• 計畫中文名稱	米穀中澱粉及膳食纖維對老鼠血、肝中膽固醇代謝之影響：(II)直鏈澱粉含量不同之米對老鼠血、肝中膽固醇代謝及膽酸排出之影響		
• 計畫英文名稱	Effect of Various Amylose and Dietary Fiber of Rice Grain on Hepatic, Serum Cholesterol and Bile Acid Excretion in Rats		
• 系統編號	PB8406-2067	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC84-2331-B038-001	• 研究方式	學術補助
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 研究期間	8308 ~ 8507
• 執行機構	私立台北醫學院保健營養學系		
• 年度	84 年	• 研究經費	546 千元
• 研究領域	食品科技		
• 研究人員	鄭心嫻		
• 中文關鍵字	膳食纖維；直鏈澱粉；支鏈澱粉；膽固醇；膽酸		
• 英文關鍵字	Dietary fiber；Amylose；Pullulan；Cholesterol；Cholic acid		
• 中文摘要	本年度擬以 1.0%(w/w)膽固醇以煮熟之直鏈澱 粉含量高、中、低三組飼料.以不含膽固醇玉 米澱粉之飼料與含膽固醇玉米澱粉、直鏈澱粉 含量高、中、低白米之飼料,餵飼老鼠四週.分 析飼料中營養成分,膳食纖維含量及老鼠血液 、肝中總脂質、TG、總膽固醇,糞便中膳食纖維 膽酸、揮發性短鏈脂肪酸、中性固醇.以期瞭 解不同含量直鏈澱粉對脂質代謝之影響.而本 實驗爲以下一系列研究:(1)不同量米膳食纖維、米支鏈澱粉、直鏈澱粉等對膽固醇及膽酸代 謝影響機制之探討;(2)在高膽固醇飲食下米膳 食纖維、米支鏈澱粉、直鏈澱粉等抑制血中膽 固醇上升之機制;(3)米中難消化澱粉對老鼠血 、肝中膽固醇代謝及膽酸排出之影響.		
• 英文摘要	查無英文摘要		