單子葉植物水萃物之心臟保護作用

本院覽號	公告日期	智財權狀態	授權狀態
11A-970326	2025-03-10	US	已授權中（專屬）

摘要

我們已成功從單子葉植物(小麥草)水萃物中純化出具有降血壓的生理活性分子。這個成分可以避免酵素分解cyclic guanosine monophosphate，而達到調節血壓的效果。經實驗證實該化合物具有降血壓活性，且與Triglycerin和Sodium nitroprusside合併使用時，具有協同作用。我們的結果顯示，單子葉植物水萃物具心臟保護作用。

技術優勢

本研究為創新性結果，可研發具有降血壓活性之保健食品，其有效成分(trans-aconitic acid)更可作為降血壓之新藥開發用途。

應用範圍

保健食品、中草藥

創作人

陳水田、 吳世雄、 謝榮峯

中央研究院 ACADEMIA SINICA 中研®