可以搜尋與下載完整的全文文獻，還可以利用推薦文章 (Recommended Articles) 等多項功能，讓資料蒐集的過程變得更有效率。

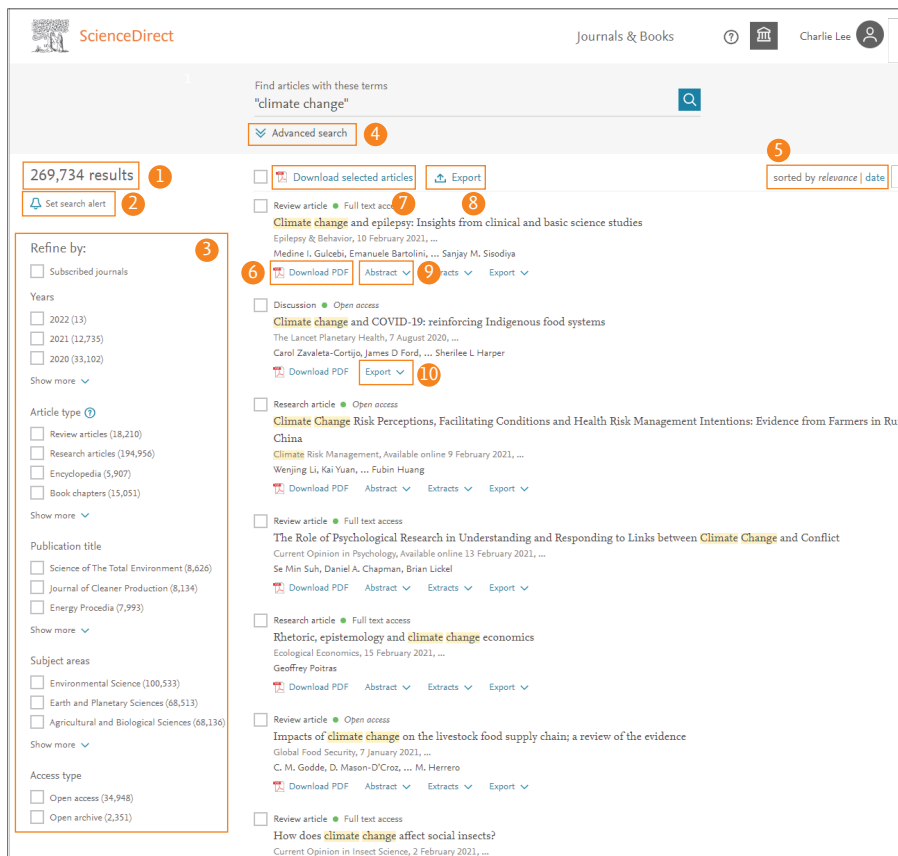
## 1. 透過搜尋找到文獻

您可以從 ScienceDirect 首頁開始快速搜尋全文文獻或是透過 Advanced Search 進階搜尋，再透過精簡搜尋結果依不同條件讓搜尋到的文獻更符合需求。



### 首頁

- 快速搜尋框** 使用者可以使用關鍵字 (全文搜尋)、作者姓名、期刊/書名、期刊卷/期/頁數搜尋文獻。  
→ 有關搜尋詞彙的輸入規則，請參閱本頁最下方。
- Advanced Search 進階搜尋** 讓使用者可以透過文獻名稱、出版年份、參考文獻與文獻類型欄位或條件搜尋文獻。
- Support center 支援中心** 使用 ScienceDirect 平台的相關常見問題與解答，網址如下：  
<https://service.elsevier.com/app/home/supporthub/sciencedirect/>
- 使用者帳戶** 設定相關個人化功能，詳細資訊請參照第 4 頁以個人功能設定。



### 搜尋結果頁面

- Results 搜尋結果數** 顯示本次搜尋的文獻數。
- Set search alert 設定搜尋新通知** 設定此次的搜尋的新通知，當有符合此搜尋策略的新文獻時，系統將寄 Email 通知，通知頻率可設定每週 (Weekly) 或每月 (Monthly)。
- Refine 精簡搜尋結果** 可以按出年份 (Years)、文獻類別 (Article types)、出版物名稱 (Publication titles)、學科領域 (Subject areas) 與存取類型 (Access type) 等條件精簡搜尋結果。
- Advanced Search 進階搜尋** 可於搜尋結果頁直接展開進階搜尋，修正搜尋條件以精準搜尋文獻。
- Sorted 搜尋結果排序** 預設以文獻相關性 (relevance) 排序，可更改為文獻出版日期 (date) 排序。
- Download PDF** 下載文章的 PDF 檔。
- Download selected articles** 下載選取文章的 PDF 檔。
- Export** 匯出將所選取的文獻至書目管理工具或檔案。
- Abstract 展開摘要** 顯示文獻摘要。
- Export 匯出** 匯出文獻資訊至文獻管理工具。

### 搜尋詞彙的輸入規則

#### 1. 一般規則

大寫與小寫字母沒有區別  
輸入名詞的單數型，也可以搜尋到複數型和所有格 (仍有例外)。  
不管是輸入美式拼音或英式拼音的單字都可以進行搜尋 (仍有例外)。  
若輸入希臘文字如  $\alpha$  或  $\beta$ ，則可同時找到包含  $\alpha$  或  $\beta$  的文獻。

#### 2. 詞組搜尋

輸入多個單字時以空格做分隔，將以 AND 運算方式做處理  
如果要以詞組進行搜尋，請使用雙引號 " " 將詞組標註起來，例如：  
輸入 "heart attack"，將同時搜尋出 "heart attack"、"heart-attack"、"heart attacks"。  
單字的單數型和複數型，美式與英式拼音都可以搜尋 (有例外)，一般符號則會被忽略。

#### 3. 布林運算子 (需大寫)

AND – 可搜尋出同時含有兩個關鍵字的文章。例如：food AND poisoning  
OR – 可搜尋出含有兩關鍵字其中之一的文章。例如：weather AND climate  
NOT – 可搜尋出不含 NOT 之後關鍵字的文章。例如：tumor NOT malignant  
連字號 (或稱減號) 可做為 NOT 用，可搜尋出不含連字號之後的文章。例如：  
tumor -malignant

布林運算子的優先順序 (可以使用括號來改變優先順序)

1. NOT
2. AND
3. OR

## 2. 從出版品列表尋找文獻

使用者可透過出版品列表選擇出版品以閱讀文獻，也可透過 Article in Press 搶先閱讀紙本尚未印行的待刊文獻，並可設定出版新通知報。

ScienceDirect

1 Journals & Books

Search for peer-reviewed journals, articles, book 2 enters and open access content.

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

The most relevant research on Novel Coronavirus (SARS-CoV-2) and related viruses is available for free on ScienceDirect, and can be downloaded in a machine-readable format for text mining. Alternatively, visit the Elsevier Novel Coronavirus Information Center for general health information and advice.

Visit the Information Center >

Explore scientific, technical, and medical research on ScienceDirect

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

FEEDBACK

### 首頁

- 1 **Journals & Book 出版物列表** 顯示可於 ScienceDirect 使用的期刊和書籍列表。
- 2 **Journal/book title 期刊名/書名檢索** 可以搜尋期刊或書籍名稱。
- 3 **學科分類** 在首頁的下方，列出 ScienceDirect 四大學科領域與子學科領域連結，該學科領域熱門文獻與最近發表的文獻等。

Refine publications by

1

Domain  
Biochemistry, Genetics and Microbiology

Subdomain  
Cell Biology

Publication type

☐ Journals

☐ Books

☐ Textbooks

☐ Handbooks

☐ Reference works

☐ Book series

Journal status

☐ Accepts submissions

2

A

Acta Histochemica  
Journal • Contains open access

The Adhesion Molecule FactsBook (Second Edition)  
Book • 2000

Advances in Cell Aging and Gerontology  
Book series

Advances in Cellular and Molecular Biology of Membranes and Organelles  
Book series

Advances in Computational Biology  
Book • 1996

Advances in Developmental Biochemistry  
Book series

Advances in Developmental Biology  
Book series

Advances in Developmental Biology (1992)  
Book series

Advances in Developmental Biology and Biochemistry  
Book series

B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X

### 出版物列表

- 1 **Refine Publications 限縮出版物** 可以依據學科領域、出版物類型 (期刊、圖書、教科書、手冊、參考工具書與叢書)、期刊狀態與存取類型過濾。
- 2 點擊出版品名稱後，將導向該出版品首頁。

BBA Molecular and Cell Biology of Lipids

1

Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids

8.0 CiteScore

4.698 Impact Factor

Articles & Issues About Publish Search in this journal Submit your article Guide for authors

Latest issue

Volume 1867, Issue 2

In progress February 2022

About the journal

Formerly known as Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Lipids and Lipid Metabolism;

BBA Molecular and Cell Biology of Lipids publishes papers on original research dealing with novel aspects of lipid biology including the biosynthesis, degradation, and transport of lipids, the role of lipids and the lipidome in cells and whole organisms, and the regulation of lipid metabolism and ...

Read more

3.8 weeks Time to First Decision

7.9 weeks Review Time

0.9 weeks Publication Time

Executive Editors View full editorial board

Judith Storch, PhD  
Rutgers The State University of New Jersey, New Brunswick, New Jersey, United States of America

Antonio Moschetta, MD PhD  
Padiglione Chini, UOC Medicina Interna Frugoni, Department of Interdisciplinary Medicine, Università di Bari, Bari, Italy

2

Articles

Articles in press Latest published Top cited Most downloaded Most popular

Research article • Full text access  
Intestinal farnesoid X receptor signaling controls hepatic fatty acid oxidation  
Dasheng Lu, ... Cen Xie  
In Press, Journal Pre-proof, Available online 29 March 2021

Research article • Full text access  
Characterization of uptake and metabolism of very long-chain fatty acids in peroxisome-deficient CHO cells  
Hanif Ali, ... Tamotsu Tanaka  
In Press, Journal Pre-proof, Available online 29 March 2021

Research article • Full text access  
Abdominal obesity negatively influences key metrics of reverse cholesterol transport  
Jennifer Härdfeldt, ... Antonio Moschetta  
In Press, Journal Pre-proof, Available online 20 March 2021

Research article • Full text access  
Lipidomic and metabolomic analysis reveals changes in biochemical pathways for non-small cell lung cancer tissues  
Eva Cifková, ... Michal Holčápek  
In Press, Journal Pre-proof, Available online 20 March 2021

### 期刊首頁

- 1 **期刊資訊與指標** 呈現期刊的當期封面、指標、簡介、審稿相關時間與編輯等資訊。點選導覽列可了解下列資訊：  
**Articles & issues** 可查看最新卷期 (Latest issue)、所有卷期 (All Issues)、待刊文獻 (Article in press)、文獻選輯 (Article collections)\*、設定期刊新通知報 (Set up journal alerts) 與 RSS。  
**About** 查看期刊的旨趣與收錄範圍編委會等資訊。  
**Publish** 查看期刊投稿、出版選項等相關資訊。  
**Submit your article** 前往線上投稿系統。  
**Guide for authors** 前往作者投稿指引說明。
- 2 **Articles** 可透過不同頁籤瀏覽該期刊的待刊文獻、最新出版、引用最多及下載最多次的文章 (最多 8 篇)  
**Article in Press** 待刊文獻 已確定刊出但尚未確認出版卷期與頁碼的文獻，可搶先閱讀最新研究。  
**Latest published** 最新正式出版的文獻。  
**Top cited** 3 年內被引用次數最多的文獻 (數據來自 Scopus 引文索引摘要資料庫)。  
**Most popular** 90 天內下載次數最多文獻。

\* **Article Collections 文獻選輯** 以該期刊針對特定主題或題材的文獻精選。

### 3. 有效地利用全文資料

ScienceDirect 全文頁面分為三個部分，左邊是文獻大綱與圖表目錄，中間為文獻全文，右邊為附加功能，幫助使用者提高作業效率。

The screenshot shows the ScienceDirect interface for a review article. On the left, there's a sidebar with 'Outline' (1), 'Highlights' (7), 'Figures (4)', and 'Tables (1)'. The main content area includes the article title, authors, abstract, and a 'Highlights' section. On the right, there are sections for 'Recommended articles' (8), 'Citing articles (394)' (9), and 'Article Metrics' (10). The article title is 'Exosomes as new vesicular lipid transporters involved in cell-cell communication and various pathophysiological processes'. The authors are Michel Record, Kevin Carayon, Marc Poirot, and Sandrine Silvente-Poirot. The abstract discusses exosomes as nanovesicles that have emerged as a new intercellular communication system between an intracellular compartment of a donor cell towards the periphery or an internal compartment of a recipient cell. The bioactivity of exosomes resides not only in their protein and RNA contents but also in their lipidic molecules. Exosomes display original lipids organized in a bilayer membrane and along with the lipid carriers such as fatty acid binding proteins that they contain, exosomes transport bioactive lipids. Exosomes can vectorize lipids such as eicosanoids, fatty acids, and cholesterol.

#### 全文頁面

- 1 **Outline, Figures, Tables 大綱、圖表目錄** 呈現文獻大綱及文獻中圖表概略圖，可由此直接點擊連結至對應的文章段落或圖表。
- 2 **點擊 Download PDF** 即可下載文獻 PDF 檔案。
- 3 **Add to Mendeley** 可將文獻及書目資訊匯至您的 Mendeley 個人帳戶以便後續管理與使用。詳見下方說明
- 4 **Share 分享** 可將透過電子郵件或社群網路分享文獻
- 5 **Cite 引用** 可將文獻資訊匯出至 Refworks 或 RIS、BibTex 與純文字格式。
- 6 **Open Access 開放取用** 任何人皆可免費閱讀的文獻，若沒有標示「Open Access」則為訂購使用文獻。
- 7 **Highlight 文獻亮點** 為三到五點文獻的要點，可快速掌握文獻作者想凸顯的重要研究結果等資訊。
- 8 **Recommended articles 推薦文章** 推薦您閱讀本文獻的其他人也在一定時間內閱讀了哪些其他文獻，並根據根據頻率、最新程度、熱門程度與聲望的推薦。
- 9 **Citing articles 引用文章** 引用了本篇文獻的論文，資料取自引用文獻索引摘要資料庫 Scopus。
- 10 **Plum Analytics 網路社群影響力** 以使用率 (Usage)、擷取 (Captures)、關注 (Mentions)、社群媒體 (Social Media) 及引用次數 (Citation) 提供文章評價。

The screenshot shows the ScienceDirect interface for a review article. On the left, there's a sidebar with 'Outline' (2), 'Cited by' (3), and 'Figures (3)' (4). The main content area includes the article title, authors, abstract, and a 'Highlights' section. On the right, there are sections for 'Recommended Articles' (1), 'Obesity-associated adipokines correlate with survival in epithelial ovarian cancer' (2), and 'Mature breast adipocytes promote breast cancer cell motility' (3). The article title is 'Adipose tissue and adipocytes support tumorigenesis and metastasis'. The authors are Kristin M. Nieman, Iris L. Romero, Bennett Van Houten, and Ernst Lengyel. The abstract discusses the role of adipose tissue in tumor development and metastasis. Adipose tissue influences tumor development in two major ways. First, obese individuals have a higher risk of developing certain cancers (endometrial, esophageal, and renal cell cancers). However, the risk of developing other cancers (breast, prostate, and colon) is not altered by body mass. In obesity, hyperplastic adipose tissue deposits are characterized by a state of low-grade inflammation. In this activated state, adipocytes and inflammatory cells secrete adipokines and cytokines which are known to promote tumor development. In addition, the adipocyte-mediated conversion of androgens to estrogens specifically contributes to the development of endometrial cancer, which shows the greatest relative risk (3.3-fold) increase between lean and obese individuals. Second, many tumor types (gastric, breast, colon, renal, and ovarian) grow in the anatomical vicinity of adipose tissue. During their interactions with cancer cells, adipocytes differentiate into pre-adipocytes or are reprogrammed into cancer-associated adipocytes (CAAs). CAAs secrete adipokines which stimulate the adhesion, migration, and invasion of tumor cells. Cancer cells and CAAs also engage in a dynamic exchange of metabolites. Specifically, CAAs release fatty acids through lipolysis which are then transferred to cancer cells and used for energy production through  $\beta$ -oxidation. The abundant availability of lipids from adipocytes in the tumor microenvironment, supports tumor progression and uncontrolled growth. Given that adipocytes are a major source of adipokines and energy for the cancer cell, understanding the mechanisms of metabolic signaling between cancer cells and adipocytes, should reveal new therapeutic possibilities. This article is part of a Special Issue entitled Lipid Metabolism in Cancer.

#### Elsevier PDF 閱讀器

- 1 **資訊窗格** 顯示文獻相關資訊，如文獻大綱、引用文章、圖目錄與概略圖等。(參考以下步驟說明)
- 2 **Outline 文獻大綱** 於資訊窗格顯示此文獻大綱，可透過大綱的連結移動到文獻各個段落。
- 3 **Citing articles 引用論文** 於資訊窗格顯示引用了本篇文獻的文獻，可預覽或直接連結到引用文獻，資料取自引用文獻索引摘要資料庫 Scopus。
- 4 **Figure 圖片** 於資訊窗格顯示顯示本文獻中的圖片與概略圖，並可於資訊窗格直接檢閱圖片說明。
- 5 **Previous/Next PDF 前/後一篇文獻** 可以移動至當期刊刊前/後一篇文獻。以 2018 年以後出版的文獻為主所搭載的功能。

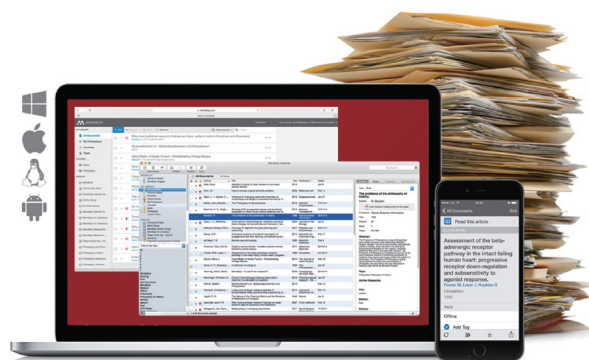


MENDELEY

www.mendeley.com

Mendeley 是以學術論文管理及線上資訊分享為目的免費文獻書目管理工具，支援 Windows、macOS、Linux 系統的電腦版、與不管在哪都可使用的網路版搭配使用，還有可以支援 iOS、Android 的行動裝置版。

- 可自動產生參考書目
- 有重點標示與註解功能的 PDF 閱讀器
- 可使用 Web Importer 匯入各種資料庫中的文獻。
- 強大的 PDF 文獻管理功能
- 可於 Word 中插入參考文獻
- 可使用線上目錄搜尋及 Suggest 功能
- 使用 Group 功能與其他研究者分享文獻



www.mendeley.com



## 4. 有效率地管理文獻

為了有效率地管理文獻，可以使用匯出文獻至文獻管理工具匯出或是各種格式的書目檔案，還可同時下載多個 PDF 檔案。

The screenshot shows the ScienceDirect article page for 'Nanoparticles: Properties, applications and toxicities'. Annotations include: 1. 'Cite' button in the top right. 2. 'Add to Mendeley' button in the top right. 3. 'Download PDF' button in the top right. 4. 'Web Importer' dialog box showing the article details and the option to 'Add' it to the library.

### 匯出

- 1 **Cite 引用** 可以將文獻資訊匯出至書目管理工具，如 RefWorks，或匯出不同格式的書目檔案，如 RIS (EndNote 用)、BibTeX、以及 text 檔案。
- 2 **Add to Mendeley 新增到 Mendeley** 選擇將文獻資訊新增到 Mendeley 時需啟動 Mendeley Web Importer，點選「Add」即可匯出至指定的文獻庫。  
→ 關於 Mendeley 請參照 第 2 頁下方說明。

## 5. 個人帳戶功能

使用者註冊帳戶可以獲得個人化推薦文獻、瀏覽歷史紀錄與管理新知通報等設定，帳戶與 Scopus 通用，可使用單一登入 (Single sign-on)。

The screenshot shows the ScienceDirect user registration and login process. Annotations include: 1. 'Register' button in the top right. 2. 'Sign in' button in the top right. 3. 'Register' form with fields for Email, Given name, Family name, Password, and Confirm password. 4. 'Sign in' form with fields for Email and Password. 5. 'Stay signed in' checkbox.

### 使用者帳戶

- 1 **Sign in/Register 登入/註冊** 點選 Sign in 或 Register 引導至登入 / 註冊畫面，輸入您的 Email 後點選 Continue，系統將判斷此 Email 是否已註冊帳戶。
- 2 若已註冊使用者帳戶，系統將引導至登入畫面，輸入密碼後即可登入。勾選 Stay signed in 則可將登入資料儲存於電腦中，若忘記密碼，點選 Forgot password? 系統會寄送重設密碼的信件到你的信箱，按照步驟即可重設密碼。
- 3 若尚未註冊過使用者帳戶，則引導至註冊帳號畫面輸入基本資料完成註冊，Email 為登入帳號，填入姓名與密碼\* 後，即可註冊並直接登入。  
\* 密碼至少八位數並至少包含一個數字，搭配大小寫及符號可增強密碼強度。

The screenshot shows the ScienceDirect user dashboard. Annotations include: 1. User profile dropdown menu with options: My recommendations, My history, Manage alerts, Change password, Privacy center, View account, Sign out. 2. 'My recommendations' section showing personalized recommendations based on recent activity. 3. 'My history' section showing a list of articles viewed. 4. 'Manage alerts' section showing a list of alerts. 5. 'Change password' button. 6. 'Privacy center' button. 7. 'View account' button. 8. 'Sign out' button.

### 個人帳戶設定、推薦文獻、管理新知通報

- 1 **個人帳戶選單** 使用者登入後右上角會顯示使用者名稱，點擊就會出現個人化的功能一覽表。
- 2 **My recommendations 推薦文獻** 依據您瀏覽的文獻紀錄推薦給您的相關文獻。
- 3 **My history 瀏覽歷史** 登入個人帳戶期間瀏覽文獻的歷史，至多 100 篇。
- 4 **Manage alerts 管理新知通報** 可以修改、刪除已設定的新知通報。  
**Journal and book-series** 期刊與叢書出版通知  
**Search** 已儲存的搜尋新結果通知
- 5 **Change password 變更密碼**
- 6 **View account 查看個人帳戶資訊**
- 7 **Sign Out 登出**



ScienceDirect 資訊、操作手冊、期刊資訊、線上研討會資訊、各種問題請參考：  
<https://www.elsevier.com/zh-tw/solutions/sciencedirect>