

重疊人類血清白蛋白的組成及方法

本院覽號

28A-1090708

公告日期

2024-08-21

智財權狀態

PCT已申請、台灣(發明)已申請、美國臨時案已申請、
美國已申請、歐盟已申請、日本已申請

摘要

本專利是有關重疊人類血清白蛋白之組成及抗癌之應用。重疊人類血清白蛋白和一般天然人類血清白蛋白的一級結構一樣，但是二級結構不同，我們從天然人類血清白蛋白製作重疊人類血清白蛋白並利用液相色譜質譜儀發現在天然人類血清白蛋白的固有17個雙硫鍵中，有3個雙硫鍵在重疊人類血清白蛋白中不再存在了，這二級結構的改變導致重疊人類血清白蛋白具有抗癌效應並且和天然人類血清白蛋白在組成上有明顯區別。

技術優勢

- 製程簡單
- 在人體中有長效期
- 少量即可當疫苗使用

應用範圍

- 抗癌藥物
- 抗癌疫苗
- 治療Akt失調相關疾病

創作人

梁啓銘、陳仲瑄、楊淑美、謝政哲



中央研究院
ACADEMIA SINICA