



以肺癌腫瘤血管為導向目標及其利用

(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：林欽塘 教授
 單位：國立臺灣大學 病理學系/研究所
 簡歷：(可列出相關連結，例如系所、研究室網頁)

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：
 無。

技術摘要(含成果):

本發明提供了在診斷和治療之應用方面使用的核酸、胜肽和抗體。前述胜肽之導向目標是新生血管，且可藉由生物體內噬菌體呈現技術來加以鑑定。此類胜肽 **SP5-52** 可分辨 **SCID** 小鼠體內多種腫瘤的新生血管，但正常血管並非其導向目標。前述胜肽亦可與人類肺癌活體切片樣本之血管結合。包含 **SP5-52** 與多柔比星之脂質體會增加在 **SCID** 小鼠身上對抗多種人類癌症異種移植物的功效。

優勢：
 無。

競爭產品：
 無。

專利現況:

- (1)本技術已有相關專利 (中華民國專利申請號: TW I365748 ; 美國專利證號: US8088887)。
- (2)本研究團隊於此領域具有數十年研究經驗。

聯絡方式(請不用填):

臺大產學合作總中心

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