

昭和草用於疲勞或憂鬱之預防或治療

本院覽號

14A-1080308

公告日期

2024-08-21

智財權狀態

美國臨時案已申請、台灣(發明)已申請、PCT已申請、美國已申請

摘要

本發明發現昭和草 *Crassocephalum rabens* 植物 (CR) 及其萃取物 (CRE) 具抗疲勞功效的新穎生物活性且也可能與抗憂鬱有關。疲勞是被定義為有困難維持自發性活動的複雜生理現象。在正常人中亦已儼然成為一種常見的症狀，並且臨床上常觀察到疲勞與人類幾種疾病有關連性，例如：癌症、失智症等。利用小鼠游泳行為評估模式，將昭和草植物及其萃取物與抗疲勞/抗憂鬱藥物 Fluoxetine (百解憂) 進行比較試驗，發現 CR/CRE 處理組相較於控制組和百解憂更顯著延長了小鼠的游泳時間以及增加骨骼肌乳酸去氫酶和蘋果酸去氫酶活性。CR/CRE 的功效亦優於一項抗疲勞的市售商業產品。

技術優勢

- 昭和草的抗疲勞或抗憂鬱生物活性/功能是首次公開。
- 已建立了昭和草植物的良好農業規範條件，可大量供應商化的需求。
- 簡單且有效率的生物活性萃取物製備方法。

應用範圍

- 營養植物補給品
- 抗疲勞或抗憂鬱健康食品

創作人

徐麗芬、梁佑全



中央研究院
ACADEMIA SINICA