

Springer Protocols

實驗室指南

全世界內容最全面，並且經過同儕評閱的生命科學實驗室指南資料庫

- ▶ 超過19,000個實驗室指南，每年新增2,000個
- ▶ 所有內容均源於實踐驗證，包括：《分子生物學方法》(*Methods in Molecular Biology*)
- ▶ SpringerProtocols 平臺提供基於Web2.0的合作研究功能

久經檢驗
值得信賴

SpringerProtocols

實驗室指南：

廣泛的內容，可靠的來源，SpringerProtocols 是生命科學研究者的珍貴資源。

什麼是實驗室指南 (Protocol) ?

實驗室指南：詳細、精確地實驗操作記錄，主要為生物化學、分子生物學、以及生物醫學等學科。

- ▶ 實驗室指南是一種標準化的程序，並可在實驗室再現的“配方”或“方法”
- ▶ 包括按部就班的操作步驟、實驗必需的原材料清單（原材料包括化學成分、硬體、軟體等等）
- ▶ 包括註釋和提醒，提醒實驗員在實驗過程中需要注意的事項，以及如何解決問題

出色的科學家一定會提出正確的問題，而且會通過設計恰當的實驗來獲得答案。這正是實驗室指南能夠給予幫助的地方。它可以提供確定的、可靠的和可信賴的實驗程序，而這些程序能夠讓使用者對實驗結果充滿信心。

— 編輯 John M. Walker 《分子生物學方法》(Methods in Molecular Biology)

SpringerProtocols包含19,000多個分子生物學和生物醫學的實驗室指南，其中很多都是來自經典的叢書系列，例如：《分子生物學方法》(Methods in Molecular Biology)。

使用Protocol的研究者們希望得到可快速瀏覽、值得信賴的線上資源。這些內容必須具有很高的學術認可，可以在實驗室“再現”。

我們鄭重向您推薦 SpringerProtocols !

Protocol 的歷史

John M.Walker是Protocol的鼻祖，他是第一位透過生物醫學實驗室指南(Protocol)按部就班地介紹實驗方法，並使其成為標準的人。幾十年來，分子生物學領域的學者們一直依賴著由Walker博士編輯的實驗室研究指南：《分子生物學方法》(Methods in Molecular Biology)。這些內容經過了非常嚴格的實踐檢驗，備受研究人員稱讚。

SpringerProtocols

現在，在springerprotocols.com資料庫平臺和springerlink.com平臺上，您可以輕鬆訪問這些由Walker博士編輯，在實驗研究領域必不可少的“處方” — SpringerProtocols。

其他享有很高聲譽的Protocols包括：

- ▶ Methods in Molecular Medicine 分子醫學方法

- ▶ Methods in Biotechnology 生物技術方法
- ▶ Methods in Pharmacology and Toxicology 藥理學與毒物學方法
- ▶ Neuromethods 神經系統方法

SpringerProtocols亦可以在SpringerLink的平臺瀏覽。SpringerLink平臺收錄了1,700多種同行評議的期刊，以及不斷擴充的電子書、電子叢書、電子參考書和線上回溯性資料。SpringerProtocols可以與這些內容合併檢索。

SpringerProtocols也可以作為一個獨立資料庫瀏覽。SpringerProtocols.com平臺擁有web2.0的特色，為生命科學研究者提供社群形式的合作方式。使用者可以對自己關注的實驗室指南添加註釋，使得同行可從他的經驗中獲益。整個平臺內容框架設計出色，提供實驗室指南內、外部的快速導航，用戶可以便捷地找到所需內容。由於這個網站內容源自於Springer出版社，研究者可以信賴這些內容的穩定性，並通過Springer出版社進一步瞭解不斷擴充的內容。

產品特色一覽

- ▶ 最大的線上實驗室指南集合。超過19,000個實驗室指南、每年新增2,000個。包括當前最新和可供選擇版本的實驗室指南。

- ▶ 可信賴。擁有優良傳統的高品質內容，例如著名的《分子生物學方法》(Methods in Molecular Biology)系列等。
- ▶ 實驗室指南實現內外鏈結的全文索引。
- ▶ 與SpringerLink平臺整合。
- ▶ 介面友好的個性化功能。例如提醒、RSS feed、書籤、儲存查詢、下載及輸出引用的功能
- ▶ 創新性的 web 2.0 特色和功能。例如提供添加評論及參與SpringerProtocols中的論壇討論等功能。

輕鬆重現實驗過程

SpringerProtocols有大量的線上實驗室指南(Online Protocols)，用戶可以根據自己的需要選擇最適合自己的 Protocols，避免沒有合適的資料而用其他資料臨時應付的情況。SpringerProtocols源於《分子生物學方法》(Methods in Molecular Biology)和其他一些高品質的出版物。所以研究者可以放心使用，不管您選擇哪一個 Protocols，他們都是值得

您信賴的好幫手。SpringerProtocols可以豐富您現有的Springer資料庫，它可以使您在自己的實驗室中重現實驗，同時擁有大量經過實際應用的補充資料。SpringerProtocols會根據科技的發展即時地更新內容，另外SpringerProtocols還提供了其他可供選擇版本的Protocols，這些其他版本的Protocols對實驗設備不夠先進的實驗室非常有用。



研究者可以獲得

- ▶ 涵蓋廣泛且有深度的內容。SpringerProtocols內容廣泛而且非常有深度，幫助研究者正確選擇進而節約時間，並增加實驗成功的可能性。
- ▶ 高品質。SpringerProtocols內容經過同儕評議，值得研究者們信賴。
- ▶ 靈活性。基於web 2.0多樣的合作方式可以增強研究方法，為學者提供更多的研究資訊

圖書館員可以獲得

- ▶ 通過單一平臺的服務，給最終用戶提供可靠的、可再現的Protocols。增強貴單位的實驗能力和科研水準。
- ▶ 不必再為了收集大量具有一定廣度和深度的資料而浪費時間。
- ▶ SpringerProtocols 也可以通過 SpringerLink來進行瀏覽。可以在使用Protocols的同時，瀏覽eBook, eJournal和參考工具書等 SpringerLink平臺的其他內容。
- ▶ 彈性的購買方案，為貴單位提供了最佳的選擇。

SpringerProtocols : 研究者的“處方”

Springer Protocols，為研究者提供了按部就班的實驗室操作程序，不僅列出了實驗所需的設備和原料，還提供了解決問題的辦法以及安全警告。

在醫學、生物、藥物實驗中需要將實驗的過程非常準確和詳細的記錄下來，以便其他的研究人員日後重複該實驗。這些記錄資訊就是Protocols！

Protocols可以用來解決分子生物學領域問題，例如：解釋細胞的功能、結構、相互的作用以及治療疾病的新方法、研製新藥品和降低藥品的研發成本。

其他類型的出版物也會發表實驗方法，但是由於版面等問題，大多以最簡單的辦法描述出來。實驗中的關鍵事項都沒有提及，例如實驗過程中什麼時候會出現問題、出現問題

的原因、解決問題的辦法等。這些不充分的資訊導致了研究人員重複性的工作，浪費了人力、物力和財力。

SpringerProtocols為研究人員提供了按部就班的實驗室操作程序，不僅列出了實驗所需的器材和原料，還提供了解決問題的辦法以及安全警告。擁有SpringerProtocols這種可以信賴的資源，實驗室就能節省下大量的時間和金錢，同時也避免了每次都要從頭開始的尷尬！

SpringerProtocols 適合用戶群

- ▶ 支援生物學研究工作的圖書館
- ▶ 擁有大型實驗室的學術機構
- ▶ 醫學院和醫學研究機構
- ▶ 擁有研究機構的醫院
- ▶ 制藥公司的圖書館
- ▶ 生物工程公司
- ▶ 負責生命科學、健康科學研究的政府機關

SpringerProtocols 的應用領域

生物科學

- ▶ Stem Cells 幹細胞
- ▶ Proteomics 蛋白生物學
- ▶ Genomics 遺傳/基因科學
- ▶ Bioinformatics 生物資訊學
- ▶ Neuroscience 神經系統科學
- ▶ Pharmacogenomics 藥物遺傳學
- ▶ Immunochemistry 免疫化學
- ▶ Nanobiotechnology 生物工藝學

分子醫學

- ▶ Molecular diagnosis of cancer 癌症分子診斷學
- ▶ Infectious disease 傳染病學
- ▶ Vaccines 疫苗學
- ▶ Gene therapy 基因治療

生物科技

- ▶ Pharmaceutical manufacturing 製藥
- ▶ Food-born pathogen research 食物源病原體研究
- ▶ Enzyme manufacture used for human health 人類健康的酵素製造
- ▶ Nutrition 營養學
- ▶ Environmental monitoring 環境監控
- ▶ Pesticide detection 殺蟲劑偵測
- ▶ Molecular techniques to identify medically important protein 蛋白質醫學檢測分子技術

SpringerProtocols 一 超乎想像的強大功能

SpringerProtocols擁有資訊時代超乎想像的強大功能。SpringerProtocols不但可以線上瀏覽全文，還可獲得PDF格式的全文，同時也可以透過HTML格式，方便地鏈結平臺內和平臺外的內容。

檢索功能

SpringerProtocols的檢索十分方便。用戶可以通過種類別、系列或卷、期等選項進行檢索。檢索詞在結果中會明亮顯示，便於讀者快速瀏覽。隨著檢索的深入，SpringerProtocols還會提供越來越多有相關性的檢索結果。

- ▶ 導航功能將相關條目、標題、格式和其他資訊呈現給用戶，幫助用戶尋找或透過構造關聯關係尋找結果。
- ▶ 導航功能把關聯資訊按優先次序排列，同時排除了不相關的資訊。每一個出版物都有瀏覽許可權限顯示，避免讀者受到失效連結的困擾。

Web 2.0 功能

SpringerProtocols提供基於web 2.0的合作研究功能，例如：

- ▶ Upload a New Protocol允許作者上傳新的Protocols，不僅包括收錄在Methods of Molecular Biology等著名系列的Protocols，也包括那種希望共用，交互討論的Protocols。
- ▶ Comment on Published Protocols允許已訂購客戶線上評論，並和其他客戶分享評論。
- ▶ Latest Protocols顯示Protocols社群中最新增加的Protocols。
- ▶ Linking to Related Protocols 允許用戶連結相近的Protocols，從而得到更多的相關資料。
- ▶ RSS Feeds訂戶可以及時獲取自己感興趣的領域中最新的Protocols資訊。

管理功能

SpringerProtocols提供了豐富的管理功能。我們完全支援 MetaLib XML方式和Webfeat資料庫集成系統方式，幫助用戶更好的使用；郵件公告和目次通報的機制，可幫助用戶掌握最新動態；為用戶設立機構管理員帳戶，確保用戶及時得到基於COUNTER標準的使用量統計報告。

*一些功能可能還未投入使用

The screenshot displays the SpringerProtocols website homepage. At the top, there is a navigation bar with the Springer logo and links for HOME, MY ACCOUNT, and MY PROTOCOLS. Below the navigation bar, there are several main sections:

- Upload a Protocol:** A section for users to upload their own protocols for personal use.
- Protocol Alert:** A section for users to receive email notifications about new content.
- Video Protocols:** A section for users to view video protocols.
- Comments:** A section for users to read and add comments to other users' protocols.
- Favorites:** A section for users to save their favorite protocols to their My Protocols area.
- RSS Feeds:** A section for users to subscribe to RSS feeds.
- Search Protocols:** A central search box with an "Advanced Search" link.
- Browse by Subject:** A list of subjects including Biochemistry, Biotechnology, Cell Biology, Emerging/Radiology, Infectious Diseases, Molecular Medicine, Pharmacology/Toxicology, Protein Science, Bioinformatics, Cancer Research, Genetics/Genomics, Immunology, Microbiology, Neuroscience, and Plant Science.
- Most Popular Protocols:** A list of popular protocols, such as "A Murine Model for Studying Hemopoiesis and Immunity..." and "Genetic Engineering of Plants for Phytoremediation of P...".
- New Protocols:** A list of new protocols, such as "Transgenic Animal Models in Biomedical Research" and "Production of siRNA- and cDNA-Transfected Cell Arrays on Noncoated Chambered Coverglass for High-Content Screening Microscopy in Living Cells".
- Humana Press:** A section for Humana Press, featuring a book cover for "Molecular Biotechnology" edited by John M. Walker.

At the bottom of the page, there is a footer with links for About Us, Contact Us, Springer, Privacy Policy, Terms of Use, Site Map, and Help. The copyright notice reads: Copyright © 2007 Springer Science and Business Media, LLC. All rights reserved.

您可以同時在SpringerLink和SpringerProtocols兩個平臺上使用SpringerProtocols資源。如果您希望獲取更多SpringerLink平臺資訊，請向Springer各地辦事處索取介紹資料。

SpringerProtocols 的銷售模式

用戶可以免費瀏覽
Protocols的題名、
作者、摘要

銷售模式

SpringerProtocols可以透過多種方式訂購，您可以透過 SpringerLink 或 SpringerProtocols任何一個平臺訂購Protocols。您可自springer.com/protocols取得各學科範圍和包括內容的清單。

價格基於訂購單位的規模。

免費瀏覽

所有用戶可以免費瀏覽Protocols的題名、作者、摘要和Protocols的樣本，以便於評估Protocols是否適合自己。

訂購和產品資訊

請聯繫所在地的銷售人員





如需 SpringerProtocols 更多資訊，請訪問 springer.com/protocols

關於 SpringerLink

Springer是世界領先的學術出版社之一，所出版的高品質學術出版物的電子版本皆通過SpringerLink平臺來發佈。作為全球頂尖的線上資訊服務網站，SpringerLink提供STM書籍和期刊的線上使用服務。學術機構、企業團體以及其他重要的研究機構人員均是SpringerLink的主要用戶。今天，SpringerLink的出版範圍涵蓋整個科學研究的領域，有超過 1,900種經同儕評閱的期刊；另有不斷擴充的電子參考文獻及電子書，以及圖書與期刊的回溯性資料。

SpringerLink簡單易用，在講求規模效用的基礎上兼具靈活性，能有效幫助使用者，是科研人員首選的線上資料內容與服務平臺。

關於 Springer

Springer創立於1842年，是國際領先的學術出版商，也是世界上最大的STM（科技與醫學類）書刊出版商之一。透過與全球300餘家學術協會及專業社團所建立的夥伴關係，Springer每年出版超過1,700種期刊及5,500本新書，並提供電子資源的線上服務，如SpringerLink及Zentralblatt Math。Springer隸屬於Springer科學與商業媒體集團Springer Science+Business Media，集團在全球20個國家擁有70家出版公司，旗下約有5,000名員工。

關於 Humana Press 出版社

Humana是一家在科技圖書、期刊都具領導地位的出版社。Springer收購Humana Press後，加強了自身在生命科學和臨床醫學的力量，使原有的兩家出版社業務更加完美互補。

聯繫方法

請訪問 springer.com/salescontacts，聯繫您所在地區的Springer代表處：

地區辦事處

亞洲

施普林格亞洲有限公司
香港九龍灣宏照道33號
國際交易中心1706-1707室
電話：+ 852-2723 9698
傳真：+ 852-2724 2366
電郵：springer.hongkong@springer.com
網址：www.springer.com

各代表處

北京

施普林格亞洲有限公司
北京代表處
中國·北京
海淀區北四環西路 58 號
理想國際大廈 409-411室
郵編：100080
電話：+ 86-10-8267 0211
傳真：+ 86-10-8267 0212
電郵：infobj@springer.com
網址：www.springer.com.cn

香港及澳門

鄧浩然先生
施普林格亞洲有限公司
香港九龍灣宏照道33號
國際交易中心1706-1707室
電話：+ 852-2723 9698
傳真：+ 852-2724 2366
電郵：adrian.tang@springer.com

吉隆坡

Ms Mandy Sum
Springer Asia Limited
Malaysia Representative Office
2F-12, IOI Business Park
Persiaran Puchong Jaya Selatan
Bandar Puchong Jaya
47100 Puchong, Selangor D.E.
Malaysia
Tel: + 60-3-8076 4428
Fax: + 60-3-8076 4484
Email: mandy.sum@springer.com

首爾

Mr J.B. Park
Springer Korea Limited
6th floor, W&H Building
367-13 Seogyo-dong, Mapo-gu
Seoul, 121-838
South Korea
Tel: + 82-2-3142 9698
Fax: + 82-2-3142 5768
Email: jb.park@springer.com

台北

羅宙康先生
施普林格亞洲有限公司
台北代表處
106 台北市大安區
信義路三段
106 號 6 樓之 7
電話：+ 886-2-2703 3556
傳真：+ 886-2-2703 1644
電郵：leo.lo@springer.com

如需獲得更多資料，請訪問 springer.com/librarians，或致電與我們聯繫



SpringerLink

accelerating the world of research



Springer

the language of science