

代謝抑制藥物能有效在角質細胞誘發半乳糖凝集素七號之應用

本院覽號

12A-1070629

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、美國US 11,286,304 B2已獲證、台灣(發明)I730450已獲證

摘要

半乳糖凝集素-7 (galectin-7) 為皮膚與上皮細胞高度專一表達之蛋白質。我們的研究指出，半乳糖凝集素-7的表現量與乾癬的惡化以及某些癌症轉移有負相關。我們進一步發現，一組代謝疾病用藥能誘發半乳糖凝集素-7，因此我們發展相關抗體或套組，來篩選能應用於治療乾癬的惡化，與抑制癌症轉移的最佳藥物或藥物組合。

技術優勢

- 本專利內容是關於一種新穎抗體，其可展現出對半乳糖凝集素-7 (galectin-7)的結合親和力及專一性。

應用範圍

- 使用此新穎抗體用於藥物篩選，來治療個體之乾癬或癌症的方法。
- 關於一藥學組合物測試，以及其於治療乾癬或癌症的用途。

創作人

劉扶東



中央研究院
ACADEMIA SINICA