

利用金線連植物萃取物為癌症預防(治療)之藥物或功能性食品

本院覽號

14A-890307

公告日期

智財權狀態

美國US 7,033,617 B2放棄維護、中國CN 100475753C放棄維護、日本已申請、新加坡120937放棄維護、澳洲AU 2003244587放棄維護、印尼ID P 0026520放棄維護、馬來西亞MY-142178-A放棄維護

摘要

此發明中建立台灣金線連之系統性粗萃取物及進一步部分純化之分劃萃取物之製備，並訂出台灣金線連之標的成分。並利用體外及體內活性檢測系統研究發現有效之部分純化分劃萃取物，具有用來當成預防或抗癌開發潛力之功能性食品或藥物。利用標的成分，可標準化台灣金線連萃取物之成分劑量及每批萃取物之品質。

技術優勢

本發明利用先進細胞學、有機生化學等科學實驗數據研發出金線連之潛在應用-以金線連之植物萃取物(分劃)成分作為抗癌之藥物或補充品。此項發現(明)有別於一般使用之抗癌藥物由單一(有機合成)化合物所組成，而是由金線連之植物粗萃取物或其進一步分劃之成份組合，亦即是未純化之植物有機化合物之自然混合體所組成。

應用範圍

我們在此建議金線連萃取液之抗/防癌作用可用來治療或預防人類之癌症。而可能具療效的包括：黑色素瘤、乳癌及肝癌之抗癌活性。使用之方式可為口餵食(飲用)、皮內注射、腹腔注射、局部使用(如皮膚塗抹)之方式。本發明結果將可授權給製藥產業、生技產業或其它國際間之相關研究機構，以金線連之植物粗萃取物或其進一步分劃之成份組合來當成對抗癌症之藥物或功能性食品。

創作人

徐麗芬、楊寧蓀、康培玲、孫秀珍、王升陽



中央研究院
ACADEMIA SINICA