

4H-苯并[d]吡咯[1,2-a]噻唑類及吲哚嗪[6,7-b]吲哚衍生物之合成及其作為抗腫瘤醫療藥劑之用途

本院覽號

12A-1000516

公告日期

智財權狀態

美國8,703,951放棄維護、台灣(發明)I465454放棄維護、美國臨時案已申請

摘要

本發明所述之新抗癌藥物對多種人體腫瘤細胞在體外或體內異種移植模型的腫瘤有強效抑制效果，其中有些衍生藥物並對移植裸鼠的人類乳腺癌MX-1，肺癌A549及結腸癌HT-29 呈現強抗腫瘤活性，且對Taxol 或 Vinblastine已產生抗藥性的腫瘤細胞仍然有效。本新研發的化合物具有高潛力開發為臨床應用的治療癌症藥物。

技術優勢

抗腫瘤藥效優於目前臨床使用之藥物CPT-11或可相媲美CPT-11。對Taxol 或Vinblastine已產生抗藥性的腫瘤細胞仍然有效。化學合成簡單適合大量合成。

應用範圍

癌症治療藥物

創作人

蘇燦隆、李德章、周廷潮



中央研究院
ACADEMIA SINICA