• 系統編號	RB8610-1534
• 計畫中文名稱	磷酸二脂？在異位性皮膚炎的分子研究
• 計畫英文名稱	Molecular Analysis of Phosphodiesterase Expression in Atopic Dermatitis.
• 主管機關	行政院國家科學委員會
• 計畫編號	NSC84-2331-B038-024
• 執行機構	私立台北醫學院
• 本期期間	8308 ~ 8407
• 報告頁數	0 頁
• 使用語言	英文
• 研究人員	李婉若 Lee, Woan-Rouh
• 中文關鍵字	異位性皮膚炎；磷酸二酯？；單核白血球
• 英文關鍵字	Atopic dermatitis；Phosphodiesterase；Mononuclear leukocyte
• 中文摘要	異位性皮膚炎爲一慢性反覆發作及併有癢症的皮膚疾病,病人通常有個人或家族史的異位性體質,異位性皮膚炎的病理機轉目前仍不十分清楚,過去的研究顯示中等或嚴重的異位性皮膚炎的成人患者的單核白血球內的環狀核腺？單磷酸-磷酸二酯？的活性較一般正常人高,然而利用反轉錄聚合？鏈鎖反應比較正常人及異位性皮膚炎病人單核白血球內的磷酸二酯酵素的訊息核糖核酸的產量,結果顯示兩者並沒有顯著的差異。
• 英文摘要	Atopic Dermatitis (AD) is a chronic relapsing pruritic skin disorder, which usually occurs in individuals with a personal or family history of atopy. The pathogenesis of AD is still unclear. It has been shown that mononuclear leukocytes from adult patients with moderate to severe AD have increased levels of cyclic adenosine monophosphate (cAMP)-phosphodiesterase activity. However, there is no significant difference in messenger RNA expression level of PDE from MNLs between AD patients and normal individuals using reverse-transcriptase-polymerase-chain-reaction.