

92-1

論文名稱:	白藜蘆醇對心血管保護作用機轉之探討
論文名稱(外文):	Investigation of Cardiovascular protective Mechanism of Resveratrol
論文出版年:	2006
研究生:	詹宏鈞
研究生(外文):	Hornng-Jium Jan
指導教授:	陳建和 劉得任
指導教授(外文):	Chien-Ho Chen Der-Zen Liu
學位類別:	碩士
校院名稱:	臺北醫學大學
系所名稱:	醫學技術學系
畢業學年度:	94
語文別:	中文
論文頁數:	90
中文關鍵詞:	白藜蘆醇 血液流變學 膜完整性
外文關鍵詞:	resveratrol hemorheology integrity of membrane

[一般民眾](#)
[研究人員](#)
[校院系所及研究生](#)
[論文查詢](#)
[題名查詢](#)
[執行檔](#)
[線上求助](#)

(192.168.10.242) 您好！臺灣時間：2013/12/05 17:45

離開系統

詳目顯示

◀ 回查詢結果

 第 92 筆 / 共 100 筆

 92 /100頁

[館藏查詢](#)
[延伸查詢](#)
[館際合作](#)
[引用網址](#)
[勘誤回報](#)
[友善列印](#)
[我要授權](#)

[論文基本資料](#)
[摘要](#)
[外文摘要](#)
[目次](#)
[參考文獻](#)
[QR Code](#)

長期飲用紅酒被認為對心血管有益，文獻研究也指出紅酒中的多酚類具有抗氧化作用，可能是保護心血管的主要作用機轉。紅酒內含二十幾種多酚，白藜蘆醇是其中的一種，它也是中藥虎杖主要的有效成份之一，長久以來處方用於降血脂、抗發炎及心血管疾病，解剖學研究發現動脈粥樣硬化局部性的好發於某些特定的區域，推測可能與血液的機械特性有關。本文試以血液流變學的觀點來探討白藜蘆醇對心血管保護作用的機轉。天竺鼠餵食有或無添加白藜蘆醇的高膽固醇飼料一個月。採取高膽固醇血液樣本及餐後高三酸甘油血液樣本，分析生理參數及血液流變學參數，結果發現白藜蘆醇可以明顯降低紅血球丙二醛，但無法降低天竺鼠血中的膽固醇及三酸甘油濃度，對高膽固醇所引發的紅血球聚集度下降及高三酸甘油所引發的紅血球聚集度上升無明顯影響，也無法改善高膽固醇所引發的紅血球變形度下降。血管內皮細胞體外試驗發現白藜蘆醇能中和自由基，降低乳酸去氫酶釋出，有保護血管內皮細胞的作用。高膽固醇血症會改變紅血球的機械特性，也會引發自由基造成紅血球細胞膜脂質的過氧化，白藜蘆醇無法改善紅血球的機械特性，對保護心血管的作用機轉可能是來自於捕捉自由基，降低脂質過氧化，保護血管內皮細胞膜的完整性。

[館藏查詢](#)
[延伸查詢](#)
[館際合作](#)
[勘誤回報](#)
[友善列印](#)
[我要授權](#)

[推文](#)
[網路書籤](#)
[推薦](#)
[評分](#)
[引用網址](#)
[轉寄](#)

[推文到facebook](#)
[推文到plurk](#)
[推文到twitter](#)
[funp 推推王](#)
[Google bookmarks](#)
[Window live](#)
[+udn](#)
[hemidemi](#)
[myshare](#)
[reddit](#)
[netvibes](#)
[friend feed](#)
[youpush](#)
[del.icio.us](#)
[百度蒐藏](#)