

利用紫錐菊之烷基醯胺化合物作為保肝劑

本院覽號

14A-981026

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請

摘要

本發明係利用體外細胞及體內動物活性篩選系統，獲得紫錐菊活性抽出物及純畫物，具有作為預防肝損傷開發潛力的功能性食品或藥物。同時本發明建立了製備流程，及活性分劃抽出物之化學指紋圖譜，可量產此活性抽出物及純化物，同時可標準化紫錐菊分劃抽出物之成份劑量及其品質。

技術優勢

本發明利用細胞學、有機、生化學等科學實驗數據研發出紫錐菊在預防肝損傷之功用，並確立其活性成分來源與化合物之體外與體內作用。同時，並建立高效率萃取與標準化活性分劃層之化學指紋圖譜與相關數據，可作為進一步開發相關產品時之標準化及品質管制之應用，符合美國食品藥物管理局要求植物藥(Botanical drug)與台灣相關健康食品之標準化規範。

應用範圍

1.本發明獲得之紫錐菊烷基醯胺活性化合物可有效誘導生物體內重要具有細胞保護作用的第一型血紅素氧化酶(HO-1)蛋白質表現，並有效降低肝損傷指標GOT與GPT的數值。 2.本發明獲得之活性分劃層與純化物可進一步開發作為具保肝作用(例如:急性肝炎)之藥物，藥物先導化合物或保健食品。 3.本發明之結果將可授權給製藥產業，生技產業或其他國際之相關研究機構。

創作人

徐麗芬侯珈禎黃啟彰



中央研究院
ACADEMIA SINICA