

抗CHC抗體對於腫瘤血管抑制及生長以及癌症相關應用

本院覽號

10A-1000831

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、台灣(發明)I 485158放棄維護、美國8969530放棄維護

摘要

本發明係關於一種抗CHC的抗體。該抗體可以抑制腫瘤生長及血管新生，可作為治療各種腫瘤及血管新生疾病，並可作預測癌症之預後，亦可作化學治療藥劑引導者並準確送至癌組織。另外也可用於標的造影，專一辨認腫瘤。

技術優勢

本發明係關於一種辨認CHC蛋白的抗體。該抗體可以辨認各種腫瘤細胞及腫瘤血管，但對於正常的細胞則不具辨認反應。另外，該抗體具有抑制腫瘤及血管新生的能力，其可用於治療各種腫瘤及血管新生疾病。此抗體對胰臟癌具有治療效果，亦可運用於其他腫瘤及血管新生疾病的治療。此抗體也可應用於標的造影系統、藥物傳輸系統及預測癌症之預後。

應用範圍

應用於作為治療癌症及血管新生疾病。應用於作為預測癌症之預後。應用於作為開發標的藥物傳輸系統之藥引者。應用於作為開發癌症之標的造影。

創作人

吳漢忠、董國華



中央研究院
ACADEMIA SINICA