

# 利用昭和草之純化物及活性萃取物作為癌症化學預防物質

## 本院覽號

14A-950305

## 公告日期

## 智財權狀態

美國臨時案已申請、美國US7547455已獲證、台灣(發明)I347192已獲證、美國US8048455已獲證

## 摘要

本發明係利用體外及體內動物活性篩選系統，於昭和草篩得活性萃取物及純化物，其具有用來作為癌症化學預防或治療開發潛力之功能性食品或藥物。同時本發明建立了製備流程，及活性分劃萃取物之化學指紋圖譜，可量產此活性萃取物及純化物，同時可標準化昭和草分劃萃取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昭和草在癌症化學預防上之功用，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物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. 本發明獲得之具化學預防活性之昭和草活性分劃萃取物及純化物，有潛力可以用來預防或抑制人類之腫瘤之發生或進程。
2. 本發明獲得之活性分劃物與純化物可進一步開發為功能性食品或藥物。
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間之相關研究機構

## 創作人

徐麗芬、侯珈禎、吳志鴻、陳奕平、王升陽、黃啟彰、楊寧蓀



中央研究院  
ACADEMIA SINICA