

# 重組蛋白及其在癌症治療上的用途

## 摘要

此一技術設計並建構了一種重組蛋白，包含IGFBP3或其生物學活性片段和連接於IGFBP3或其生物活性片段的C端的IgG Fc部分。本重組蛋白具有一個其他生長因子所沒有的額外的結構區域。此技術並揭露使用上述之重組蛋白可應用於治療腫瘤，特別是用於治療腫瘤在對標靶治療產生抗藥性的方法。

## 技術優勢

本重組蛋白質的優點在於它們不僅保留對類胰島素生長因子的結合親和力，而且還可與多種生長因子結合。這種具備多重標靶的效果，可以轉化成為更有效的癌症療法，並可以擴大治療效果並延緩抗藥性的進程。這些重組蛋白可以單獨施用或與現有治療組合施用以治療癌症，同時促進將來針對癌症疾病的治療策略的設計。

## 本院覽號

28A-1040904

## 公告日期

## 智財權狀態

美國臨時案已申請、PCT已申請、台灣(發明)I723247已獲證、美國US 11,254,722 B2已獲證、中國放棄申請、歐盟放棄申請

## 應用範圍

癌症治療

## 創作人

伊莉莎白