

# 從合成抗體庫中挑選出優化後之辨識mesothelin的抗體，製作成抗體藥物偶聯物，應用於治療表現mesothelin的人類胃癌與胰臟癌腫瘤異種移植老鼠模式上

## 本院覽號

28A-1100310

## 公告日期

2024-07-15

## 智財權狀態

美國臨時案已申請、PCT已申請、台灣(發明)已申請、美國已申請、歐盟已申請

## 摘要

間皮素(MSLN)表現於許多上皮惡性腫瘤細胞膜，包括肺癌，胰臟癌，卵巢癌，乳癌和胃癌等。以MSLN為標靶的抗體藥物複合物(ADC)已被證明可治療MSLN陽性表現的癌症。本實驗室利用噬菌體表現平台，篩選出四個對間皮素結合能力優秀之抗體後，進行ADC之開發；並於動物實驗中得知，與陽性對照組相比，治療N87和Capan-2異種移植小鼠癌症模型中有相當或更高的療效。

## 技術優勢

本ADC產品對MSLN陽性之癌細胞具有良好治療效果

## 應用範圍

本ADC產品可授權抗體藥物公司，進行藥物研發。

## 創作人

楊安綏



中央研究院  
ACADEMIA SINICA