

# 抗體藥物介導系統及其用途

本院覽號

公告日期

智財權狀態

28A-1050418B

know-how

## 摘要

本發明是一種將功能性區段連接至抗體的抗體藥物介導系統。根據本發明的實施方案，該抗體可以識別腫瘤相關抗原，用於將與其連接的功能性區段遞送至腫瘤細胞，從而抑制腫瘤生長或檢測腫瘤細胞的分佈。本文還公開了通過使用本發明的抗體藥物介導系統治療癌症的方法和診斷癌症的方法。

## 技術優勢

- 篩選抗體藥物介導系統之候選物所誘導的胞吞作用的效率。

## 應用範圍

- 癌症治療。
- 免疫微質體。
- 診斷用抗體的開發。

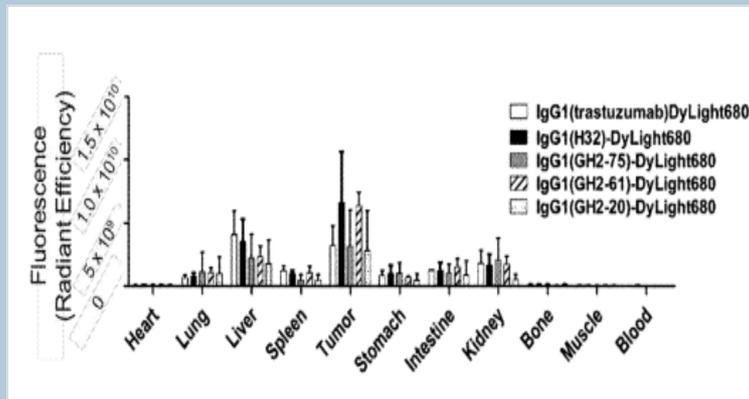


圖1.N87異種移植模型中抗HER2 IgG1的生物分佈。

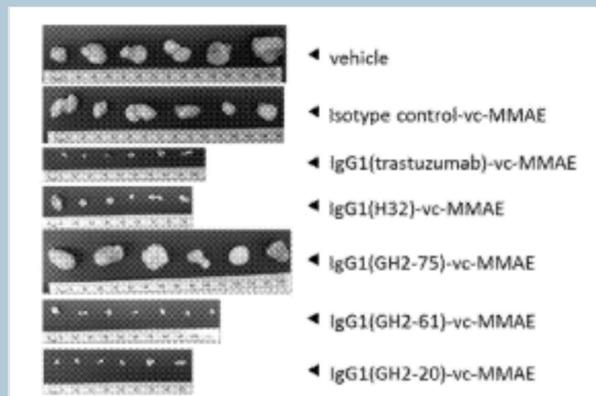


圖2.從對照組和抗-HER2 IgG1-vc-MMAE處理組的小鼠切除的腫瘤組織。

## 創作人

楊安綏、郭蔚瑩、許鴻儒、陳鴻森、周宇琪、鄒岳良、彭洪斌、簡智偉、余忠銘、邱奕凱、陳英謙、董昭萍、蕭宏昇、王惠鈞



中央研究院  
ACADEMIA SINICA