

附件四、技術說明表



靶向性外泌體的技術開發

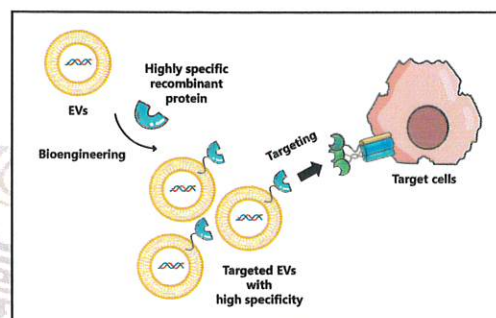
提案人：林泰元 副教授

單位：國立臺灣大學醫學院 藥理學研究所

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 藥理所 副教授兼所長

https://www.mc.ntu.edu.tw/pharmacology/Vcard.action?q_type=1&q_itemCode=451



市場及需求：細胞治療產品開發、細胞製劑遞送系統優化

技術摘要(含成果)：將具特异性之重組蛋白經由生物工程的方式針對細胞衍生之外泌體進行修飾，形成具有靶向性之外泌體，此技術可將具有療效之外泌體專一性地攜至特定組織或器官進行修復。

優勢：優化細胞製劑遞送系統，增進治療效率與減少外泌體本身之脫靶效應。

競爭產品：癌細胞靶向外泌體

專利現況：

(1)本研究團隊於細胞治療領域已有二十年之經驗，致力於細胞製劑產品的開發，應用於各種不同急重症之治療。

(2)本研究團隊已有無血清培養幹細胞之專利(申請案號：100134890)

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