



第 65 期

93年8月01日~ 8月13日

本期發稿日：93/ 8/ 16

下期截稿日：93/ 8/ 30

[陽明焦點新聞](#)[行政會報摘要](#)[各處室訊息](#)[院系所傳真](#)[社團動態](#)[陽明人](#)[天涯行旅](#)[校園之美](#)[校史照片展覽](#)[編輯報告](#)

發行人：吳妍華

總編輯：高毓儒

執行編輯：莊慧玲

錢珏珩

網頁設計：賴彥甫

各處室訊息

歡迎多加利用陽明基因體中心的各項服務

由於陽明基因體中心經費與基因體醫學國家型計畫之經費的挹注，自九十三年七月一日起，所有學術性計畫利用本核心設施一律採用最優惠之費率(僅收取耗材費用與水電費用)，歡迎大家多加利用！

國立陽明大學基因體研究中心

基因表現分析中心

基因體醫學國家型科技計畫

微陣列與基因表現分析核心設施

基因體醫學國家型科技計畫微陣列及基因表現分析核心設施設址於：陽明大學基因體研究中心。核心設施負責人為——徐明達教授，專長DNA複製與轉錄調控區之相互作用之研究，利用PCR指紋技術尋找腫瘤基因，利用PCR指紋技術尋找在分化中DNA變化及修飾，以及肝臟細胞週期調控基因之研究。

陽明基因體研究中心轄下基因表現分析中心，從西元2000年來，以有限的人力及資源，從無到有，已陸續建立cDNA Microarray, Oligo-microarray, Real-time quantitative PCR, SAGE 及high throughput cloning 專業技術平台，垂直整合相關之上、下游技術，提供不同層次問題的解決策略。除了技術外，基因表現分析中心累積了許多研究的重要資源，例如 full lenght cDNA library, Real-time PCR primer collection，可以適時提供生命科學各領域研究學者所需之服務與協助。在2003年底本中心正式承接基因體醫學國家型科技計畫微陣列及基因表現分析核心設施的重擔，讓我們有機會以三年來所蓄積之核心能力為台灣學術界及生技產業盡一份心力。

本核心設施目前擁有基礎核酸操作、放大及品質確認技術，同時具備打印及原位光罩合成之晶片操作能力及設備，並已完成微陣列晶片相關之螢光標定、雜交、掃描及定量等標準程序測試。除晶片處理外，我們亦具備自行製造開發高密度cDNA晶片能力。為了提昇定量精準度，我們更引入高通量即時定量聚合酶鏈反應的核心能力。微陣列實驗與即時定量聚合酶鏈反應可快速且大量的篩檢出具有意義之基因差異表現，應用於基礎科學的探討、致病機轉的探討、疾病的分類、藥理學的研究、新藥的開發等。希望藉由本核心設施所提供的服務，能使您在最短的時間解譯生命的奧秘。

目前對全國產學研單位開放的服務項目計有 Affymetrix Genechip oligo-array, High throughput quantitative real-

[特別報導]



◎大學報

◎高教簡訊

◎教育部電子報

◎國衛院電子報

time PCR, 未來將提供的服務項目 dual-channel oligo chip,
dual-channel cancer related cDNA array, BAC-Chip 。

微陣列與基因表現分析核心設施
台北市北投區立農街二段101號2樓
網站：<http://www.ym.edu.tw/microarray>
電話：02 2826 7337, 02 2826 7000#5125
傳真：02 2826 1444
E-mail：nrpgm_ec@ym.edu.tw

< 基因體研究中心提供 >

回《各處室訊息》

[關於電子報](#) [訂閱電子報](#) [聯絡編輯小組](#) [上期電子報](#) [回電子報首頁](#)