

抑制腫瘤血管新生之胜肽及藥物

本院覽號

10A-971007

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、台灣(發明)I392508放棄維護、PCT已申請、美國8394758放棄維護、台灣(發明)I431014放棄維護

摘要

癌症治療藥物常因為同時毒殺癌細胞和正常細胞而產生極大副作用，研究顯示，藥物進入癌症組織的數量只有進入正常組織的5%，所以如何將藥物進入導入癌症組織是本發明的目的。本發明係有關於一種可辨識腫瘤新生血管的標記胜肽。該標記胜肽可被應用於做為毒殺腫瘤血管的化學治療藥劑引導者，使化學治療藥劑可準確被送至癌組織。

技術優勢

此一標記胜肽具有與腫瘤血管專一性結合的能力，其可用於引導化學治療藥物至癌細胞及組織，將腫瘤細胞殺死，而不致傷害到其他正常組織及器官。因此，比相同的化學治療藥物具有更佳的療效及更低的副作用。

應用範圍

應用於作為開發腫瘤檢驗試劑用。 癌症的標靶治療。

創作人

吳漢忠、張德寬、邱倩玉



中央研究院
ACADEMIA SINICA