

碩士學位論文

中藥三七質量控制方法學的研究

研究生姓名： 萬建波

導 師： 李紹平; 孔令義

專 業： 中藥學

日 期： 2004.6



澳門大學中華醫藥研究所

MS7111
Wan
W.A.

Study of Methods for Quality Control on *panax notoginseng*

by

Wan Jianbo

Master of Science

2004



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

論文目錄

中文摘要	III
英文摘要	V
文獻綜述 三七化學成分及其分離分析方法的研究進展.....	1
第一章 中藥三七皂苷類成份高效薄層色譜分析	
第一節 三七皂苷類成份 HPTLC 定量分析.....	16
1. 儀器與試藥.....	16
2. 方法與結果.....	17
3. 討論.....	20
第二節 三七皂苷類成份 HPTLC 定性分析.....	21
1. 儀器與試藥.....	21
2. 實驗方法與結果.....	21
3. 討論.....	22
第二章 三七藥材中皂苷類成分加壓溶劑提取-高效液相分析	
第一節 三七皂苷類成分加壓溶劑提取及優化	23
1. 儀器與試藥.....	23
2. 方法與結果.....	24
3. 討論.....	30
第二節 HPLC-DAD 分析三七中皂苷類成分.....	31
1. 儀器與試藥.....	32
2. 方法與結果.....	32
3. 討論.....	37
第三節 三七皂苷類成分幾種提取方法的比較	38
1. 儀器與試藥.....	38
2. 方法與結果.....	38
3. 討論.....	40
第三章 中藥三七皂苷類成分高效液相-電噴霧質譜分析	
1. 儀器與試藥.....	42
2. 實驗方法結果.....	42

3. 結果與討論.....	43
4.小結	48
論文結語.....	50
參考文獻.....	52
論文發表情況.....	55
致 謝.....	56