

免疫治療後選基因篩選平台

意者請洽 

研發團隊

亞洲大學 王昭能副教授 / 許聞廉講座教授

技術類別

基因檢測

技術簡介

免疫治療的目標是令人體免疫系統能重新識別癌細胞，並更有效率的攻擊腫瘤，免疫治療原理分兩種：一是刺激人自身的免疫系統，使其攻擊癌細胞；二是提供免疫系統所需的物質。而癌症腫瘤微環境中免疫細胞和基質細胞是兩種主要類型的腫瘤組分，研究顯示對腫瘤的診斷和預後評估具有價值。免疫治療後選基因篩選平台主要核心以整合生物資訊與機器學習方式找出關鍵的標記基因以及相關生物路徑。癌症腫瘤微環境篩選結果顯示，未來，這些基質細胞及其標記基因有可能成為癌症治療和預測的生物標記。

應用領域

免疫治療後選基因篩選平台主要核心以整合生物資訊與機器學習方式，應用於癌症腫瘤微環境篩選。

