

7121
571
XIT

Pharmacodynamic Evaluation of Chinese Medicines

Based on Biotechnology

by

Xie Yuanhao

Master of Science

2009



**Institute of Chinese Medical Sciences
University of Macau**

碩士學位論文

基於生物技術的中藥藥效評價

研究生姓名： 謝元昊

導 師： 王一濤 教授

專 業： 醫藥管理

日 期：



澳門大學中華醫藥研究院

目錄

| | |
|-----------------------------|----------|
| 致謝..... | 1 |
| Abstract..... | 2 |
| 摘要..... | 4 |
| 文中圖示..... | 5 |
| 文中列表..... | 6 |
| 目錄..... | 7 |
| 第一章 前言..... | 9 |
| 1.1 研究背景..... | 9 |
| 1.2 研究目標..... | 10 |
| 1.3 研究思路..... | 10 |
| 第二章 生物技術概述..... | 12 |
| 2.1 基因工程..... | 12 |
| 2.2 細胞工程..... | 12 |
| 2.3 蛋白質工程..... | 13 |
| 2.4 酶工程..... | 13 |
| 2.5 發酵工程..... | 14 |
| 2.6 生物技術與醫藥研究..... | 14 |
| 第三章 中藥藥效評價研究..... | 16 |
| 3.1 定義與內容..... | 16 |
| 3.2 中藥作用機制研究方法概述..... | 16 |
| 3.3 單味中藥藥理作用及其機制研究..... | 19 |
| 3.4 中藥複方作用機制的研究方法..... | 27 |
| 第四章 生物技術與中藥藥效評價研究 | 30 |
| 4.1 研究方法..... | 30 |
| 4.2 樣本文獻概況..... | 32 |
| 4.3 樣本文獻內容分析..... | 37 |
| 4.4 本章小結..... | 51 |
| 第五章 應用現狀研究：三家四川中藥企業案例 | 53 |

| | |
|--------------------|----|
| 5.1 研究目的 | 53 |
| 5.2 研究設計..... | 53 |
| 5.3 樣本企業的基本情況..... | 56 |
| 5.4 研究結果..... | 57 |
| 5.5 研究小結..... | 60 |
| 第六章 總結與討論..... | 62 |
| 6.1 結論..... | 62 |
| 6.2 應用建議..... | 63 |
| 6.3 研究的局限性..... | 63 |
| 參考文獻..... | 64 |
| 附錄..... | 71 |
| 攻讀學位期間發表的文章目錄..... | 72 |