

誌 謝

兩年研究生活中，雖失敗多於成功但總算也順利完成了。最先感謝我的指導教授張正博士在研究期間給予觀念及邏輯上的啟發與引導，對於日後研究有諾大助益。口試委員中國醫藥學院吳介信博士、所上袁俊傑博士及林志生博士匡正論文疏漏，並提供許多寶貴意見。另外，特別感謝帶領我進入生化研究領域成大生化所林銘德教授，且在研究所期間仍熱情提供實驗室設備、技術及指導。特此謹致謝忱。

感謝一群各有特色的實驗室夥伴，性格只有五歲年齡的超可愛學姊 patty、殷實勤奮的麻吉玉淳、會做排骨便當的阿男、實驗室交際花公關邱小 Q、立志嘗遍美食的美露、實驗夥伴小旻及小眼睛學弟們。當然，成大生化所宛樺學姊、家雯、姿儀，感謝你們對我實驗的教導及生活上的關懷。有眾多好友們的支持及鼓勵，讓我的研究生活有了快樂的泉源。



最後，僅以此論文獻給一直默默支持與鼓勵我的最親愛的爸媽、姊妹們，這些生命中最重要的家人，感謝你們全力支持讓我沒有後顧之憂，順利完成學業。