

針對腫瘤偏酸微環境的抗體庫設計

本院覽號

28T-1090925

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請

摘要

本發明公開兩個噬菌體表現的單鏈可變片段 (scFv) 抗體庫，每個抗體庫包含多個以每個CDR中的特定序列為特徵的噬菌體表現的scFv。本scFv抗體庫可用於選擇對腫瘤表現出結合親和力和特異性而不損害正常組織的抗體。

技術優勢

- 此類抗體無法經由動物免疫機制產生。
- 目前市場上尚未有此類技術平台。
- 抗體庫設計同時針對抗原親和力/專一性/pH敏感性。

應用範圍

- 針對腫瘤標記或治療用抗體
- 其他藉pH值調整親和力的抗體

創作人

楊安綏、陳鴻森、余忠銘、董昭萍、許鴻儒、彭洪斌、陳奇雍、黃鈺瑁、蔡沛勳、林思宇、阮昭傑



中央研究院
ACADEMIA SINICA