

中山醫學大學生物化學研究所碩士論文

Master Thesis, Institute of Biochemistry,
Chung Shan Medical University

內毒素與薑黃素對大腸癌細胞(Caco-2)的影響

Effects of LPS and curcumin on Caco-2 cells.



指導教授：馬明琪博士 (Ming-Chei Maa, Ph.D.)

研究生：林宗瑤 (Tsung-Yao Lin)

中華民國九十一年七月 (July, 2002)

誌謝

兩年忙碌的研究生生涯，非常感謝恩師馬明琪副教授辛苦的指導與教誨。感謝馬老師引導我走入研究的領域，並且教導我在學業上、實驗上、以及生活上正確的態度，同時也讓我學習到如何當一名研究生。相信這一段從無到有的學習過程，您的指導已讓學生獲益良多。同時感謝成功大學藥理所呂增宏副教授在實驗及論文上的指導，以及本校生化所曾翠華教授在論文上悉心的審閱與斧正，因為有您們的協助，使本論文得以順利完成。

此外感謝謝碧慧老師以及生化所的老師，對學生實驗上與知識上的指導。感謝旭華學姐、慧寧學姊、茂村學長、佩珊學姊、宜鈞學長、滄澤學長、璟賢學長、逸憲學長、舜傑學長、耀熊學長、淑琳學姊的關懷與鼓勵；感謝志桐在生活上及實驗上的幫助；感謝佳紋、重強、惠美、鴻南及同學們在實驗上的建議。感謝淑俐、佳慧、苡琪、佳冠、瓊文、上萱、珈榮等學弟妹的幫忙，謝謝你們帶給我許多美好的回憶。

最後感謝我的父母，不論是在精神上以及生活上所給予的支持，使我得以順利完成學業。僅以此論文獻給在這兩年來默默地支持我的家人，以及曾經幫助過我的師長、朋友們，謝謝你們。

目 錄

中文摘要	1
英文摘要	3
縮寫檢索表	5
第一章 序論	7
第二章 實驗材料與方法	15
第三章 結果	35
第四章 討論	45
參考文獻	50
圖表	59