

附件四、技術說明表



請於此欄位填寫發明名稱

(以下內容一頁為限，不可揭露關鍵技術內容；填表完成後請刪除此行)

提案人： 吳明賢 教授
單位： 國立臺灣大學 醫學系/研究所
簡歷： (可列出相關連結，例如系所、研究室網頁)
 國立臺灣大學醫學院附設醫院 院長
 國立臺灣大學醫學系內科教授

請放任一代表照片或圖片
 (不可揭露技術內容；如無代表照片或圖片提供，可刪除此方框)

市場及需求：

當前由於環境變化，使得過敏就診人口逐年攀升，其中氣喘(asthma)和異位性皮膚炎(atopic dermatitis, AD) 在全球範圍內持續呈現著顯著的發病率，並盛行率也有所增加，並且這兩種疾病在年輕族群中更為常見。臨床上異位性皮膚炎治療主要依賴藥物，然而，藥物治療可能會對於患者難以避免的產生副作用(side effects)等安全性問題。因此，能夠有效地治療、緩解或預防包括異位性皮膚炎在內的過敏性疾病，且不生副作用的方式亟待開發。

技術摘要(含成果)：

本發明所提供的益生菌，經細胞實驗證實，具有降低IL-4誘導發炎及過敏反應的能力；經動物實驗證實，能夠減輕動物體皮膚炎反應例如紅斑(erythema)、硬結(induration)或脫皮(desquamation)等，並有效提高動物體皮膚含水量，降低皮膚內趨化因子(chemokine)的含量；皮膚的角質層厚度、上皮厚度、發炎程度以及肥胖細胞密度等皮膚炎反應都獲得了顯著的改善。

優勢：

本發明所提供的益生菌不僅安全、使用方便，且耐酸、耐膽鹼，能夠調節免疫功能

競爭產品：

專利現況：

- (1)本技術已有相關專利 (中華民國專利申請號:XXXX；美國專利證號: XXX)。
- (2)本研究團隊具有數十年研究經驗…
- (3)其他…

聯絡方式(請不用填)：

臺大產學合作總中心

Tel: 02-3366-9945, E-mail: ordiac@ntu.edu.tw

本資料僅供國立臺灣大學專利/技術申請使用，嚴禁使用全部或部分內容於其他用途。若有疑問請與我們聯繫，我們將盡力協助您。