

# 單核球專一性之適體及其輸送治療藥劑至心臟之用途

## 本院覽號

12A-1080808

## 公告日期

2021-12-11

## 智財權狀態

美國臨時案已申請、台灣(發明)I 841844已獲證、PCT已申請、美國已申請

## 摘要

缺血性心臟病長年高居世界主要死亡的排行。然而心肌梗塞後缺乏長期的高滲透長滯留效應效應，僅有少於0.1%之靜脈注射藥物能夠停留在心肌中。利用單核球於心肌梗塞後會聚集在心肌壞死處的現象，我們設計單核球專一適體修飾之微脂體藥物傳遞系統，藉由單核球將微脂體藥物運送至患部，提升藥物的標靶治療效率。

## 技術優勢

- 提高藥物運輸至受損心肌之效率
- 提高藥物治療效率

## 應用範圍

- 心肌梗塞之治療
- 心臟缺血再灌流傷害之治療

## 創作人

謝清河研究員/ 生物醫學科學研究所



中央研究院  
ACADEMIA SINICA