

# 反烏頭酸Trans-Aconitic Acid (TAA) 作為第七型磷酸二酯酶抑制劑之應用

## 本院覽號

11A-1020917

## 公告日期

## 智財權狀態

美國臨時案已申請、台灣(發明)I515296已獲證、美國9,610,268 B2已獲證、中國2586800已獲證、中國已申請

## 摘要

本發明由純天然的植物萃取，回收利用作物(如稻米或玉米等)採收後的廢棄葉部與莖部，符合永續經營的觀念並提高農作之附加價值。藉由調整人體酵素活性來達到抗發炎以及免疫調節的效果，可舒緩或預防體內發炎相關症狀，或是慢性發炎可能引起的自體免疫失調(過敏)及癌症等等，具有健康食品與科學中藥的市場潛力。

## 技術優勢

純天然植物萃取，在現今強調天然有機的思潮下，市場接受度較高。回收利用作物(如稻米或玉米等)採收後的廢棄葉部與莖部，符合永續經營的觀念並提高農作之附加價值。有效的專一性調節體內目標酵素，減少其他副作用的產生。

## 應用範圍

本發明可能的應用範圍廣泛，如健康食品，包含各種市場上常見的植物萃取產品，可適用於調整過敏性體質、舒緩長期慢性發炎、預防因長期發炎可能引起的相關症狀等等。或如科學中藥，包含許多單子葉植物葉片製作的中藥藥材，可適用於舒緩發炎相關症狀如類風溼性關節炎、以及免疫失調引起的相關症狀等等。

## 創作人

陳水田、李亦書、陳又群



中央研究院  
ACADEMIA SINICA