

透過抑制TMCC3而抑制癌症的方法

本院覽號

28A-1020302

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、美國US 9,447,193 B2放棄維護、台灣(發明)I553015放棄維護、PCT已申請、歐盟3123173已獲證、南韓放棄申請、俄羅斯放棄申請、中國ZL 2014 8 0079108.2已獲證、澳洲放棄申請、日本放棄申請

摘要

此一技術設計並建構了一種方法，作為通過針對抗體的抑制跨膜和捲曲螺旋結構域蛋白3 (TMCC3) 抑制的癌細胞的方法，其中所述抗體結合TMCC3的細胞外結構域中的表位。此外，該方法可以用於乳腺癌細胞的生物標誌物，也可以是經歷分化的人類胚胎幹細胞的標誌物。我們目前的工作已經證明TMCC3可能為癌症幹細胞提供新的治療策略。這些可為乳腺癌和其他癌症和CSCs的分子生物學提供新的見解，並促進未來針對癌症幹細胞的治療策略的設計。

技術優勢

具有商化潛力

應用範圍

癌症治療

創作人

陳鈴津、游正博、王雅慧



中央研究院
ACADEMIA SINICA