• 計畫中文名稱	粒線體生合成調控的相關研究---以 Retinoic Acid 爲研究模式		
• 計畫英文名稱	Studies of Regulation of Mitochondrial Biogenesis---Retinoic Acid as Study Model		
• 系統編號	PC9408-2012	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC94-2320-B038-051	• 研究方式	學術補助
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 研究期間	9408 ~ 9507
• 執行機構	台北醫學院保健營養系		
• 年度	94 年	• 研究經費	1100 千元
• 研究領域	基礎醫學類		
• 研究人員	謝榮鴻,葉添順		
• 中文關鍵字	粒線體 DNA; 粒線體生合成; 維他命 A 酸		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	我們先前的研究證實檳榔誘發 MAP2 在口腔角質細胞的表現。另外，更重要的是，MAP2 選擇性的表現在臨床病理上比較未分化且具侵略性的癌細胞組織。這些結果暗示 MAP2 在癌細胞的轉移上可能扮演關鍵的角色。因此，這個研究計畫將直接以分子機轉的角度探討 MAP2 在癌症轉移上的功能。根據我們初步的實驗結果，MAP2 在口腔癌細胞株過度表現時似乎會誘發一系列的改變，包括細胞外形的纖維化，移轉能力的增加，以及細胞與細胞黏著結構的破壞。這些現象強烈暗示「表皮-間葉細胞之間移轉」(EMT) 的發生。所以，我們計畫先確認 MAP2 在癌症細胞株及動物模式中提升癌細胞轉移的功能。接著將測試此提升效應是否藉由誘發 EMT 的產生而造成。最後，我們將嘗試鑑定 MAP2 誘發 EMT 進而轉移現象所涉及的訊息傳導途徑。我們相信這些未來的實驗結果將對口腔癌轉移研究上提供一個創新且重要的認識。		
• 英文摘要	查無英文摘要		