

六神草花部之抗氧化能力測定

楊子賢、劉鈺雯、黃秀琴*

嘉南藥理大學 藥學系

六神草 *Acmella oleracea* (L.) 屬 Asteraceae (菊科) 植物，民間用於麻醉止痛，尤其是針對牙齒止痛效果佳。

本研究的目的為利用 DPPH 自由基清除能力試驗、Trolox 當量抗氧化能力試驗與總酚含量測定試驗作為本研究的抗氧化活性試驗篩選平台，測定此植物的抗氧化能力。將六神草花部以水、95%乙醇、二氯甲烷及正己烷等不同溶媒進行萃取，得到四種不同萃取物後，分別進行 DPPH 自由基清除能力試驗、Trolox 當量抗氧化能力試驗與總酚含量測定試驗。

結果顯示，六神草花部的水萃取物之抗氧化能力效果最佳，乙醇萃取物次之，而二氯甲烷及正己烷之萃取物最低，推測六神草花部之抗氧化物質屬極性物質。