



/ 民國74年9月創刊 /

國立成功大學醫學院 / 崑崙醫學圖書分館簡訊
NCKU KUN-YEN MEDICAL LIBRARY NEWSLETTER



第 256 期

民國 97/05/07 發刊

Current Protocols Online

實驗室操作程序工具書

資源介紹>>

Current Protocols Online 為線上版的實驗操作手冊，將相關實驗程序系統化的條列，可提供交叉比對，跨連結功能，確保實驗進行的可靠度與可信度。

醫圖已訂購下列主題 Protocol : Cell Biology、Cytometry、Human Genetics、Immunology、Molecular Biology、Neuroscience、Protein Science 等七個 Protocols，介紹如後。

【Current Protocols in Cell Biology 細胞生物學實驗手冊】

「細胞生物學實驗手冊」為細胞生物學領域推出的一部實驗手冊。現今研究環境下的細胞生物學家必須靈活多變，且隨時為新實驗需求做好準備，才能全盤了解任何特定分子在整個細胞或細胞次級部位之表現、位置、構造與功能。「細胞生物學實驗手冊」的出版就是為了迎合這種多樣的研究需求，以提供科學家在使用各種尖端細胞學方法時所需的實驗技巧與工具。

【Current Protocols in Cytometry 細胞儀實驗手冊】

是全世界最先進的細胞儀實驗室所共同努力的成果，為您提供經過仔細準備、清楚呈現、且精心調整到最適狀況之流式與影像細胞儀實驗方法。「細胞儀實驗手冊」涵蓋流式細胞儀所用的全部技術，從儀器操作到結果解讀；從螢光到抗原密度；從基礎研究到臨床應用。本手冊亦深入涵蓋到顯微鏡的使用與影像分析，不但詳細說明每個實驗目的，對影像的解讀、共軛焦顯微鏡的使用、以及照明光源也都有詳盡的解說。

【Current Protocols in Human Genetics 人類遺傳學實驗手冊】

涵蓋所有人類遺傳學最新之研究方法，包括家族史與族譜的收集、關聯性分析（linking analysis）、分子遺傳學、基因體定位（Physical mapping）、臨床程序、與細胞遺傳學。編輯群與作者們的專業解說，能協助您從事各種精密的實驗計畫，以分析人類與其它高等真核細胞的基因體。

【Current Protocols in Immunology 免疫學實驗手冊】

涵蓋所有免疫學方法，從傳統方法到最尖端的技術都有，包括抗體的偵測所製備、與免疫反應有關的老鼠及人類細胞的功能活性分析、細胞激素與其受體的分析、蛋白質與胜的分離與分析、細胞活化的生物化學、分子免疫學、先天性免疫力、自體免疫與發炎性疾病的動物模型與幹細胞（stem cells）。

【Current Protocols in Molecular Biology 分子生物學實驗手冊】

是實驗手冊系列所出版的第一套書，它一直都是評斷所有其他實驗室手冊的國際標準。DNA 之製備與純化、基因庫篩選與定序等基本方法，都是以最先進的實驗步驟整合在一起，詳細內容包括 DNA 與蛋白質之交互作用、酵母菌之操作、與磷酸化狀態之分析。從基礎方法到尖端技術，只有擁有這套「分子生物學實驗手冊」就可確保您實驗成功。

【Current Protocols in Neuroscience 神經科學實驗手冊】

是最能符合神經科學家的多面需求，除了傳統的行為科學與神經生理學外，舉凡神經解剖學、細胞生物學、發育生物學、藥理學與分子生物學各種領域都有涵蓋。一如本系列的其它手冊，「神經科學實驗手冊」也是精心編撰而成，作者們更匯集其深入的使用經驗，為您提供各種疑難雜症的解決竅門與有用的評論解說。這些特點可帶您按部就班地活用神經科學研究都會用到的各種實驗方法。內容隨季更新，讓您在這個變化快速的領域，隨時都能擁有最新的技術。

【Current Protocols in Protein Science 蛋白質實驗手冊】

各種不同研究領域之學者都已漸漸體認到蛋白質的威力，為迎合此一熱烈需求，「蛋白質實驗手冊」於焉誕生，其蛋白質實驗方法收集最齊全，涵蓋最詳盡。內容除了轉譯後修飾與結構分析之外，還包括基因重組蛋白之表現、其定性分析與純化等相關實驗方法。

資源檢索說明>>

- 一、請參閱醫圖網站—學術天地：2007-03-05(一) 「[電子書聯合教育訓練會](#)」；與2008-05-14(三)「[Current Protocols教育訓練會](#)」。
- 二、請參閱電子資源管理系統ERMG資源名稱前方的 ：資源簡介。

我要用用看>>

- 0、歡迎登入醫圖電子資源管理系統ERMG(<http://www.medlib.ncku.edu.tw/ermg>)
 - 甲、請點選資料庫—電子書資料庫—Current Protocols 或 資料庫題名排列—C
 - 乙、亦可點選電子書—出版商排列—Current Protocols 瀏覽單本
 - 丙、亦可點選電子書—電子書資料庫—Current Protocols
 - 丁、資源查詢請利用系統左下角資源查詢功能：輸入 current protocols 選擇資源名稱、Database 或 Book 即可。

電子版醫圖簡訊，歡迎連結醫圖網站首頁—常用選單—學術及藝文活動—醫圖簡訊瀏覽。
任何建議與問題請電(06)2353535 轉 5122 or 5121 或 E-mail：medref@libmail.lib.ncku.edu.tw 參考服務

~您的意見是醫分館最大的支持~