

抗癌藥物 8H-3a-Aza-cyclopenta[a]indenes 及 5,10-Dihydropyrrolo[1,2-b]isoquinoline 衍生物的合成及其應用

本院覽號

12A-960809

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、美國8410130放棄維護、台灣(發明)I368619放棄維護

摘要

本新發現的藥物業已證明對移植於裸鼠體之人類腫瘤具有完全抑制效果且毒性低，對Taxol 及 Vinblastine 已產生抗藥性的癌細胞仍然具有強抑制力，同時容易合成，因此具有開發為臨床癌症化療藥物的潛力。

技術優勢

新合成化合物對移植裸鼠體之人類腫瘤具有完全抑制效果且毒性低 對Taxol 及 Vinblastine 已產生抗藥性的癌細胞仍然具有強抑制力 新化合物可大量合成並無任何困難技術。

應用範圍

癌症化療。

創作人

蘇燦隆、周廷潮



中央研究院
ACADEMIA SINICA