

碩士學位論文

澳門地區市售人參屬中藥材 (三七、人參、西洋參)質量研究

研究生姓名： 陳俊明
導 師： 李紹平
專 業： 中藥學
日 期： 2006.6



澳門大學中華醫藥研究所

MST (CMS)
2006
30-01

**Study on the Quality of *Panax ginseng*, *Panax
quiuefolius* and *Panax notoginseng* in Macao's market**

by

CHAN CHON MENG

Master of Science

2006



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

目錄

1. 中文摘要	P. 6
2. 英文文摘	P. 7
第一部分 文獻綜述	
1.0 人參屬三種藥材的化學成分與藥理作用概述	P. 8
1.1 人參的應用及其化學活性成份的藥理活性研究	P. 8
1.2 西洋參的應用及其化學活性成份的藥理活性研究	P. 13
1.3 三七的應用及其化學活性成份的藥理作用研究	P. 15
1.4 人參、西洋參及三七藥效成份及功能比較	P. 20
1.5 澳門現行對中藥材質量檢測方面的狀況	P. 23
參考文獻	P. 24
第二部分 澳門地區市售人參屬中藥材(人參、西洋參及三七)質量分析	
2.1 儀器及試藥	P. 26
2.2 樣品處理	P. 28
2.3 色譜條件	P. 28
2.4 典型色譜圖	P. 28
2.5 藥材中十二種人參皂苷成份的定性分析	P. 31
2.6 藥材中十二種人參皂苷成份的定量分析	P. 39
2.7 澳門地區人參屬中藥材的質量分析	P. 43
第三部分 結果分析及討論	
3.1 從皂苷類成份分析三者藥效應用方面一些特點	P. 44
3.2 皂苷類成份鑒別人參屬三種中藥材的簡便方法	P. 45
參考文獻	P. 47
致謝	P. 47
附錄一：所有供測試的人參屬中藥材樣本圖譜	P. 48
附錄二：所測三七、西洋參及人參樣本圖譜峰面積計算數據	P. 66